

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



机箱机柜

配电组件

温控系统

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



目录

系统优势	20
框架/冲孔导轨	26
门/壁板	32
底座/底部	38
并柜.....	42
安装板	46
订购信息	
并联柜系统 VX25.....	52
系统附件	82
技术细节	218



IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



威图全价值链解决方案——您强有力的合作伙伴

强有力合作伙伴——威图可为控制柜生产的整个价值链提供服务。这种更全面的服务提高了效率，同时还能保持始终如一的高质量标准。

威图全价值链解决方案——控制设备和开关设备制造领域也需要全面实施数字化和自动化，以满足智能工厂和工业 4.0 的要求。威图将工程设计、系统和自动化与规划辅助、系统产品和加工解决方案的结合，实现了威图全价值链的无缝衔接。欢迎光临位于海格的威图创新中心，现场体验威图完美价值链。

IT基础设施

软件与服务





工程设计

借助威图和 Eplan 的工程设计工具，您可在任何时间和地点获取您所需要的数据并可轻松生成虚拟原型。

优势：更高效。

机箱机柜

配电组件

温控系统



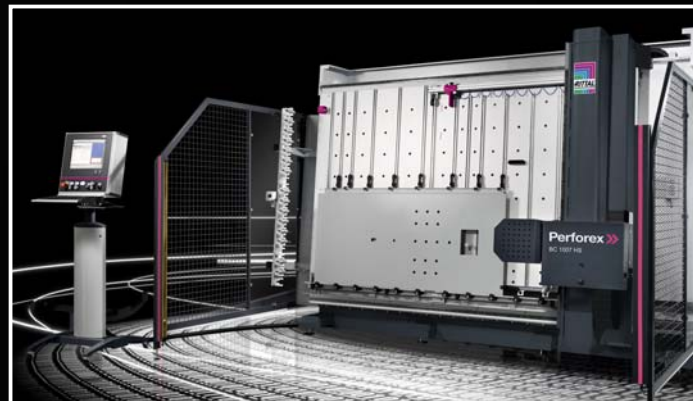
值得信赖的 工作流程伙伴



系统

威图模块化系统中的产品丰富、全面，包括机柜、配电、温控和 IT 基础设施系统，可满足各种个性化要求。

优势：灵活度更高。



自动化

通过自动化提高效率——威图自动化系统提供所有相关的机器和设备。

优势：竞争力更强。

IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



富有创新精神 的发明家

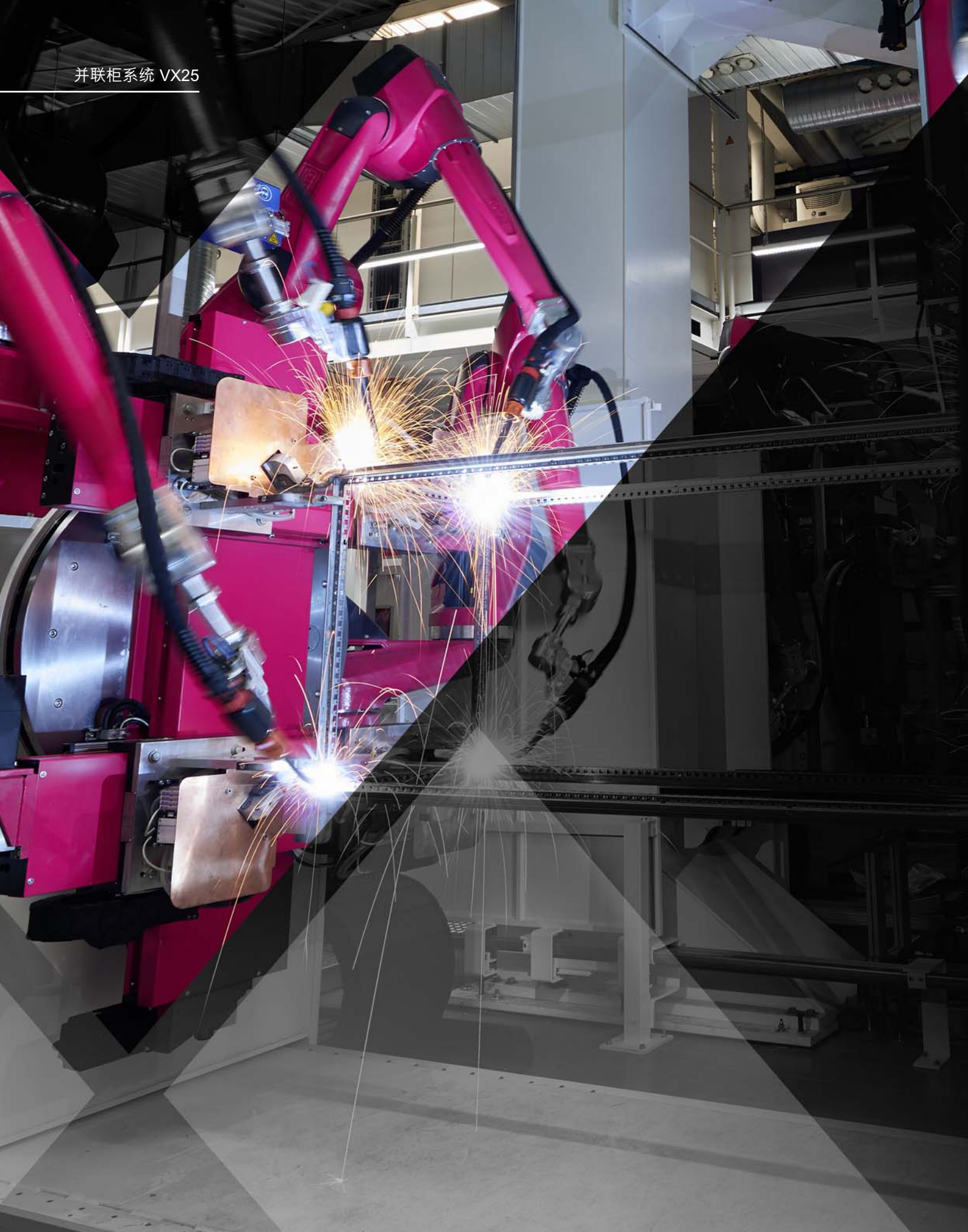
对于更高效率的不懈追求——一切始于威图第一款批量生产的机柜。一经推出，它就帮助威图客户节省了时间和成本。由此引发了一场变革。直至今日，帮助用户提高效率仍是我们的核心目标。威图始终满怀激情和创新精神，致力于实现这一目标。我们所获得的大约 2,000 项专利，就是我们的不懈追求。威图最新的范例是 VX25 大型机柜系统。

优化流程的创新之法——我们不断为您提供威图最前沿的技术与产品，采用威图最新生产平台制造的 VX25 可以轻松集成至您的生产制造产线中。它让工作流程可追溯、更快且更高效，也让数字孪生成为现实。

IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



引领行业发展的 制造商

工业 4.0 生产——德国制造。 VX25 的开发和生产流程均在德国完成，并根据 4.0 标准运用了先进的数字网络技术。威图在三大洲设有 8 个生产每天可生产 15,000 机柜—高品质始终如一，并且具备高度的灵活性和可用性水平。

全球公认的高品质——VX25 获得了多项国际公认认证和许可，因此可广泛应用于各个行业。它达到了行业较高质量标准，经过国际法规要求的严格的测试，以及外部检测机构定期进行的生产检验，因此始终符合各项全球标准。

IT基础设施

软件与服务





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

机箱机柜

配电组件

温控系统



高效可靠的问题解决者

仓库发货迅速——通常，威图产品（包括 VX25）的发货时间在德国为 24 小时内，在欧洲为 48 小时内。原因在于，威图在全球拥有 8 个生产基地、超过 65 家分公司以及约 75 个销售和物流中心。威图客户的优势：在规划、配置和生产方面更加灵活，节省存储空间并减少资金投入。

专业服务团队响应迅速——VX25 的所有用户都能轻松享受威图全球化的售后服务。在世界各地，威图帮助用户确保系统可用性、发现节约潜能，并简单高效地解决技术问题。4 个国际服务中心、全球 1000 多名服务专家和 24 小时威图服务热线，为威图客户提供了有力的服务保障。

IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



行业引领者

行业先驱——VX25 具有高度灵活适应性。其原因在于，威图非常熟悉各行各业的需求，并且几十年来一直深耕于所有工业领域，从汽车到食品饮料行业，甚至是航空航天行业。

威图全价值链——VX25 是全面、畅销威图全价值链解决方案中的创新产品。该系统提供了当今控制柜生产所需的一切：从工程设计工具，到机柜、配电和机柜温控系统，再到用于组装和扩展机柜的配套附件。

IT基础设施

软件与服务





机箱机柜

配电组件

温控系统



数字化配置系 统，省时省力

配置步骤直观明了，最多可节省 95% 的时间——威图提供了在线配置工具 RiPanel，选择机柜之后，就可以轻松、准确地找到相匹配的附件。

自动确定开口和钻孔——在配置期间，就能以毫米为精度，确定平板件中的必要开口，并将其传输到规划图中。

您的优势——最后，系统会生成 CAD 文件，其中包含组装好的设计结构，以及用于控制 Perforex 加工中心的所有数据。因此，即便是小批量，也值得采用 数控的方式加工平板件。



机箱机柜

配电组件

温控系统



驱动机柜系统的 制造未来

数字化水平更高

所有待加工的平板件上均带有二维码，简化了其与生产 workflow 的全自动集成，实现了从货物入库到完成加工整个过程的无缝数字化监控。

简化工作

借助新型铰链，可非常轻松地挂入和拆卸门，无需任何工具，因此省去了以前需要单独解锁和锁定铰链销的步骤。

零件数量减少

水平和垂直方向采用相同的框架型材，因此能够使用统一的冲孔导轨和安装轨，从而将零件的数量减少最多 40%。

装配安全性更高

得益于稳固的底部框架，可以从内部直接牢固地安装机柜。大开口便于将弯曲半径大的电缆从安装板组装到底部。

装配更便捷

框架型材允许从外部完全无障碍地进行安装，从而为后续在从内部无法够到的位置安装冲孔导轨时提供便利。

IT基础设施

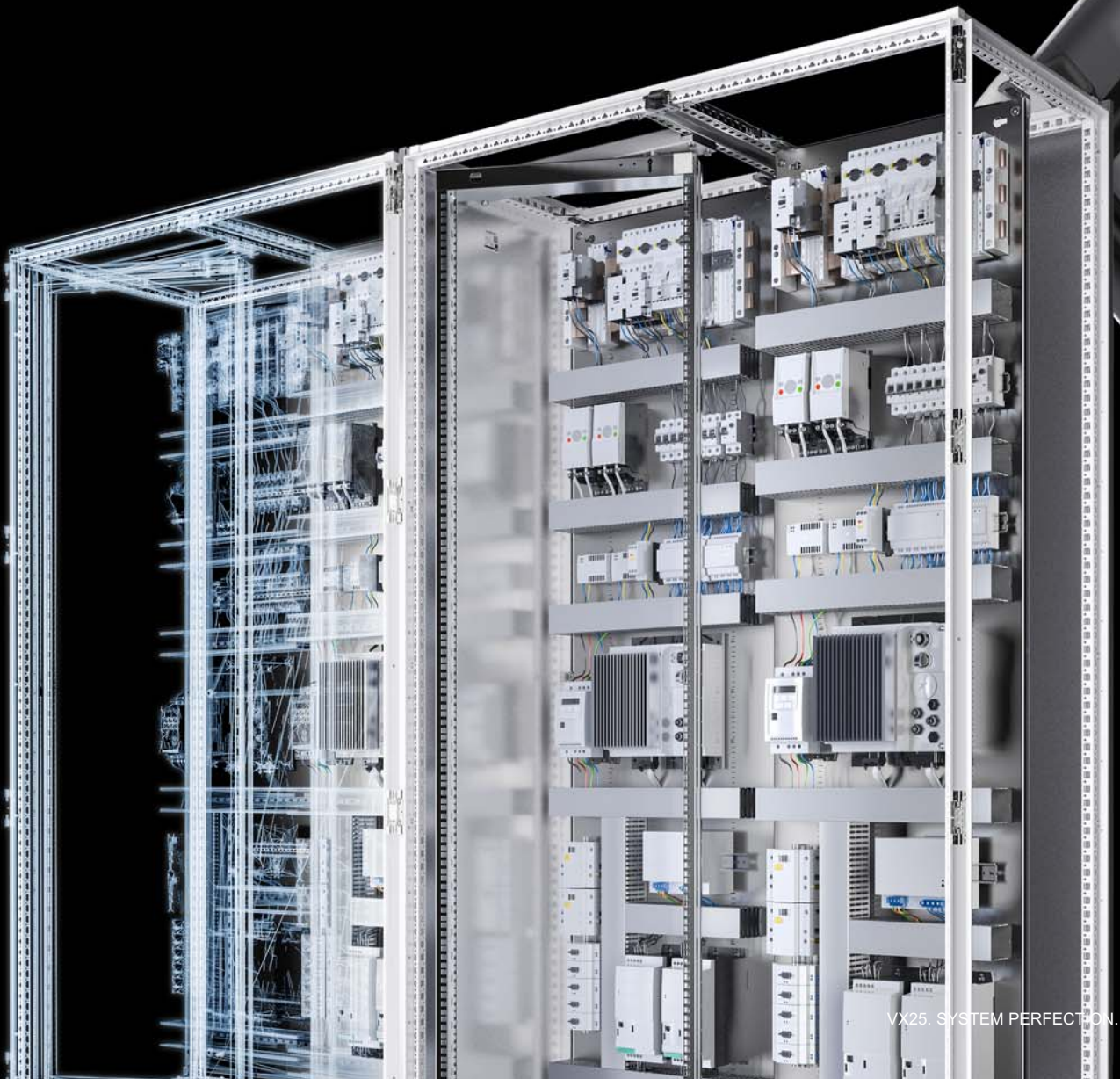
软件与服务





系统优势—— 赋能系统价值

威图标准化的全系列产品使您的生产制造更便捷、更高效。





数字化

所有待加工的平板件上均带有二维码，简化了其
与生产 workflow 的全自动集成，实现了从货物入库
到完成加工整个过程的无缝数字化监控。



省时

精确的计数冲孔有助于在机柜框架的所有平面
快速定位，以便固定安装轨和冲孔导轨。





简化工作

在单人执行装配工作时，侧板和后板的定位辅助使得预固定既省力又完美贴合，便于后续用双手旋紧。



节省材料

平板件在旋紧时即已完成标准等电位均衡，因此每台机柜可节省最多达七根接地带，同时由于去掉了边沿锋利突出的部件，因此工作安全性得以提高。



防腐蚀

系统部件经过三重表面处理，具备优秀的防腐蚀保护，并且耐矿物油、润滑油、加工用乳液和多种溶剂。

- 1 纳米陶瓷处理
- 2 电泳浸涂底漆
- 3 粉末涂层



安全

无缝发泡聚氨酯塑料 (PU) 密封件具有永久弹性，必要时可轻松在上面涂漆。



整体系统

安装威图冷却设备和过滤器风扇时，顶板、后板和侧板的自动等电位均衡发挥了接地的功能。

工作安全性

部件边沿经过倒圆，可最大程度确保相关人员在扩装机柜时的工作安全。

稳固性

机柜型材采用无缝激光焊接、滚压成型工艺，可确保装入设备受力分布。

工程设计安全性

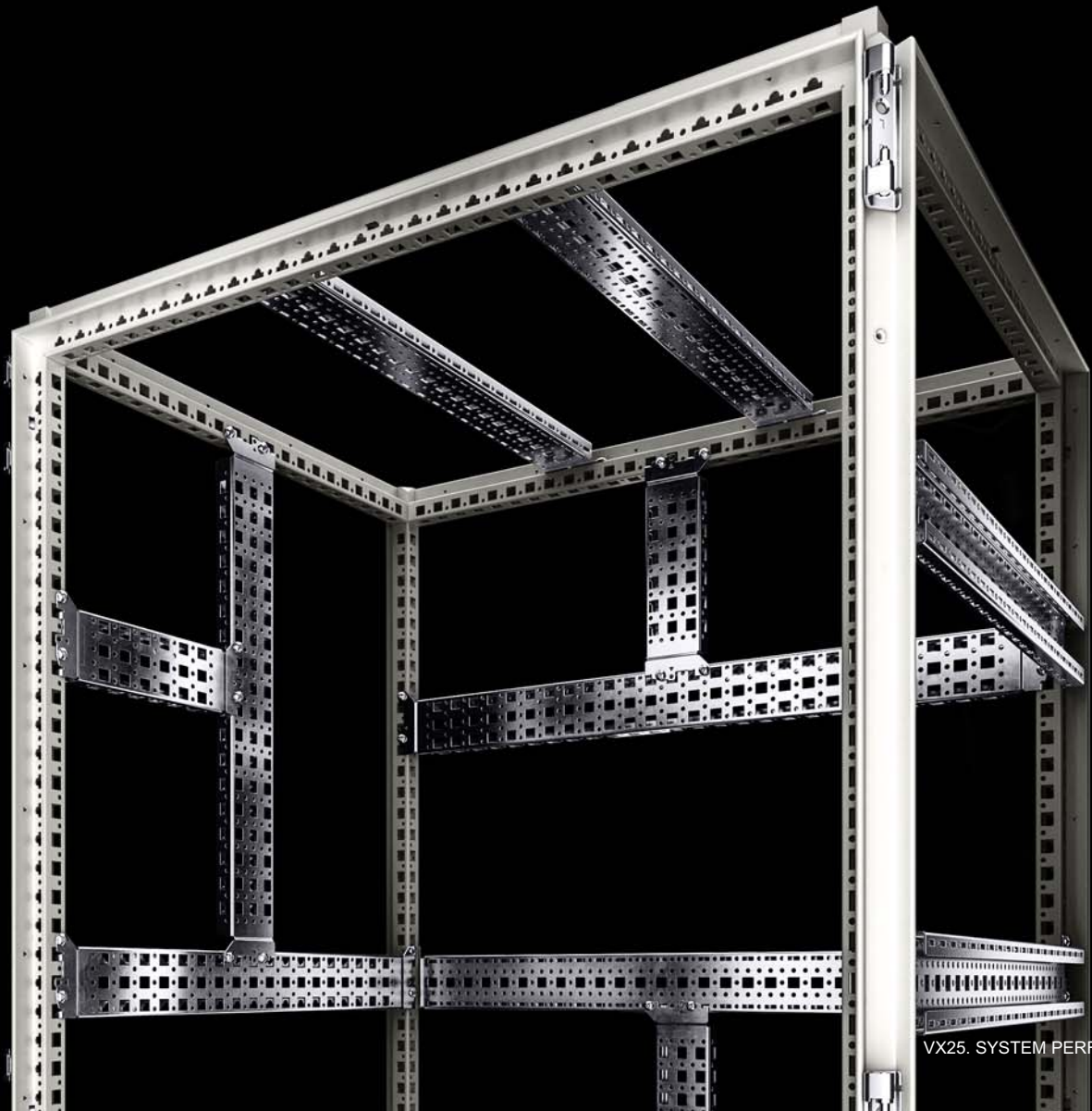
威图提供有多种转换和再规划工具，帮助客户进行自动化生产和使用虚拟原型工作。

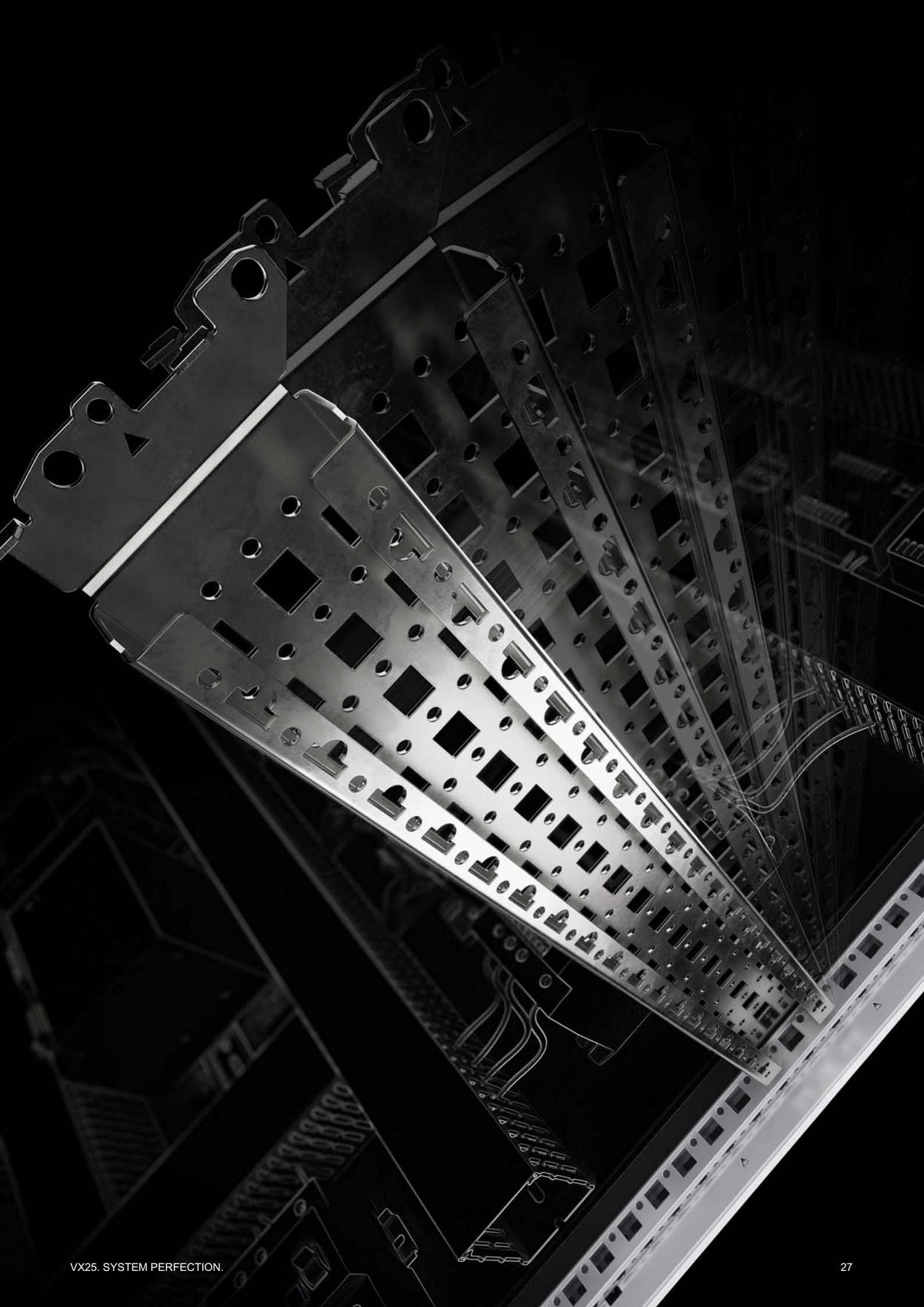
配置工具
零件清单替换表
EPLAN Pro Panel
2D/3D CAD 数据
ecl@ss Advanced
技术文档
面向规划人员的资料
安装视频



框架和冲孔导轨： 更具系统效益

采用在所有平面均对称的 25 mm 间距冲孔框架型材，从各个方位都能接触，因此安装更方便、工程设计效率更高。



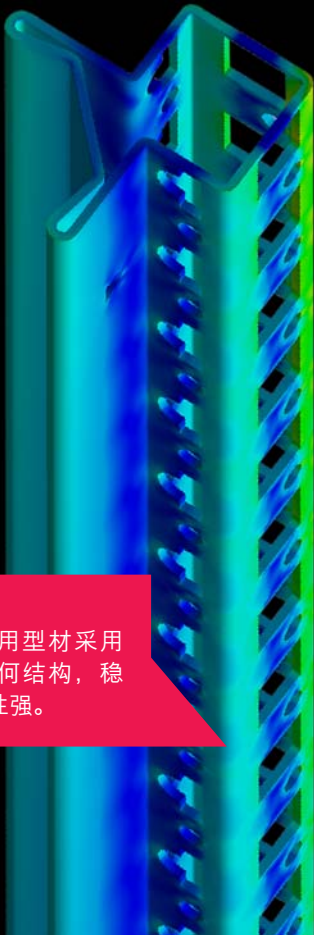
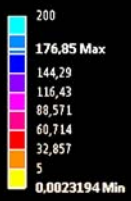




易操作性

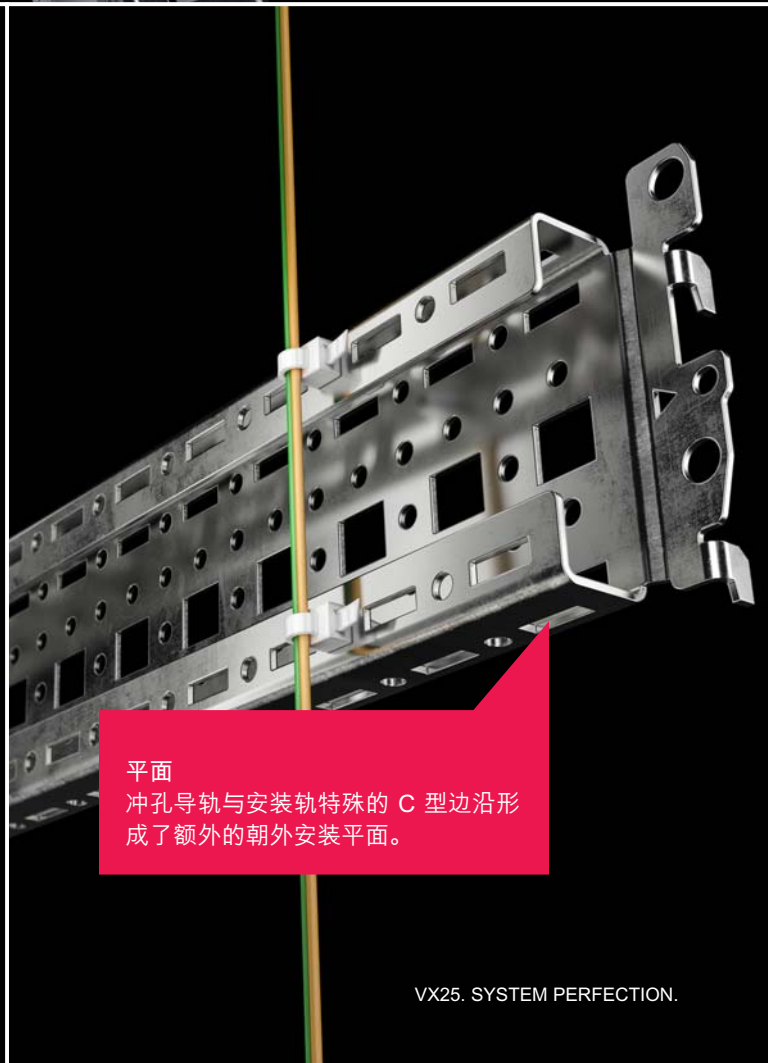
该系统除内部安装平面外，还提供一个外部安装平面。如此一来，即使从外部也能接近和配置机柜。

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25



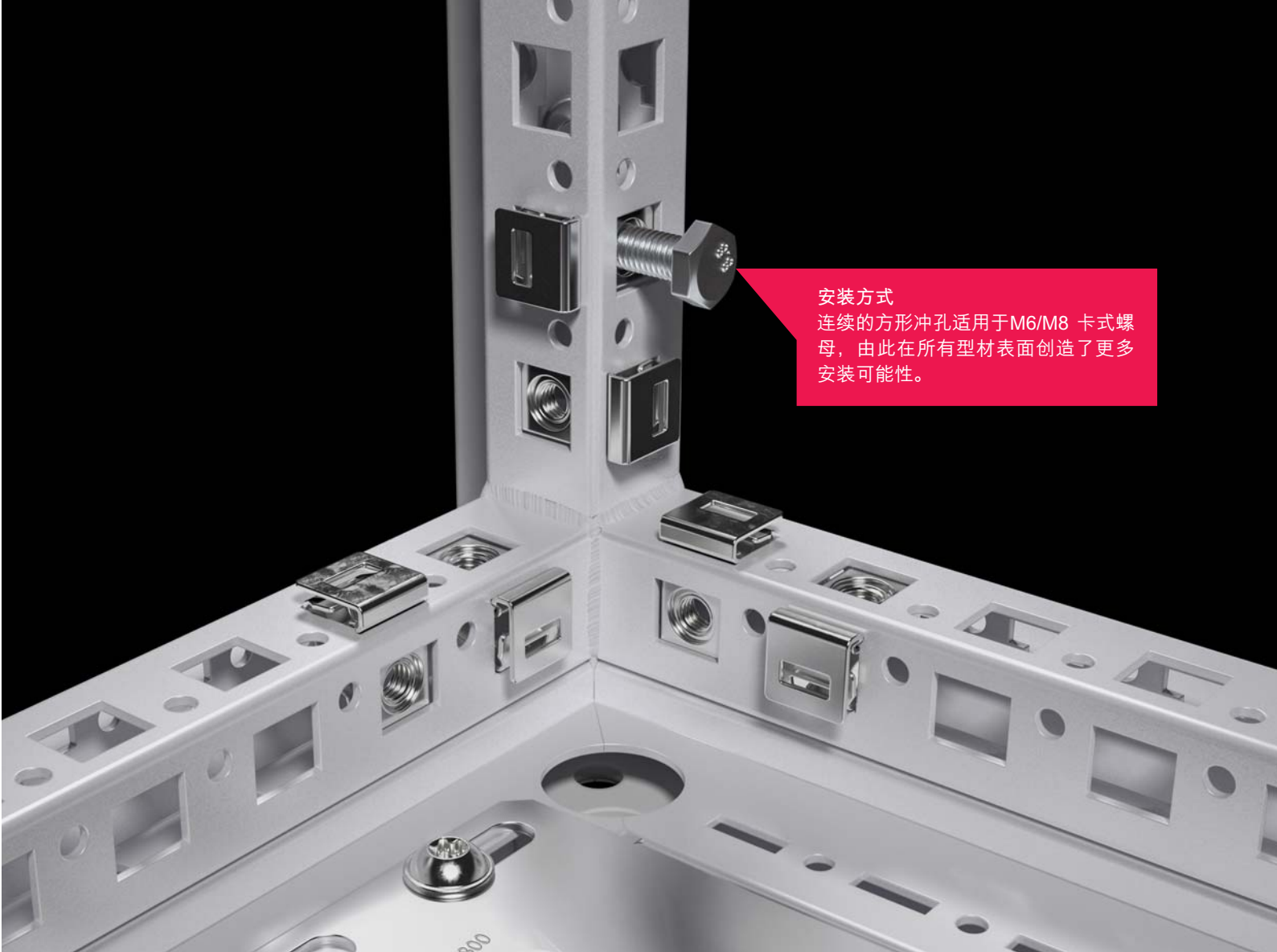
稳定性

获得专利的专用型材采用设计精巧的几何结构，稳定性高，抗扭性强。



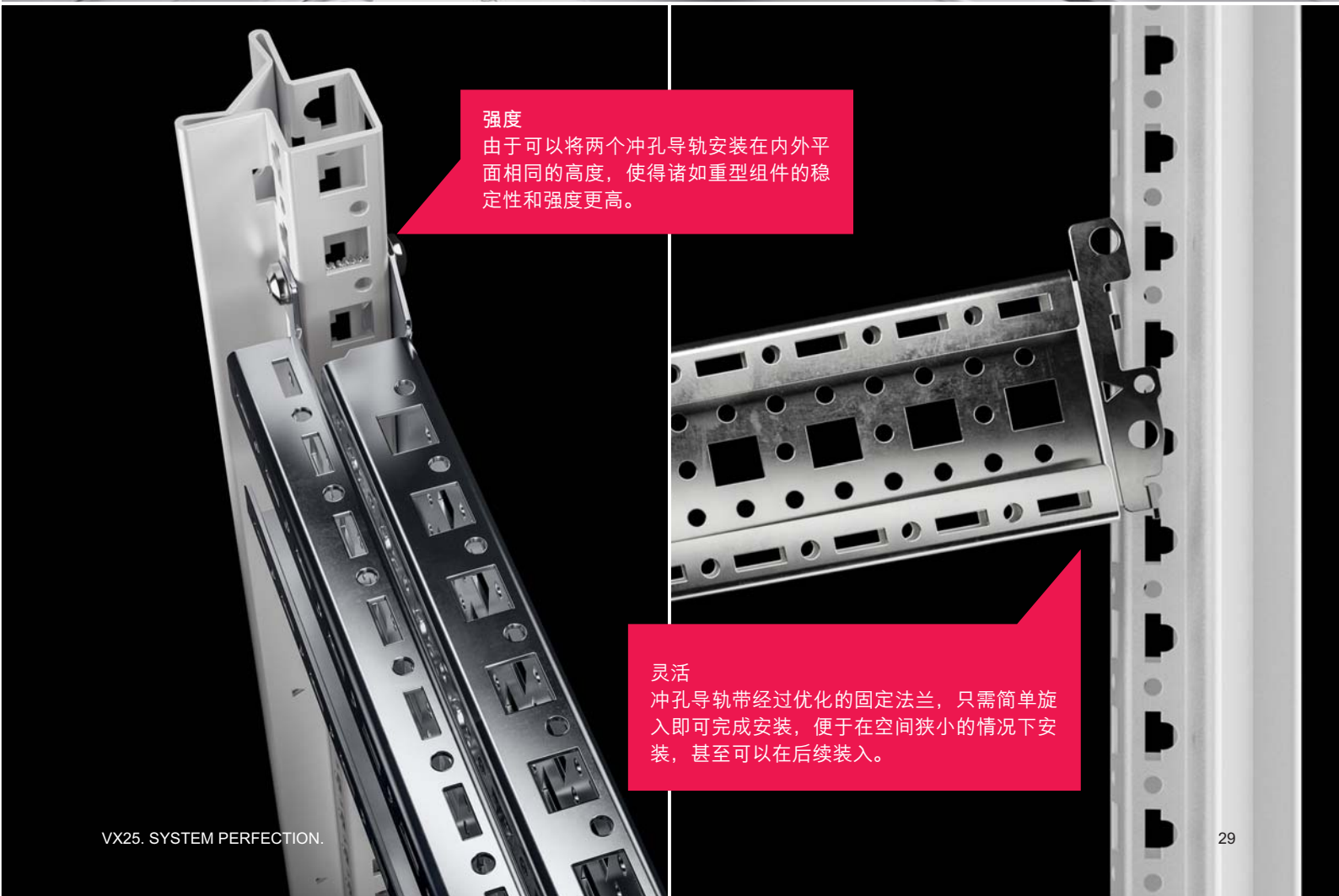
平面

冲孔导轨与安装轨特殊的 C 型边沿形成了额外的朝外安装平面。



安装方式

连续的方形冲孔适用于M6/M8 卡式螺母，由此在所有型材表面创造了更多安装可能性。

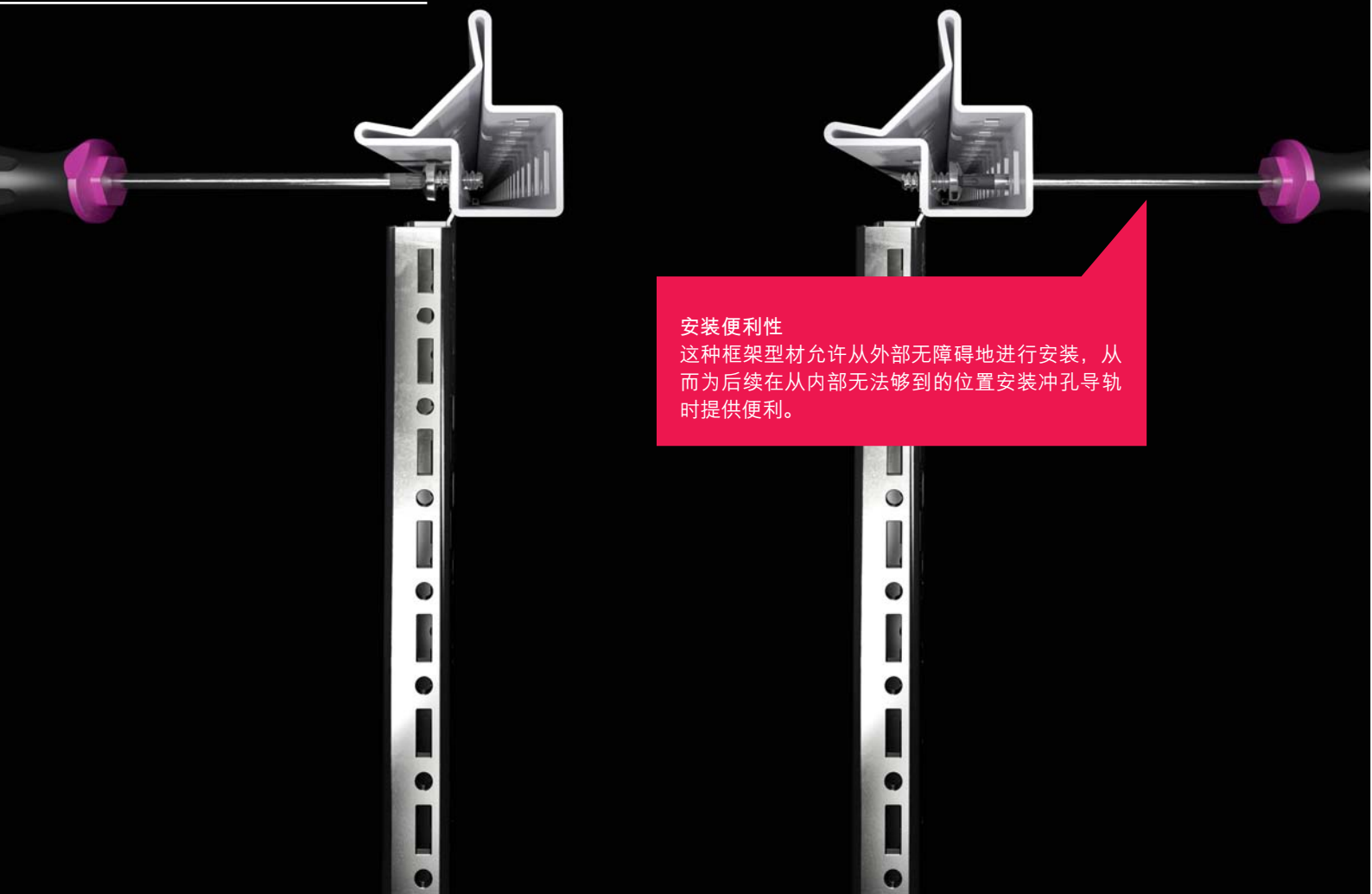


强度

由于可以将两个冲孔导轨安装在内外平面相同的高度，使得诸如重型组件的稳定性和强度更高。

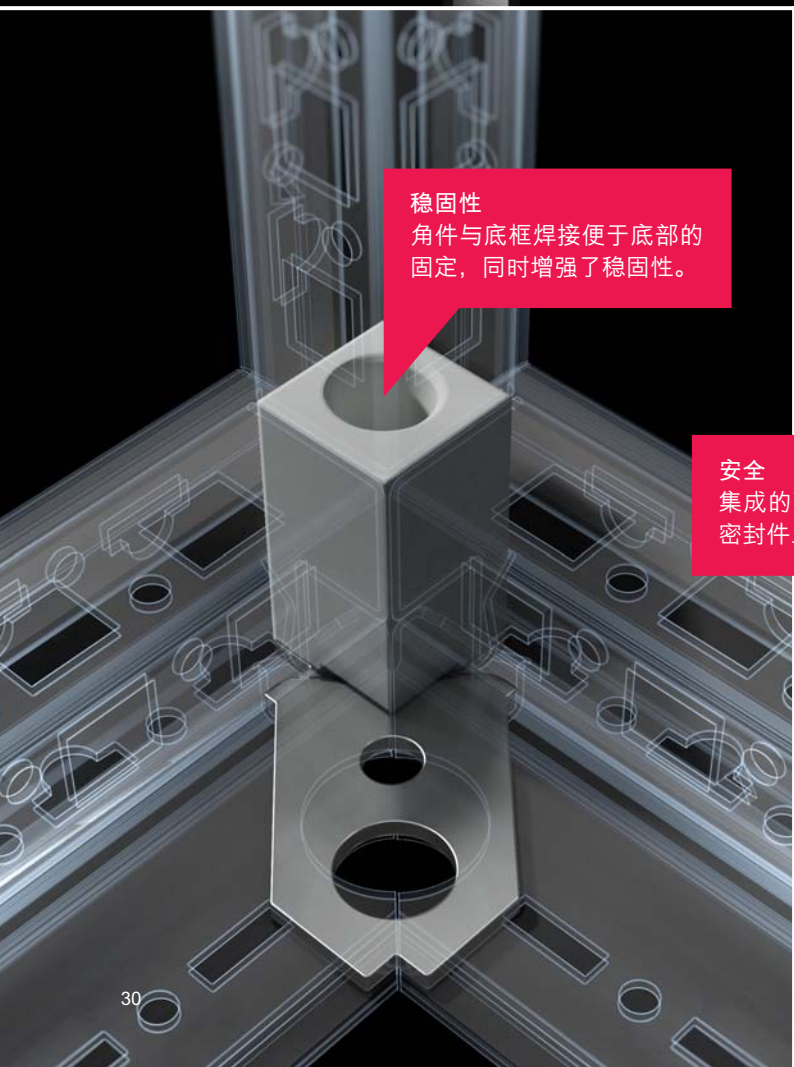
灵活

冲孔导轨带经过优化的固定法兰，只需简单旋入即可完成安装，便于在空间狭小的情况下安装，甚至可以在后续装入。



安装便利性

这种框架型材允许从外部无障碍地进行安装，从而为后续在从内部无法够到的位置安装冲孔导轨时提供便利。



稳固性

角件与底框焊接便于底部的固定，同时增强了稳固性。



安全

集成的雨槽可防止湿气聚积在密封件上。



固定方式

借助标准的带法兰冲孔轨，可支撑顶板和侧板，简化工程设计和装配工作，同时减轻零件仓库的压力。



经济性

这种水平方向与垂直方向相同的框架型材能够统一使用同样的冲孔导轨和安装轨，从而在不损失任何功能的情况下将安装轨种类的数量减少多达 40%。

安装板

这种系统划分导轨专为朝机柜深度方向安装时设计，可将宽机柜一分为二，使其在内部扩装时拥有更多灵活性。



门和壁板： 更加省时

采用先进的铰链技术、快速安装和容易更换的锁具系统，无需机械加工，因此灵活性更强、安装更方便、经济效益更高。






简化工作

借助新型铰链，可非常轻松地挂入和拆卸门，无需任何工具，因此省去了以前需要单独解锁和锁定铰链销的步骤。

省时

安装 180° 铰链时，无需对机柜门进行机械加工，从而减少了改装时的安装时间，每个门的安装耗时最多可缩短 30 分钟。



省时
锁具系统（例如舒适型手柄）更换便捷，无需工具，可将安装耗时缩短最多 50%。



简化工作
在单人执行装配工作时，侧板和后板的定位辅助使得预固定既省力又完美贴合，便于后续用双手拧紧。



安全
副门从外部锁闭，省去了将手伸入机柜内部的麻烦，从而更加舒适且安全。

安装便捷

平板件支架的创新型连接卡扣提高了侧板的安装速度。

可操作性

后续仍然能够从外面轻松插入平板件支架，而不必拆除已预装好的后板。

扩装方式

专用型材采用设计精巧的几何结构，在门内扩装时稳定性高、抗扭性强、灵活度高。

过程可控

所有待加工的平板件上均带有二维码，简化了其与生产 workflow 的全自动集成，实现了从货物入库到完成加工整个过程的无缝数字化监控。





灵活性

如果是双门机柜，可以根据需求更换主门和副门的方向，从而在将冷却设备装入机柜门时更灵活，避免设备与机柜门相撞。



速度更快

管状门框内标配的 T 型头冲孔有助于更快地将电缆引入机柜门。使用普通电缆扎带，即可迅速地将电缆固定在机柜门上。



可用高度

薄型密封件不会影响摇架或其他部件向外摆动。



底座和底板： 更高的空间利用率

机柜和底座（也包括并联和附件）具备极高的兼容性，因此空间利用率更高，作业更简便，也更节省时间。



富于变化

在将机柜固定在底座或地面上时，可以选择借助角连接件中的 M12 螺纹，或者借助稳定的底部结构。

方便快捷

通过将底座元件与机柜直接用螺钉固定起来，即可实现自动等电位均衡，完全省去了接地带。

目标精确

定心辅助件用于将底座安装到机柜框架上，可确保在底座上精确定位机柜，在没有底座的情况下使用时，同时还能实现 IP 防护等级和框架防护。

节省时间

借助螺钉即可便捷地固定底板，并且在执行这一工作步骤的同时实现自动等电位均衡。

透明

底板上带有作为标识压印的尺寸信息，便于将底板与合适的机柜对应。

电缆活动空间

稳定的底板框架上有较大的开孔，便于装配电缆。

简化工作

借助标配的带标记的接地点，可快速定位，有助于加快工作进程。

保护电缆

在机柜下方引入电缆时，去掉毛刺的边缘可以防止造成电缆破损。

刚性

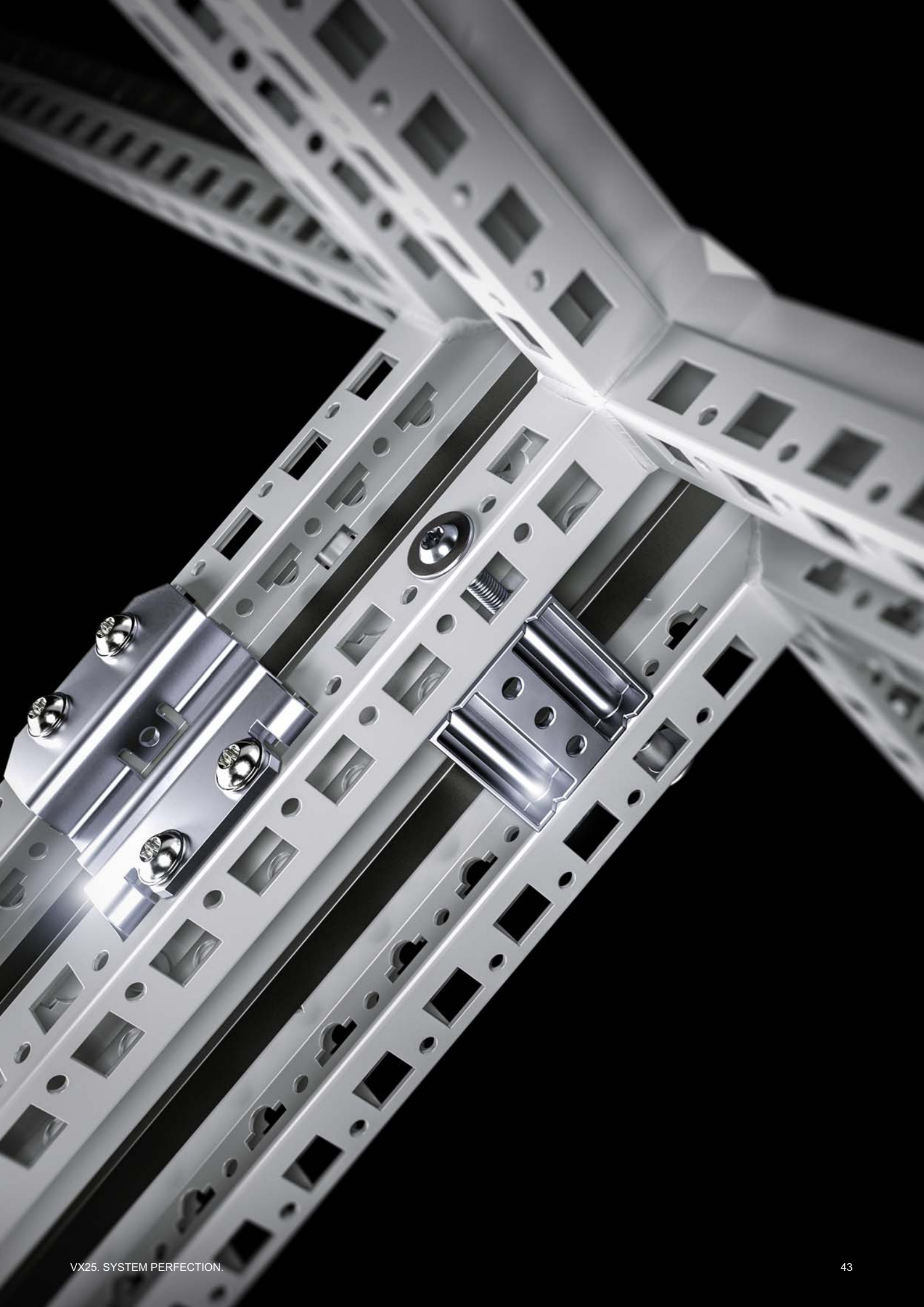
底板的双折边可防止底板在负载较大时弯曲，从而确保其保持高防护等级。



并联：进一步 降低复杂性

通过面向所有应用且经过简化、更一致的并联技术，进一步降低复杂性。





概述

得益于并柜连接件的设计，仅用最多三种并联方案即可覆盖建造机柜时出现的多种并联场景。因此，可以更轻松地做出决策，并且减少了工程设计量。

位置灵活性

由于从四个面都可以进行并联，因此用户能够单独针对具体的空间情况设计方案。



密封效率
密封件即插即用，可实现精准定位，并且随时可以再次取下。



兼容性
可以与 TS 8 系统并联，因此后续能够顺利地
对现有并柜进行扩展。



锁紧
借助沿并联方向要拧紧的并柜连接件，
将机柜固定就位。



安装板： 更具安装便利性

安装套件经过改进，可节省安装耗时，带来更多的安装方式以及更高的安装舒适性，包括对于动态负载。





额外优势

实用的安装板滑动轨可以在放入安装板后再次取出，并在机柜中的其他位置用作完整的冲孔导轨。

数字化

所有待加工的平板件上均带有二维码，简化了其与工作流的全自动集成，实现了从货物入库到完成加工整个过程的无缝数字化监控。

过程效率

借助集成的夹子，可以免工具拆下安装板滑块，然后再轻松装上，因此简化了全自动加工过程相关的工作。





创造更多空间

使用专门的安装套件可以将安装板从后部装入机柜增加 20 mm 深度，因此在机柜深度方向创造了额外的空间。



定位便捷

借助网格打印，可便捷地在安装板上为组件定位，无需测量。

灵活

由于可在 25 mm 间距冲孔中调节深度，因此可针对具体应用，将安装板装入合适的位置。



便于固定

在单人执行装配工作时，安装板顶端的夹子可在最终采用螺钉固定之前固定安装板。

轻松查找更多信息

产品概览

您可在此找到所有尺寸和规格。

第 52/53 页

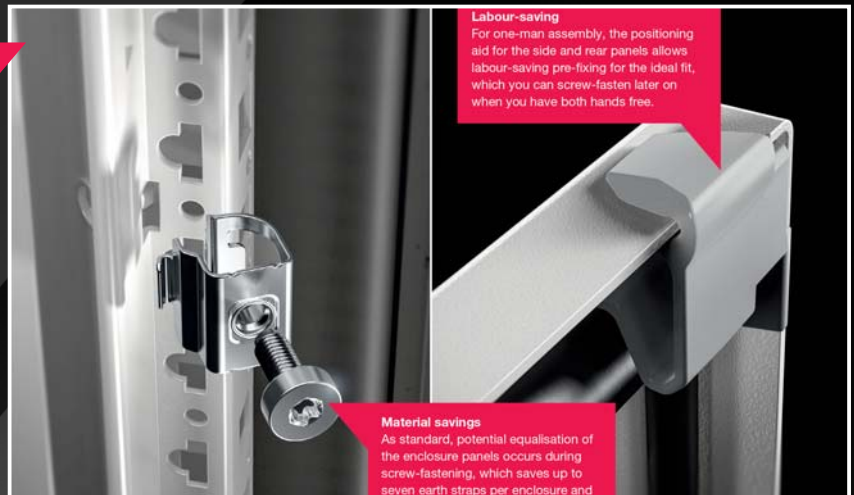


Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
1200 x 500	600	1	Sheet steel	Stainless steel	Sheet steel	Sheet steel	Sheet steel
	800	1	8615.000	--	--	--	--
	1200	2	8215.000	--	--	--	--
1400 x 500	600	1	8645.000	--	--	--	--
	800	1	8645.000	--	--	--	--
	1200	2	8245.000	--	--	--	--
1600 x 500	600	1	8665.000	--	--	--	--
	800	1	8665.000	--	--	--	--
	1200	2	8265.000	--	--	--	--
1600 x 600	600	1	--	--	--	8410.000	--
	800	1	--	--	--	8410.000	--
1800 x 400	600	1	8684.000	8454.000	--	--	--
	800	1	8684.000	8454.000	--	--	--
	1000	2	8060.000	--	--	--	--

优势介绍

VX25 充满了有趣的创新设计。如果您想知道它可为您带来哪些优势，请看这里。

第 19 - 49 页



VX25 并联柜系统订购信息

在您选择了合适的机柜后，您可在下列中找到与您的机柜匹配的主要配件的订货号。您可以在右侧一栏所示的页面上，轻松查找此配件的详细信息。

第 54 - 79 页

System accessories Page 82 482.6 mm (19") installation accessories Page 206

Material and surface finish:
 - Enclosure frame: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed
 - Roof: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint
 - Front frame: Extruded aluminium section, powder-coated
 - Rear door: Sheet steel, 2 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint
 - Gland plates: Sheet steel, 1.5 mm, zinc-plated
 - 482.6 mm (19") adaptor sections: Sheet steel, zinc-plated
Colour:
 - RAL 7035

Supply includes:
 - Enclosure frame
 - Front frame (r/h hinge, held on the left via mechanical snap fasteners)
 - Rear door (r/h hinge, may be swapped to opposite side)
 - Roof plate
 - Gland plates
 - Adaptor sections, 482.6 mm (19"), front

Approvals:
 - Bureau Veritas

Electronic enclosure

Height units U	Packs of	33	33	42	42	Page
Width mm		600	600	600	600	
Height mm		1600	1600	2000	2000	
Depth mm		600	600	600	600	
Model No.	1 pcs)	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Weight, approx. kg		58.0	53.2	57.8	72.2	

Accessories

Accessories	2 pcs)	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 100 mm	2 pcs)	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	90
Base/plinth trim panels, side, 100 mm	2 pcs)	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	89
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 200 mm	2 pcs)	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	90
Base/plinth trim panels, side, 200 mm	4 pcs)	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	96
Leveling feet	2 pcs)	8168.245	8168.245	8108.245	8108.245	102
Side panels, screw-fastened, sheet steel	1 pcs)	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	128
Comfort handle VX for lock inserts and padlock	1 pcs)	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	128

知识，就是知道事物在何处。这句话听起来很简单，但要实践起来并不容易。在这本手册中，我们提供了丰富、全面的信息，面向贵公司所有相关目标群体，值得一看。您可在其中找到有价值的提示信息，帮助您快速轻松地找到正确的解决方案。

重要说明
 关于附件的应用
 为了让您充分了解我们附件系列的优势，我们在每个配件章节之前都介绍了它们的主要应用。请您前往查阅，从中获得灵感，发现其中巨大的应用潜能。
 从第 84 页起

Enclosure frame
 The patented profile is completely symmetrical across all levels and equipped with 25 mm system punchings that are consistently retained even across multiple enclosures.

Two mounting levels
 The two mounting levels, spaced 25 mm apart, allow optimum flexibility and maximise the space available for interior installation.

Outer mounting level
 Inner mounting level

Punched section with mounting flange for the inner mounting level
 The punched section with mounting flange supports system configuration on a 25 mm pitch pattern across all levels of the VX25, even beyond enclosure boundaries. With the system punchings, cage nuts up to M8 can be used across three levels. This allows you to securely fasten your own components with metric screws. Direct mounting on the horizontal enclosure section is also supported.

Section with mounting flange for the outer mounting level
 This section may optionally be combined with the inner mounting level.

Punched section with mounting flange for the outer mounting level
 The punched section is easily retro-fitted, even with the side panel already installed, because the rounded edges allow it to be screwed in. The additional C-fold may be used to support heavy installed equipment on the side panel or roof, or for attaching...

附件订购信息
 其中详细描述和说明了所有附件的信息。我们针对每款产品均提供了说明，避免您遗漏某些部件，并且可以让您在规划时注意到它们的不同特性。
 从第 84 页起

Interior installation

Rail systems

Punched section with mounting flange, 23 x 89 mm
 For variable, individual interior installation of the enclosure frame on the inner mounting level. Simply locate into punchings and screw-fasten. System punchings on all four sides. With slots at the top and bottom for cage nuts, for attaching your own components via metric screws. Especially for cable routing in the base/plinth system VX, stainless steel and for the installation of busbar supports (non-magnetic stainless steel).

Installation options:

- On the inner mounting level, on the enclosure section
- On identical punched sections with mounting flanges
- Base/plinth system VX, stainless steel, in the width and depth, combined with a base/plinth installation bracket

Material:
 - Stainless steel

Supply includes:
 - Assembly parts

For enclosure width/depth mm	P. of	Model No.
400	2 pcs(s)	8100.730
500	2 pcs(s)	8100.731
600	2 pcs(s)	8100.732
800	2 pcs(s)	8100.733

Accessories:

- Screws, see page 158
- Cable ties 2597.000, see page 188
- Cage nuts, see page 157
- Base/plinth installation bracket, see page 89

技术细节
 在这里，您可以清楚地找到 VX25 的所有重要尺寸。紧凑、清晰且无需电子辅助设备。如果您需要更详细的数据，请访问威图官网 www.rittal.com/cn-zh/ 查询
 第 218 - 235 页

Note:

- With fitted side panels, the overall width (B1) is increased by 13 mm.
- Between bayed enclosures, allow 1 mm for the seal.

并联柜系统 VX25——产品概览



			基础型机柜		带玻璃门的基础型机柜 ¹⁾	电子机柜 ²⁾	防护等级 IP 66/ NEMA 4	
高 x 深 mm	宽度 mm	门	型号	型号	型号	型号	型号	
			钢板	不锈钢	钢板	钢板	钢板	
1200 x 500	600	1	8615.000	-	-	-	-	-
	800	1	8815.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8215.000	-	-	-	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-	-
	800	1	8845.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8245.000	-	-	-	-	-
1600 x 500	600	1	8665.000	-	-	-	-	-
	800	1	8865.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8265.000	-	-	-	-	-
1600 x 600	600	1	-	-	-	8410.000	-	
1600 x 800	600	1	-	-	-	8418.000	-	
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-	-
	800	1	8884.000	8454.000	-	-	-	-
	1000	1	8084.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8080.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8284.000	8456.000	-	-	-	-
1800 x 500	400	1	8485.000	-	-	-	-	-
	600	1	8685.000	8457.000	-	-	-	-
	800	1	8885.000	8455.000	-	-	-	-
	800	2	8880.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8285.000	8453.000	-	-	-	-
1800 x 600	400	1	8486.000	-	-	-	-	-
	600	1	8686.000	-	-	-	-	-
	800	1	8886.000	-	-	-	-	-
	800	2	8881.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8286.000	-	-	-	-	-
2000 x 400	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8604.000	-	-	-	-	-
	800	1	8804.000	-	-	-	-	-
	850	1	-	-	-	-	-	-
	1000	2	8004.000	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	-	-	-
2000 x 500	400	1	8405.000	-	-	-	-	-
	600	1	8605.000	-	-	-	-	-
	800	1	8805.000	-	-	-	-	-
	1000	2	8005.000	-	-	-	-	-
	1200	2	8205.000	-	-	-	-	-
2000 x 600	400	1	8406.000	-	-	-	-	-
	600	1	8606.000	8452.000	8840.120	8430.000	-	-
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	-
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	-
	1100	2	-	-	-	-	-	-
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	-
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	-
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	-
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	-
2200 x 600	600	1	8626.000	-	-	-	-	-
	800	1	8826.000	-	-	-	-	-
	1000	1	-	-	-	-	-	-
	1200	2	8226.000	-	-	-	-	-
	2200 x 800	400	1	-	-	-	-	-
600		1	-	-	-	-	-	-
800		1	-	-	-	-	-	-
1200		1	-	-	-	-	-	-
起始页码			54	75	67	68	69	

¹⁾ 前玻璃门、后门²⁾ 后门

并联柜系统 VX25——产品概览



			防护等级 IP 66/ NEMA 4X	配电柜	模块化机柜 ³⁾	隔离断路器机柜	EMC 机柜	
宽度 mm	门	型号						
		不锈钢	钢板	钢板	钢板	钢板 ⁴⁾		
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
1000	1	-	-	-	-	-	-	-
1000	2	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
800	2	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
800	2	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
850	1	-	-	9666.956	-	-	-	-
1000	2	-	-	-	-	-	-	-
1100	2	-	-	9666.966	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	-	-	-	-
600	1	-	-	-	-	-	-	-
800	1	-	-	-	-	-	-	-
1000	2	-	-	-	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	9680.406	-	-	-
600	1	-	-	-	9680.606	-	-	-
800	1	8458.000	-	-	9680.806	-	-	8807.010
850	1	-	-	9666.916	-	-	-	-
1000	1	-	-	-	-	9680.005	-	-
1100	2	-	-	9666.926	-	-	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	9680.408	-	-	-
600	1	-	-	-	9680.608	-	-	-
800	1	-	-	-	9680.808	-	-	8807.020
1200	1	-	-	-	-	9680.207	-	-
400	1	-	-	-	9680.426	-	-	-
600	1	-	-	-	9680.626	-	-	-
800	1	-	-	-	9680.826	-	-	-
1000	1	-	-	-	-	9680.025	-	-
1200	2	-	-	-	-	-	-	-
400	1	-	-	-	9680.428	-	-	-
600	1	-	-	-	9680.628	-	-	-
800	1	-	-	-	9680.828	-	-	-
1200	1	-	-	-	-	9680.227	-	-
			79	70	71	73		74

³⁾ 无门⁴⁾ 钢板, 带铅锌涂层

并联柜系统 VX25



系统扩装 页码 84 带玻璃门的 VX25 基础型机柜 页码 66 VX25, 不锈钢 页码 75 VX25 电磁兼容屏蔽 页码 74

材质和表面处理:

- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆
- 顶板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 后板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 底板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌
- 安装板: 钢板, 3 mm, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

IP 防护等级 (根据 IEC 60 529

- 标准):
- IP55

NEMA 防护等级:

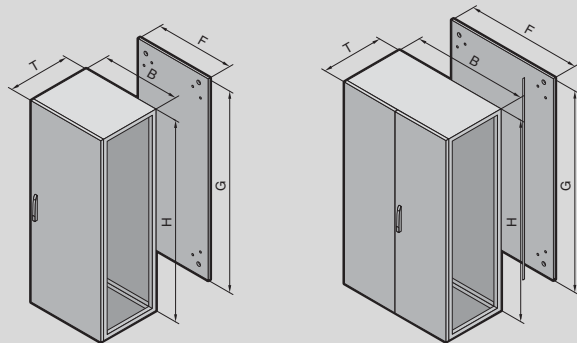
- NEMA 1、12

供货范围:

- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 顶板
- 后板
- 底板
- 安装板
- 2 个冲孔轨 18 x 39 mm
- 锁: 3 mm 双齿

认证:

- UL
- cUL
- 法国船级社
- DNV-GL
- 英国劳氏船级社
- 其他认证参见我们的网站。



并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1200 mm，深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		1200	1200	1200	
深度 (T) mm		500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1096	1096	1096	
订货号	1 件	8615.000	8815.000	8215.000	
重量约 kg		66.0	82.4	126.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8115.245	8115.245	8115.245	104
分隔板	1 件	-	-	-	
用于模块板的分隔板	1 件	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	-	-	
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	-	-	-	
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1400 mm，深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		1400	1400	1400	
深度 (T) mm		500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1296	1296	1296	
订货号	1 件	8645.000	8845.000	8245.000	
重量约 kg		73.8	92.2	141.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8145.245	8145.245	8145.245	104
分隔板	1 件	-	-	-	
用于模块板的分隔板	1 件	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	-	-	
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	-	-	-	
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1600 mm，深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		1600	1600	1600	
深度 (T) mm		500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1496	1496	1496	
订货号	1 件	8665.000	8865.000	8265.000	
重量约 kg		81.9	102.0	156.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8165.245	8165.245	8165.245	104
分隔板	1 件	-	-	-	
用于模块板的分隔板	1 件	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并联连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	-	-	
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	-	-	-	
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1800 mm，深度 400 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1000	1000	1200	页码
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		400	400	400	400	400	
安装板宽度 (F) mm		499	699	899	899	1099	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
订货号	1 件	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
重量约 kg		86.9	109.0	138.0	133.0	166.0	
产品供货范围							
门		1	1	2	1	2	
附件							
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
分隔板	1 件	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
用于模块的分隔板	1 件	-	-	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	8618.000	8618.010	-	-	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1800 mm，深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	400	600	800	800	1200	页码
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		500	500	500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		299	499	699	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
订货号	1 件	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
重量约 kg		66.4	90.0	119.0	113.5	173.0	
产品供货范围							
门		1	1	2	1	2	
附件							
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
分隔板	1 件	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
用于模块板的分隔板	1 件	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 1800 mm，深度 600 mm

宽度 (B) mm	包装单元	400	600	800	800	1200	页码
高度 (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
深度 (T) mm		600	600	600	600	600	
安装板宽度 (F) mm		299	499	699	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
订货号	1 件	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
重量约 kg		69.6	92.3	121.0	116.0	174.0	
产品供货范围							
门		1	1	2	1	2	
附件							
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
分隔板	1 件	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
用于模块板的分隔板	1 件	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	8618.000	-	8618.010	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	-	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	-	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		-	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		-	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		-	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	包装单元	-	2 件	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 2000 mm，深度 400 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		400	400	400	400	
安装板宽度 (F) mm		499	699	899	1099	
安装板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	
订货号	1 件	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
重量约 kg		95.4	120.0	152.0	183.0	
产品供货范围						
门		1	1	2	2	
附件						
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
分隔板	1 件	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
用于模块的分隔板	1 件	-	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 2000 mm，深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	400	600	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		500	500	500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		299	499	699	899	1099	
安装板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
订货号	1 件	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
重量约 kg		73.0	98.0	122.0	156.0	187.0	
产品供货范围							
门		1	1	1	2	2	
附件							
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
分隔板	1 件	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
用于模块板的分隔板	1 件	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 2000 mm，深度 600 mm

宽度 (B) mm	包装单元	400	600	800	1000	1200	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	600	600	600	600	
安装板宽度 (F) mm		299	499	699	899	1099	
安装板高度 (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
订货号	1 件	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
重量约 kg		75.2	101.0	126.0	160.0	191.0	
产品供货范围							
门		1	1	1	2	2	
附件							
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
用于模块板的分隔板	1 件	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	-	8618.020	8618.030	-	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	-	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	-	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	-	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		-	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		-	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		-	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	包装单元	-	2 件	2 件	4 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 2000 mm，深度 800 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	
深度 (T) mm		800	800	800	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1896	1896	1896	
订货号	1 件	8608.000	8808.000	8208.000	
重量约 kg		106.0	138.0	201.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.044	8660.044	8660.044	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8108.245	8108.245	8108.245	104
分隔板	1 件	8609.206	8609.206	8609.206	106
用于模板的分隔板	1 件	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	8618.020	8618.030	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.040	8617.040	8617.040	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.140	8617.140	8617.140	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.730	8617.730	8617.730	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4697.000	4697.000	4697.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25

基础型机柜，高度 2200 mm，深度 600 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		2200	2200	2200	
深度 (T) mm		600	600	600	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		2096	2096	2096	
订货号	1 件	8626.000	8826.000	8226.000	
重量约 kg		106.0	136.0	204.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.002	8660.003	8660.007	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.022	8660.023	8660.025	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8126.245	8126.245	8126.245	104
分隔板	1 件	8609.207	8609.207	8609.207	106
用于模块板的分隔板	1 件	-	-	-	
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	114
玻璃门	1 件	8618.040	8618.050	-	120
VX 舒适型手柄，用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄，用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄，用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄，锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄，用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm，用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒，钢板，深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒，钢板，深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4592.700	4592.700	4592.700	153
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，用于外部平面，深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，用于内部平面，深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	166
冲孔轨，18 x 39 mm，适用的机柜深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撑条，适用的机柜深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型轨 30/15，适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨，48 x 26 mm，适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.801	8619.803	200
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆导入套管	8 根电缆，最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	200
	3 根电缆，最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	200
	1 根电缆，最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	200
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材，中间		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
用于导入电缆的型材，后部		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	参见页码	205
电缆夹钳轨，角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25



系统扩装 页码 84 VX25 基础型机柜 页码 54 VX25 不锈钢 页码 75 VX25 电磁兼容屏蔽 页码 74

材质和表面处理:

- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆
- 顶板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 玻璃门: 铝挤压型材, 带粉末涂层, 单片安全玻璃, 3 mm
- 后门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 底板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌

颜色:

- 箱体框架, 门框, 角型连接件, 平板件: RAL 7035
- 检视窗 (内部有压印掩膜): RAL 9005

IP 防护等级 (根据 IEC 60 529

标准):

- IP55

NEMA 防护等级:

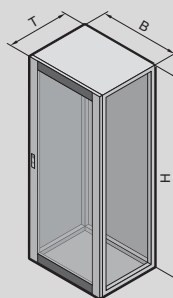
- NEMA 12

供货范围:

- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 顶板
- 前玻璃门
- 后门
- 底板
- 锁: 3 mm 双齿

认证:

- UL
 - cUL
 - CSA
- 其他认证参见我们的网站。



并联柜系统 VX25

带玻璃门的基础型机柜

宽度 (B) mm	包装单元	600	600	800	800	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	800	600	800	
订货号	1 件	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
重量 kg		71.0	75.4	84.2	90.0	
附件						
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板, 用螺钉固定, 钢板	2 件	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
用于模块板的分隔板	1 件	8609.213	-	8609.213	-	107
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并联连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄, 用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆形锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
带安全锁芯的 VX 舒适型手柄, 锁型 E1	1 件	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX 舒适型手柄, 用于 ASSA 锁具系统	1 件	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链	4 件	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
带法兰的冲孔轨, 14 x 39 mm, 用于管状门框	4 件	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
门制动器	1 件	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
带法兰的冲孔轨, 18 x 64 mm, 用于外部平面, 宽度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
带法兰的冲孔轨, 18 x 64 mm, 用于外部平面, 深度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm, 用于内部平面, 宽度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm, 用于内部平面, 深度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
冲孔轨, 18 x 39 mm, 适用的机柜深度	4 件	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
支撑条, 适用的机柜深度	20 件	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
C 型轨 30/15, 适用的机柜宽度	6 件	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
支承载, 48 x 26 mm, 适用的机柜宽度	2 件	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
LED 系统灯具		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	179
接地带		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	188
电缆导入板		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
	包装单元	2 件	2 件	2 件	2 件	
电缆导入套管	8 根电缆, 最大直径 13 mm	25 件	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000
	3 根电缆, 最大直径 21 mm	25 件	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000
	1 根电缆, 最大直径 47 mm	25 件	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000
插头穿通套管	10 件	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
用于导入电缆的型材, 中间		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
	包装单元	2 件	2 件	2 件	2 件	
用于导入电缆的型材, 后部		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
	包装单元	2 件	2 件	2 件	2 件	
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206

并联柜系统 VX25



系统扩展 页码 84 19" 扩展附件 页码 210

材料和表面:

- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆
- 顶盖: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 正面框架: 铝挤压型材, 织纹
- 后门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 底板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌
- 19" 适配型材: 钢板, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 机柜框架
- 前框架 (右边带铰链, 左边通过机械固定装置固定)
- 后门 (铰链在右侧, 可以转换到左侧)
- 顶板
- 底板
- 适配型材 19", 前部

认证:

- BV

电子机柜

高度单位 U	包装单元	33	33	42	42	页码
宽度 mm		600	600	600	600	
高度 mm		1600	1600	2000	2000	
深度 mm		600	800	600	800	
型号	1 件	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
重量约 kg		58.0	63.2	67.8	72.2	
附件						
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
水平支脚	4 件	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
侧板, 用螺钉固定, 钢板	2 件	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX 舒适型手柄, 用于锁芯和挂锁	1 件	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
锁芯		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	131
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 深度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	179
型材用于在中间导入电缆	2 件	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
型材用于在后面导入电缆	2 件	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
19" 适配型材	2 件	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
19" 适配件	4 件	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
双面固定的滑动轨	10 件	8613.160	8613.180	8613.160	8613.180	214
单面固定的滑动轨	10 件	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	214
19" 紧固件, 1 U	24 件	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214



系统扩展 页码 84

材料和表面:

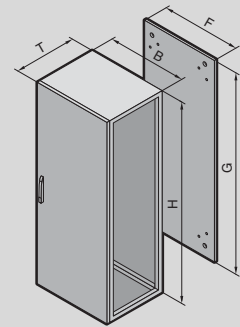
- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆和粉末涂层, 织纹
- 顶盖: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆和粉末涂层, 织纹
- 门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆和粉末涂层, 织纹
- 后壁: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆和粉末涂层, 织纹
- 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆和粉末涂层, 织纹
- 安装板: 钢板, 3 mm, 镀锌

供货范围:

- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 顶板
- 底座
- 后板
- 安装板
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个冲孔轨 18 x 39 mm

认证:

- UL
- cUL
- BV



颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 66

防护等级 NEMA:

- NEMA 1、3R、4、12

IP 66/NEMA 4

宽度 (B) mm	包装单元	800	页码
高度 (H) mm		2000	
深度 (T) mm		600	
安装板宽度 (F) mm		699	
安装板高度 (G) mm		1896	
型号	1 件	8807.000	
重量约 kg		140.0	

附件

底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8660.003	91
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8660.033	92
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8660.023	91
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8660.043	92
水平支脚	4 件	4612.000	98
侧板, 用螺钉固定, 钢板	2 件	8106.245	104
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	114
外部并联连接件	6 件	8617.502	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.200	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.250	130
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4118.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4118.000	137
LED 系统灯具		参见页码	179
电缆槽		参见页码	205
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.420	206

并联柜系统 VX25



系统扩展 页码 84 ISV 扩展模块 页码 191 锁具系统 页码 128

材料和表面:

- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆
- 顶板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 后板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 底板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

检测依据:

- IEC 61 439-1/-2

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP55

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

供货范围:

- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 底板
- 顶板
- 后板
- 锁: 3 mm 双齿

提示:

- 对于 600 mm 宽的配电柜, 请使用基本型机柜, 详见第 54 页起
- 对于 200 mm 高的底座, 分别需要 2 个包装单元的底座角连接件 (100 mm) 和底座护板 (100 mm)

配电柜

宽度 mm	包装单元	850	1100	850	1100	页码
高度 mm		2000	2000	2000	2000	
深度 mm		400	400	600	600	
型号	1 件	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
重量约 kg		111.0	146.0	117.0	156.0	
门		1	2	1	2	

另外还需要

ISV 安装套件	1 件	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190
安装型材 (垂直)	2 件	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197
用于 ISV 安装套件的深度支撑	2 件		9666.732		9666.732	197

附件

底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	2 x 8660.004	2 x 8660.006	2 x 8660.004	2 x 8660.006	91
侧面底座护板, 200 mm	2 件	2 x 8660.031	2 x 8660.031	2 x 8660.033	2 x 8660.033	92
侧板, 用螺钉固定, 钢板	2 件	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并联连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
可安装电缆导入法兰的顶板	1 件	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148
电缆导入法兰	14 x M25/32	1 件	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 件	9665.760	9665.760	9665.760	149
	带密封膜 32 x 直径 7-16 mm, 4 x 直径 10-20 mm, 3 x 直径 14-26 mm	1 件	9665.770	9665.770	9665.770	149
	带直径高达 66 mm 的电缆入口接套	1 件	9665.780	9665.780	9665.780	149
	封闭式	4 件	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785



系统扩展 页码 84 扩展附件，用于模块化正面构造 页码 124

材料和表面：

- 机柜框架：钢板，1.5 mm，浸涂底漆
- 后板：钢板，1.5 mm，浸涂底漆，外经粉末涂层，织纹
- 底板：钢板，1.5 mm，镀锌

颜色：

- RAL 7035

检测依据：

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- 标准防护等级达 IP 54，不同的防护等级取决于顶板的不同配置

供货范围：

- 机柜框架
- 后板
- 底板

模块化机柜，高度 2000 mm

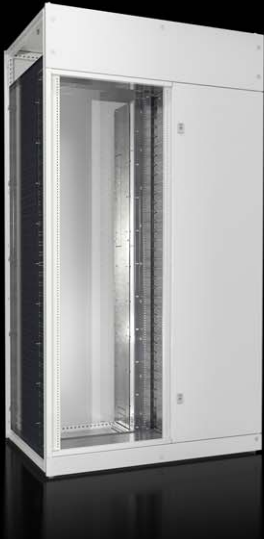
宽度 mm	包装单元	400	600	800	400	600	800	页码
高度 mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
深度 mm		600	600	600	800	800	800	
型号	1 件	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
重量约 kg		43.8	51.0	61.0	46.0	53.7	64.2	
附件								
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并联柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分段式门		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	125
正面护板，上方，封闭式		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	126
正面护板，下方，封闭式		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	126
正面护板，下方，通风型	1 件	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP55 顶板，封闭式	1 件	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
带通风口的 IP2X 顶板	1 件	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
可安装电缆导入法兰的顶板	1 件	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
电缆导入法兰		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	149

并联柜系统 VX25

模块化机柜，高度 2200 mm

宽度 mm	包装单元	400	600	800	400	600	800	页码
高度 mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
深度 mm		600	600	600	800	800	800	
型号	1 件	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
重量约 kg		43.2	54.0	59.4	46.1	55.8	66.0	

附件								
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.001	8660.002	8660.003	8660.001	8660.002	8660.003	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
侧板，用螺钉固定，钢板	2 件	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
并联夹板，内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块，内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
分段式门		s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	s. Seite	125
正面护板，上方，封闭式		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	126
正面护板，下方，封闭式		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	126
正面护板，下方，通风型	1 件	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP55 顶板，封闭式	1 件	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
带通风口的 IP2X 顶板	1 件	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
可安装电缆导入法兰的顶板	1 件	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
电缆导入法兰		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	149



系统扩展 页码 84 功能隔室配置, 威图产品手册 36 页码 410 负荷控制柜, 威图产品手册 36 页码 415

材料和表面:

- 机柜框架: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆
- 顶板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 门: 钢板, 2 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 后板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 底板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌
- 正面护板: 钢板, 1.5 mm, 浸涂底漆, 外经粉末涂层, 织纹
- 功能室侧板: 钢板, 1.5 mm, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

检测依据:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- 防护等级达 IP 3X, 取决于覆盖板

供货范围:

- 机柜框架
- 门
- 顶板
- 后板
- 底板
- 正面护板
- 锁: 3 mm 双齿
- 功能室侧板
- 固定架, 用于带熔断器的接线板 (制造商 ABB SlimLine/Jean M ü ller SASIL)

隔离断路器机柜, 高度 2000-2200 mm

宽度 mm	包装单元	1000	1200	1000	1200	页码
高度 mm		2000	2000	2200	2200	
深度 mm		600	800	600	800	
型号	1 件	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
重量 kg		125.3	149.6	135.2	158.9	
附件						
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
侧板, 用螺钉固定, 钢板	2 件	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并联连接件	6 件	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
带通风口的 IP2X 顶板	1 件	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148

并联柜系统 VX25



系统扩展 页码 877 VX25 基础型机柜 页码 116 VX25 不锈钢 页码 242

标准的 VX25 系列大机柜产品良好的屏蔽性能可屏蔽更大范围的电磁频率。威图提供对高频有良好衰减性的 VX25 机柜，以满足更高的电磁兼容要求。

材料和表面：

- 机柜框架：钢板，1.5 mm，带镁锌涂层
- 顶板：钢板，1.5 mm，带镁锌涂层，外部涂漆且内部未涂漆
- 门：钢板，2 mm，带镁锌涂层，外部涂漆且内部未涂漆
- 后板：钢板，1.5 mm，带镁锌涂层，外部涂漆且内部未涂漆
- 底板：钢板，1.5 mm，镀锌
- 安装板：钢板，3 mm，镀锌

颜色：

- RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529

标准：

- IP55

防护等级 NEMA：

- NEMA 12

供货范围：

- 机柜框架
- 门（门铰链在右侧，可换到左侧）
- 后板
- 顶板
- 底板
- 安装板
- 锁：3 mm 双齿
- 2 个冲孔轨 18 x 39 mm

提示：

- 并柜安装机柜时需要电磁兼容 (EMC) 屏蔽密封件

认证：

- UL
 - cUL
- 其他认证参见我们的网站。

EMC 机柜

宽度 mm	包装单元	800	800	页码
高度 mm		2000	2000	
深度 mm		600	800	
型号	1 件	8807.010	8807.020	
重量 kg		130.0	135.0	
附件				
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，100 mm	2 件	8660.003	8660.003	91
侧面底座护板，100 mm	2 件	8660.033	8660.034	92
底座角连接件，配备底座护板，前部和后部，200 mm	2 件	8660.023	8660.023	91
侧面底座护板，200 mm	2 件	8660.043	8660.044	92
EMC（电磁兼容）侧板	2 件	8106.760	8108.760	183
电磁兼容屏蔽密封件	1 件	8800.695	8800.695	183
分隔板	1 件	8609.205	8609.206	106
EMC 电磁兼容式分隔板密封件	1 件	4348.500	4348.500	183
安装轨，用于 EMC 电磁兼容型屏蔽夹	1 件	2388.850	2388.850	184
EMC 电磁兼容屏蔽夹		请参见页码	请参见页码	184
EMC 电磁兼容屏蔽安装轨		请参见页码	请参见页码	185
EMC（电磁兼容）底板	1 件	8618.821	8618.821	184
EMC 电磁兼容式接地夹		请参见页码	请参见页码	185
电磁兼容型电缆固定螺栓		请参见页码	请参见页码	185
电缆槽		请参见页码	请参见页码	205
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	179
接地带		请参见页码	请参见页码	188
薄带接地件		请参见页码	请参见页码	188
VX 舒适型手柄		请参见页码	请参见页码	130

并联柜系统 VX25, 不锈钢



锁具系统 页码 130 VX25, 钢板 页码 54

材料和表面:

- 机柜框架: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 顶板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 门: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 后板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 底板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安装板: 钢板, 3 mm, 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

防护等级 NEMA:

- NEMA 1、12

供货范围:

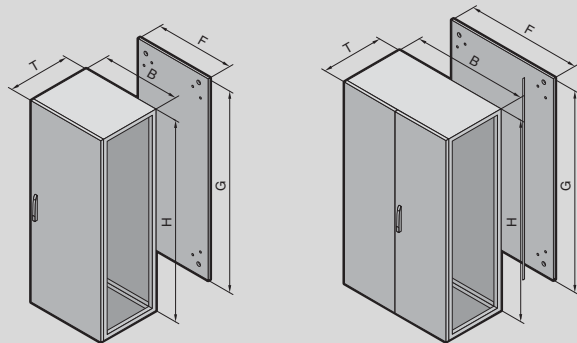
- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 顶板
- 底板
- 后板
- 安装板
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个冲孔轨 18 x 39 mm

提示:

- 鉴于材料硬度, 建议在内部扩装时使用梅花自攻螺钉 2486.400

认证:

- UL
 - cUL
 - DNV-GL
- 其他认证参见我们的网站。



并联柜系统 VX25, 不锈钢

基础型机柜, 高度 1800 mm, 深度 400 mm

宽度 (B) mm	包装单元	800	1200	页码
高度 (H) mm		1800	1800	
深度 (T) mm		400	400	
安装板宽度 (F) mm		699	1099	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	
订货号	1 件	8454.000	8456.000	
重量约 kg		110.0	167.0	
产品供货范围				
门		1	2	
附件				
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8620.051	8620.053	93
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8620.070	8620.070	94
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8620.061	8620.063	93
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8620.080	8620.080	94
水平支脚	4 件	8100.780	8100.780	98
带法兰的冲孔轨, 23 x 89 mm, 不锈钢, 深度方向	4 件	8100.730	8100.730	167
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.030	8700.030	104
分隔板	1 件	8609.200	8609.200	106
用于模块板的隔板	1 件	-	-	
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件, 不锈钢	6 件	8617.503	8617.503	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.220	8618.220	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.280	8618.280	130
锁芯		参见页码	参见页码	131
180° 铰链, 不锈钢	4 件	8618.340	8618.340	121
带法兰的冲孔轨 14 x 39 mm, 用于管状门框	4 件	8619.730	8619.720	136
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4118.500	4116.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4590.700	4590.700	153
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 宽度方向	4 件	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 深度方向	4 件	8617.010	8617.010	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 宽度方向	4 件	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 深度方向	4 件	8617.110	8617.110	166
冲孔轨, 18 x 39 mm, 用于机柜深度	4 件	8617.700	8617.700	168
支撑条, 用于机柜深度	20 件	4694.000	4694.000	168
C 型轨 30/15, 用于机柜宽度	6 件	4945.000	4947.000	169
支承轨, 48 x 26 mm, 用于机柜宽度	2 件	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	179
接地带		请参见页码	请参见页码	188
型材用于在中间导入电缆		8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	4 件	
型材用于在后面导入电缆		8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	4 件	
电缆槽		参见页码	参见页码	205
梅花自攻螺钉	300 件	2486.400	2486.400	174
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25, 不锈钢

基础型机柜, 高度 1800 mm, 深度 500 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		1800	1800	1800	
深度 (T) mm		500	500	500	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1696	1696	1696	
型号	1 件	8457.000	8455.000	8453.000	
重量约 kg		91.8	113.0	172.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8620.050	8620.051	8620.053	93
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8620.071	8620.071	8620.071	94
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8620.060	8620.061	8620.063	93
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8620.081	8620.081	8620.081	94
水平支脚	4 件	8100.780	8100.780	8100.780	98
带法兰的冲孔轨, 23 x 89 mm, 不锈钢, 深度方向	4 件	8100.731	8100.731	8100.731	167
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.040	8700.040	8700.040	104
分隔板	1 件	8609.201	8609.201	8609.201	106
用于模块板的隔板	1 件	8609.210	8609.210	8609.210	107
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件, 不锈钢	6 件	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.280	8618.280	8618.280	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链, 不锈钢	4 件	8618.340	8618.340	8618.340	121
带法兰的冲孔轨 14 x 39 mm, 用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4116.500	4116.500	4116.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4590.700	4590.700	4590.700	153
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 深度方向	4 件	8617.020	8617.020	8617.020	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 深度方向	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
冲孔轨, 18 x 39 mm, 用于机柜深度	4 件	8617.710	8617.710	8617.710	168
支撑条, 用于机柜深度	20 件	4695.000	4695.000	4695.000	168
C 型轨 30/15, 用于机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨, 48 x 26 mm, 用于机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		s. Seite	s. Seite	s. Seite	179
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	188
型材用于在中间导入电缆		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
型材用于在后面导入电缆		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		请参见页码	请参见页码	请参见页码	205
梅花自攻螺钉	300 件	2486.400	2486.400	2486.400	174
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25, 不锈钢

基础型机柜, 高度 2000 mm, 深度 600 mm

宽度 (B) mm	包装单元	600	800	1200	页码
高度 (H) mm		2000	2000	2000	
深度 (T) mm		600	600	600	
安装板宽度 (F) mm		499	699	1099	
安装板高度 (G) mm		1896	1896	1896	
型号	1 件	8452.000	8450.000	8451.000	
重量约 kg		101.0	126.0	191.0	
产品供货范围					
门		1	1	2	
附件					
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8620.050	8620.051	8620.053	93
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8620.072	8620.072	8620.072	94
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8620.060	8620.061	8620.063	93
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8620.082	8620.082	8620.082	94
水平支脚	4 件	8100.780	8100.780	8100.780	98
带法兰的冲孔轨 23 x 89 mm, 不锈钢, 深度方向	4 件	8100.732	8100.732	8100.732	167
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.050	8700.050	8700.050	104
分隔板	1 件	8609.205	8609.205	8609.205	106
用于模块板的隔板	1 件	8609.213	8609.213	8609.213	107
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	8617.500	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	8617.501	8617.501	114
外部并柜连接件, 不锈钢	6 件	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.280	8618.280	8618.280	130
锁芯		参见页码	参见页码	参见页码	131
180° 铰链, 不锈钢	4 件	8618.340	8618.340	8618.340	121
带法兰的冲孔轨 14 x 39 mm, 用于管状门框	4 件	8619.720	8619.730	8619.720	136
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4116.500	4118.500	4116.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4116.000	4118.000	4116.000	137
用于疏散通道的门制动器	1 件	8618.425	8618.425	8618.425	138
惯性滚轮	10 件	8618.420	8618.420	8618.420	138
安装板填充板	1 件	4591.700	4591.700	4591.700	153
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 宽度方向	4 件	8617.030	8617.040	8617.060	166
带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm, 用于外部平面, 深度方向	4 件	8617.030	8617.030	8617.030	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 宽度方向	4 件	8617.130	8617.140	8617.160	166
带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 深度方向	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	166
冲孔轨, 18 x 39 mm, 用于机柜深度	4 件	8617.720	8617.720	8617.720	168
支撑条, 用于机柜深度	20 件	4696.000	4696.000	4696.000	168
C 型轨 30/15, 用于机柜宽度	6 件	4944.000	4945.000	4947.000	169
支承轨, 48 x 26 mm, 用于机柜宽度	2 件	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED 系统灯具		请参见页码	请参见页码	请参见页码	179
接地带		请参见页码	请参见页码	请参见页码	188
型材用于在中间导入电缆		8618.800	8618.801	8618.803	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
型材用于在后面导入电缆		8618.810	8618.811	8618.813	201
	包装单元	2 件	2 件	4 件	
电缆槽		请参见页码	请参见页码	请参见页码	205
梅花自攻螺钉	300 件	2486.400	2486.400	2486.400	174
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.410	8619.420	8619.440	206

并联柜系统 VX25, 不锈钢



系统扩展 页码 84 电缆套管 页码 200

材料和表面:

- 机柜框架: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 顶板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 门: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 2 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 后板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm, 外表拉丝, 粒度 400
- 底板: 不锈钢 1.4301 (AISI 304), 1.5 mm
- 安装板: 钢板, 3 mm, 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- IP 66

防护等级 NEMA:

- NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12

供货范围:

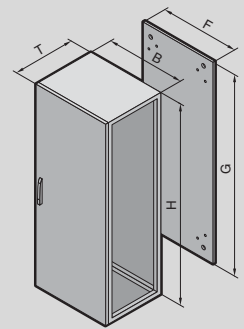
- 机柜框架
- 门 (铰链在右侧, 可换到左侧)
- 顶板
- 底板
- 后板
- 安装板
- 锁: 3 mm 双齿
- 2 个冲孔轨 18 x 39 mm

提示:

- 鉴于材料硬度, 建议在内部安装时使用梅花自攻螺钉 2486.400

认证:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

宽度 (B) mm	包装单元	800	页码
高度 (H) mm		2000	
深度 (T) mm		600	
安装板宽度 (F) mm		699	
安装板高度 (G) mm		1896	
型号	1 件	8458.000	
重量约 kg		129.0	
附件			
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 100 mm	2 件	8620.051	93
侧面底座护板, 100 mm	2 件	8620.072	94
底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部, 200 mm	2 件	8620.061	93
侧面底座护板, 200 mm	2 件	8620.082	94
带法兰的冲孔轨 23 x 89 mm, 不锈钢, 深度方向	4 件	8100.732	167
侧板, 可用螺钉固定, 不锈钢	2 件	8700.050	104
并联夹板, 内部	6 件	8617.500	114
并联块, 内部	6 件	8617.501	114
VX 舒适型手柄, 用于锁芯	1 件	8618.220	130
VX 舒适型手柄, 用于半圆锁	1 件	8618.280	130
锁芯		参见页码	131
线路图盒, 钢板, 深度 35 mm	1 件	4118.500	137
线路图盒, 钢板, 深度 90 mm	1 件	4118.000	137
LED 系统灯具		参见页码	179
电缆槽		参见页码	205
电缆夹钳轨, 角型材	2 件	8619.420	206

可完美集成在并联柜中

VX25 TopTherm 冷水机组

VX25 TopTherm 冷水机组结构紧凑，用途广泛。冷水机组完美集成在机柜中，占地面积超小，效率更高，可用性更佳。

您的获益：



- 最多可将二氧化碳排放量降低 35%
- 通过微通道技术减少制冷剂用量
- 集成有多种安全功能，安全性更高
- 占地面积超小
- 一种箱体尺寸，用于四种功率等级
- 易于维护



40 % 

冷却剂用量减少

最高 35 % 
二氧化碳排放量减少

34 % 
占地面积缩小

复杂程度降低

- 通过智能化、多语言的工业级触摸屏进行快速参数设置、读取数据，以及生成文本形式的系统报告和故障报告
- 采用冷水机组配置器轻松进行配置
- 预定义选件，缩短交货时间
- 双频连接电压，国际通用

可持续技术

- 节能性经过验证，二氧化碳排放量可减少高达 35%
- 采用微通道技术，可将冷却剂用量减少 40%
- 无需进行年度密封性测试，因此维护成本显著降低

完美集成

- 集成在 VX25 并柜系统中，因此可完美并排于一排机柜中
- 功率等级 20 kW，占地面积仅 0.48 m²
- 一种箱体尺寸，用于四种功率等级（8 至 20 kW）
- 配有兼容性 VX25 系统附件，用于安装、并柜和固定

安全性更高

- 集成安全功能（溢流阀、流量监控器以及液位和相位监控）
- 已安装外部 NTC 传感器，用于基于房间温度的差值控制
- 温度精度高 (± 1 K)，因此组件使用寿命更长，加工精度更高
- 配有智能接口，确保远程监控

高可用性

- 迅速从仓库发货
- 服务技术人员专业水平高，能最大限度地缩短停机时间，从而提高效率
- 原厂备件的可用性高，24 小时服务
- 模块化安装，因此可操作性高



威图 ePOCKET – 数字电路图盒

通过威图 ePOCKET提高效率和改进工作流程

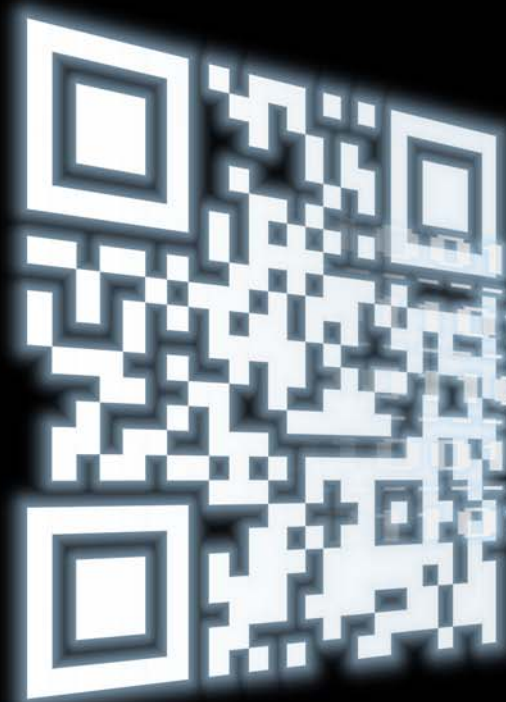
在威图 ePOCKET中, 通过全数字化流程从电路图创建到文档生成不仅节省纸张和时间, 还减少了二氧化碳的排放。机器和系统文档是有效和及时更新的。通过QR码在EPLAN云环境中连接实体机柜与数字电路图盒, 其中所有项目的电路图文档都可以储存, 方便快捷。这样可以实现简单且无错误的文档变更

威图 ePOCKET – 自动化技术的数字家庭



开始ePOCKET只需4步

https://www.rittal.com/cn-zh/Software/Digital_Wiring_Plan



您的利益：



- 全数字化流程, 文档随机器以及系统同时交付
- 所有项目参与者用到的文档都是最新的
- 跟踪项目更改包括信息的更新
- 通过节省印刷成本来减少碳足迹

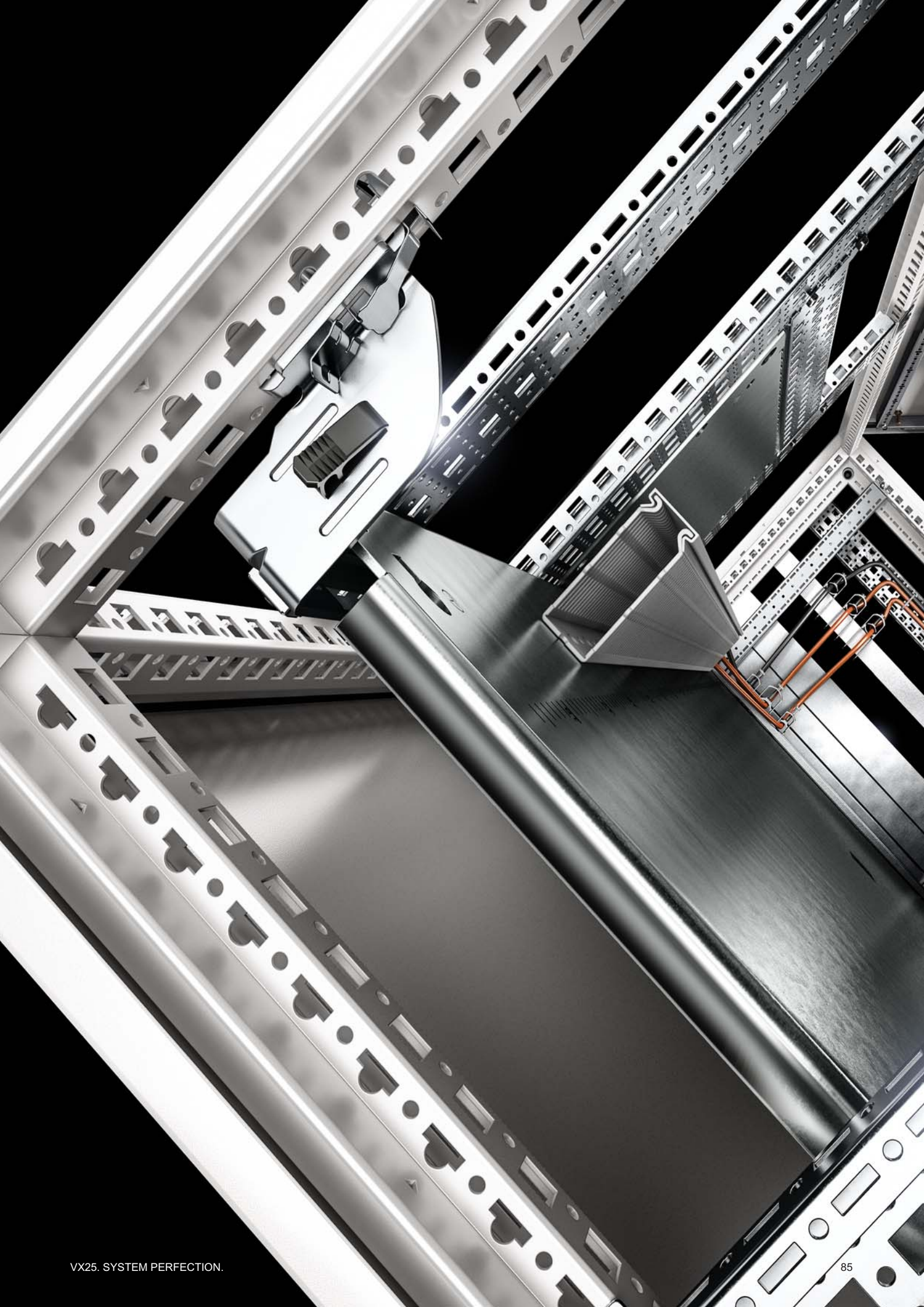


系统扩装 更多扩装方式

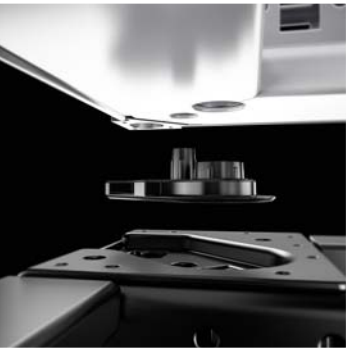
目录

底座/底部	起始页码 86
壁板	起始页码 102
并柜技术	起始页码 112
门的款型	起始页码 118
锁具系统	起始页码 128
门扩装	起始页码 134
顶板	起始页码 144
安装板	起始页码 150
安装轨系统	起始页码 164
内部扩装	起始页码 176
电缆管理	起始页码 198
19" 扩装技术	起始页码 208
技术信息	起始页码 215
技术细节	起始页码 218

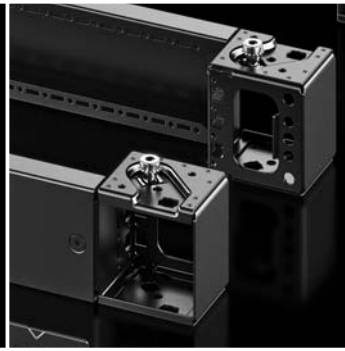




VX 底座系统



集成的定心辅助件
定心辅助件用于将底座安装到柜体框架上，可确保柜体精确定位在底座上。



独立护板
护板可从前面用螺钉固定，用于确保高稳定性，以及轻松操作到后面的电缆管理平面。



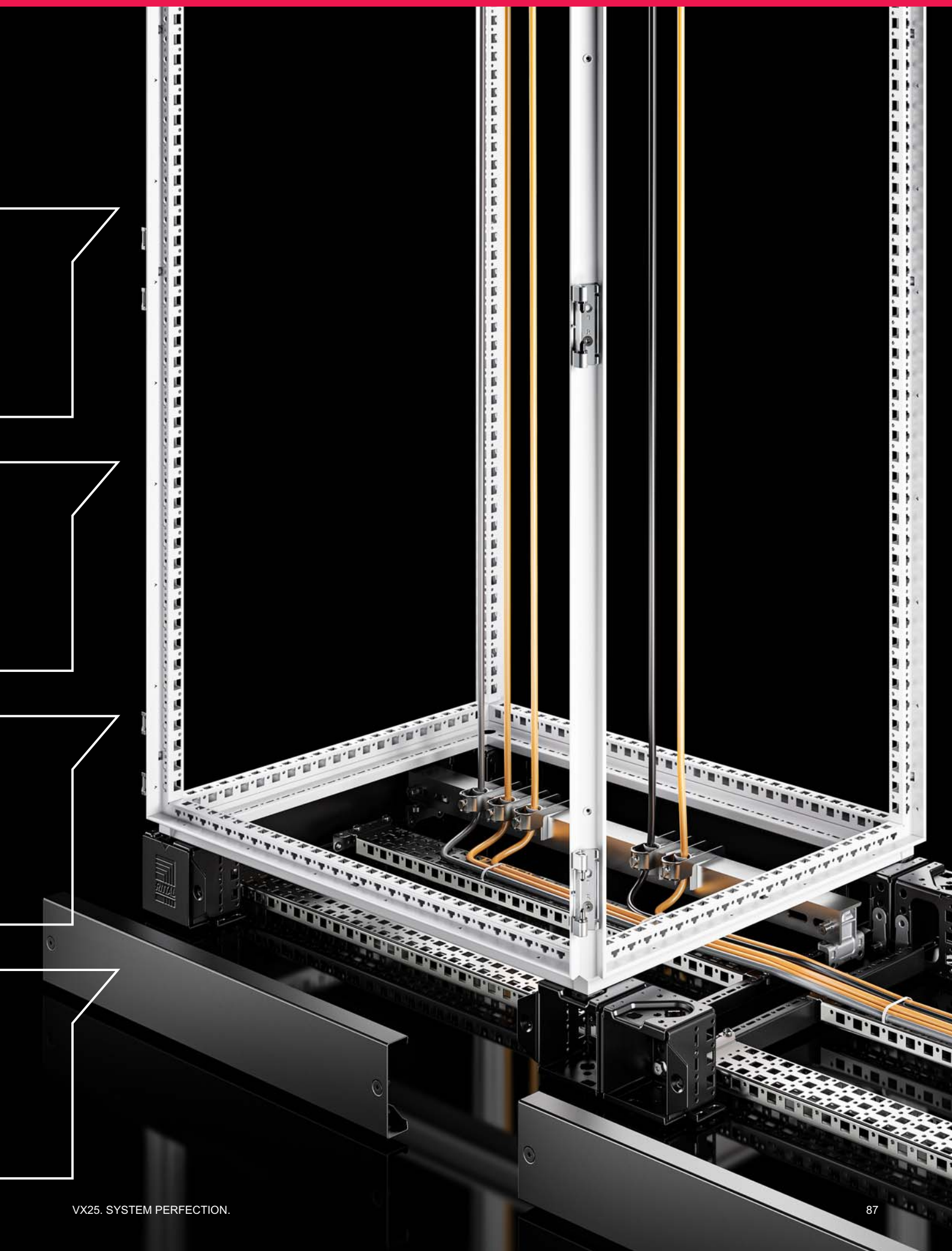
机柜固定
通过底座角件中的滑动螺母可以直接从上方穿过稳定的底部框架，或从下方拧入机柜角件上。



轻松管理电缆
通过底座中的带法兰冲孔轨安全地固定电缆和布线。



额外的电缆室
通过轻松集成电缆夹钳轨和 C 型轨，额外创造了空间，使得电缆布线安全方便。



VX 底座系统



VX 底座系统
所有护板均在角件上用螺钉拧紧固定。根据应用情况的不同，可选择不在并联机柜之间使用护板，或使用高度为 100 mm 或者 200 mm 的护板用于加固底座角件。



护板
封闭式标准护板可以轻松更换为通风护板或带刷条的护板。也可将两个 100 mm 高的护板用于 200 mm 高的底座中。



双重导向滚轮
双重导向滚轮可以从外部直接用螺钉固定在机柜角连接件上。也可以使用适配器安装在 VX 底座系统上。



运输
即使是在并联柜上，拆卸下来前护板可以使用叉车或托盘车运输。另外，运输脚轮可用于内部运输。



底部固定连接片
借助底部固定连接片，即使是已安装机柜的底座，也可轻松、牢固地固定在地面的最终位置上。安装时，借助机柜中的底部大开口进行。



找平元件
找平元件可用于补充调平地面不平整处。可以补充调平高达 15 mm 的不平整位置。



底座

VX 底座系统

多样化、模块化的底座

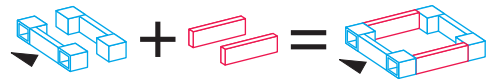
新的创新型 VX 底座系统实现了先进的功能和应用的多样性。该解决方案结合了目前所有的底座功能，同时提供了新的应用可能性，并且可与 VX、VX IT、VX SE、TX、PC、CX 控制台和 IW。

VX 底座系统由以下产品组成：

- 底座角连接件，配备底座护板，前部和后部
- 侧面底座护板

底座系统具有高水平的稳定性，并与并联机柜齐平。因此可选择将通风护板或配备刷条的护板安装在侧面或替换前部/后部护板。

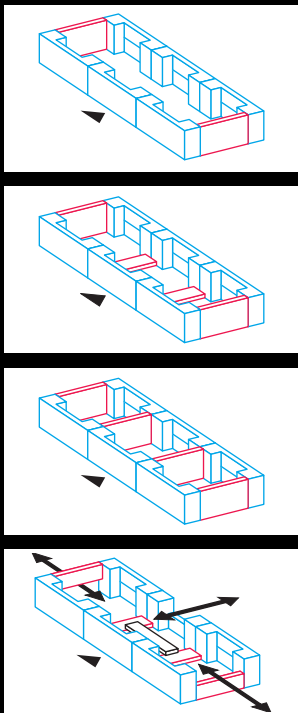
所有护板均可选择夹紧在角连接件上或用螺钉拧紧固定。根据应用情况的不同，可选择不在并联机柜之间使用护板，或使用高度为 100 mm 或者 200 mm 的护板用于加固底座角连接件。VX 底座系统配备广泛的附件并具备与机柜附件的兼容性，几乎可应用于所有安装、运输、电缆引入、电缆固定和底座扩装的情况。



一个型号的前后底座角连接件（配备底座护板） + 一个型号的底座护板 = 一个完整的 VX 底座

底座高度	基本形状	电缆导引的方案				并柜底座的加固	
		100 mm					
200 mm							

装配示例



订货范围	功能优点
3 个包装单元 底座角连接件，配备底座护板 1 个包装单元 侧面底座护板，200 mm 高	连通的电缆室
3 个包装单元 底座角连接件，配备底座护板 1 个包装单元 侧面底座护板，200 mm 高 1 个包装单元 侧面底座护板，100 mm 高或者 1 个包装单元 侧面底座护板，200 mm 高 1 个包装单元 VX 底座并联夹板（8660.140，每个包装单元 = 20 个） 这一方案需要 4 个	通过将安装的底座护板 90 度旋转，来实现运输时的额外加固
3 个包装单元 底座角连接件，配备底座护板 2 个包装单元 侧面底座护板，200 mm 高	底座之间互相隔离

其他方案：

- 通过安装一个配备刷条的 100 mm 底座护板实现侧面电缆导入
- 通过拆除一个或多个底座角连接件的底座护板以及使用配备刷条的护板实现后部电缆导入
- 通过将带法兰冲孔轨固定在底座护板上从而实现底座系统电缆导入

底座角连接件，配备底座护板，前部和后部

钢板

高承重的底座角连接件配备模具成型的机柜自定位件，根据不同的应用情况可选择使用或不使用底座护板。底座角件中的大开孔可优化接触螺钉拧紧位置，可通过塑料材质的角盖板进行遮盖。

材质：

- 底座角连接件：钢板
- 前/后底座护板：钢板
- 角盖板：塑料

颜色：

- RAL 9005

供货范围高度为 100 mm：

- 4 个底座角连接件，高 100 mm
- 4 个角盖板
- 1 个并联盖板
- 2 个底座护板，前侧/后侧，高 100 mm
- 包括固定件

供货范围高度为 200 mm：

- 4 个底座角连接件，高 200 mm
- 4 个角盖板
- 1 个并联盖板
- 1 个底座护板，前侧/后侧，高 200 mm
- 2 个底座护板，前侧/后侧，高 100 mm
- 包括固定件

高 100 mm

适用的机柜宽度 mm	型号
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

高 200 mm

适用的机柜宽度 mm	型号
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027



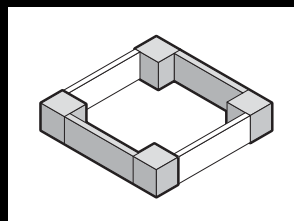
另外需要：

- 侧面底座护板，用于组成底座单元，用于额外加固底座或用于内部扩装底座，参见页码 92



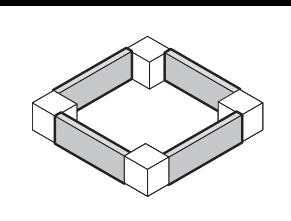
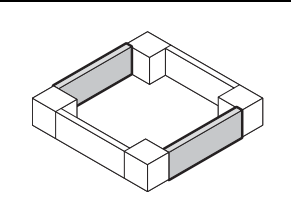
附件：

- 底座护板，配备刷条，参见页码 92
- 底座护板，通风型，参见页码 93
- 护板附件，用于通风底座护板或带刷条的底座护板，参见页码 96
- 底座安装套件，参见页码 95
- 找平元件，用于底座，参见页码 95
- 底部固定连接片，参见页码 94
- 底座适配器，用于双重导向滚轮或水平支脚，参见页码 99
- VX 底座并联夹板，参见页码 114
- 运输滚轮，用于 VX 底座，参见页码 94
- VX 支架/垫片，参见页码 95



底座

VX 底座系统



侧面底座护板

钢板

用于侧面封闭底座单元和额外加固或内部扩装并联底座。在高度为 200 mm 的底座中，可选择安装一块高度为 200 mm 的护板或两块高度为 100 mm 的护板。

材质：

- 钢板

颜色：

- RAL 9005

供货范围：

- 2 个底座护板
- 包括固定件

高 100 mm

适用的机柜深度 mm	型号
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

高 200 mm

适用的机柜深度 mm	型号
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046



附件：

- 底座安装套件，参见页码 95
- VX 支架 / 垫片，参见页码 95



可以替代使用

- 底座护板，配备刷条，参见页码 92
- 底座护板，通风型，参见页码 93
- 护板附件，用于通风底座护板或带刷条的底座护板，参见页码 96

底座护板，配备刷条

钢板

用于将电缆导入底座中。在高度为 200 mm 的底座中，可选择使用一个或两个配备刷条的护板。因此可将配备刷条的护板用于底座角件的前部、后部或侧面。

材质：

- 底座护板：钢板
- 刷条：阻燃塑料

颜色：

- RAL 9005

供货范围：

- 2 个底座护板配备刷条
- 包括固定件

适用的机柜宽度 / 深度 mm	型号
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095



另外需要：

- 为了连接侧面护板，需要可选的通风底座护板和带刷条的底座护板附件，参见页码 96

底座护板，通风型

钢板

通过底座对机柜进行通风。专门用于诸如不使用控制柜底板的电力分配的应用情况中，可因此加大机柜的空气流量。对机柜进行通风时，可使用提升顶部的解决方案以及配备通风孔的专用顶板。在高度为 200 mm 的底座中，可选择使用一块或两块护板进行通风。因此可将通风护板用于底座角件的前部、后部或侧面。

材质：

- 钢板

颜色：

- RAL 9005

供货范围：

- 2 个底座护板，通风型
- 包括用于安装在底座角连接件上的固定件

适用的机柜宽度 / 深度 mm	型号
600	8660.090
800	8660.091



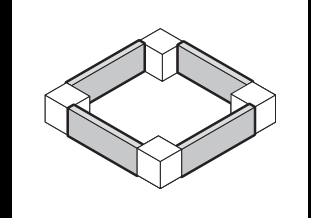
另外需要：

- 为了连接侧面护板，需要可选的通风底座护板和带刷条的底座护板附件，参见页码 96



附件：

- 底座安装套件，参见页码 95
- 用于抬高顶板的间隔垫片，参见页码 147
- 带通风口的顶板，参见页码 148



底座角连接件，配备底座护板，前部和后部

不锈钢

高承重的底座角连接件配备模具成型的机柜自定位件，根据不同的应用情况可选择使用或不使用底座护板。底座角连接件中的大开孔可优化接触螺钉拧紧位置，可通过塑料材质的角盖板和并联盖板进行遮盖。

材质：

- 底座角连接件：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 前 / 后底座护板：不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 角盖板和并联盖板：塑料

表面

- 护板：拉丝，粒度 400

供货范围高度为 100 mm：

- 4 个底座角连接件，高 100 mm
- 4 个角盖板
- 1 个并联盖板
- 2 个底座护板，前侧 / 后侧，高 100 mm
- 包括固定件

供货范围高度为 200 mm：

- 4 个底座角连接件，高 200 mm
- 4 个角盖板
- 1 个并联盖板
- 1 个底座护板，前侧 / 后侧，高 200 mm
- 2 个底座护板，前侧 / 后侧，高 100 mm
- 包括固定件

适用的机柜宽度 mm	高度 mm	型号
600	100	8620.050
800	100	8620.051
1000	100	8620.052
1200	100	8620.053
600	200	8620.060
800	200	8620.061
1000	200	8620.062
1200	200	8620.063



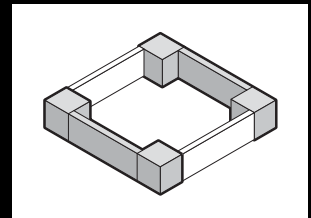
另外需要：

- 侧面底座护板，用于组成底座单元，用于额外加固底座或用于内部扩装底座，参见页码 94



附件：

- 底座安装套件，参见页码 95
- 底部固定连接片，参见页码 94
- 底座适配器，用于双重导向滚轮或水平支脚，不锈钢，参见页码 99



底座

VX 底座系统



侧面底座护板

不锈钢

用于侧面封闭底座单元和额外加固或内部扩装并联底座。在高度为 200 mm 的底座中，可选择安装一块高度为 200 mm 的护板或两块高度为 100 mm 的护板。

材质：

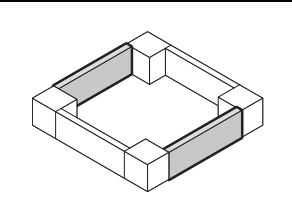
- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)

表面：

- 拉丝，粒度 400

供货范围：

- 2 个底座护板
- 包括固定件



适用的机柜深度 mm	高度 mm	型号
400	100	8620.070
500	100	8620.071
600	100	8620.072
400	200	8620.080
500	200	8620.081
600	200	8620.082

+ 附件：

- 底座安装套件，参见页码 95



运输滚轮

用于悬置在高度为 100 mm 或 200 mm 的底座角连接件上。

承载力：

- 每个双重导向滚轮允许的最大负载：1000 N

颜色：

- RAL 9005

供货范围：

- 4 个双重导向滚轮，2 个带定位件，2 个不带定位件

底部空隙 mm	型号
100	8660.110

+ 附件：

- 侧面底座护板，用于增强稳定性，参见页码 92



底部固定连接片

用于底座的固定。用于直径最大为 12 mm 的固定螺钉。

材质：

- 钢板

表面：

- 镀锌

包装单元	型号
10 件	8660.100



底座并柜连接片

用于 VX 底座系统，钢板

如果在运输时要对并联机柜进行额外固定，有必要将侧面底座护板（100 mm 或 200 mm）扭转 90° 进行安装。

材质：

- 钢板

表面：

- 镀锌

供货范围：

- 包括螺钉 M8 x 16 mm

包装单元	型号
20 件	8660.140

说明：

- 每块护板的需求：2 件

底座安装套件

用于连接底座扩展所需的带法兰冲孔轨。适用于 100 以及 200 mm 高的底座护板和角件。

材质:

- 钢板, 镀锌

供货范围:

- 2 个安装套件
- 包括固定件

提示:

- 用于垂直于底座护板的内部扩展
- 在 90° 旋转的底座护板中无需使用安装套件, 因为可直接在该位置使用底座护板的系统孔

1 用于电缆夹钳轨的安装套件

2 电缆夹钳轨

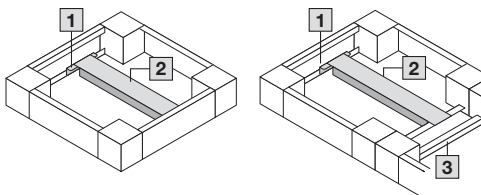
3 安装套件

用于底座护板高度 mm	包装单元	型号
100	2 件	8660.400
200	2 件	

+

 附件:

- 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm, 参见页码 166
- 带法兰的冲孔轨, 23 x 89 mm, 参见页码 167



支撑支架 / 垫片 VX

用于为底座安装电缆夹钳和 C 型轨。安装 100 和 200 毫米高的底座护板和底座角件。支撑支架 / 垫片也可以固定在 VX25 框架部分。

材质:

- 压铸锌

供应包括:

- 2 个支撑支架 / 垫片, 包括装配部件

注:

- 用于垂直底座护板或旋转 90° 的护板的内部安装, 以及直接安装在底座角件上。

1 支撑支架 / 垫片 VX

2 电缆夹钳轨 / 电缆夹钳轨

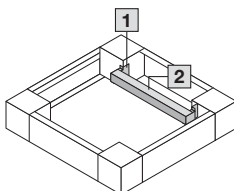
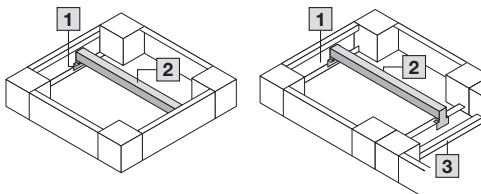
3 底座护板, 旋转 90°

包装单元	型号
2 件	8619.470

+

 附件:

- 角形电缆夹钳, 参见页码 206
- 型轨的电缆夹钳, 参见页码 206
- 型轨的 30/15 型, 参见页码 169



底座

VX 底座系统



找平元件

用于补充调平地不平整度最大为 15 mm 的安装地点。通过底座角连接件进行安装。

优点

- 可修正由于地面不平整造成的门错位
- 安装在已完成配置的机柜上，即表示无需预先规划找平

承载力:

- 最大允许负载:
每个找平元件 2500 N
(应检查地基的承载能力)

供货范围:

- 包括固定件

用于底座高度 mm	包装单元	型号
100	4 件	8660.120
200	4 件	8660.121



横梁

可调

- 用于提高站立安全性
- 高度 70 mm
- 箱体宽度可调节

为了提高机柜站立的安全可靠性，横梁固定在深度方向距离机柜底部框架 138 mm 的位置。对更深的机柜，后面部分可拉出并重新用螺钉固定。用螺钉固定在侧面以及前后带有安装口的底部和机柜上。滚轮和水平支脚可固定在熔接的螺母 M12 上。

材质:

- 钢板

表面:

- 喷漆

颜色:

- RAL 7015

用于箱体深度 mm	型号
400	8601.450
500	
600	8601.680
800	

+

 附件:

- 双重导向滚轮 6148.000, 7495.000, 参见页码 98
- 水平支脚 4612.000, 参见页码 98



安装操作说明:

- 注意采取防倾倒保护措施，以保证稳定性



过滤垫

用于底座护板，通风型

只需简便地从后方将过滤垫装入护板即可。

供货范围:

- 1 个包装单元 = 2 卷，长度各 2 m，可裁短至所需的长度

包装单元	型号
1 件	8620.100



VX 底座护板附件

在深度方向安装通风护板和装饰带刷条护板需要护板附件。

材质:

- 钢板

表面:

- 镀锌

包装单元	型号
4 件	8660.096

注:

- 一包足够安装 2 个护板

底座

VX 底座系统

电缆室

配有集成的系统孔，用于个性化系统扩展。

高度：200 mm

材质：

- 钢板

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 1 个框架
- 前面 / 后面 2 块护板
- 包括用于机柜上安装的固定件

用于机柜		包装单元	型号
宽度 mm	深度 mm		
400	500	1 件	8600.455
400	600	1 件	8600.465
600	500	1 件	8600.655
600	600	1 件	8600.665
800	500	1 件	8600.855
800	600	1 件	8600.865
1200	500	1 件	8600.255
1200	600	1 件	8600.265

附件：

- 用于电缆室的侧板，参见页码 97



侧板

用于电缆室

高度：200 mm

材质：

- 钢板

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 2 块侧板
- 包括固定件

适用的机柜深度 mm	包装单元	型号
500	2 件	8600.510
600	2 件	8600.520



漆

用于改善和修理粉末涂层以及喷漆后湿润的表面。
漆为空气干燥型。

	颜色	型号
喷漆罐 150 ml	RAL 9005	2440.905



底座



水平支脚

在地面不平整情况下用于平衡高度差异。固定螺纹 M12。

承载力:

- 最大允许负载: 每个水平支脚约 3000 N

材料	找平范围 mm	包装单元	型号
钢板	18 - 43	4 件	4612.000
不锈钢	30 - 110	4 件	8100.780

! 另外需要:

- 用于安装在底座上: 底座适配器, 参见页码 99



水平支脚

高度 85 - 115 mm

用于直接安装在机柜上, 便于地面清洁以及在 ± 15 mm 的范围内对地面不平坦度进行调整。

承载力:

- 最大允许负载: 每个水平支脚 3500 N

材料:

- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
4 件	2859.000



双重导向滚轮

用于灵活移动, 可直接安装在机柜上。固定螺纹 M12 x 20。

供货范围:

- 每个包装单元 = 4 个双重导向滚轮, 2 个带定位件, 2 个不带定位件
- 包括固定件

1	允许的最大负荷 (每个滚轮)	750 N
	底部空隙	85 mm
	定位件	2 个带, 2 个不带
	包装单元	4 件
	颜色	黑色, 带灰色滚动面
型号		6148.000



2	允许的最大负荷 (每个滚轮)	1200 N
	底部空隙	125 mm
	定位件	2 个带, 2 个不带
	包装单元	4 件
	颜色	黑色
型号		7495.000

! 另外需要:

- 用于安装在底座上: 底座适配器, 用于双重导向滚轮, 参见页码 99

底座适配器

用于双重导向滚轮或水平支脚

用于将双重导向滚轮或水平调节脚座安装在底座上。

型号	材质	包装单元	型号
1 用于双重导向脚轮	钢板	4 件	8660.130
2 用于水平调节脚	钢板	4 件	8660.131
3 用于双重导向脚轮和水平调节脚	不锈钢	4 件	8100.771

! 另外需要：

- 侧面底座护板，参见页码 92，安装有双重导向滚轮的位置需配备

说明：

- 与双重导向滚轮配合使用时，允许的总重量负荷为 3000 N

系统分隔件

将机柜宽度分为两个安装区域，从而实现在例如宽度为 1200 mm 的机柜中安装适用于 600 mm 宽机柜的安装板、电缆夹钳轨或摇架。

材料：

- 钢板

表面：

- 镀锌

供货范围：

- 包括固定件

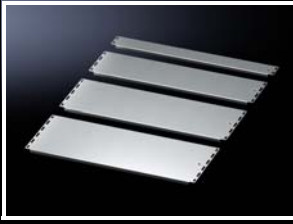
深度	包装单元	型号
600	2 件	8620.901

+ 附件：

- 摇架安装套件，参见页码 212
- 电缆夹钳轨，参见页码 206
- 支承轨 48 x 26 mm，参见页码 169



底座



底板

用于底部空间个性化扩装。具备通过固定部件和接地点实现的电位均衡。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括固定件

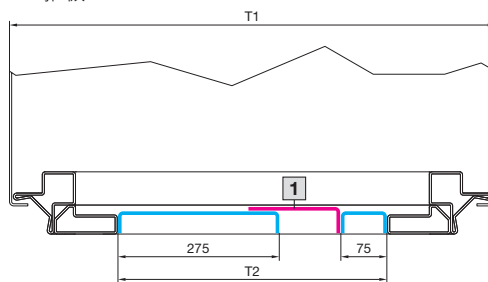
说明:

- 完全封闭底座开口时，至少需要一个推板
- 对于双门机柜，一包足够用于半个机柜

机柜深度为 600 mm 时的示例

T1 (600 mm) - 148 = T2 (452 mm)

1 推板



附件:

- 推板，参见页码 100

用于宽度为 600 mm 的机柜

深度 mm	包装单元	型号
75	1 件	8001.210
175	1 件	8001.214
237.5	1 件	8001.218
275	1 件	8001.222

用于宽度为 800 mm 的机柜

深度 mm	包装单元	型号
75	1 件	8001.211
175	1 件	8001.215
237.5	1 件	8001.219
275	1 件	8001.223

用于宽度为 1000 mm 的机柜

深度 mm	包装单元	型号
75	1 件	8001.212
175	1 件	8001.216
237.5	1 件	8001.220
275	1 件	8001.224

用于宽度为 1200 mm 的机柜

深度 mm	包装单元	型号
75	1 件	8001.213
175	1 件	8001.217
237.5	1 件	8001.221
275	1 件	8001.225



推板

用于在底部区域进行可变补偿以及灵活开口。可与底板结合。

底板深度:

- 65 115 mm

材料:

- 钢板

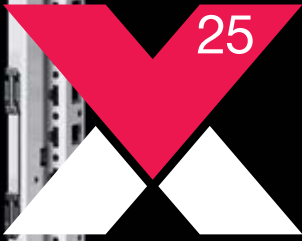
表面:

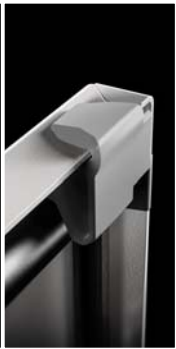
- 镀锌

供货范围:

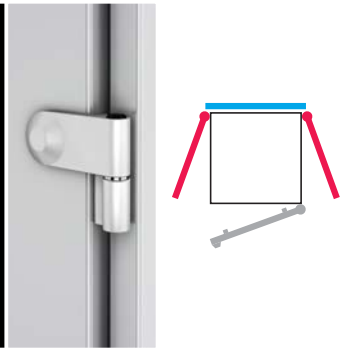
- 包括固定件

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	1 件	8001.239
800	1 件	8001.241
1000	1 件	8001.242
1200	1 件	8001.243

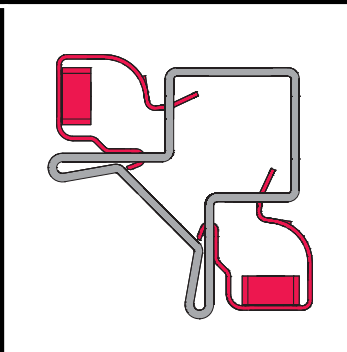




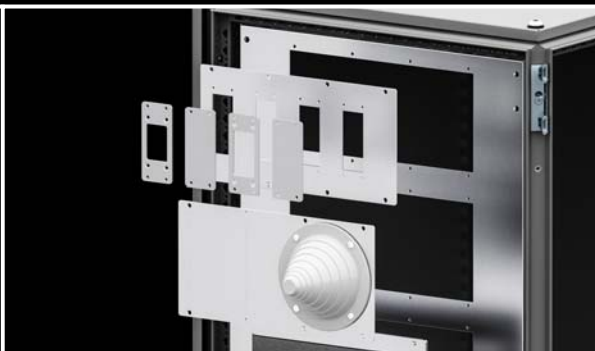
侧板
借助标准配置的定位辅助工具，单人轻松完成安装。



铰链
得益于侧板铰链，可以随时不受阻碍地从侧面进行操作。侧板可以打开 180°。



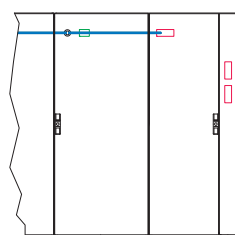
侧板支架
只需从外面简单地夹紧，就可顺利补充安装和拆卸侧板支架，即使已安装后板也不影响。该支架通过内部接触元件确保自动电位均衡，同时提高电磁兼容性防护水平。



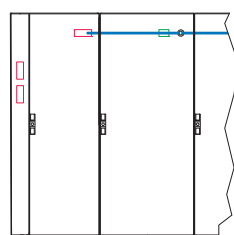
用于模块板的分隔板
威图提供有完整的系统用于安装重型连接器，从分隔板、模块板和适配器，直至带门的盖罩。这道门当然可以集成到所有款型的整套锁具系统中。



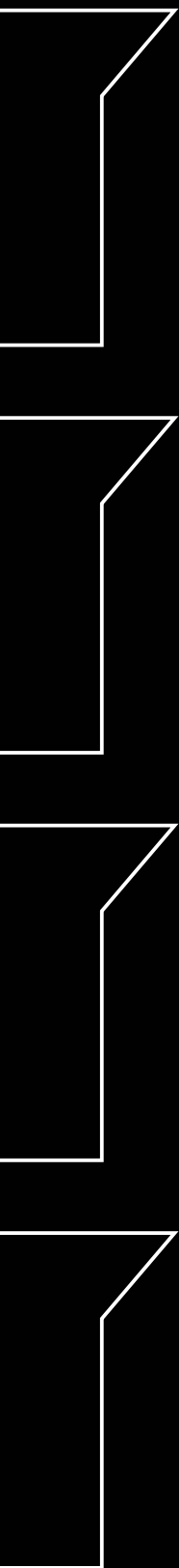
右侧



左侧



断路器罩盖
适用于开关设备的解决方案，这些开关设备必须满足 UL 508 A 标准以及并联组合系统的要求。断路器罩盖可用在左右两侧。安装标准侧板。



壁板

侧板



侧板，可用螺钉固定，钢板

- 采用侧板连接卡扣，安装省时
- 通过带内部接触元件的平板件支架可自动平衡电位并增强电磁兼容性保护性能
- 通过辅助定位可以在高度，深度方向方便定位
- 简便式单人装配
- 接地螺栓采用大面积无油漆接触面，以优化接触面

材料:

- 钢板，1.5 mm

表面:

- 浸涂底漆，外部粉末涂层

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准:

- IP55 (当与 VX 系列机柜搭配使用时)

供货范围:

- 包括固定件

用于机柜		包装单元	型号
高度 mm	深度 mm		
1200	500	2 件	8115.245
1400	500	2 件	8145.245
1600	500	2 件	8165.245
1600	600	2 件	8166.245
1600	800	2 件	8168.245
1800	400	2 件	8184.245
1800	500	2 件	8185.245
1800	600	2 件	8186.245
2000	400	2 件	8104.245
2000	500	2 件	8105.245
2000	600	2 件	8106.245
2000	800	2 件	8108.245
2200	600	2 件	8126.245
2200	800	2 件	8128.245

+

 附件:

- 侧板铰链，可用螺钉固定，钢板，参见页码 105



侧板，可用螺钉固定，不锈钢

- 采用侧板连接卡扣，安装省时
- 通过带内部接触元件的平板件支架可自动平衡电位并增强电磁兼容性保护性能
- 通过辅助定位可以在高度，深度方向方便定位
- 简便式单人装配
- 接地螺栓采用大面积无油漆接触面，以优化接触面

材料:

- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)，1.5 mm

表面:

- 拉丝，粒度 400

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准:

- IP55 (当与 VX 系列机柜搭配使用时)

供货范围:

- 包括安装固定件

用于机柜		包装单元	型号
高度 mm	深度 mm		
1800	400	2 件	8700.030
1800	500	2 件	8700.040
2000	600	2 件	8700.050

铰链

用于侧板，可用螺钉固定，钢板

180° 的门开启角度可以使操作员不受限制地从侧面进行操作和维护。

材料:

- 锌压铸件

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

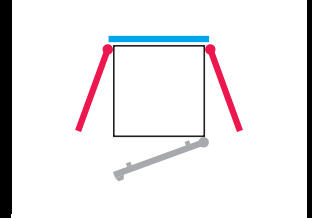
供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
6 件	8106.260

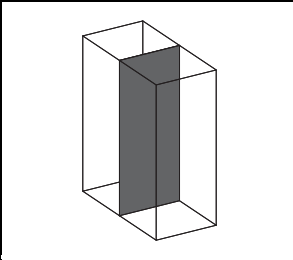
说明:

- 仅可在后板（蓝色）区域中进行铰链安装（红色）
- 仅可在侧板深度低于 800 mm 时使用



壁板

分隔板



分隔板

用于分隔独立的机柜空间。通过框架系统的对称性，分隔板也可使用在后面。分隔板的四周经双折边处理，一方面提高分隔板的稳固性，同时也可用于安装密封件。

材料:

– 钢板, 1.5 mm

表面:

– 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

– IP 54

供货范围:

– 包括安装固定件

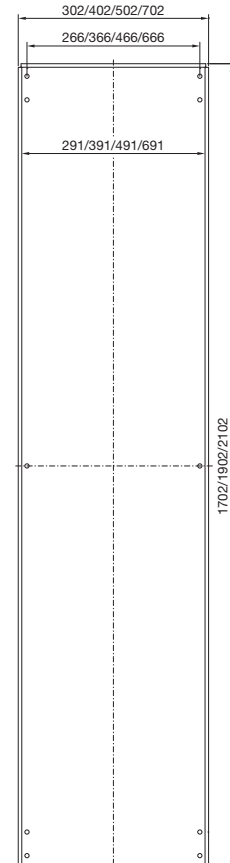
! 另外需要:

– 与分隔板组合使用实现并联时: 需在内部使用并联夹板 8617.500, 参见页码 114 或在外部使用并柜连接件 8617.502, 参见页码 114

+ 附件:

– 带门的罩盖, 参见页码 109

用于机柜		型号
高度 mm	深度 mm	
1800	400	8609.200
1800	500	8609.201
1800	600	8609.202
2000	400	8609.203
2000	500	8609.204
2000	600	8609.205
2000	800	8609.206
2200	600	8609.207



分隔板

用于模板

分隔板带有开口，可用于安装连接器模板，电缆、母线以及其它安装设备的穿引。分隔板的四周经双折边处理，一方面提高分隔板的稳固性，同时也可用于安装密封件。得益于机柜框架的对称机构，分隔板同时适用于宽度和深度方向。

材料:

- 钢板, 2 mm

表面:

- 镀锌

供货范围:

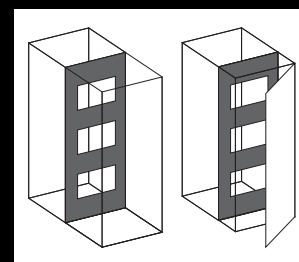
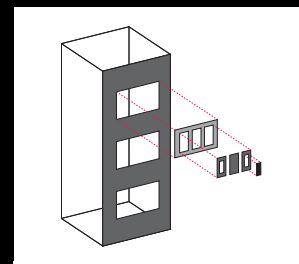
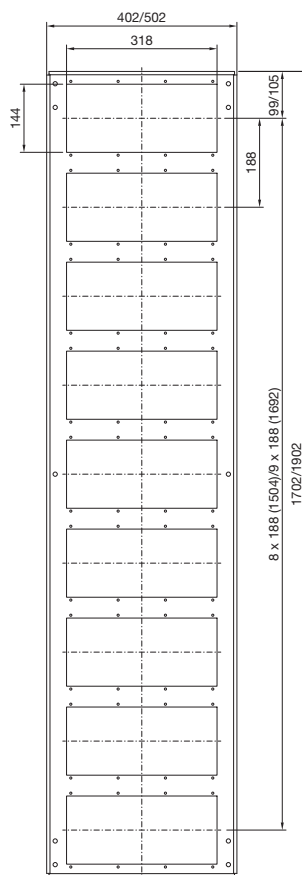
- 包括安装固定件

! 另外需要:

- 与分隔板组合使用实现并联时: 需在内部使用并联夹板 8617.500, 参见页码 114 或在外部使用并柜连接件 8617.502, 参见页码 114

+ 附件:

- 模板, 参见页码 108
- 带门的罩盖, 参见页码 109
- 内部并联夹板, 参见页码 114



用于机柜		开口的数量	型号
高度 mm	深度 mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213

壁板

分隔板

模板

材料:

- 钢板, 2 mm

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括密封件

型式	开口	包装单元	型号
封闭式	-	1 件	8609.160
用于 16 极连接器	4	1 件	8609.150
用于 24 极连接器	4	1 件	8609.140
用于电缆穿引	1	1 件	8609.170
带有电缆套管	1	1 件	8609.390



封闭式

用于封闭不用的开口。可简单地加工用于个性化开口。

用于 16 极 /24 极连接器

带有用于安置连接器的开口。

用于电缆穿引

用于预装电缆的穿引。通过可调角度以及所使用的弹性密封圈, 可实现密封、固定的穿引。固定角, 打孔, 用于电缆夹持。

带有电缆套管

用于直径为 10 到 65 mm 的电缆。柔性套管能够与电缆的曲率半径相匹配。

附件:

- 适配器, 盖板, 参见页码 109
- 用于插头开口的插头穿通套管, 参见页码 109
- 模块化密封框架, 参见页码 203

附件:

- 用于快速安装的电缆扎带 2597.000, 参见页码 207

适配器

用于连接器开口

用于使用不同极数的连接器。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括密封件和安装固定件

用于极数的减少	包装单元	型号
从 24 极减到 16 极	5 件	2479.000
从 24 极减到 10 极	5 件	2480.000
从 24 极减到 6 极	5 件	2481.000
从 16 极减到 10 极	5 件	2401.000
从 16 极减到 6 极	5 件	2402.000



覆盖板

用于连接器开口

用于未使用开口。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括密封件和安装固定件

用于	包装单元	型号
24 极开口	20 件	2477.000
16 极开口	20 件	2478.000



插头穿通套管

用于插头开口 (24 极)

用于将 2 个预装电缆导入插头开口, 且不需拆卸电缆插头。

电缆直径: 8 36 mm

材料:

- 箱体: 塑料
- 卡圈: 钢板

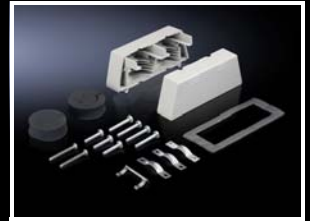
表面:

- 卡圈: 镀锌

供货范围:

- 包括固定件

包装单元	型号
1 件	2400.000



带门的罩盖

- 用于保护和遮盖连接器或其它安装设备
- 可选择从上方或下方导引电缆

材料:

- 罩盖: 钢板, 1.5 mm
- 门: 钢板, 2.0 mm

表面:

- 喷漆

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

防护等级符合 NEMA:

- NEMA 12

供货范围:

- 罩盖
- 门配有锁杆和双齿锁芯
- 2 块用于顶部和底部的盖板

用于机柜		型号
高度 mm	深度 mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230

附件:

- 锁芯, G 型, 参见页码 131
- 舒适型手柄, 参见页码 130
- 180° 铰链, 参见页码 121



壁板

隔离开关锁定装置



断路器罩盖

用于并联柜系统的门连锁装置，符合 UL 标准，并且已经和以下公司的主开关操纵手柄一起通过测试：

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

详细型号视图参见官网中的产品说明。

优点：

- 能满足 UL 508 A 的要求
- 结合主门连锁机构、侧门连锁和推杆组合使用，同样也适用于并联柜系统
- 可选择装配在机柜左侧或右侧。由此可以通过这罩盖将所有单门并联机柜扩装成断路器机柜。保留机柜的整个安装面。
- 结合可以集成的安装板填充件，主机柜的安装面最大可以扩大 14 %
- 在不同高度安装时，可在前侧使用两个组块化操纵杆

材料：

- 钢板，1.5 mm

表面：

- 经粉末涂层

颜色：

- RAL 7035

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：

- IP55

防护等级符合 NEMA：

- NEMA 12

供货范围：

- 包括主门锁、覆盖板和安装固定件

说明：

- 只在带管状门框的单门机柜上安装罩盖

! 另外需要：

- 控制结构件 4912.000，用于带断路器罩盖的机柜，另外用于每四个近旁机柜，参见页码 111。
- 近旁箱门连锁装置 4911.000，4911.100，用于每个近旁机柜，参见页码 111
- 推杆，用于相应机柜宽度的每个近旁机柜，参见页码 111
- 侧板，可用螺钉固定，参见页码 104

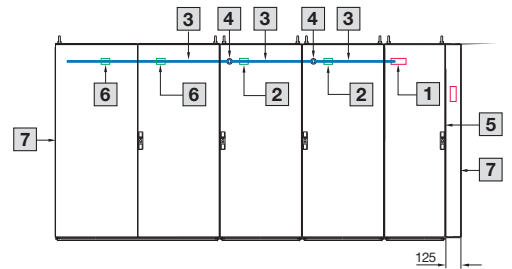
+ 附件：

- 安装板中间件，参见页码 153

隔离开关锁定装置

- 1 控制结构件
- 2 近旁箱门连锁装置（单门）
- 3 推杆
- 4 连接件
- 5 主门连锁装置
- 6 近旁箱门连锁装置（双门）
- 7 侧板，可用螺钉固定

安装在机柜右侧



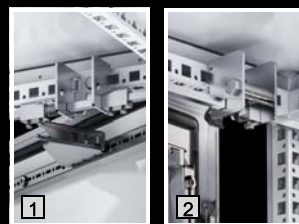
宽度 mm	高度 mm	深度 mm	材料厚度 mm	表面处理	颜色	型号	
						钢板	不锈钢 1.4301 (AISI 304)
103	1800	400	1.5	经粉末涂层	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1.5	拉丝，粒度 400	-	-	8952.020
103	1800	500	1.5	经粉末涂层	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1.5	拉丝，粒度 400	-	-	8952.030
103	2000	500	1.5	经粉末涂层	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1.5	经粉末涂层	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1.5	拉丝，粒度 400	-	-	8952.010

用于并联柜组合的门连锁装置

与断路器罩盖组合使用后，UL 508 A 也满足并联柜系统的要求。根据相应的并联组合使用不同的组件，参见结构草图，页码 110。

说明：

- 用于并联柜组合的门连锁装置也可在没有断路器罩盖的情况下使用，并且可与市售的主开关组合使用。因此，只有在先打开主门的情况下才能打开近旁箱门。



1 控制结构件

安装在带总开关的机柜中，另外安装在每四个近旁机柜上

	包装单元	型号
控制结构件	1 件	4912.000

2 近旁箱门连锁装置

安装在近旁边柜中

侧门连锁装置，用于	包装单元	型号
单门机柜	1 件	4911.000
双门机柜	1 件	4911.100

3 推杆

用于将锁定门从主机柜移至并联柜组合的近旁边柜上。每个近旁机柜都需要有一个与其宽度对应的推杆。

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	10 件	4916.000
800	10 件	4918.000
1200	10 件	4920.000



外部并柜连接件
如果由于现有结构而难以或无法再从内部进行并柜，则还可以在垂直型材上轻松进行补充并柜。



并联块，内部
可在并联处在 25 mm 的间距冲孔内灵活地与机柜型材齐平定位。由此可以轻松顶部安装并柜块，从而轻松地将机柜并联在一起。



并柜盖板，上部
用于保护顶部并联处，以防灰尘和液体沉积在上面。



并柜密封件
并柜密封件可迅速、牢固地安装在型材四周边缘上，可随时轻易拆卸且无残留。可重复使用。



内部并联夹板
并联处可在 25 mm 的间距冲孔内灵活定位。由此避免了与跨机柜的安装设备相冲突。由于可从侧面用螺钉固定并联夹板，因此也可以轻松地将机柜并到一起。

组合角固定件
顶板固定螺钉可以更换为组合角固定件，从而确保在通过起重机运输并柜时将负载平均分配到机柜的角点上。

并柜角固定件
并柜角固定件确保在并联机柜的角部稳定的连接。它非常适合在不平整的地板上对齐机柜。

TS 8 与 VX25 的并柜套件
在扩展现有的 TS 8 并柜列时，该套件可以保证安全并入 VX25。

并柜技术

并联



并联夹板，内部

- 可选择从前或侧面进行快速安全的安装
- 可在并联点上全方位安装
- 灵活定位，可避免与装入设备碰撞

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 并联夹板，内部
- 并柜密封件
- 包括安装固定件



包装单元	型号
6 件	8617.500

说明:

- 一个包装单元可以满足的并柜位置的需要



可以替代使用

- 并联块，内部，参见页码 114
- 外部并柜连接件，8617.502，参见页码 114



并联块，内部

- 侧面安装可形成针对型材对齐的平面，并避免与装入件碰撞
- 可在并联点上全方位安装

材料:

- 锌压铸件

供货范围:

- 并联块，内部
- 并柜密封件
- 包括安装固定件



包装单元	型号
6 件	8617.501

说明:

- 一个包装单元可以满足的并柜位置的需要



可以替代使用

- 并联夹板，内部，参见页码 114
- 外部并柜连接件，8617.502，参见页码 114



外部并柜连接件

用于从外部安装在垂直机柜型材上。

供货范围:

- 外部并柜连接件
- 并柜密封件
- 包括安装固定件



材料	包装单元	型号
钢板，镀锌	6 件	8617.502
不锈钢 1.4301 (AISI 304)	6 件	8617.503

说明:

- 一个包装单元可以满足的并柜位置的需要



可以替代使用

- 并联夹板，内部，参见页码 114
- 并联块，内部，参见页码 114

并柜快速连接件

- 可在并联点上全方位安装
- 灵活定位，可避免与装入设备碰撞
- 简单地拧上螺钉，击入并柜快速连接件，合并机柜后固定
- 并联安装的机柜之间的其他安装平面，例如用于安装电缆槽

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

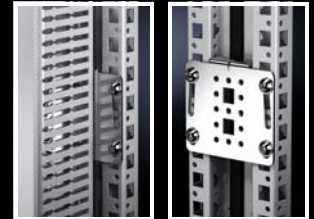
包装单元	型号
6 件	8617.506

说明:

- 一个包装单元可以满足的并柜位置的需要

+ 附件:

- 并柜密封件 8617.507, 参见页码 115



并柜角固定件

用于并联机柜柜角的稳定连接。非常适合用于在不平坦的地面上对齐机柜。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
4 件	8617.508

说明:

- 一个包装单元可以满足的并柜位置的需要
- 为了达到运输所需的防护等级和稳定性，必须在机柜半高处使用额外的并柜连接件



并柜密封件

可单独用于目前所有规格的机柜。该密封件可牢固地插装在型材四周边缘上，可随时轻松完成拆卸且无残留。对现有的机柜进行改造也很方便。

包装单元	型号
1 件	8617.507

材料:

- EPDM

供货范围:

- 8 m



并柜技术

并联



组合角固定件

在用起重机运输并柜时，用于更好地分配张力。

供货范围：

- 包括安装固定件

材料	包装单元	型号
钢板	4 件	4540.000
不锈钢	2 件	4540.500

+

 附件：

- 并柜盖板，上部，参见页码 116



并柜盖板，上部

在两个机柜间的密封件上，还可额外卡上一个带有两个端盖的盖板。因此可以避免脏污和液体长期粘附在并柜密封件上。

供货范围：

- 包括固定件

说明：

- 在背靠背并柜中也可装在宽度方向上
- 也可与防尘条结合使用，参见页码 146

适用的机柜深度 mm	包装单元	塑料 RAL 7035	不锈钢 1.4301 (AISI 304)	型号
400	1 件	■	-	8800.845
500	1 件	■	-	8800.855
600	1 件	■	-	8800.865
800	1 件	■	-	8800.885
400	1 件	-	■	8700.140
500	1 件	-	■	8700.150
600	1 件	-	■	8700.160



并柜盖板，垂直

用于抵消背靠背并柜时在侧板间产生的间隙。用于高度为 2200 mm 的机柜，也可以截短以用于较低的高度。

材料：

- 盖板：塑料

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 包括安装固定件

包装单元	型号
2 件	8800.875

! 另外需要：

- 外部并柜连接件，8617.502，参见页码 114



TS 8 与 VX25 的并柜套件

用于把当前的 TS 8 并联柜系统扩展到 VX25 上。

材料：

- 并柜连接件：钢板

供货范围：

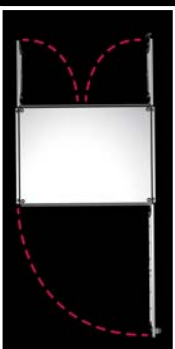
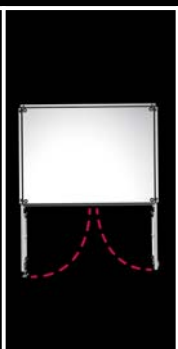
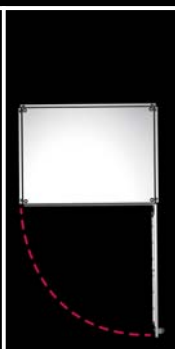
- 8 个并柜连接件
- 1 个密封件
- 包括安装固定件

包装单元	型号
1 件	8617.505





玻璃门
玻璃门可轻松换成钢板门，无需进一步机械加工。单片安全玻璃的顶部和底部带有装饰性网格压印。玻璃门标配 180° 铰链。



带锁门和侧门
在宽度为 800 mm 的机柜中，可将一体式标准门换成双片式带锁门和侧门。如果空间狭窄，须确保保留有必要的疏散通道。还可用带锁门和侧门代替后板。



保护梁
对于开放式控制设备，保护梁可以防止其坠入开关设备。如配合上方铰接的护板使用，即使是开放式开关设备，也可以保证显示和操作元件的安全。



空调模块化方案
空调模块化方案允许将功率最高达 2500 W 的冷却设备组件集成到机柜门中，无需任何机械加工。为此，只需将标准门换成空调模块门。如果是双门机柜，则可以将带锁门和侧门换成空调模块门。



分段式门
借助分段式门，可以对机柜正面进行个性化设计。可选择使用钢板门，或带检视窗的门。



运输和安装手柄
运输和安装手柄使得门的安装和拆卸更容易，是一种符合人体工程学的工具，可轻松将门挂入管状门框内。



门 / 锁具

门的款型



玻璃门

取代钢板门或后板。

材料:

- 框架: 铝挤压型材
- 检视窗: 单片安全玻璃, 3 mm

表面:

- 经粉末涂层

颜色:

- 框架和角连接件: RAL 7035
- 检视窗 (内部有压印掩膜): RAL 9005

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

供货范围:

- 玻璃门
- 带有双齿锁芯的锁杆
- 180° 铰链 (4 个)



锁具

用于把后板改装为钢板门或者玻璃门。

材料:

- 锌压铸件

供货范围:

- 包括安装固定件



带锁门和侧门

比如, 可以用两扇 400mm 宽的门替换 800mm 宽的门, 用于保持逃生路线, 用这样的方式也可以替换 800 mm 宽的后板。

材料:

- 钢板

表面:

- 浸涂底漆, 外部粉末涂层

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

供货范围:

- 2 扇门, 包括管状门框、铰链和锁具

用于机柜		型号
宽度 mm	高度 mm	
600	1800	8618.000
800	1800	8618.010
600	2000	8618.020
800	2000	8618.030
600	2200	8618.040
800	2200	8618.050

! 另外需要:

- 在不使用后板或双门进行安装时, 需要用于框架 8618.110 的锁具零件, 参见页码 120

+ 附件:

- 锁具系统, 参见页码 130

包装单元	型号
4 件	8618.110

用于机柜		型号
宽度 mm	高度 mm	
800	2000	8618.120

+ 附件:

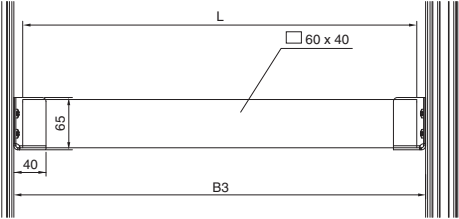
- 锁具系统, 参见页码 130

保护梁

作为门的替代选择，例如安装在配电室中。可以避免人员跌落至机柜的框架内。进行维护作业时可以简便地取出。用于 1200 mm 机柜宽度，可以通过裁短或分段以适合其它尺寸。

材料:

- 木材，喷漆，RAL 3000



适用的机柜宽度 mm	长度 mm	包装单元	型号
1200	1090	1 件	8801.010

机柜宽度 mm	机柜框架之间的可用尺寸 (B3) mm	保护梁的长度 (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ 需要裁短保护梁 8801.010 (1090 mm)



另外需要:

- 支架 8801.000, 参见页码 121



支架

用于安装保护梁

用于在垂直型材上安装。保护梁可以简单地置入。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括固定螺钉

包装单元	型号
2 件	8801.000



180° 铰链

- 开门角度还可增大至 180°
- 无需机械加工即可安装门
- 柜门的承重能力可达 900 N

供货范围:

- 包括安装固定件

材料	颜色	包装单元	 型号
钢 / 精铸件	RAL 7035	4 件	8618.330
钢 / 精铸件	RAL 9005	4 件	8618.335
不锈钢 / 精铸件	-	4 件	8618.340



空调模块设计，冷却模块 Blue e



VX25 机柜 页码 54 **VX 底座** 页码 91

所有冷却模块可单独与每扇空调门进行组合。冷却模块配备了用于高效 Blue e 技术的节能舒适型控制器，具有 RiNano 涂层的冷凝器和电子式冷凝液蒸发器。

优点:

- 可通过 Blue e IoT 适配器与 IoT 通讯模块相连接

温度调节:

- e 舒适型控制器 (出厂设置 +35° C)

材料:

- 钢板

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529

标准:

- 外循环防护等级 IP 34
- 内循环防护等级 IP 54

供货范围:

- 准备用于安装在空调门内的冷却模块
- 喷有纳米涂层的冷凝器
- 集成式电冷凝液蒸发器
- 已接好线 (可插接的接线板)

说明:

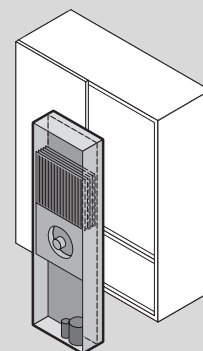
- 为了高效运行需选用 100 或 200 mm 高的底座

认证:

可从我们的网站中找到

特性曲线区域:

可从我们的网站中找到



功率等级 1500-2500 W

型号	包装单元	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	页码
额定工作电压 V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
总冷却功率 50/60 Hz L35 L35 kW		1.5 / 1.55	1.5 / 1.55	2.5 / 2.52	2.5 / 2.5	
有效冷却功率 50/60 Hz L35 L50 kW		0.85 / 0.9	0.93 / 0.95	1.62 / 1.76	1.76 / 1.8	
最大额定电流 A		6 / 6.1	2.5 / 2.7	7.6 / 9.4	3.5 / 3.7	
启动电流 A		22 / 24	8.5 / 9.2	22 / 24	13 / 14	
额定功率 P _{e1} 50/60 Hz L35 L35 kW		0.85 / 1.05	0.79 / 1	1.31 / 1.52	1.13 / 1.48	
工作温度范围		+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	+10° C...+55° C	
调节范围		+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	+20° C...+55° C	
能效比 (EER) 为 50/60 Hz L35 L35		1.76 / 1.48	1.9 / 1.55	1.91 / 1.66	2.21 / 1.69	
制冷剂 g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1000	R134a, 1000	
重量 kg		68.0	68.0	73.0	72.0	

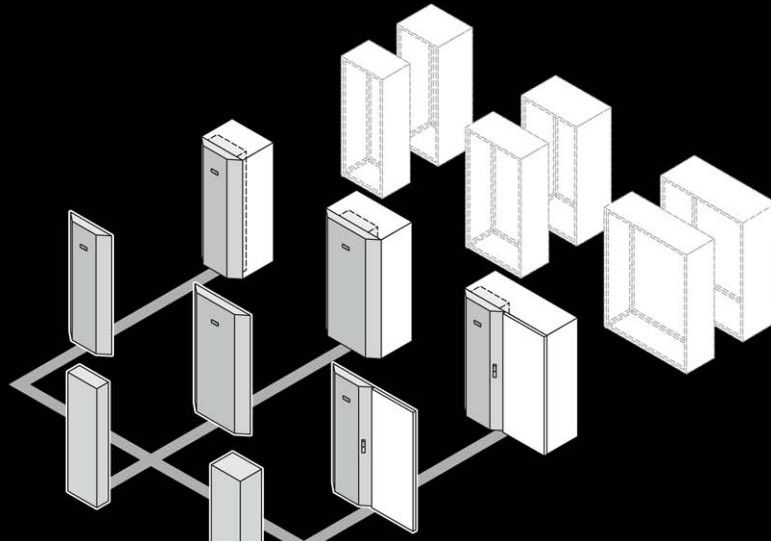
另外还需要

空调模块设计, VX25 空调门		请参见页码	请参见页码	请参见页码	请参见页码	123
------------------	--	-------	-------	-------	-------	-----

附件

附件	数量	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	页码
IoT 通讯模块	1 件	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	威图产品手册 36, 第 554 页
Blue e IoT 适配器	1 件	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	威图产品手册 36, 第 555 页
主 / 从设备电缆	1 件	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	威图产品手册 36, 第 550 页
门位开关	1 件	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

空调模块设计, VX25 空调门



VX25 机柜 页码 54

钢板材质的空调门用于安装 SK 3307.7XX 至 3310.7XX 型号的空调模块。空调门与机柜的整体设计更好的契合。

材料:

- 钢板

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 不配备预装冷却模块的空调门
- 180° 铰链, 开门角度约 130°

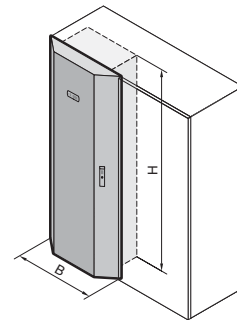
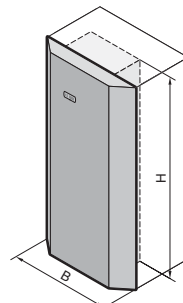
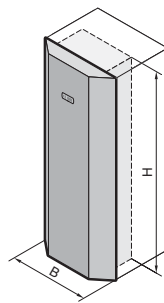
说明:

- 与 VX 机柜适配
- 在宽度为 1200 mm 的 VX 机柜中, 可使用现有的铰接门, 并且不受左侧或右侧设备位置的影响

认证:

可从我们的网站中找到

用于安装冷却模块



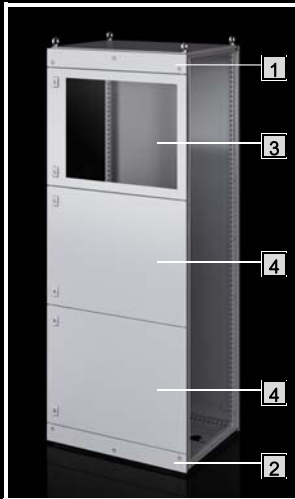
型号	包装单元	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	页码
尺寸与机柜型号匹配		VX	VX	VX	VX	VX	VX	
高度为 mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	
宽度为 mm		600 1200	600 1200	800	800	600 1200	600 1200	
装置位置在左侧		-	-	-	-	■	■	
关于订货号的说明		门铰链在右侧	门铰链在右侧	门铰链在右侧	门铰链在右侧	门铰链在左侧	门铰链在左侧	
重量 kg		19.0	20.0	27.0	31.0	19.0	22.0	

另外还需要

空调模块设计, 冷却模块 Blue e		参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	参见页码	威图产品手册 36, 第 534
附件								
金属过滤器	1 件	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	138
VX 舒适型手柄	1 件	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	威图产品手册 36, 第 534
惯性滚轮	10 件	-	8618.420	-	8618.420	-	8618.420	130

门 / 锁具

扩装附件，用于模块化正面构造



模块化正面构造

适用于 400 至 1200 mm 宽的机柜，用以替代门或后板。带或不带检视窗的分段式门（包括分隔条）可任意进行上下组合。在上端和下端各需要一块前部护板。您个性化面部设计所需要的部件，请参见我们边上提供的安装举例：

- 1 正面护板，上方
- 2 正面护板，下方
- 3 带检视窗的分段式门
- 4 分段式门

扩装附件，用于模块化正面构造

分段式门

门铰链可选择置于左侧或右侧。机柜上分段式门的固定不借助钻孔。标准配置的双齿锁芯可用 A 型锁芯替换。

材料:

- 分段式门: 钢板, 2 mm
- 检视窗: 单片安全玻璃, 3 mm

表面:

- 织纹

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP 54, 机柜宽度最大 800 mm

供货范围:

- 包括空白板、铰链和锁具
- 包括安装固定件

说明:

- 分段式门的打开角度最大为 130°



另外需要:

- 正面护板, 上方, 参见页码 126, 或上方铰接的护板, 参见页码 127
- 正面护板, 下方, 参见页码 126



附件:

- AX 微型舒适手柄 2537.100, 用于高度自 200 mm 起分段式门
- A 型锁芯, 参见页码 133
- 安装孔板, 参见页码 126

用于宽度为 400 mm 的机柜

高度 mm	带检视窗	锁具数量	包装单元	型号
200	-	1	1 件	9682.142
300	-	1	1 件	9682.143
400	-	2	1 件	9682.144
600	-	2	1 件	9682.146
800	-	2	1 件	9682.148
1000	-	3	1 件	9682.140
1200	-	3	1 件	9682.152
1400	-	3	1 件	9682.154
1600	-	4	1 件	9682.156
1800	-	4	1 件	9682.158
2000	-	4	1 件	9682.150

用于宽度为 600 mm 的机柜

高度 mm	带检视窗	锁具数量	包装单元	型号
150	-	1	1 件	9682.161
200	-	1	1 件	9682.162
300	-	1	1 件	9682.163
400	-	2	1 件	9682.164
600	-	2	1 件	9682.166
600	■	2	1 件	9682.167
800	-	2	1 件	9682.168
800	■	2	1 件	9682.169
1000	-	3	1 件	9682.160
1200	-	3	1 件	9682.172
1400	-	3	1 件	9682.174
1600	-	4	1 件	9682.176
1800	-	4	1 件	9682.178
2000	-	4	1 件	9682.170

用于宽度为 800 mm 的机柜

高度 mm	带检视窗	锁具数量	包装单元	型号
150	-	1	1 件	9682.181
200	-	1	1 件	9682.182
300	-	1	1 件	9682.183
400	-	2	1 件	9682.184
600	-	2	1 件	9682.186
600	■	2	1 件	9682.187
800	-	2	1 件	9682.188
1000	-	3	1 件	9682.180
1200	-	3	1 件	9682.192
1400	-	3	1 件	9682.194
1600	-	4	1 件	9682.196
1800	-	4	1 件	9682.198
2000	-	4	1 件	9682.190

用于宽度为 1000 mm 的机柜

高度 mm	带检视窗	锁具数量	包装单元	型号
400	-	2	1 件	9682.104
600	-	2	1 件	9682.106
800	-	2	1 件	9682.108

用于宽度为 1200 mm 的机柜

高度 mm	带检视窗	锁具数量	包装单元	型号
400	-	2	1 件	9682.124
600	-	2	1 件	9682.126
800	-	2	1 件	9682.128



门 / 锁具

扩装附件，用于模块化正面构造



安装孔板

用于分段式门

用于补充安装。安装孔板带有 25 mm 间距冲孔，可用于单独将电缆槽、软管支架等部件安装在柜门后侧。

安装孔板的孔径：4.5 mm

材料：

– 钢板，1 mm

表面：

– 镀锌

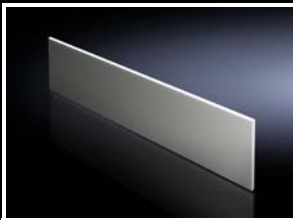
供货范围：

– 包括安装固定件

适用的机柜宽度 mm	长度 mm	用于分段式 门高度 mm	包装 单元	型号
400	198	200 – 800	10 件	9681.204
600	398	150 – 800	10 件	9681.206
800	598	150 – 800	10 件	9681.208

说明：

- 宽度为 1000 mm 的机柜需要：1 x 9681.204 和 1 x 9681.206
- 宽度为 1200 mm 的机柜需要：2 x 9681.206



正面护板，上方

在使用分段式门时，作为模块化正面设计的上方封口。从外部松开螺栓可拆卸正面护板，安装所需的隔档已包含在提供的分段式门供货范围内。

材料：

– 钢板，1.5 mm

表面：

– 织纹

颜色：

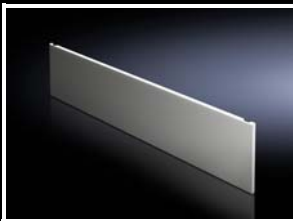
– RAL 7035

供货范围：

– 包括安装固定件

封闭，防护等级 IP 54

适用的机柜宽度 mm	高度 mm	包装单元	型号
400	100	1 件	9682.314
400	300	1 件	9682.324
600	100	1 件	9682.316
600	300	1 件	9682.326
800	100	1 件	9682.318
800	300	1 件	9682.328
1000	300	1 件	9682.320
1200	300	1 件	9682.322



正面护板，下方

在使用分段式门时，作为模块化正面设计的下方封口。如果选择了 IP2X 型式，则必须为上方的排气口选择一块防护等级 IP2X 的顶板。从外部松开螺钉可拆卸正面护板。

材料：

– 钢板，1.5 mm

表面：

– 织纹

颜色：

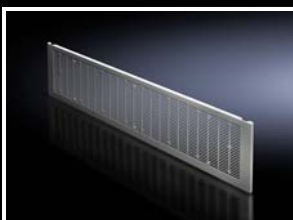
– RAL 7035

供货范围：

- 正面护板，包括空白板
- 包括安装固定件

封闭，防护等级 IP 54

适用的机柜宽度 mm	高度 mm	包装单元	型号
400	100	1 件	9682.334
400	300	1 件	9682.344
600	100	1 件	9682.336
600	300	1 件	9682.346
800	100	1 件	9682.338
800	300	1 件	9682.348
1000	100	1 件	9682.330
1000	300	1 件	9682.340
1200	100	1 件	9682.332
1200	300	1 件	9682.342



通风，防护等级 IP2X

适用的机柜宽度 mm	高度 mm	包装单元	型号
400	300	1 件	9682.354
600	300	1 件	9682.356
800	300	1 件	9682.358
1000	300	1 件	9682.350
1200	300	1 件	9682.352

另外还需要：

IP2X 顶板，参见页码 148

扩装附件，用于模块化正面构造

上方铰接的护板

用于安装操作和显示部件，结合：

- 模块化面部设计
- 保护梁

材料：

- 钢板，2 mm

表面：

- 织纹

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 包括铰链、带双齿锁芯的凸缘锁和固定件

宽度 mm	高度 mm	包装单元	型号
600	300	1 件	8620.500
800	300	1 件	8620.501
1200	300	1 件	8620.502

+ 附件：

- 用于护板的定位支撑件，上方铰接，参见页码 127
- A 型锁芯，参见页码 133



抽屉

用于鼠标和键盘，最大宽度为 500/700 mm。水平铰接翻盖打开时也能保持较好的保护功能。

材料：

- 钢板

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 包括翻盖和固定件
- 包括空白板

高度 mm	宽度 mm	型号
200	600	8620.520
200	800	8620.521

+ 附件：

- A 型 27 mm 锁芯，参见页码 133



定位支撑件

用于上方铰接的护板

5 个安装孔阵分布位置，最大开启角度大约为 85°。

材料：

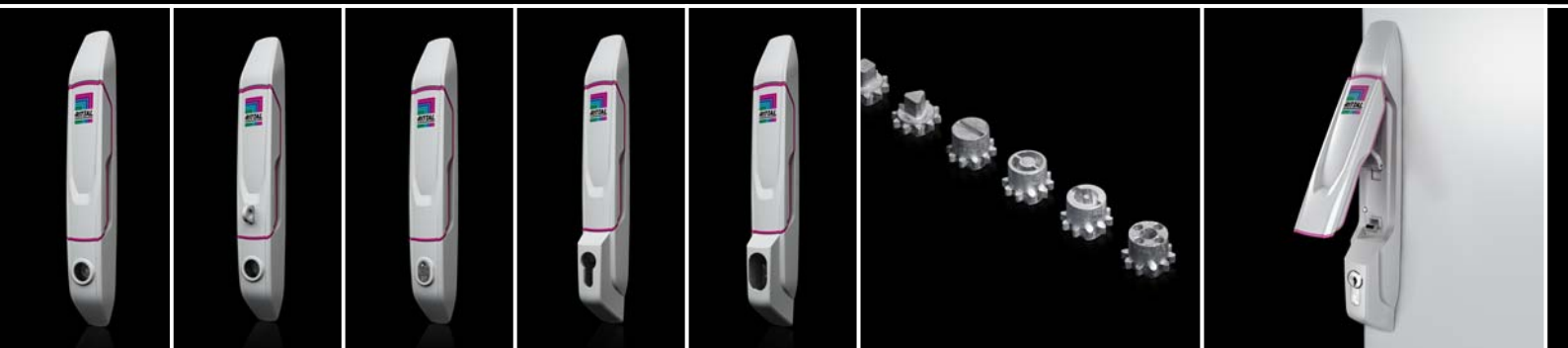
- 钢板

表面：

- 镀锌

包装单元	型号
2 件	8801.260





电子锁具系统
 为了便于安装需要额外布线的电子锁具系统，门上默认打了孔，因此后续组装也无需任何机械加工。



多重锁定
 得益于可在多重锁定系统上安装最多六把挂锁，因此能够轻松为不同的人员或不同的人群提供单独的访问权限。



标准锁具

标准锁具无需工具即可轻松组装和拆卸。只需在门打开时将安全销解锁。因此，可轻松更换锁芯或舒适型手柄。

舒适型手柄

舒适型手柄同样可免工具安装，并且由于采用了精巧的折叠技术，不占用任何旋转区域，因此也不占用门表面空间。舒适型手柄对所有常见的型式和锁芯。

通用锁具系统

由于使用的所有锁均适用所有常见的锁芯，从而实现了通用锁具系统。



门 / 锁具

锁具系统



VX 舒适型手柄

这种手柄采用推拉助力技术，不需要转动，所以确保了门上最大的设备安装尺寸。采用卡扣式手柄系统轻松安装。可安装锁芯以及安全锁芯和按钮锁芯，或常用的 40 及 45 mm 半圆形锁。

	用于锁芯	用于挂锁和锁芯	带有安全锁芯，锁型 E1 ¹⁾	用于半圆形锁	用于锁具系统 ASSA
	型号				
锌压铸型材，颜色 RAL 7035	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
不锈钢精铸	8618.220	-	-	8618.280	-
锁芯，G 型					
7 mm 矩形	8618.300	8618.300	-	-	-
8 mm 矩形	8618.301	8618.301	-	-	-
7 mm 三角形	8618.302	8618.302	-	-	-
8 mm 三角形	8618.303	8618.303	-	-	-
螺丝刀	8618.304	8618.304	-	-	-
Daimler 轿车的使用	8618.305	8618.305	-	-	-
3 mm 双齿	8618.306	8618.306	-	-	-
叶片式	8618.307	8618.307	-	-	-
6.5 mm 三角形 (CNOMO)	8618.308	8618.308	-	-	-
安全锁芯和按钮锁芯					
安全锁芯，锁号 3524 E ²⁾	8611.180	8611.180	-	2467.000	-
按钮锁芯	8611.190	8611.190	-	2468.000	-
按钮锁芯和安全锁芯 ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	-	2469.000 ⁴⁾	-
半圆锁					
根据 DIN 18 252 ⁵⁾	-	-	-	9785.040 ⁷⁾	-
	-	-	-	9785.042 ⁶⁾	-

¹⁾ 只适用于下列范围：VW、Audi、SEAT、SkodaAuto，供货时不带钥匙

²⁾ 带 2 把钥匙

³⁾ 锁号 12321；不能用另外的锁

⁴⁾ 锁号 2123；不能用另外的锁

⁵⁾ 每个锁芯带有 3 把钥匙

⁶⁾ 每个包装单元 = 2 件，一个包装单元内的锁采用相同的锁定方式，不同包装单元的锁采用不同的锁定方式

⁷⁾ 不同闭锁方式



锁杆制动器按照 CNOMO¹⁾

适合于所有配有标准锁具或 VX 舒适型手柄的门和玻璃门锁杆

制动器防止在门打开时锁杆发生位移。

¹⁾ CNOMO 是法国汽车行业的标准，出于安全原因，手柄在门打开时无法锁上。

包装单元	型号
10 件	8618.460

! 另外需要：

- 用于 CNOMO¹⁾ 锁芯，G 型，6.5 mm 三角形锁芯 8618.308，参见页码 131

锁芯

用于安装在 VX 舒适型手柄、Ergoform-S 标准手柄中

安装在			
	安全锁芯和按钮锁芯		半圆锁
	舒适型手柄 ⁶⁾	舒适型手柄 ⁷⁾ Ergoform-S 标准手柄	舒适型手柄 ⁷⁾ Ergoform-S 标准手柄
型号			
安全锁芯 锁号 3524 E ¹⁾	8611.180	2467.000	-
按钮锁芯	8611.190	2468.000	-
按钮锁芯和安全锁芯 ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
根据 DIN 18 252 ⁴⁾	-	-	9785.040⁵⁾
	-	-	9785.042⁵⁾

1) 带 2 把钥匙

2) 锁号 12321; 不能用另外的锁

3) 锁号 2123; 不能用另外的锁

4) 每个锁芯带有 3 把钥匙

5) 每个包装单元 = 2 件, 一个包装单元内的锁采用相同的锁定方式, 不同包装单元的锁采用不同的锁定方式

6) 用于锁芯

7) 用于半圆形锁

8) 不同闭锁方式



锁芯

型式		G	
			
材质	包装单元	锌压铸件	
		型号	
7 mm 矩形	1 件	8618.300	
8 mm 矩形	1 件	8618.301	
7 mm 三角形	1 件	8618.302	
8 mm 三角形	1 件	8618.303	
螺丝刀	1 件	8618.304	
Daimler 轿车的使用	1 件	8618.305	
3 mm 双齿	1 件	8618.306	
叶片式	1 件	8618.307	
6.5 mm 三角形 (CNOMO)	1 件	8618.308	



门 / 锁具

锁具系统



多重锁定

用于 6 把挂锁

如果在维护和修理工作中需要对多名工作人员授予个性化的访问和使用权，则这不失为一理想的解决方案。

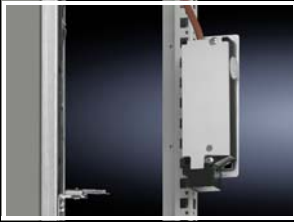
材质：

- 钢板

表面处理：

- 镀锌

包装单元	型号
2 件	2493.500



安全门门

用在门上，在总开关打开情况下，防止与带电电压的电气设备器具接触。

功能：

- 总开关打开情况下锁住门
- 只有在锁住门的情况下，才能接通电路（有电压）
- 通过附加的常开触点监视闭锁电磁铁

供货范围：

- 锁具
- 驱动器
- 固定角
- 固定件

用于闭锁电磁铁的连接电压	型号
230 V 交流 11 VA	2416.000
24 V 直流 8 W	2418.000
120 V 交流 8 VA	2419.000



! 另外需要：

- 如果是双门机柜（针对消息“机柜门已锁”的重叠门）：门位器 4127.010



控制机柜钥匙

				
	型号			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
双齿号 5	2531.000	-	■	■
安全锁锁号为 3524 E	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7 mm 三角形	2545.000	-	-	■
8 mm 三角形	2546.000	-	■	■
7 mm 矩形	2547.000	-	-	■
8 mm 矩形	2548.000	-	■	■
用于 Daimler	2521.000	-	-	-
用于叶片式	2308.000	-	-	-

¹⁾ 每个包装单元 = 2 个

²⁾ 带钻头适配器和旋转钻头，用于：规格 25 和 30 的梅花套筒

AX 舒适型手柄

用于大型摇架

解锁的手柄向前翻起，通过转动开锁。预备用于安装锁芯或用于安装商业通用的 40 mm 或 45 mm 半圆形锁以及安全锁芯和按钮锁芯。

其他规格支持 ASSA、椭圆形、半圆形锁，总长度可达 26.9 mm，KESO/KABA 半圆形锁，总长度可达 42.5 mm，直径为 22 mm。

					
	用于锁芯或半圆形锁	带有安全锁芯，锁型 E1 ¹⁾	用于挂锁、锁芯或半圆形锁	用于锁具系统 ASSA	支持 KESO/KABA 锁具系统
	型号				
锌压铸型材，颜色 RAL 7035	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
锁芯，A 型					
7 mm 矩形	2460.000	-	2460.000	-	-
8 mm 矩形	2461.000	-	2461.000	-	-
7 mm 三角形	2462.000	-	2462.000	-	-
8 mm 三角形	2463.000	-	2463.000	-	-
螺丝刀	2464.000	-	2464.000	-	-
Daimler 轿车的使用	2465.000	-	2465.000	-	-
3 mm 双齿	2466.000	-	2466.000	-	-
叶片式	2307.000	-	2307.000	-	-
6.5 mm 三角形	2460.650	-	2460.650	-	-
安全锁芯和按钮锁芯					
安全锁芯，锁号 3524 E ¹⁾	2467.000	-	2467.000	-	-
按钮锁芯	2468.000	-	2468.000	-	-
按钮锁芯和安全锁芯 ¹⁾	2469.000 ²⁾	-	2469.000 ²⁾	-	-
半圆锁					
根据 DIN 18 252 ³⁾	9785.040 ⁵⁾	-	9785.040 ⁵⁾	-	-
	9785.042 ⁴⁾	-	9785.042 ⁴⁾	-	-

¹⁾ 带 2 把钥匙

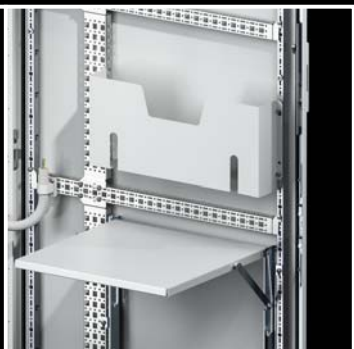
²⁾ 锁号 2123：不能用另外的锁

³⁾ 每个锁芯带有 3 把钥匙

⁴⁾ 每个包装单元 = 2 件，一个包装单元内的锁采用相同的锁定方式，不同包装单元的锁采用不同的锁定方式

⁵⁾ 不同闭锁方式





带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm
借助尺寸为 14 x 39 mm 的带法
兰冲孔轨，可以非常灵活地扩装
管状门框上的门，无需任何机械
加工。



间隔螺栓
借助间隔螺栓，可以轻松、迅速地
以一定距离实现紧固平面，在该平
面上可以轻松将安装角轨或装入件
防接触保护盖板装入门中。



惯性滚轮
借助惯性滚轮，还可以轻松开启
和闭合装有重型装备的门。



门制动器
用于疏散通道的门制动器可确保便
利性和安全性。在进行安装作业
时，可牢牢固定机柜门。在危险情
况下，门制动器受到外力便自动触
发，使用 180° 铰链可确保逃生通
道往返畅通。

线路图夹板

在进行维护作业时，可轻松翻开线路图夹板，方便存放线路图和文档资料。集成的冲孔可以用于临时放置工具。

分装板

借助分装板，可在管状门框上轻松安装预装组件。

管状门框

借助四周密封的 T 型头冲孔，可以用标准电缆扎带便捷地固定电缆。

门 / 锁具

内门



带法兰的冲孔轨, 14 x 39 mm

定位方便, 可快速安装至管状门框上。

用于固定下列部件:

- 电缆槽
- 电缆软管夹
- 门上安装附件等

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

用于门宽度 mm	包装单元	型号
400	4 件	8619.700
500	4 件	8619.710
600	4 件	8619.720
800	4 件	8619.730
900	4 件	8619.740
1000	4 件	8619.750

+ 附件:

- M5 自攻螺钉和螺纹成型螺钉, 用于在带法兰的冲孔轨上扩装自身组件, 参见页码 174

间隔螺栓

此通用型紧固件适用于所有要和固定平面保持一定距离的情况。配备用于直径为 4.5 mm 的钻孔的自攻螺钉。在背面可用 5.5 x 13 mm 的钣金螺钉固定以下部件:

- 槽型安装角轨和支撑安装角轨
- 防接触保护隔板
- 主开关隔板
- 电缆夹钳轨
- 等

材料:

- 六角钢 (SW8)

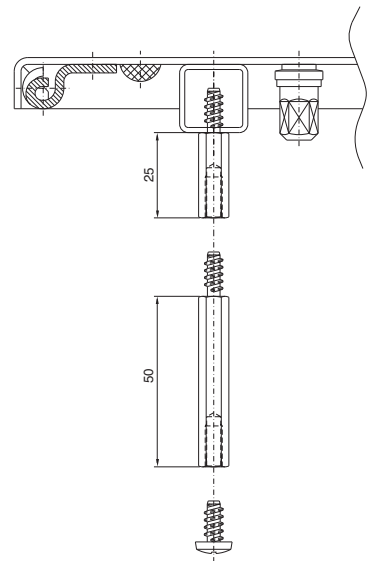
表面:

- 镀锌

+ 附件:

- 自攻螺钉, 5.5 x 13 mm, 参见页码 174

长度 mm	包装单元	型号
25	12 件	2311.225
50	12 件	2311.250



托架式台面

用于编程设备等, 用于在管状门框或在足够大平面上的安装。在维修时, 可快速翻下形成最大的放置面积, 使用完成后折回管状门框之间, 即可节约空间。

承载力:

- 最大 300 N

材料:

- 钢板

颜色:

- RAL 7035

安置面积		用于门宽度 mm	型号
宽度 mm	深度 mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

线路图夹板

用于在检查故障和维修保养时放置线路图。线路图夹板可并接在相应的门宽度上。在管状门框上进行安装。

材料:

- 托架式台面: 聚丙烯
- 角型固定件: 铸铝压铸件

颜色:

- 类似 RAL 7035

供货范围:

- 线路图夹板 (宽度 210 mm)
- 包括固定件

包装单元	型号
1 件	4120.000

用于门宽度 mm	必要 / 可能的线路图夹板数量	
	最小	最大
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



存放箱

使用双面胶带固定至各个平整、干净的表面。安全存放 CD/DVD、熔断器等小型部件。

容量:

- 最多 10 张 CD/DVD

材料:

- 聚酰胺

包装单元	型号
1 件	2446.000



钢板材质的线路图盒

用于固定在管状门框的任意高度上。

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

T = 90 mm

适用于门宽 mm	可用内部尺寸 mm		型号
	W	H	
400	255	210	4114.000
500	355	210	4115.000
600	455	210	4116.000
800	655	210	4118.000
900	755	210	4123.000
1000	855	210	4124.000

T = 35 mm

适用于门宽 mm	可用内部尺寸 mm		型号
	W	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



塑料线路图盒

用于粘在表面。

材料:

- 聚苯乙烯, 带自粘式固定条

颜色:

- 类似 RAL 7035

用于规格	可用内部尺寸 mm			型号
	W	H	D	
DIN A3 横向	438	286	45	2513.000
DIN A4 纵向	228	254	17	2514.000
DIN A5 横向	228	174	17	2515.000



门 / 锁具

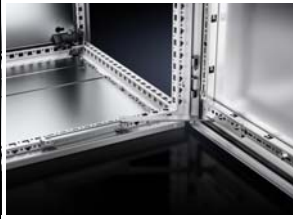
内门



带透明盒的线路图盒

配有焊接的透明盒和自粘式背面。

用于规格	型号
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



门制动器

用于保持门处于敞开状态。安装时无需在机柜 / 箱体上进行机械加工。

供货范围:

- 包括固定件

安装	包装单元	型号
下面	1 件	8618.430



用于疏散通道的门制动器

普通型门制动器可能会在危险情况下堵住疏散通道。在受到外力下门制动器便可自动解除，并确保往返通畅。当配套 180° 门铰链时，能确保在危险情况下被制动的门不会堵住疏散通道。这种设计节约空间，并且不会妨碍柜门其它组件的活动。

供货范围:

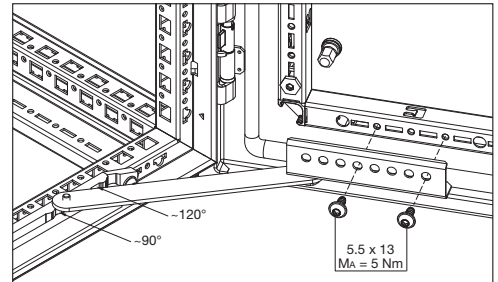
- 包括安装固定件

包装单元	型号
1 件	8618.425



附件:

- 180° 铰链，参见页码 121



用于门的惯性滚轮

当在门上安装重载设备时（例如空调），作为开关门辅助设备把门抬高，固定在管状门框上。

包装单元	型号
10 件	8618.420

运输和安装手柄

用于安全可靠地进行门的安装和拆卸以及在生产厂中的运输。

包装单元	型号
1 件	2415.100



运输固定件

用于在运输时固定门，额外重量负荷自 15 kg 起。

包装单元	型号
10 件	8618.410

材料:

- 塑料

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件



门 / 锁具

检视窗



系统检视窗

用于覆盖显示和操作仪器或开口，防止脏污和液体污染以及未经许可擅自使用的情况。

系统检视窗由下列 2 个部件组成：

1. 基本框架：

- 由于匹配尺寸（管状门框可用作钻孔模板），在门上的固定轻松简便
- 可简单进行高度调节
- 经过加固的门开口
- 覆盖了切割边缘
- 通过防雨顶盖
 - 密封件不会有脏污
 - 防止了检视窗被抬高
 - 检视窗后的开口中不会掉入脏物、流入液体
- 框架型材高度为 30 mm 或 60 mm

2. 检视窗：

- 由单片安全玻璃制成：
 - 抗溶剂和抗划痕性能高
 - 抗静电
 - 破碎时受伤的危险很小
- 配有双齿锁芯的凸缘锁，可用 A 型锁芯替换，在 Ergoform-S 锁具系统中可用半圆形锁替换（不适用于 2735.500 和 560）
- 开启角度为 180° 的铰链，易于悬置定位

材料：

- 带有锌压铸角连接件的铝挤压型材和单片安全玻璃

表面：

- 基本框架：粉末涂层，RAL 7035
- 铰链和锁具型材：经天然铝阳极氧化处理

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准：

- IP 54

说明：

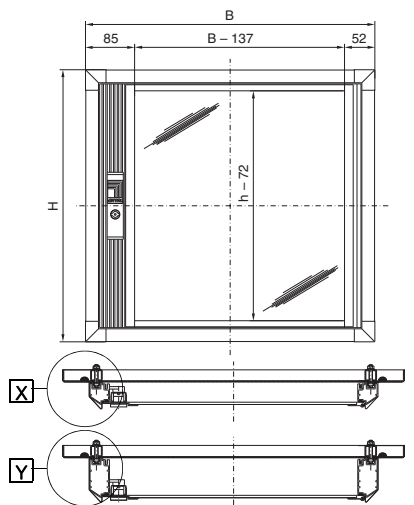
- 不适用于室外安装

30 型材

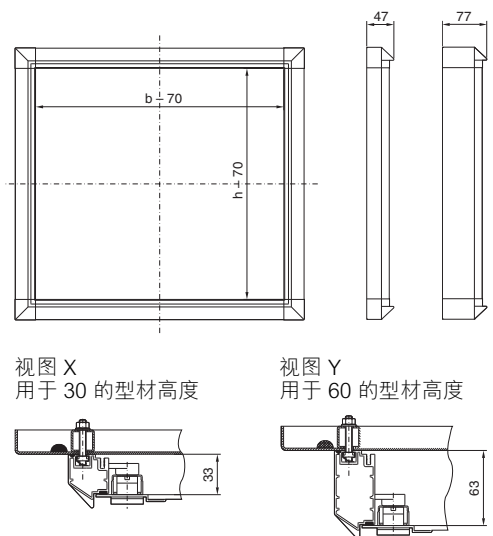
适用于宽度为 mm 的机柜	窗尺寸外部 mm		型号
	W	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
		670	2735.540
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60 型材

适用于宽度为 mm 的机柜	窗尺寸外部 mm		型号
	W	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500



透明面积 (B - 137)，向铰链侧移动 16.5 mm



视图 X
用于 30 的型材高度

视图 Y
用于 60 的型材高度

检视窗

不锈钢

全系产品配有内置的 130° 铰链和四周密封圈。双齿锁芯可替换为 A 型 27 mm 普通锁芯。

材料:

- 不锈钢 1.4301 (AISI 304)
- 单片安全玻璃

IP 防护等级 (根据 IEC 60 529 标准):

- IP 54

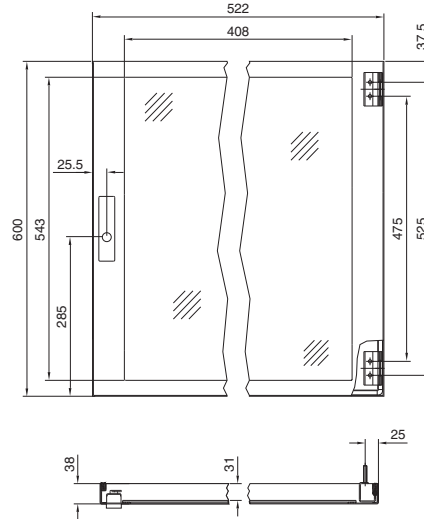
供货范围:

- 包括安装固定件

宽度 mm	高度 mm	深度 mm	型号
522	600	38	2793.560

附件:

- A 型 27 mm 锁芯, 参见页码 133



标识带

用于在门上设置个性化的区域标识, 包括透明保护罩和固定件。

对于文字标记条:

宽度: 机柜宽度 150 mm

高度: 29 mm

厚度: 0.75 mm

颜色:

- RAL 7035

适用的机柜宽度 mm	型号
600	8618.450
800	8618.451



键盘、托板和抽屉



水平铰接翻板

用于键盘和鼠标

- 用于安装在
- 600 mm 和 800 mm 宽的门
 - 19" 回转架和机柜

系列化配置的双齿锁芯可用 27 mm 的 A 型锁芯替换，也可用安全锁芯 2571.000 替换

材料：

- 翻盖：钢板
- 侧面部分：铸铝
- 槽：铝挤压型材

表面：

- 翻盖，侧面部分：织纹
- 槽：经天然铝阳极氧化处理

颜色：

- 翻盖，侧面部分：RAL 7035

防护类别符合 IEC 60 529:

- IP55

防护等级 NEMA:

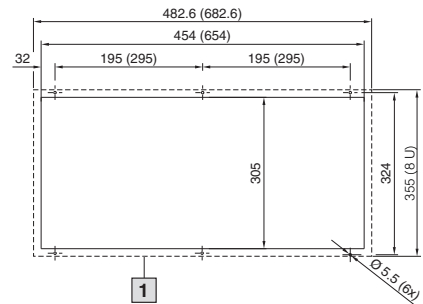
- NEMA 12



附件：

- 用于鼠标垫的托板，可拉出，参见页码 142

安装开口截面



1 支承面

用于门宽度 mm	外部尺寸 宽 x 高 x 深 mm	安装深度 mm	最大键盘尺寸 宽 x 高 x 深 mm	型号
600	482.6 (19") x 355 (8 U) x 126	93	405 x 45 x 245 405 x 45 x 190 ¹⁾	2379.600
800	682.6 x 355 (8 U) x 126	93	605 x 45 x 245 605 x 45 x 190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 45 x 245	2379.800

¹⁾ 带鼠标固定支架的键盘最大尺寸

用于鼠标垫的托板，抽拉式

带有鼠标固定架

通过螺栓固定在水平铰接翻板 2379.600/2379.800 上，参见页码 142。

适合所有常见鼠标垫，最大可达 250 x 205 mm。

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 包括安装固定件

包装单元	型号
1 件	2379.900



威图 ePOCKET

及时更新 – 数字电路图盒

https://www.rittal.com/cn-zh/Software/Digital_Wiring_Plan





运输吊环
在用起重机运输时，标配的顶板固定螺钉可以轻松换成运输吊环，如果是并联机柜，则可搭配组合角固定件使用。两种类型都保留了自动电位均衡功能。



间隔垫片
间隔垫片用于保证机柜通风，有三种不同的高度可供选择。



防尘板
防尘板可防止门的上沿以及门与机柜水平框架型材之间的空隙积尘。集成的透明保护膜还可用于张贴个性化标识或机柜模块的品牌标识。



墙壁固定架
如果机柜深度较浅，或者机柜门上或某个回转架上装有重型装备，墙壁固定架可确保机柜的稳固性。



压力塞
借助该压力塞，可以补充减压功能，以符合 IEC/TR 61 641 标准的规定，在内部故障引起电弧的情况下保证操作人员的安全。



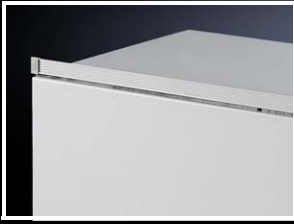
带法兰的冲孔轨
借助标准的带法兰冲孔轨，可支撑顶板和侧板，简化工程设计和装配工作，同时减轻部件支架的负担。



顶装模块
借助顶装模块，可便捷地额外创造出高度为 200 mm 的空间，以供跨机柜的母线系统或机柜顶部区域的电缆布置腔使用。VX 底座系统也可用于轻松完成电缆牵引和遮蔽。



顶板



防尘板

用于防止门的上沿、门和机柜上面水平框架型材之间积尘。防尘板还留有空间用于粘贴标识或公司标志。

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括用于文字标记条的透明防护膜 (高度 29.5 mm)
- 包括安装固定件

长度 mm	包装单元	型号
600	1 件	2424.100
800	1 件	2425.100
1000	1 件	2427.100
1200	1 件	2426.100

说明:

- 也可用于上部顶盖并柜组合, 参见页码 116



顶装模块

作为电缆布置腔, 便于电缆从上方引入或母线系统经并联柜至配电系统。这种连接方式已经成为行业标准。安装顶装模块时, 机柜高度会增加 200 mm。上下安装附件请参见下面的图示和解释。

材料:

- 钢板, 1.5 mm

表面:

- 涂漆, 织纹

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

防护等级 NEMA:

- NEMA 12

用于机柜		包装单元	型号
宽度 (B) mm	深度 mm		
600	600	1 件	8618.501
800	600	1 件	8618.511
1000	600	1 件	8618.521
1200	600	1 件	8618.531

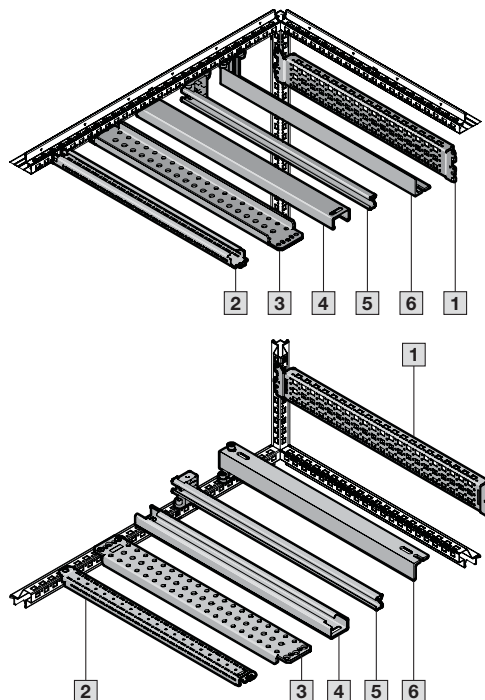
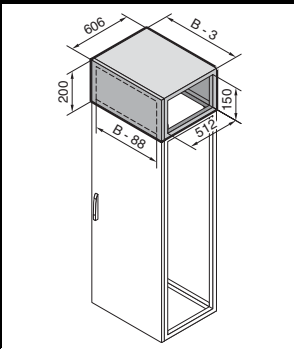
供货范围:

- 1 个框架模块
- 2 块护板 (前和后)
- 8 个带自动电位平衡功能的支架
- 包括安装固定件



另外需要:

- 用于顶装模块的侧板, 8618.540, 参见页码 147



附件:

名称	页码
1 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm (用于内部平面)	166
2 冲孔轨, 18 x 39 mm	168
3 支承轨, 75 x 20 mm	170
4 支承轨, 48 x 26 mm	169
5 C 型轨 30/15	169
6 电缆夹钳轨	206

侧板

用于顶装模块

用于一个顶装模块或一个并柜组合的侧面封闭。

材料:

- 钢板, 1.5 mm

表面:

- 涂漆, 织纹

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
2 件	8618.541



间隔垫片

用于顶板

用于抬高顶板以加强通风, 有三种不同的高度可供选择。

螺纹: M12

材料:

- 六角型钢

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

高度 mm	包装单元	型号
10	4 件	2422.000
20	4 件	2423.000
50	4 件	7967.000



运输吊环

供起重运输控制机柜使用。

螺纹: M12

供货范围:

- 4 个 M12 运输吊环
- 4 个密封扇形垫片 A 12.5

材料	包装单元	型号
镀锌钢板 C 15E	4 件	4568.000
不锈钢 1.4301 (AISI 304)	4 件	4568.500



墙壁固定架

用于深度较小的机柜, 当柜门上装有重载设备或柜内装有回转架的情况下, 将机柜顶板和墙壁之间固定起来。

材料:

- 钢板

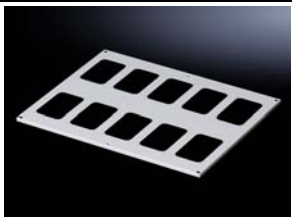
表面:

- 镀锌

包装单元	型号
4 件	4595.000



顶板



顶板

用于无顶板的机柜，或替换机柜自带的顶板。

材料:

- 钢板, 1.5 mm

表面:

- 织纹

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

防护等级 IP55, 封闭式

用于机柜		包装单元	型号
宽度 mm	深度 mm		
400	600	1 件	9681.646
600	600	1 件	9681.666
800	600	1 件	9681.686
400	800	1 件	9681.648
600	800	1 件	9681.668
800	800	1 件	9681.688
600	1000	1 件	9681.660
800	1000	1 件	9681.680
600	1200	1 件	9681.662
800	1200	1 件	9681.682

附件:

压力塞, 参见页码 149

运输吊环, 参见页码 147

用于电缆入口压盖板

用于机柜		所需压盖板数	包装单元	型号
宽度 mm	深度 mm			
600	400	2	1 件	9681.564
850	400	3	1 件	9681.594
1100	400	4	1 件	9681.514
400	600	3	1 件	9681.546
600	600	4	1 件	9681.566
800	600	8	1 件	9681.586
850	600	6	1 件	9681.596
1100	600	8	1 件	9681.516
400	800	4	1 件	9681.548
600	800	8	1 件	9681.568
800	800	8	1 件	9681.588

另外还需要:

电缆入口压盖板, 参见页码 149

附件:

运输吊环, 参见页码 147

防护等级 IP2X, 带通风口, 安装高度: 72 mm

用于机柜		包装单元	型号
宽度 mm	深度 mm		
400	600	1 件	9681.846
600	600	1 件	9681.866
800	600	1 件	9681.886
1000	600	1 件	9681.806
1200	600	1 件	9681.826
400	800	1 件	9681.848
600	800	1 件	9681.868
800	800	1 件	9681.888
1000	800	1 件	9681.808
1200	800	1 件	9681.828

压力塞

用于顶板

用于将防护等级为 IP55 的顶板改装为具有减压功能的顶板。在卸压过程中保障操作人员安全。符合 IEC/TR 61 641 标准。安装压力塞后防护等级可达到 IP 54。

材料:

- 聚酰胺

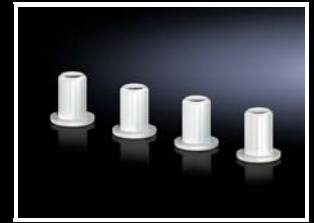
供货范围:

- 包括 4 张警示标签
- 包括密封件

包装单元	型号
4 件	9674.790

说明:

- 顶板需要 2 个压力塞头和 1 张警示标签
- 当使用威图母线系统时可遵守电弧防护需求
- 电弧套件 9686.400 9686.430 用于确保达到 IEC/TR 61 641 标准中的故障电弧 A 级 (人员防护) 和故障电弧 B 级 (人员防护与设备保护)。其它信息请参见官网。



电缆入口压盖板

用于顶板

用于在顶板处轻松、安全地引入电缆。

外部尺寸: 250 x 160 mm

颜色:

- RAL 7035

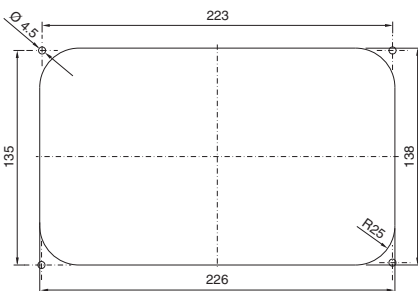
防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

供货范围:

- 包括密封件

型式	材料	包装单元	型号
1 14 x M25/32	绝缘材料	1 件	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	绝缘材料	1 件	9665.760
3 带密封膜 32 x Ø 7 - 16 mm, 4 x Ø 10 - 20 mm, 3 x Ø 14 - 26 mm	绝缘材料	1 件	9665.770
4 带直径高达 66 mm 的电缆入口接套	绝缘材料	1 件	9665.780
5 封闭式	钢板, 喷漆	4 件	9665.785



开口尺寸用于 9665.750 至 9665.785



安装板



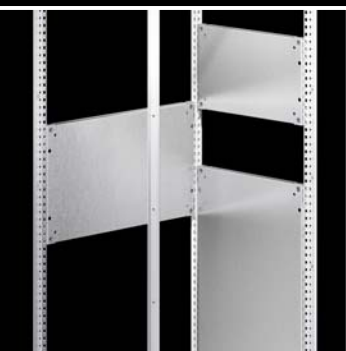
接地
借助键孔开口，可轻松地从前面对已安装的安装板进行后续接地，而不必握住安装板后方的螺栓或螺母。



运输
在运输时或在承受高动态负载情况下，可轻松地从前部和底部用螺栓固定件固定安装板。



安装方式
可从各个方位将安装板装入机柜。可将最多三个安装板同时装入一个机柜，也可背对背安装。例如，可以给控制机柜装配一扇门，而不是后板，节省正面和背面的空间。



深度调节

借助安装板，可通过滑块和获得专利的顶部安装板固定件在 25 mm 间距冲孔中轻松调节深度。使用专门的安装套件，可将安装板朝纵深方向再移动 20 mm，还可以从后面安装已装配的安装板。

系统分隔件

将机柜宽度分为两个安装区域，从而实现在例如宽度为 1200 mm 的机柜中安装适用于 600 mm 宽机柜的安装板、电缆夹钳轨或摇架。

安装面

在最后面的安装位置，安装板和机柜框架形成了连续的安装面。在前方位置，则是由单独的安装板填充板提供安装面。

分装板

分装板可在所有机柜平面迅速、灵活地创造额外的安装面。它可以用作支承板，甚至是合页，以便能够操作到其后方的安装面。即使是用在管状门框上，也是可行的。借助钥匙孔固定件，可迅速、安全地完成安装，只需简单挂入并固定住即可。



内部扩装

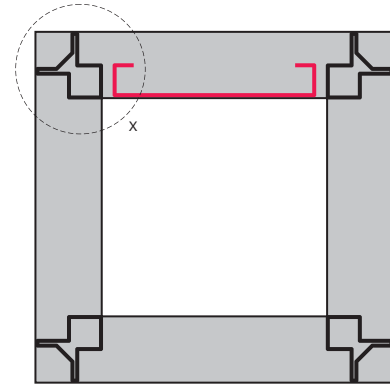
安装板

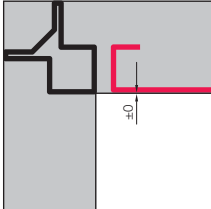
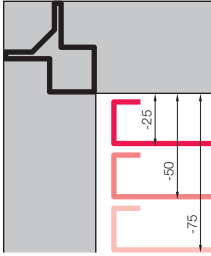
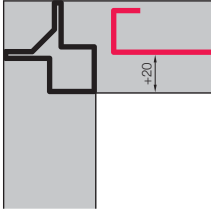
安装位置

随机柜提供的安装板以及作为附件提供的

- 安装板填充板
- 分装板
- 等

可以非常灵活地应用到机柜中。这意味着，可以为每种应用采取理想的安装位置。



X 部分细节图	安装板 安装位置	功能	您的获益
	与机柜框架对齐 位置: ±0 mm	包含在带安装板的机柜中	安装板和机柜框架在同一深度处形成一个连续的安装面。机柜框架可以轻松搭建，并用于固定从机柜到机柜的电缆管道、支承轨等。这样可将可用安装宽度增加多达 25%，具体取决于机柜选择。
	从带 25 mm 间距冲孔的柜体框架前拉出 位置: -25 mm -50 mm -75 mm 等	包含在带安装板的机柜中	在安装板后面留出空间，用于安装组件或布线。如果需要将内置组件的重心设置在靠近机柜的中间，或者如果安装主开关时需要离门很近，这就是理想的选择。与 25 mm 间距冲孔中的齐平安装位置相比，缩短了安装板和门之间的距离。
	向后错位到机柜框架后面 位置: +20 mm	有关安装板 8617.370 的多功能安装套件，参见页码 156	最大限度地利用控制柜中的安装深度。特别是在单个机柜中进行深向安装时，例如安装变频器，会导致整排柜体的深度更大。与齐平对准安装位置相比，机柜中的安装深度增加了 20 mm。

安装板填充板

如果安装板安装在前移的位置，则并柜组合中使用了安装板填充板就可得到连续安装平面。

材料:

- 钢板, 2 mm

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜高度 mm	包装单元	型号
1800	1 件	4590.700
2000	1 件	4591.700
2200	1 件	4592.700



细节图	安装板安装位置	您的获益
	<p>从带 25 mm 间距冲孔的柜体框架前拉出</p> <p>位置: -25 mm -50 mm -75 mm 等</p>	<p>这样可将可用安装宽度增加多达 25%，具体取决于机柜选择。</p>

安装板固定件

A 型

用于加强安装板支撑以及减小安装板可能出现的振动。

直接安装在机柜框架上。在安装过程中，安装板底部插销可自动啮合到安装板固定件中。A 型安装板固定件使安装板的前部完全自由，可以不受限制地使用，在卸下安装板时无需拆卸后壁即可从正面安装。

包装单元	型号
5 件	8617.353

材料:

- 弹簧钢

供货范围:

- 安全夹
- 包括安装固定件

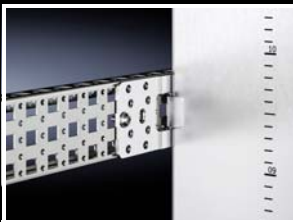


细节图	安装板安装位置	安装可能性	固定到安装板上
	<p>与机柜框架对齐</p> <p>位置: ±0 mm, 从后面安装</p>	<p>安装在安装板的左右两侧</p>	<p>卡入式</p>
	<p>与机柜框架对齐</p> <p>位置: ±0 mm, 从前面安装</p>	<p>安装在安装板的左右两侧一半的高度上</p>	<p>卡入式</p>



内部扩装

安装板



安装板固定件

B 型

用于加强安装板支撑以及减小安装板可能出现的振动。

直接安装在机柜框架上，或带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm 上。安装板可通过螺钉来固定或者用定位卡件来固定。视安装情况而定，安装板固定件型号 B 仅轻微围绕安装板或保持安装板前部完全自由，以便不受限制地使用。根据应用情况，可从前面或后面安装。

包装单元	型号
10 件	8617.351

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌, 铬酸钝化

供货范围:

- 包括安装固定件



附件:

- 带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 用于内部平面, 参见页码 166

细节图	安装板安装位置	安装可能性	固定到安装板上
	从柜体框架前拉出 位置: -50 mm	① 每个机柜/安装板配备 2 件, 位于安装板一半高度的侧边	用螺钉固定
	从柜体框架前拉出 位置: -50 mm	② 在机柜和安装板之间环绕任意数量	插入式
	从柜体框架前拉出 位置: -75 mm	① 每个机柜/安装板配备 2 件, 位于安装板一半高度的侧边	用螺钉固定
	从柜体框架前拉出 位置: -75 mm	② 在机柜和安装板之间环绕任意数量	插入式
	从柜体框架前拉出 位置: -100 mm 或更大	在机柜和安装板之间环绕任意数量。每个安装板固定件都需要一个适合机柜深度的带法兰冲孔轨 23 x 64 mm。	插入式
	从柜体框架前拉出 位置: -25 mm 或更大		

安装板固定件

C 型

用于加强安装板支撑以及减小安装板可能出现的振动。

直接安装在机柜框架上。

通过定位卡件可轻松把安装板定位在安装板挂钩上 C 型安装板固定件使安装板的前部完全自由，可以不受限制地使用，可以在安装了安装板并卸下后壁的情况下从后面安装。

包装单元	型号
10 件	8617.352

材料:

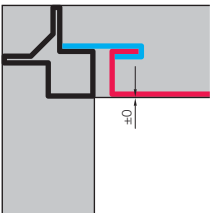
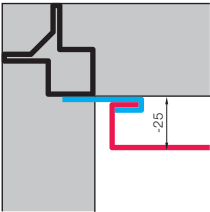
- 钢板

表面:

- 镀锌, 铬酸钝化

供货范围:

- 包括安装固定件

细节图	安装板安装位置	安装可能性	固定到安装板上
	与机柜框架对齐 位置: ±0 mm	在机柜和安装板之间环绕任意数量	插入式, 卡箍
	从柜体框架前拉出 位置: -25 mm	在机柜和安装板之间环绕任意数量	插入式, 卡箍

安装套件

用于背靠背安装板

使得两块安装板背靠背放置时距离最小的同时还能保证安装板最大限度的承重能力。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌, 铬酸钝化

包装单元	型号
1 件	8617.360

! 另外需要:

- 适用于机柜规格的安装板, 登陆官网 www.rittal.com/cn-zh/ 查看威图备件清单。

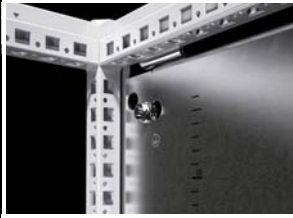
+ 附件:

- 在配备后板的机柜中, 为了更好地操作到后部安装板, 可使用: 玻璃门, 代替后板, 参见页码 120
带锁门和侧门 8618.120, 用于机柜尺寸宽 x 高 = 800 x 2000 mm, 参见页码 120



内部扩装

安装板



多功能安装套件

用于安装板

用于从机柜后部装入安装板

- 安装位置齐平对准机柜框架，位置 ± 0
- 维修中可从前部或后部拆卸安装板

用于机柜中 20 mm 多个安装深度

- 安装位置向后错位到机柜框架后面，位置 ± 20 mm

用于另行螺钉固定安装板

- 用于所有安装位置

包装单元	型号
1 件	8617.370

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌，铬酸钝化

供货范围:

- 包括安装固定件

滑动轨

用于安装板

用于侧面插入装配板。安装在既定的内嵌位置中。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	2 件	8617.400
800	2 件	8617.401
1000	2 件	8617.403
1200	2 件	8617.402

横向支撑件

用于安装板

附加水平横向支撑杆，用于对振荡起到阻尼作用，并能够增强宽安装板的稳固性。在安装重型结构元件时，这些支撑件也可用作辅助固定件。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 2 根型材

适用的机柜宽度 mm	型号
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

分装板

用于在控制柜中安装其他组件。可以极度灵活地使用分装板，满足不同位置上的安装需求。可选择直立作为垂直安装平面或平放作为水平底面进行安装。可直接固定到机柜型材上，或者例如对于拉出式结构，通过带法兰的冲孔轨安装在机柜中的任意安装平面上。对于多平面安装，通过铰链固定件 8617.650 使分装板可转动，以便快速操作到后面的平面。

材料:
- 钢板, 2.5 mm

表面:
- 镀锌

供货范围:
- 包括安装固定件

说明:
- 根据安装情况而定，需要使用附加部件，例如带法兰的冲孔轨，见页码 158 上的安装示例

附件:

- 带法兰的冲孔轨用于内部和外部平面，参见页码 166
- 铰链固定件 8617.650，参见页码 159

安装示例:
参见页码 158



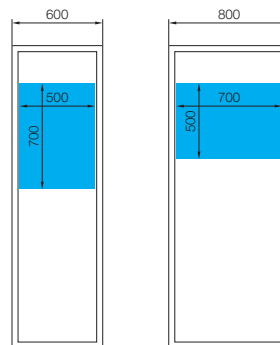
用于安装在										门宽 mm	尺寸 mm	包装单元	型号
机柜宽度 mm					机柜深度 (侧面) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 x 300	1 件	8617.510
	■					■	■			600	500 x 400	1 件	8617.520
	■						■			600	500 x 500	1 件	8617.530
	■	■					■	■		600	500 x 700	1 件	8617.540
	■						■			600	500 x 775	1 件	8617.550
■		■			■			■		800	700 x 300	1 件	8617.560
		■				■		■		800	700 x 400	1 件	8617.570
		■						■		800	700 x 700	1 件	8617.580
■			■		■					1000	900 x 300	1 件	8617.590
			■			■				1000	900 x 400	1 件	8617.600
	■		■					■		1000	900 x 500	1 件	8617.610
■				■	■					-	1100 x 300	1 件	8617.620
				■		■				-	1100 x 400	1 件	8617.630
	■			■				■		-	1100 x 500	1 件	8617.640

内部扩装

安装板

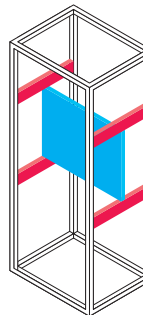
在宽度 / 深度方向上完全扩装

选择比控制柜标称规格小 100 mm 的分装板。因此，可以将规格为 500 x 700 mm 的分装板安装在标称规格为 600 和 800 mm 的控制柜中。



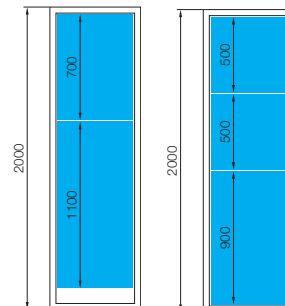
完全扩装，在宽度 / 深度方向向前延伸

对于向前延伸的安装，根据机柜深度而定，需要用于内部或外部安装平面的带法兰冲孔轨。



在高度方向完全扩装

选择所有总和比控制柜标称规格小 100 mm 的分装板。总共最多可以在 2000 mm 高的控制柜中安装 1900 mm 的分装板。

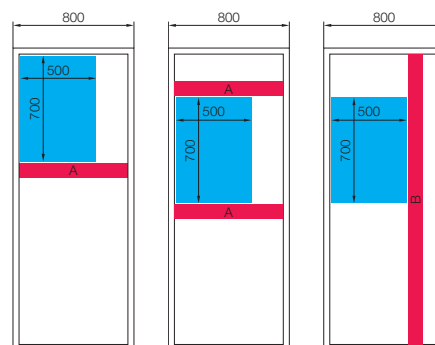


分装



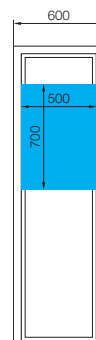
另外需要：

- 带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm (A)，与机柜宽度或深度匹配，参见页码 166
- 带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm (B)，与机柜高度匹配，参见页码 166



门装式

选择比控制柜标称规格小 100 mm 的分装板。因此，可以将规格为 500 x 700 mm 的分装板安装在标称规格为 600 mm 的控制柜的管状门框上。



铰链固定件

用于分装板

小型摇架可以和用铰链安装的分装板配套使用（安装板后置），这样的配合方便在维修作业时对摇架后部元器件的维护。

安装方式:

- 位于框架型材前部
- 向后推移至机柜深度
- 在侧面，与可铰接的侧板相连

材料:

- 钢

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
1 件	8617.650

! 另外需要:

- 用于小型摇架的安装套件，适用的机柜宽度为 600 mm (8619.600) 或 800 mm (8619.610)，参见页码 210
- 带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，与机柜深度一致，参见页码 166

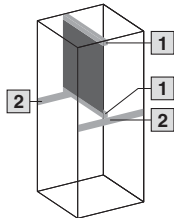
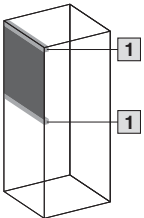


例如:

安装在最上面和最下面的位置

前面

后移



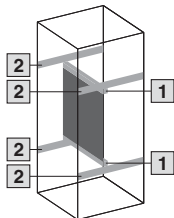
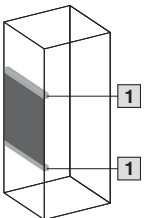
1 小型摇架的安装套件

2 带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm，与机柜深度一致

安装在中间位置

前面

后移



内部扩装

安装板



部分装配板支架

用于 VX 分装板

分装板可以借助分装板支架向后偏移 20 mm 安装在机柜框架后部，并可以从外部直接固定至框架上。维修服务时也可从内部取出分装板。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌，铬酸钝化

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
4 件	8617.655



运输手柄

用于安装板

可用于 C 型边沿侧面的任意位置上。

由此

- 适合于不同大小的应用
- 能够实现更好的力传输
- 操作简单

包装单元	型号
2 件	2415.500

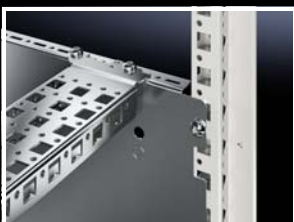
VX 分装板

实现灵活和个性化的内部扩装，参见页码 162



内部扩装

安装板



VX 分装板

用于在控制柜中安装其他组件。这些分装板应用灵活，可满足不同位置上的安装需求。直接在机柜型材中进行固定。折边另行配备系统孔，用于个性化的内部扩装。

材料:

- 钢板, 1.5 mm

表面:

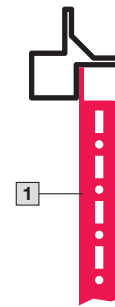
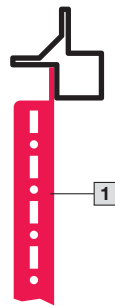
- 镀锌

供货范围:

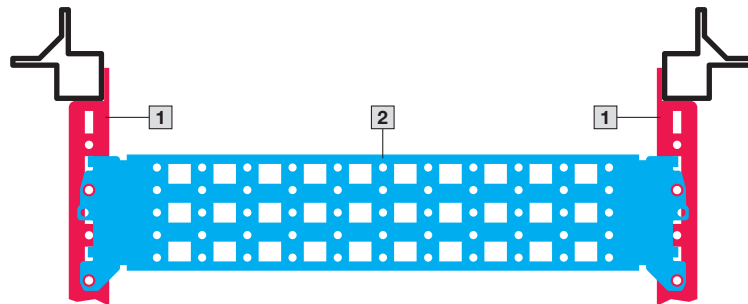
- 包括安装固定件

尺寸 mm	包装单元	型号
500 x 400	1 件	8617.660
500 x 600	1 件	8617.661
600 x 400	1 件	8617.662
600 x 600	1 件	8617.663
800 x 400	1 件	8617.664
800 x 600	1 件	8617.665

外部固定外平面



内部固定内平面



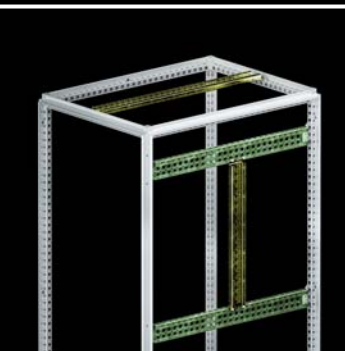
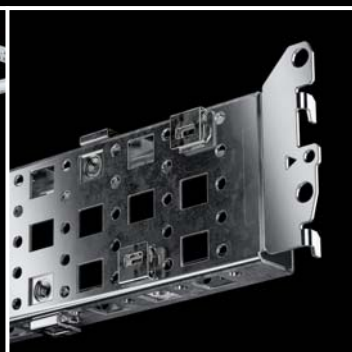
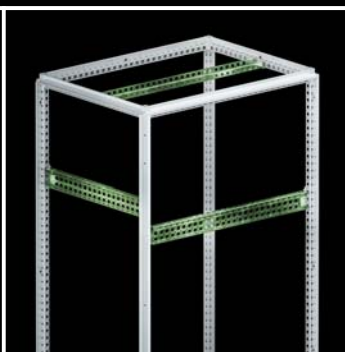
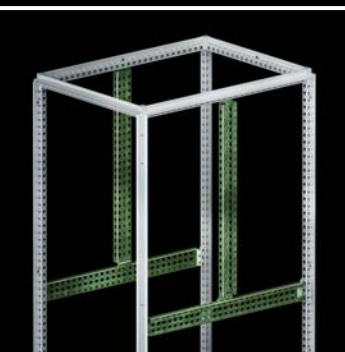
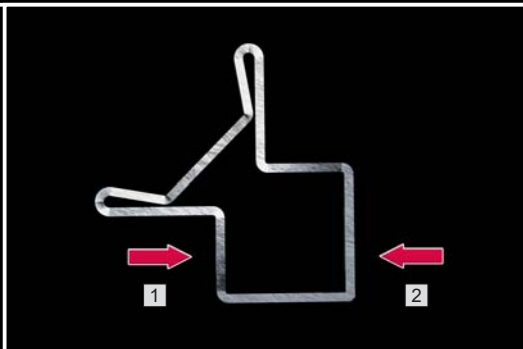
1 分装板

2 带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm

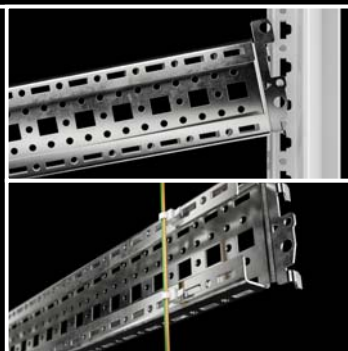




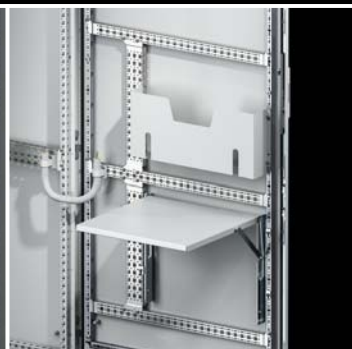
机柜框架
采用经专利认证的型材，其在所有平面完全对称，并配备有 25 mm 的系统孔，该孔应用于多种机柜。



带法兰的冲孔轨，用于外部安装平面。它既可以直接用在机柜型材上，也可以与内部安装平面的带法兰冲孔轨结合使用。



卡式螺母
M6 或 M8 卡式螺母采用符合人体工学的外形，并集成有自动等电位连接，从而提高了工作安全性。它可用于所有平面的 VX25 机柜型材上，以及具有 12.5 x 11 mm 方形穿孔的所有冲孔导轨。



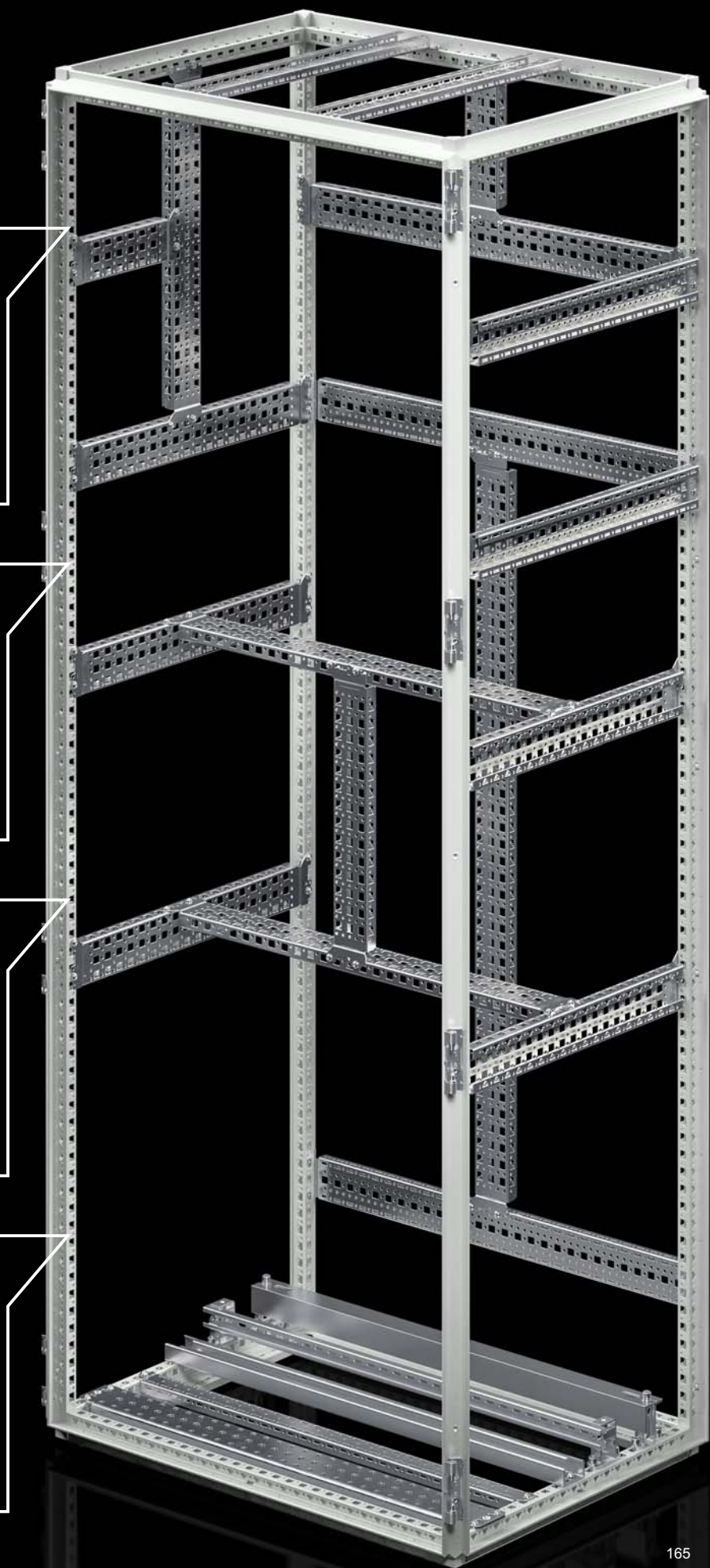
两个安装平面
两个相距 25 mm 的安装平面为内部扩装提供了最大的灵活性和空间利用率。

- 1 外部安装平面
- 2 内部安装平面

带法兰的冲孔轨，用于内部安装平面
借助带法兰的冲孔轨，可以在 VX25 的所有平面上在 25 mm 的间距冲孔中实现系统扩装，甚至跨越机柜边界。在系统孔的三个平面中，均可装入最大 M8 的卡式螺母。因此，可以使用公制螺钉牢固地固定自身组件。它也可以直接固定在水平机柜型材上。

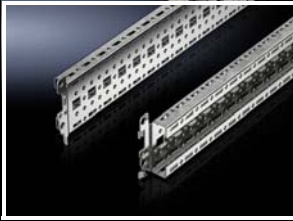
带法兰的冲孔轨，用于外部安装平面
即使已经安装侧板，也可以轻松补充安装这种冲孔轨，因为倒圆的边缘可方便拧入机柜型材。额外的 C 形棱边可用于支撑侧板或顶板上的重型安装件，或用于固定电缆连接器。

带法兰的冲孔轨，14 x 39 mm
借助该冲孔轨，可在标准管状门框上实现完全个性化的内部扩装。



内部扩装

安装轨系统



带法兰的冲孔轨, 18 x 64 mm

用于在外部安装平面上进行多变、个性化的机柜框架内部扩装。直接从外部将其挂在系统孔中, 并用螺钉固定即可。四面均有系统孔。

安装方式:

- 在机柜型材外部安装平面上
- 在两根带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm 之间的外部安装平面上

材料:

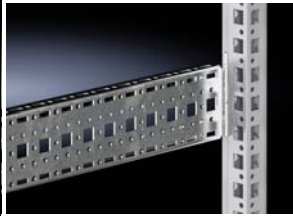
- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件



适用的机柜宽度 / 高度 / 深度 mm	包装单元	型号
300	4 件	8617.000
400	4 件	8617.010
500	4 件	8617.020
600	4 件	8617.030
800	4 件	8617.040
1000	4 件	8617.050
1200	4 件	8617.060

+

 附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207



带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm

用于在内部安装平面上进行多变、个性化的机柜框架内部扩装。直接将其挂在系统孔中, 并用螺钉固定即可。四面均有系统孔。顶部和底部带有用于使用公制螺钉固定自身组件的卡式螺母孔。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上
- 在相同结构的带法兰冲孔轨上
- 在 VX 底座系统的宽度和深度方向上, 与底座扩装套件组合使用

材料:

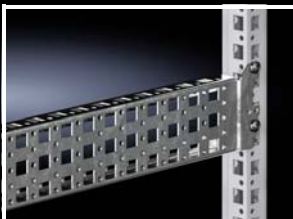
- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件



适用的机柜宽度 / 高度 / 深度 mm	包装单元	型号
300	4 件	8617.100
400	4 件	8617.110
500	4 件	8617.120
600	4 件	8617.130
800	4 件	8617.140
1000	4 件	8617.150
1200	4 件	8617.160
1400	4 件	8617.170
1600	4 件	8617.180
1800	4 件	8617.190
2000	4 件	8617.200
2200	4 件	8617.210

+

 附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207
- 卡式螺母, 参见页码 173
- 底座安装套件, 参见页码 95

冲孔导轨，23 x 64 mm

用于在内部安装平面上进行多变、个性化的机柜框架内部扩装。与机柜框架齐平安装。由于有额外的安装支架，也可用于已安装好的安装板，可单独按需截短。四面均有系统孔。顶部和底部带有用于使用公制螺钉固定自身组件的卡式螺母孔。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上
- 竖放或平放于两个冲孔导轨之间
- 在内部安装平面的两个冲孔导轨之间，上下安放

材料:

- 钢板

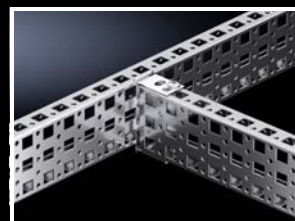
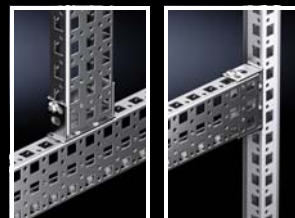
表面:

- 镀锌

供货范围:

- 1 VE =
- 2 个冲孔导轨 23 x 64 mm
- 4 个安装支架

适用的机柜宽度 / 高度 / 深度 mm	包装单元	型号
400	2 件	8100.740
500	2 件	8100.741
600	2 件	8100.742
800	2 件	8100.743
1200	2 件	8100.745



带法兰的冲孔轨， 23 x 89 mm

用于在内部安装平面上进行多变、个性化的机柜框架内部扩装。直接将其挂在系统孔中，并用螺钉固定即可。四面均有系统孔。顶部和底部带有用于使用公制螺钉固定自身组件的卡式螺母孔。专门用于在 VX 不锈钢底座系统中导入电缆，以及用于安装母线系统支架（不锈钢不可磁化）。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上
- 在相同结构的带法兰冲孔轨上
- 在 VX 不锈钢底座系统的宽度和深度方向上，与底座扩装套件组合使用

材料:

- 不锈钢

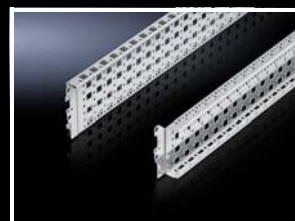
供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 / 深度 mm	包装单元	型号
400	2 件	8100.730
500	2 件	8100.731
600	2 件	8100.732
800	2 件	8100.733

附件:

- 螺钉，参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000，参见页码 207
- 卡式螺母，参见页码 173
- 底座扩装套件，参见页码 95



内部扩装

安装轨系统



冲孔轨, 18 x 39 mm

用于在内部安装平面上进行多变、个性化的机柜框架内部扩装, 也可与其它底座结合使用。背面可安置电缆夹, 以在机柜中优化布线。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件



支撑条

用于在安装板到门之间轻松导入电缆。

安装方式:

- 在机柜型材的内部和外部安装平面上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件



适用的机柜宽度 / 深度 mm	包装单元	型号
400	4 件	8617.700
500	4 件	8617.710
600	4 件	8617.720
800	4 件	8617.730

说明:

- 带安装板的机柜的供货范围中已经包含了两根冲孔轨 (安装板滑轨)

附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207
- 电缆夹, 参见页码 207

适用的机柜宽度 / 深度 mm	长度 mm	包装单元	型号
400	340	20 件	4694.000
500	440	20 件	4695.000
600	540	20 件	4696.000
800	740	20 件	4697.000

附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207

内部扩装

安装轨系统

C 型轨 30/15

根据 EN 60 715

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上
- VX 底座系统

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

适用的机柜宽度 / 深度 mm	长度 mm	包装单元	型号
500	455	6 件	4943.000
600	555	6 件	4944.000
800	755	6 件	4945.000
1000	955	6 件	4946.000
1200	1155	6 件	4947.000



附件:

- 电缆夹, 参见页码 207
- 固定件以及间隔垫片, 参见页码 172
- 快速安装组件, 参见页码 172



可以替代使用

- 用于 EMC 电磁兼容屏蔽夹以及减轻电缆张力装置的安装轨, 参见页码 184



支承轨, 48 x 26 mm

用于安装重载设备 (例如变压器)。支承轨上的 T 头螺钉和长腰孔适用于各种尺寸的固定。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

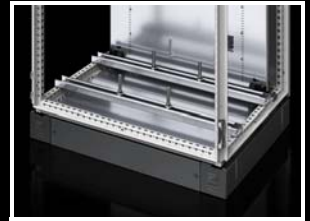
- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 / 深度 mm	包装单元	型号
600	2 件	8617.800
800	2 件	8617.810
1000	2 件	8617.820
1200	2 件	8617.830



附件:

- 用于高度偏移安装的带法兰冲孔轨, 23 x 64 mm, 参见页码 166



支承轨, 75 x 20 mm

用于安装重型设备, 例如支座绝缘子或变压器等。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上

材料:

- 钢板

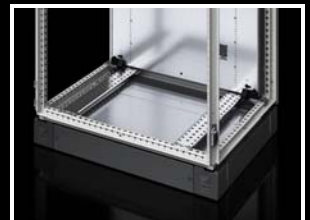
表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 / 深度 mm	包装单元	型号	型号
		开孔型	无孔型
400	4 件	4394.000	
500	4 件	4395.000	
600	4 件	4396.000	4396.500
800	4 件	4398.000	4398.500



内部扩装

安装轨系统



支承轨, 65 x 42 mm

用于安装重型设备, 例如支座绝缘子或变压器等。

安装方式:

- 在机柜型材内部安装平面上

材料:

- 钢

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	2 件	8612.960
800	2 件	8612.980



支承轨 TH 35/15

用于使用符合 EN 60 715 标准的卡入技术卡入端子或其他组件。

适用的机柜宽度 / 深度 mm	支承轨长度 mm	包装单元	型号
500	455	6 件	4933.000
600	555	6 件	4934.000
800	755	6 件	4935.000
1200	1155	6 件	4937.000
	2000	6 件	2313.150

支承轨 TH 35/7.5

用于使用符合 EN 60 715 标准的卡入技术卡入端子或其他组件。

适用的机柜宽度 / 深度 mm	支承轨长度 mm	包装单元	型号
	2000	6 件	2313.750



安装夹

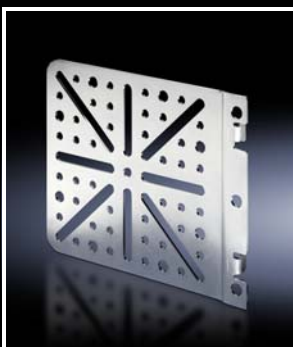
用于快速、安全地固定:

- 电缆槽
- 安装板
- 安装角轨

固定在支承轨 35/7.5 和 35/15 (根据 EN 60 715 标准) 上。

直接将安装夹预装在需要安装的部件上, 然后卡在支承轨上。

包装单元	型号
30 件	2309.000



衡孔装配板

可悬挂

安装方式:

- 在机柜型材的内部和外部安装平面上
- 固定在带法兰的冲孔轨上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括固定螺钉

包装单元	型号
4 件	8612.400

附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207

衡孔装配板

可用螺钉固定，大规格

安装方式:

- 可用螺钉固定在所有带有 25 mm 间距冲孔的机柜和安装部件上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

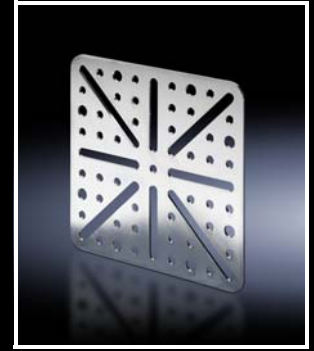
供货范围:

- 包括固定螺钉

包装单元	型号
4 件	8612.410

+ 附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207



衡孔装配板

可用螺钉固定，小规格

安装方式:

- 可用螺钉固定在所有带有 25 mm 间距冲孔的机柜和安装部件上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括固定螺钉

包装单元	型号
4 件	4532.000

+ 附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207



衡孔装配板

带集成式帽型安装轨

用于直接卡接部件，如转速调节器、控制机柜内部温度调节器和恒湿器。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
1 件	7526.964



安装角支架

安装方式:

- 可用螺钉固定在所有带有 25 mm 间距冲孔的机柜和安装部件上

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括固定螺钉

包装单元	型号
4 件	4597.000

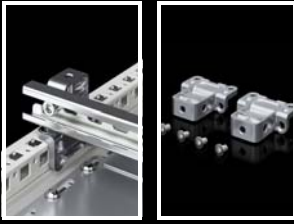
+ 附件:

- 螺钉, 参见页码 174
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207



内部扩装

紧固件



固定件或间隔垫片 VX

用于固定 C 型安装轨、支承导轨或电缆夹钳轨。可安装在 VX 底座或者机柜框架型材。

安装方式:

- 在垂直和水平的机柜型材上
- 在用于内部安装平面的带法兰冲孔轨上
- 在 VX 底座系统的护板和角件上使用

材料:

- 锌压铸件

供货范围:

- 2 个支撑支架 / 垫片
- 包括装配件

包装单元	型号
2 件	8619.470

+

 附件:

- 角固定件 4134.000, 参见页码 172



快速安装组件

用于多样化扩装可能性。

安装方式:

- 在垂直和水平的机柜型材上
- 在用于内部安装平面的带法兰冲孔轨上

材料:

- 锌压铸件

供货范围:

- 12 套快速安装组件
- 12 个插入式螺母 M8
- 24 颗螺钉 M8 x 12 mm
- 24 颗方螺母 M8

包装单元	型号
12 件	4133.000

+

 附件:

- 角固定件 4134.000, 参见页码 172



角固定件

用于设置倾斜 45° 的安装面。

具有两种标准安装配置:

- 与地面导电
- 与安装表面绝缘

安装方式:

- 在垂直和水平的机柜型材上
- 在用于内部安装平面的带法兰冲孔轨上
- 在固定件或间隔垫片上
- 在快速安装组件上

材料:

- 角固定件: 铸锌压铸件
- 绝缘件: 塑料

供货范围:

- 1 件 =
 - 1 个角固定件
 - 1 个绝缘件
 - 1 颗绝缘材料螺钉
 - 2 颗固定螺钉
 - 1 颗插入式螺母 M8

包装单元	型号
12 件	4134.000

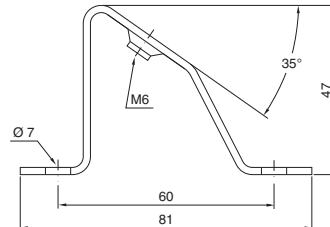
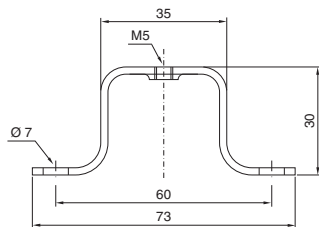
安装卡箍

用于在安装平面上方独立的位置上单独安装导轨。

材料:

- 钢板, 镀锌

安装卡箍	包装单元	型号
平型	20 件	2365.000
倾斜	20 件	2366.000



卡式螺母

用于机柜框架周围的公制紧固件。

优点:

- 在机柜型材上全面安装
- 作为插入辅助件设计的承压弹簧可在系统孔中形成可靠的机械和电气连接
- 简单地侧面推入
- 使用螺丝刀安全并简便地松开

安装方式:

- 在垂直和水平的机柜型材上
- 在带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm 上
- 在带法兰的不锈钢冲孔轨 23 x 89 mm 上

螺纹	包装单元	型号
M6	20 件	4164.500
M8	20 件	4165.500



嵌入式螺母

用于机柜框架周围的公制紧固件。带有可折断的插入辅助件, 锌压铸件。

安装方式:

- 在垂直和水平的机柜型材上
- 在带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm 上
- 在带法兰的不锈钢冲孔轨 23 x 89 mm 上

螺纹	包装单元	型号
M6	50 件	4162.000
M8	50 件	4163.000



内部扩装

紧固件



梅花圆头螺钉

M6 x 12 适用于:
- 卡式螺母 4164.500
- 滑动螺母 4179.000
- 插入式螺母 4162.000

M8 x 12 适用于:
- 卡式螺母 4165.500
- U型螺母 4180.000
- 嵌入式螺母 4163.000

梅花自攻螺钉

用于机柜型材、冲孔轨和带法兰冲孔轨中直径 4.5 mm 及直径 4.7 mm 的圆孔。



自攻螺钉

用于机柜型材、冲孔轨和带法兰冲孔轨中直径 4.5 mm 及直径 4.7 mm 的圆孔。



自攻螺钉

用电动或气动工具可在一道工序完成冲孔、钻孔以及拧紧螺钉。

适用的板材厚度: 0.8 - 3 mm
长度: 16 mm
有效长度: 9.5 mm
扳手开口宽度: 8 mm



使用梅花圆头螺钉进行操作时具有更好的转矩传输性能、能够延长工具的耐用度，并在拧紧和松开螺钉时具有较高的安全可靠性能。

螺钉类别	尺寸 mm	包装单元	型号
梅花螺钉	M6 x 12 M8 x 12	300 个 300 个	2504.500 2504.800
梅花自攻螺钉	5.5 x 13	300 件	2486.600
用于不锈钢的梅花钣金圆螺钉	5 x 13	300 件	2486.400
自攻螺钉 (六角头螺钉)	M5 x 10	500 件	2504.000
自攻螺钉	ST 4.8 x 16	300 件	2487.000





支承板

借助用于固定框架的支承板，可以快速设置设备放置区，必要时还可配备伸缩式滑轨。支承板带有钻孔，因此有助于保证控制机柜中的自然对流。此外，还可直接通过这些孔用螺钉固定设备，无需机械加工，防止设备滑动。可选配的铰接式电缆支承梁能够确保将电缆安全引入箱体。



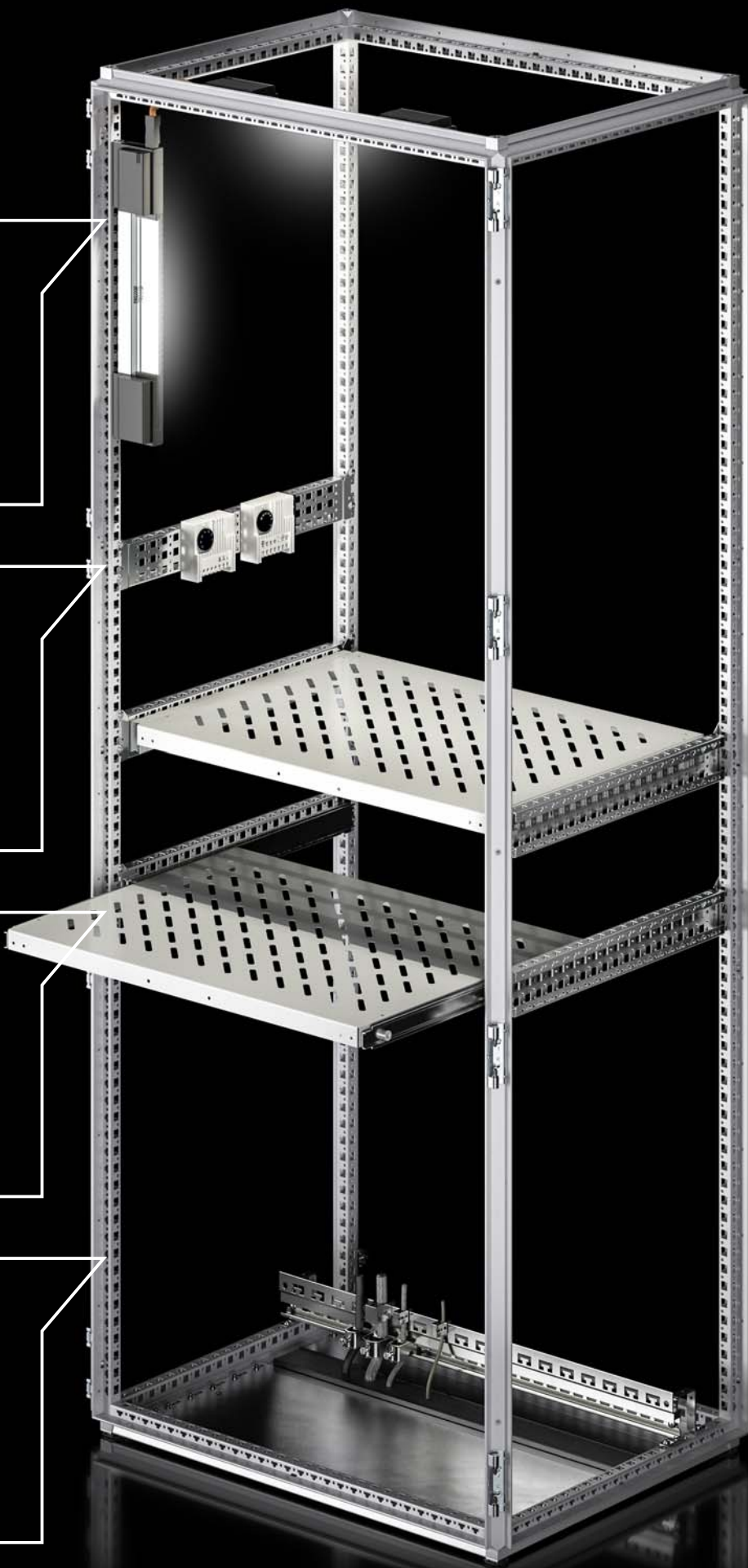
电磁兼容性防护

VX25 并联柜系统已经具备很高的电磁兼容性防护水平，而且仅需在穿引电缆时采取简单的措施，还能在此基础上大大提高防护水平。电磁兼容型屏蔽夹的导轨既可确保应力消除，又能提供已引入电缆的电磁兼容触点。这种导轨可安装在水平方向或垂直方向的机柜型材上，也可以直接安装在安装板上。



电磁兼容型电缆固定螺栓

为了在符合电磁兼容要求的前提下引入各条电缆，可以使用电磁兼容型电缆固定螺栓。借助锁紧螺母，可与机柜建立有效导通。电缆固定螺栓可用于机柜上所有合适的区域。



LED 系统灯具

LED 系统灯具是专门用于控制机柜的灯具，无论水平安装还是垂直安装，都可以为整个机柜提供照明。为此，其中设有两种不同的菲涅尔结构，可确保所有光线都留在机柜内，即使是最边远的角落也能得到充分照明。在安装灯具时，无需使用工具，而是借助锁扣式挂钩系统直接将其安装到系统孔中。

连接简便

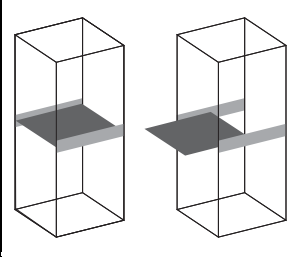
跟安装过程一样，连接时也很简便。即使是在狭窄空间，也能通过可旋转式堵塞连接器轻松地进行连接。由于采用的是宽范围电源件，因此这种灯具可广泛应用于全球各地。

恒温器/恒湿器
用于对温控系统进行最佳监测和调节。



内部扩装

支承板，用于框架固定



支承板，用于框架固定

用于宽度为 600 和 800 mm 的机柜

用于安装在无 482.6 mm (19") 存放架的机柜中。
最大支承板深度 = 机柜深度 - 100 mm

技术数据:

- 机柜深度方向的固定螺栓或固定导轨可安装在分布间隔为 25 mm 的安装孔阵列上
- 带手柄安装孔
- 带孔支承板

材料:

- 钢板

表面:

- 喷漆

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

机柜宽度 600 mm

承载力 N (平面负荷, 静载)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
支承板宽度 mm	471	471	471	471	471	471	471	471
支承板深度 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
支承板高度 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
型号	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

机柜宽度 800 mm

承载力 N (平面负荷, 静载)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
支承板宽度 mm	671	671	671	671	671	671	671	671
支承板深度 mm	400	500	600	700	400	500	600	700
支承板高度 mm	29	29	29	29	45	45	45	45
型号	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735

! 另外还需要:

		型号
冲孔导轨 23 x 64 mm, 作为安装套件, 适用的机柜深度 mm, 参见页码 166	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ 附件:

		型号							
滑动伸缩轨		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
用于支承板的手柄		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
铰接电缆支承梁, 带弯折保护和快速连接器, 适用的机柜深度 mm	≤ 600	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560	7163.560
	> 600	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565	7163.565



并联柜系统 VX25 页码 54 连接附件 页码 180

优点:

- 在整个控制柜中具有更好的照明效果
- 夹片、螺钉或磁铁固定多样安装方式选择
- 适用于各种应用场合

材料:

- 塑料
- 铝

颜色:

- 箱体: RAL 7016

光色:

- 4000 K (中性白光)

供货范围:

- 包括固定螺钉

防护等级:

- II (防护绝缘隔离)

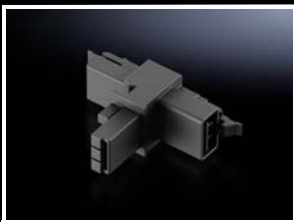
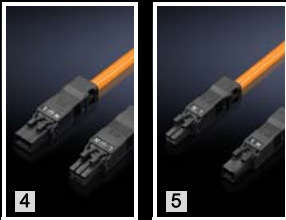
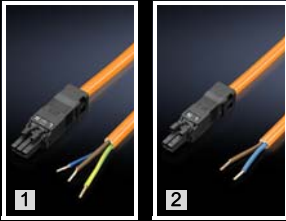
说明:

- 连接附件需要单独订购
- 各国的型式信息可从官网中获取
- 其他系统灯具, 例如具有较低光输出和用于紧凑型控制柜的灯具, 参见我们的网站上

型号		2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
功率 (流明)		1200	1200	900	900	900
长度 (mm)		437	437	437	437	437
集成式运动传感器		■	■	-	-	-
额定工作电压	100 240 V 交流	■	■	■	■	-
	24 V 直流	-	-	-	-	■
设备	插座 D, 带保护接地触点的插头	■	-	■	-	-
	90° 可旋转式插头	■	■	■	■	■
	调节照明方向	■	■	-	-	-
	调节照明分布	■	■	■	■	■
认证	UL	-	■	-	■	■
	CSA	-	■	-	■	■
	cUL	-	■	-	■	■
	CCC	-	■	-	■	-
	ENEC	■	■	■	■	■
安装方式	用螺钉固定	■	■	■	■	■
	卡脚固定	■	■	■	■	■
	磁铁固定件 (配件)	-	■	-	■	■
连接方式	输入	3 极	3 极	3 极	3 极	2 极
	通道布线	3 极	3 极	3 极	3 极	2 极
	门位开关 (配件)	-	-	■	■	■
附件						
磁铁固定套件		-	2500.490	-	2500.490	2500.490
门位开关		-	-	2500.460	2500.460	2500.460
门位开关, 带 UL 认证		-	-	-	2500.470	2500.470
额外需要: 连接附件, 取决于应用类型						
供电, 2 极, UL		-	-	-	-	2500.410
供电, 3 极		2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	-
供电, 3 极, UL		-	2500.500	-	2500.500	-
通道布线, 2 极, UL		-	-	-	-	2500.440
通道布线, 3 极		2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	-
通道布线, 3 极, UL		-	2500.530	-	2500.530	-

内部扩装

LED 系统灯具



连接附件

用于 LED 系统灯具

下述附件可省时、简单地用于灯具连接：



附件：

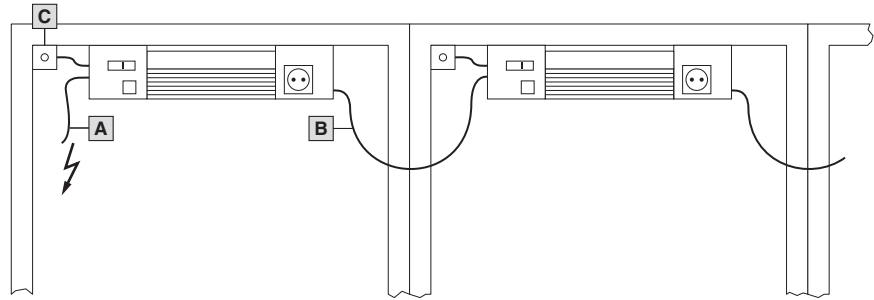
- 电缆扎带 2597.000, 参见页码 207

连接线缆 用于	ENEC	UL	长度 mm	包装单 元	型号	
					橙色	黑色
[1] 供电, 3 极, 100 - 240 V 交流	■	■	3000	1 件	2500.500	-
	■	-	3000	5 件	2500.400	-
[2] 供电, 2 极, 100 - 240 V 交流	■	-	3000	5 件	2500.420	-
[3] 供电, 2 极, 24 V 直流	■	■	3000	5 件	-	2500.410
[4] 通道布线, 3 极, 100 - 240 V 交流	■	-	200	1 件	2500.435	-
	■	■	1000	1 件	2500.530	-
[5] 通道布线, 3 极, 100 - 240 V 交流	■	-	1000	5 件	2500.430	-
	■	-	1000	5 件	2500.450	-
[6] 通道布线, 2 极, 24 V 直流	■	■	1000	5 件	-	2500.440

[A] 用于供电的连接线缆

[B] 用于通道布线的连接线缆

[C] 带连接线缆的门位开关（不需要带集成运动检测器的 LED 系统灯具）



T 型分配器

带有两个插座和一个插头

在对 LED 系统灯具和插座盒进行布线时，用于安全地敷设具有防接触保护功能的支线。

包装单元	型号
5 件	2500.680

门位开关

用于 LED 系统灯具

供货范围：

- 包括安装固定件

防护等级：

- IP 40

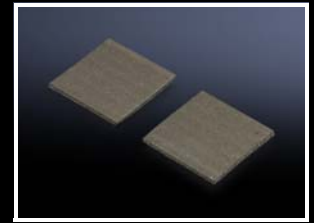
连接线缆	ENEC	UL	长度 mm	适用于	包装单元	型号
						黑色
连接线缆	■	-	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 件	2500.460
	-	■	800		1 件	2500.470

磁铁固定套件

用于 LED 系统灯具

用于吸附在不带插座的 LED 系统灯具背面

包装单元	型号
2 件	2500.490



插座盒

用于 LED 系统灯具

如将该插座盒与 LED 系统灯具组合使用，则可作为灵活的模块系统应用于全球。

优点:

- 具有与 LED 系统灯具相同的连接附件
- 带 LED 系统灯具，可级联
- 可灵活地安装在整个机柜中和管状门框上
- 由于采用简单的连接技术且集成到 LED 系统灯具的电源电路中，无需额外的布线工作

材料:

- 塑料

颜色:

- RAL 7016

供货范围:

- 包括安装固定件

扩展示例:

参见页码 1020 及后续内容

插座	UL	包装单元	型号
 D, 带接地保护触点的插头	-	1 件	2500.710
 英国	-	1 件	2500.711
 法国 / 比利时	-	1 件	2500.712
 瑞士	-	1 件	2500.713
 美国	■	1 件	2500.714
 中国	-	1 件	2500.715



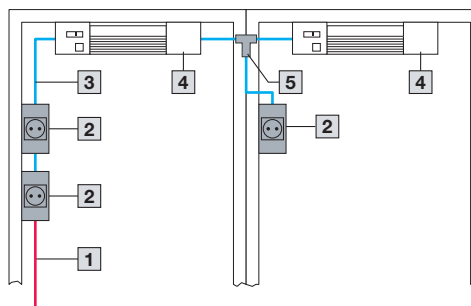
! 另外需要:

- 根据应用而定，需要贯通布线或 3 极馈电，参见页码 180

+ 附件:

- T 型分配器，参见页码 180
- 通道布线，3 极，参见页码 180
- 3 极供电，参见页码 180

- 1 供电
- 2 插座盒
- 3 通道布线
- 4 LED 系统灯具
- 5 T 型分配器



内部扩装

温控系统附件



恒温器

机柜内部温度控制器

特别适用于控制风扇、加热装置和热交换器，也可以作为信号发生器用于监控控制机柜内部温度。

优点:

- 节省时间的连接技术，即接线板可从外部用螺钉连接
- 可以灵活地安装在 EN 50 022 规定的 35 mm 垂直或水平支承轨上，也可以使用附带的适配器卡装在机柜型材或安装板上

技术数据:

- 双金属调节器用作热反馈热敏装置
- 触点配置: 单极转换触点作为瞬时开关元件
- 允许的触点负载: 接口 5-3 (加热): AC 10 (4) A (cos φ = 0.6 时的电感负荷) / 接口 5-4 (冷却): AC 5 (4) A (cos φ = 0.6 时的电感负荷) / DC = 最大 30 W
- 开关差值: 大约 1 K \pm 0.8 K

颜色:

- RAL 7035



附件:

- 插入式适配器, 参见产品手册 36, 第 548 页
- 衡孔装配板, 参见页码 170

宽 x 高 x 深 mm	额定工作电压 V, ~	调节范围	包装单元	型号
71 x 71 x 33.5	24 - 230, 1~24 - 60 (DC)	+5° C...+60° C	1 件	3110.000



恒湿器

超过控制机柜中预设的相对湿度时，即打开加热装置或风扇。因此可将相对湿度提高至露点以上，以避免组件或电子元器件上形成冷凝液。

优点:

- 节省时间的连接技术，即接线板可从外部用螺钉连接
- 可以灵活地安装在 EN 50 022 规定的 35 mm 垂直或水平支承轨上，也可以使用附带的适配器卡装在机柜型材或安装板上

技术数据:

- 触点配置: 单极转换触点作为瞬时开关元件
- 允许的触点负载: AC ~ 5 (0,2) A (cos φ = 0.6 时的电感负荷) / DC = 最大 20 W
- 调节范围: 50 - 100 % 的相对湿度
- 开关差: 大约 4 %

颜色:

- RAL 7035



附件:

- 插入式适配器, 参见产品手册 36, 第 548 页
- 衡孔装配板, 参见页码 170

宽 x 高 x 深 mm	额定工作电压 V, ~	包装单元	型号
71 x 71 x 33.5	24 - 250, 1~24 - 75 (DC)	1 件	3118.000

EMC (电磁兼容) 侧板

通过固定件实现自动电势平衡，以及通过特殊电磁兼容式密封件增强电磁兼容性保护性能。

材料:

- 钢板, 1.5 mm

表面:

- 带镁锌涂层, 外经粉末涂层

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP55

供货范围:

- 包括安装固定件

用于机柜		包装单元	型号
高度 mm	深度 mm		
2000	600	2 件	8106.760
2000	800	2 件	8108.760



电磁兼容屏蔽密封件

结合外部并柜连接件, 对并柜位置进行符合电磁兼容性的屏蔽。

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- 防护等级 IP55, 结合外部并柜连接件

供货范围:

- 8 m

包装单元	型号
1 件	8800.695

! 另外需要:

- 外部并柜连接件, 参见页码 114



EMC 电磁兼容式分隔板密封件

并柜式电磁兼容控制机柜系统使用一块镀锌分隔板时, 密封件具有更好的接触性能和屏蔽效应。

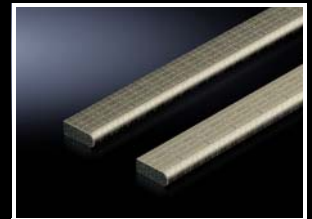
材料:

- 聚氨酯泡沫带有导电外套

供货范围:

- 6 m

包装单元	型号
1 件	4348.500



内部扩装

EMC (电磁兼容)



安装轨

用于 EMC 电磁兼容屏蔽夹以及电缆张力减轻装置组合安装轨，用于减轻对引入电缆的张力以及提供电磁兼容触点。

型式:

- C 型安装角轨，用于安放电缆夹
- 在间隔 40 mm 的系统孔阵上开有 T 型缺口，用于使用电缆扎带将电缆集束

优点:

- 通过安装轨上左边或右边已有的钻孔（直径 9 mm）建立额外触点
- 用于免工具安装 EMC 电磁兼容屏蔽夹

安装方式:

- 安装在水平 / 垂直的机柜型材上
- 无固定支架时也可安装在安装板上

材料:

- 铝挤压型材

表面处理:

- 无铬钝化

供货范围:

- 1 根安装轨
- 固定支架，2 个
- 固定件

适用的机柜宽度 mm	长度 mm	包装单元	订货号
600	553	1 件	2388.650
800	753	1 件	2388.850
1000	953	1 件	2388.050
1200	1153	1 件	2388.125

! 另外需要:

- EMC 电磁兼容屏蔽夹，参见页码 184
- 电缆夹，参见页码 207

+ 附件:

- 固定件以及间隔垫片，参见页码 172
- 快速安装组件，参见页码 172
- 角固定件，参见页码 172
- 接地带，参见页码 188
- 扁平接地带，参见页码 188

⇔ 可以替代使用

- C 型轨 30/15，参见页码 169

EMC 电磁兼容屏蔽夹

免工具快速安装：相对于电缆屏蔽层挤压 EMC 电磁兼容屏蔽夹，并将其固定在安装轨上。直径改变通过 EMC 电磁兼容屏蔽夹的弹簧已完全平衡。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

用于屏蔽直径 mm	包装单元	型号
3 - 10	10 件	2388.100
4 - 15	10 件	2388.150
10 - 20	10 件	2388.200
15 - 28	10 件	2388.280

EMC 电磁兼容式底板

结合 EMC 接触和电缆紧固，在电缆屏蔽和底板之间提供低电阻接触。可在电缆屏蔽层和底板之间形成低电阻触点。和批量生产的底板一起用于所有深度为 400、500、600 以及 800 mm 的机柜。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 1 块带 T 型头冲孔的底板
- 1 块移动底板
- EMC 密封件，2 个

宽度 mm	包装单元	型号
600	1 件	8618.820
800	1 件	8618.821
1000	1 件	8618.822¹⁾
1200	1 件	8618.823¹⁾

¹⁾ 仅用于机柜的一半

提示:

- 不支持符合标准的 IP 防护等级

电磁兼容型电缆固定螺栓

接地点保护套保证了机柜喷涂过程中接地点不会附着涂层，从而确保其导电性。接地点保护套在机柜中得以保留。随附的锁紧螺母在拧紧过程中可以刺破表面涂层，由此形成导通连接。

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP 68

电缆固定螺栓, 公制

尺寸	电缆直径 mm	最小屏蔽直径 ¹⁾ mm	包装 单元	型号
M16	4.5 - 10	3	5 件	2843.160
M20	6 - 12	5	5 件	2843.200
M25	11 - 17	8	5 件	2843.250
M32	15 - 21	10	1 件	2843.320
M40	19 - 28	15	1 件	2843.400
M50	27 - 38	19	1 件	2843.500
M63	34 - 44	30	1 件	2843.630

¹⁾ 最小屏蔽直径 = 电缆直径减去电缆外套



EMC 电磁兼容屏蔽安装轨

由耐腐蚀的带钢制成，横截面积 75 mm²，用于线缆屏蔽。

供货范围:

- 包括安装固定件

轨长 mm	连接	包装单元	型号
375	10	1 件	2413.375
550	16	1 件	2413.550



EMC 电磁兼容式接地夹

接地夹可用于直接将线缆屏蔽层安装在安装板上的电器或设备上。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

尺寸 mm	包装单元	型号
4	50 件	2367.040
6	50 件	2367.060
8	50 件	2367.080
12	50 件	2367.120
16	50 件	2367.160
20	25 件	2367.200¹⁾

¹⁾ 2 片固定连接片

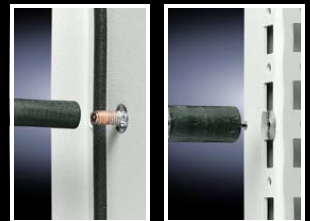


接触钢丝刷

接触钢丝刷能够根据 EMC 电磁兼容的实际需求对接触位置，例如薄带接地件进行准备。塑料连接钢丝刷，带有用于系统圆孔的导引销。带有一个用于钻床、磨床等的夹紧杆

用于	型号
框架型材	2414.000
接地螺栓 ¹⁾	2414.500

¹⁾ 在 VX 和 TS 机柜中不需要



接触面漆

接触面漆能够保护裸露的、未受保护的金属接触位置，阻止生锈。

内容:

- 12 ml

包装单元	型号
1 件	2415.000



内部扩装

用于受地震威胁的区域



所列的这些型式经过测试，满足 Telcordia GR 63-CORE 的要求。由于无法对空箱体进行认证，这些设计形式被视为客户厂内自用的参照规格。

提示：

- 您可在互联网上查阅白皮书《开关设备的地震安全》了解详细信息

VX25, 用于 Telcordia GR 63-CORE 标准中的地震区域 1 和 2

VX 8806.000:
宽 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,
参见页码 63

配有下列装置:

- 侧板, 参见页码 104
- VX 底座 (前面 / 后面底座角连接件, 配备底座护板, 以及侧面底座护板, 100 mm 高), 参见页码 91/92

VX25, 用于 Telcordia GR 63-CORE 标准中的地震区域 3

VX 8806.000:
宽 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,
参见页码 63

配有下列装置:

- 侧板, 参见页码 104
- VX 舒适型手柄, 参见页码 130
- 抗地震底座, 参见页码 187

VX25, 用于 Telcordia GR 63-CORE 标准中的地震区 4

VX 8806.000:
宽 x 高 x 深:
800 x 2000 x 600 mm,
参见页码 63

配有下列装置:

- 侧板, 参见页码 104
- VX 舒适型手柄, 参见页码 130
- 抗地震底座, 参见页码 187
- 抗地震套件, 参见页码 187



内部扩装

用于受地震威胁的区域

抗地震底座

高度 100 mm

- 为了保证抗震机柜与地面的稳固连接
- 需要使用 M6 螺母从外部与地面进行固定

材料:

- 角连接件: 钢板 5 mm
- 护板: 钢板 2 mm

表面:

- 经粉末涂层

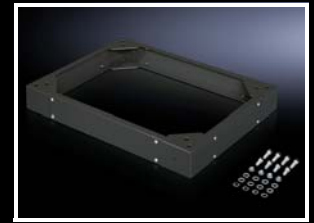
颜色:

- RAL 7022

供货范围:

- 1 件 =
4 个角连接件
2 个深度支撑条, 前面和后面各整体装配了
1 块护板

适用的机柜 宽 x 深 mm	包装单元	型号
800 x 600	1 件	8601.860



抗地震套件

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

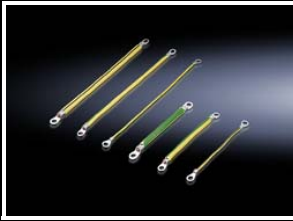
- 1 件 =
2 个侧面紧固件, 下部
4 个桁架式撑杆, 侧面
6 个节点板
2 个门固定角件
4 段带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm
2 段安装轨 18 x 39 mm
8 个角板
安装板紧固装置
含固定件

用于机柜 宽 x 高 x 深 mm	包装单元	型号
800 x 2000 x 600	1 件	8618.600



内部扩装

接地



接地带

用于建立一个安全可靠的接地连接，并带有完好无损的接触性

- 带有 M8 环形接线片，适用于接地螺钉和螺栓
- 具有更合适的长度并可以直接连接

连接	横截面 mm ²	长度 mm	包装单元	型号
M8	4	170	5 件	2564.000
M8	16	170	5 件	2565.000
M8	25	170	5 件	2566.000
M8	4	300	5 件	2567.000
M8	10	300	5 件	2565.120
M8	16	300	5 件	2568.000
M8	25	300	5 件	2569.000

! 另外需要:

- 用于接地带的固定件，参见页码 188



薄带接地件

铜镀锌，有不同的长度和横截面，带有压制触点套管。扁平接地带在高频时能抗电流表面效应，同时具有高度灵活的连接可能性。

- 认证:**
- UR, cUR

连接	横截面 mm ²	长度 mm	包装单元	型号
M8	16	200	10 件	2412.216
M8	25	200	10 件	2412.225
M8	16	300	10 件	2412.316
M8	25	300	10 件	2412.325

! 另外需要:

- 用于接地带的固定件，参见页码 188



固定件

用于接地带

用于将接地带和扁平接地带固定至

- 水平和垂直的机柜型材
- 带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm
- 冲孔导轨 23 x 64 mm
- 底板

尺寸	包装单元	型号
M8	10 件	2559.000

! 另外需要:

- 用于安装在水平和垂直机柜型材上: 卡式螺母, 参见页码 173



保护线母线

699 mm 长的保护线母线，带 42 个预装螺钉，包括接线夹，可达 6 mm² (细芯线缆)、10 mm² (单股线或多股线缆) 以及总接线夹，可达 35 mm²。

包装单元	型号
1 件	2364.000

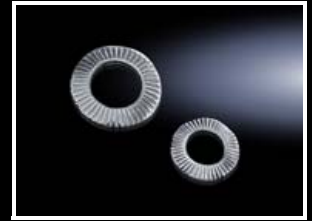
+ 附件:

- 安装卡箍，参见页码 173

接触垫圈

带细齿的接触垫圈可保证接地引线连接安全可靠。因此不需要用人工铲去接线周围的涂层。

尺寸	包装单元	型号
M8	100 件	2335.000



中央接地点

用于连接

- 接地带
- 扁平接地带

安装在垂直和水平的机柜型材上。

接线连接片用 2 颗钣金螺钉与机柜框架连接并确保可靠接触。接地连接通过螺栓 M8 x 20 mm 进行。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

包装单元	型号
1 件	7829.200

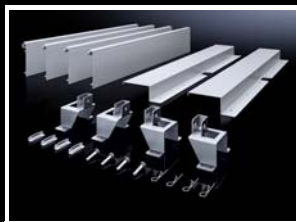
供货范围:

- 1 块接线连接片
- 2 个固定螺钉用于在机柜型材上安装
- 2 块扇形垫片
- 1 颗螺母 M8
- 1 个接触垫片 M8
- 1 片垫片



ISV 配电柜

安装套件



ISV 安装套件

用于在机柜中安装 ISV 扩装模块。

材质:

- 安装支架: 钢板, 镀锌
- 防接触保护: 钢板, 喷漆
- 防接触保护, 侧面: PVC

供货范围:

- 安装支架
- 防接触保护
- 包括安装固定件



附件:

- 安装型材, 水平, 参见页码 197
- 安装型材, 垂直, 参见页码 197
- 深度支承, 参见页码 197
- 支承连接件, 参见页码 197

适用的机柜宽度 mm	600	600	850	1100
适用的机柜高度 mm	1800	2000	2000	2000
适用的机柜深度 mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
与订货号相匹配	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
宽度单位 (WU) 为 250 mm	2	2	3	4
高度单位 (U) 150 mm	11	12	12	12
关于订货号的说明	额外需要安装型材 9666.711 安装板 8612.400	额外需要安装型材 9666.712 安装板 8612.400	额外需要安装型材 9666.712 安装板 8612.400	额外需要安装型材 9666.712 冲孔装配板 8612.400 深度支承 9666.732
包装单元	1 件	1 件	1 件	1 件
型号	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

1 防接触保护模块

- 用于封盖未安装的空间
- 盖板可铅封

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

2 安装板模件

- 带有由 2 mm 的镀锌钢板制成的安装板
- 盖板可铅封
- 允许安装深度 105 - 140 mm

结构尺寸				包装单元	1 防接触保护		2 安装板	
宽度单位		高度单位			内部扩装	型号	安装板尺寸 mm	型号
WU	mm	U	mm					
1	250	1	150	1 件	空模块	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 件		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 件		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 件		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 件		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 件		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 件		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 件		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 件		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 件		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 件		9666.073	-	-

宽度单位 (WU) = 250mm

高度单位 (U) = 150mm



1 支承轨模块

- 用于安装端子板、开关装置等
- 支承轨 35/15 mm
- 可以在 25 mm 的间距冲孔中移动
- 盖板可铅封

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯
- 支承轨: 钢板, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

2 DIN 导轨装置模块

- 用于容纳 DIN 导轨装置
- 支承轨 35/15 mm
- 盖板可铅封

附件:

- 用于 DIN 导轨装置模块的封条, 参见页码 196
- 用于支承轨模块的接线托环, 参见页码 196

结构尺寸				支承轨数量	包装单元	1 设备支承轨		2 DIN 导轨装置	
宽度单位		高度单位				型号	内部机械扩装 ¹⁾	型号	
WU	mm	U	mm						
1	250	1	150	1	1 件	9666.160	12 个分隔装置 (1 x 12 x 18 mm)	9666.240	
1	250	2	300	2	1 件	9666.170	24 个分隔装置 (2 x 12 x 18 mm)	9666.250	
1	250	3	450	3	1 件	9666.180	36 个分隔装置 (3 x 12 x 18 mm)	9666.260	
1	250	4	600	4	1 件	9666.190	48 个分隔装置 (4 x 12 x 18 mm)	9666.270	
2	500	1	150	1	1 件	9666.200	24 个分隔装置 (2 x 12 x 18 mm)	9666.280	
2	500	2	300	2	1 件	9666.210	48 个分隔装置 (4 x 12 x 18 mm)	9666.290	
2	500	3	450	3	1 件	9666.220	72 个分隔装置 (6 x 12 x 18 mm)	9666.300	
2	500	4	600	4	1 件	9666.230	-	-	
3	750	2	300	2	1 件	9666.213	72 个分隔装置 (6 x 12 x 18 mm)	9666.293	
3	750	3	450	3	1 件	9666.223	108 个分隔装置 (9 x 12 x 18 mm)	9666.303	

宽度单位 (WU) = 250mm

高度单位 (U) = 150mm

¹⁾ 区域数量 x 分隔装置 x 宽度



ISV 配电柜

扩装模块



接线端子

- 用于铜导线和铝导线的连接
- 用于叠层铜母线或者带压制接线鼻的单芯和多芯导线

材料:

- 热固性塑料

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

型式	圆导线的连接 mm ²	用于叠层铜母线的接线区, (宽 x 高) mm	包装单元	型号	页码
250 A, 5 极	1 x 16 - 150 或 2 x 16 - 70	17 x 21	1 件	9666.340	
400 A, 5 极	1 x 50 - 240 或 2 x 25 - 120	25 x 21	1 件	9666.350	

另外还需要

描述	结构尺寸				包装单元	型号	页码
	宽度单位		高度单位				
	WU	mm	U	mm			
[2] 接线端子的安装套件	1	250	3	450	1 件	9666.310	
防接触保护模块	1	250	3	450	1 件	9666.020	191

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm

NH 熔断器式负荷开关模块

- 适用于放置用于安装板结构的 NH 熔断器负荷开关
- 盖板可铅封

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯
- 横梁: 钢板

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

说明:

- 为了封闭 NH 熔断器负荷开关 (00 规格) 不必要的开口, 可使用封板 9666.665

适用于 NH 断路器		结构尺寸				包装单元	型号	页码
结构尺寸	型号	宽度单位		高度单位				
		WU	mm	U	mm			
2 个 00 规格	9344.000/.010/	1	250	2	300	1 件	9666.380	
4 个 00 规格	.020/.030/.040/.050	2	500	2	300	1 件	9666.390	
1 个 1 规格	9344.100/.110/	1	250	3	450	1 件	9666.400	
	.130/.150							
1 个 2 规格	9344.200/.210/	1	250	3	450	1 件	9666.410	
	.230/.250							
1 个 3 规格或	9344.300/.310/	2	500	3	450	1 件	9666.060 ¹⁾	191
2 个 2 规格	.330/.350					1 件	9666.420 ¹⁾	192

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm

¹⁾ 模块由分隔横梁 9666.420 和防接触保护模块 9666.060 组成

分隔横梁

用于 NH 熔断器负荷开关, 规格 2/3

- 适用于放置用于安装板结构的 NH 熔断器负荷开关

材料:

- 钢板

供货范围:

- 包括安装固定件

适用于 NH 断路器		结构尺寸				包装单元	型号	页码
结构尺寸	型号	宽度单位		高度单位				
		WU	mm	U	mm			
1 个 3 规格或 2 个 2 规格	9344.210/.230/.250/ .300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 件	9666.420	

另外还需要

防接触保护模块						1 件	9666.060	191
---------	--	--	--	--	--	-----	----------	-----

**NH 条形熔断器负荷开关模块**

用于 NH 熔断器负荷开关，规格从 00 至 3 (100/185 mm 母线中心距离)。

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯
- 支架: 玻璃纤维增强塑料

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

说明:

- 母线不包括在供货范围内
- 为了保证电缆连接顺利，必须在熔断器负荷开关模块的上方或下方安装防接触保护模块或母线模块 N/PE

结构尺寸				用于结构尺寸	与订货号相匹配	用于母线 mm	母线中心距离 mm	包装单元	型号
宽度单位		高度单位							
WU	mm	U	mm						
1	250	3	450	3 x 规格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.570
2	500	3	450	6 x 规格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.580
2	500	5	750	8 x 规格 00 4 x 规格 1 4 x 规格 2 4 x 规格 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 件	9666.550
3	750	3	450	10 x 规格 00	9346.020/ 9346.030	40 x 10	100	1 件	9666.583
3	750	5	750	12 x 规格 00 6 x 规格 1 6 x 规格 2 6 x 规格 3	9677.XXX	60 x 10	185	1 件	9666.560

附件

防接触保护模块	191
N/PE 母线模块	194

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm

断路器模块

- 适用于安装以下生产厂商的标准断路器: ABB、Eaton、Schneider Electric 和 Siemens
- 盖板可铅封

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯
- 支承轨: 钢板, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

说明:

- 断路器的固定及其盖板开口尺寸参见安装指南
- 断路器不包括在供货范围内



用于开关装置生产厂商	结构尺寸				包装单元	型号
	宽度单位		高度单位			
	WU	mm	U	mm		
ABB (T1, T2, T3) Eaton (N2M1, N2M2, B2M B1, B2M B2) Schneider Electric (NSX100, NSX160, NSX250) Siemens (3RV13 53, VL160(X), VL250, VT1, VT2)	1	250	2	300	1 件	9666.430
ABB (T4, T5) Eaton (N2M3) Schneider Electric (NSX400, NSX630) Siemens (3RV1.6., 3RV1.7., VL400, VL630, VT3)	2	500	3	450	1 件	9666.440

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm

ISV 配电柜

扩装模块



仪表安装模块

- 开放式模块用于内部测量
- 可用的仪表安装深度为 170 mm

材料:

- 仪表支承板: 聚苯乙烯
- 固定安装轨: 钢板, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括固定件

说明:

- 仪表板安装模块不符合仪表安装标准 DIN 43 870/VDE 0603, 也不符合保护绝缘的条件。在未经测量的区域使用仪表板安装模块, 必须先向当地供电部门咨询



安装操作说明:

- 模块上方和下方各需要 1 个防接触保护模块 / DIN 导轨装置模块或设备支承轨模块, 最少 1 WU 和 1 U。

结构尺寸				包装单元	型号	页码
宽度单位		高度单位				
WU	mm	U	mm			
1	250	3	450	1 件	9666.640	

另外还需要

防接触保护模块	191
支承轨模块	191
DIN 导轨装置模块	191

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm



N/PE 母线模块

- 用于 N 和 PE 母线固定
- 盖板可铅封

材料:

- 盖板: 聚苯乙烯
- 支架: 玻璃纤维增强塑料
- 支承轨: 钢板, 镀锌

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

说明:

- 母线不包括在供货范围内

用于母线 mm	结构尺寸				包装单元	型号
	宽度单位		高度单位			
	WU	mm	U	mm		
12 x 5 至 30 x 10	1	250	2	300	1 件	9666.590
	2	500	2	300	1 件	9666.600
	3	750	2	300	1 件	9666.603

宽度单位 (WU) = 250mm
高度单位 (U) = 150mm

母线模块**用于熔断器组件**

用于安装母线式熔丝座 E18、E27、E33 和 D 开关以及 NH 熔断器负荷开关，规格 000 和规格 00（3 极，60 mm 母线中心距离）。

材料：

- 盖板：聚苯乙烯
- 支架：玻璃纤维增强塑料

颜色：

- RAL 7035

供货范围：

- 包括安装固定件

说明：

- 母线不包括在供货范围内



结构尺寸				适用于		包装单元	型号	页码	
宽度单位		高度单位		保险丝座 订货号	NH 断路器 订货号				
WU	mm	U	mm						
1	250	2	300	3418.010 3427.010 3433.010 9340.950	9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.520		
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.530		
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 件	9666.533		
附件									
封板						10 件	9666.660	196	

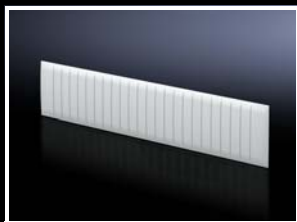
宽度单位 (WU) = 250mm

高度单位 (U) = 150mm

¹⁾ 还要使用加深框架 9666.680，以保证熔断器负荷开关的连接。NH00 规格的熔断器开关不可以与其它设备组合。

ISV 配电柜

附件



封条

用于 DIN 导轨装置模块

用于封闭 DIN 导轨装置模块中不需要的设备开口，最多 12 个分隔装置 (12 x 18 mm)，每隔 9 mm 可分。

材料:

- ABS

颜色:

- RAL 7035

包装单元	型号
5 件	9666.650



封板

用于母线模块

- 用于封闭不需要的开口

- 适用于在母线模块 (9666.520/.530/.533) 中的母线式熔丝座、D 开关和 NH 熔断器负荷开关规格 000 (3 极, 60 mm 母线系统)

- 宽度: 在 16 至 34 mm 间变化

材料:

- 聚丙烯

颜色:

- RAL 7035

包装单元	型号
10 件	9666.660



封板

用于 NH 熔断器式负荷开关模块

- 用于在 NH 熔断器负荷开关模块 (9666.380/.390) 中安装 NH00 规格的熔断器开关时，封闭不需要的开口

- 宽度: 117 mm

材料:

- PVC

颜色:

- RAL 7035

包装单元	型号
1 件	9666.665



接线托环

用于支撑轨 35/15mm，可免工具安装。用于支撑轨模块后方的电缆导入。

材料:

- 聚酰胺

包装单元	型号
10 件	9666.670



加深框架

用于防接触保护盖板的深度延展。实现 NH00 规格的熔断器负荷开关 (3 极, 母线中心距 60 mm) 无限制的连接。

材料:

- 聚苯乙烯

颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

结构尺寸				包装单元	型号
宽度单位		高度单位			
WU	mm	U	mm		
1	250	2	300	1 件	9666.680

宽度单位 (WU) = 250mm

高度单位 (U) = 150mm

说明:

- 同时使用 NH 熔断器负荷开关 00 规格以及盖板和加深框架时，不可以连接其它设备

安装型材，水平

用于机柜支撑框架的水平分隔。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

宽度单位		包装单元	型号
WU	mm		
2	500	2 件	9666.722
3	750	2 件	9666.723
4	1000	2 件	9666.724

宽度单位 (WU) \triangleq 250mm

**安装型材，垂直**

用于机柜支撑框架的垂直分隔。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

高度单位		包装单元	型号
U	mm		
2	300	2 件	9666.702
3	450	2 件	9666.703
4	600	2 件	9666.704
5	750	2 件	9666.705
6	900	2 件	9666.706
7	1050	2 件	9666.707
11	1650	2 件	9666.711
12	1800	2 件	9666.712

高度单位 (U) \triangleq 150mm

**附件:**

- 支承连接件, 参见页码 197

深度支承**用于 ISV 安装套件**

用于将安装套件固定在机柜中。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

适用的机柜深度 mm	包装单元	型号
400 500 600	2 件	9666.732

**支承连接件****用于安装型材**

- 用于连接 2 个安装型材
- 提高框架结构的稳定性

材料:

- T 型型材: 铝质

供货范围:

- 包括安装固定件

包装单元	型号
4 件	9666.740

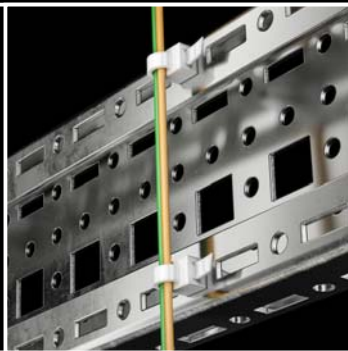
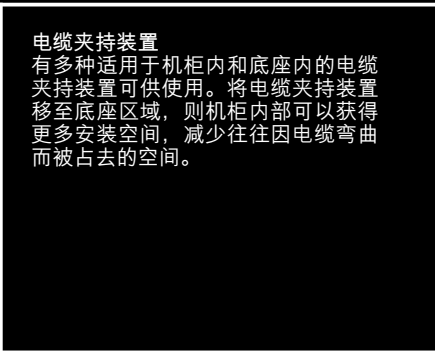




底板
借助模块化的底板组件，可根据具体需求非常灵活地将电缆引入 VX25。必要的电缆夹持操作可以在底座区域，即引入点正上方或安装板上完成。

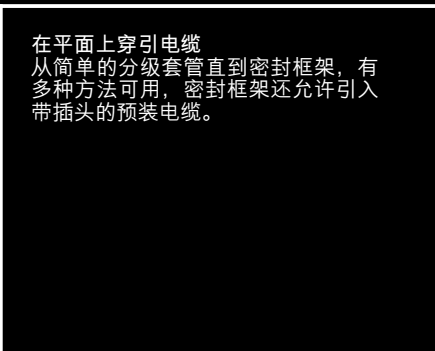


电缆槽
除了有符合 DIN 标准的孔，威图电缆槽的固定孔还有 25 mm 间距冲孔，因此固定时不需要再进行机械加工。将螺钉于圆孔中拧紧即可轻松完成固定。螺钉头可以加上绝缘帽以实现绝缘。



电缆夹持装置
有多种适用于机柜内和底座内的电缆夹持装置可供使用。将电缆夹持装置移至底座区域，则机柜内部可以获得更多安装空间，减少往往因电缆弯曲而被占去的空间。

电缆扎带
仅需卡入固定，即可便捷地将电缆固定至机柜和机座上的任意圆孔中。



在平面上穿引电缆
从简单的分级套管直到密封框架，有多种方法可用，密封框架还允许引入带插头的预装电缆。

电缆软管和电缆软管夹
允许将防压电缆引至活动的部件（如门）处，无需大量装配工作。



电缆管理

电缆导入



电缆导入板

用于
- 电缆导入套管
- 插头穿通套管
用以替代批量生产的分段式底板

材料:
- 钢板

表面:
- 镀锌

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:
- 与电缆导入套管或插头穿通套管组合使用, 防护等级可达 IP55

供货范围:
- 包括安装固定件

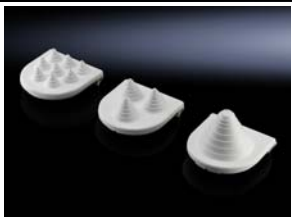
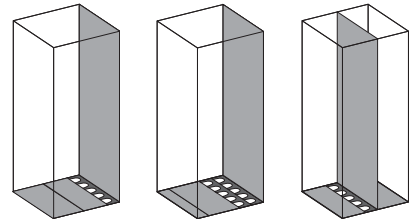
机柜宽度 mm	每块板 开口	包装单元	型号
600	6	2 件	8619.800
800	8	2 件	8619.801
1000	5	4 件	8619.802
1200	6	4 件	8619.803

! 另外需要:

- 电缆导入套管, 参见页码 200 或
- 插头穿通套管, 参见页码 200

无数可能性中的三个范例

图中显示了三个定位电缆导入板的范例, 用于替代标准化的三段式底板。可以根据安装板的不同调整定位。
得益于机柜的对称结构, 电缆导入板也可以安装在机柜深度方向上, 左右两侧均可安装。这样的安装方式同样适用于标配的底板。



电缆导入套管

和电缆导入板组合, 可在机柜底部区域简单、快速地对导入的电缆进行密封。

材料:
- 基体: 聚丙烯
- 套管 / 外壳: 热塑性弹性体

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:
- 在按照规定安装时, 防护等级为 IP55

每个套管的电缆	最大直径 mm	包装单元	型号
8	13	25 件	4316.000
3	21	25 件	4317.000
1	47	25 件	4318.000



插头穿通套管

适用于直径从 8 mm 至 36 mm 的电缆。

材料:
- 外套管: 聚丙烯, 带热塑性弹性体外罩
- 密封件: 海绵橡胶

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:
- 在按照规定安装时, 防护等级为 IP55

包装单元	型号
10 件	4311.000

用于导入电缆的型材，中间

用于插入到底板中。

材料:

- 铝挤压型材
- 密封件: PU 泡沫
- 横截面: 30 x 25 mm

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- 在按照规定安装时, 防护等级为 IP55

供货范围:

- 插件型材, 包括弹性夹紧型材

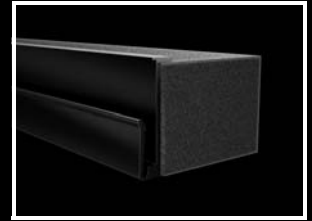
说明:

- 每个电缆导入位置均需要两个
- 在宽度大于等于 1000 mm 的机柜中, 底部组件可分为左右两个区域, 均可作电缆导入。

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	2 件	8618.800
800	2 件	8618.801
1000	4 件	8618.802
1200	4 件	8618.803

附件:

- 电缆夹钳轨, 参见页码 206



用于导入电缆的型材，后部

用于插装在机柜底板或机柜框架上。

材料:

- 铝挤压型材
- 密封件: PU 泡沫
- 横截面: 30 x 25 mm

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- 在按照规定安装时, 防护等级为 IP55

供货范围:

- 插件型材, 包括弹性夹紧型材

说明:

- 每个电缆导入位置均需要两个
- 在宽度大于等于 1000 mm 的机柜中, 底部组件可分为左右两个区域, 均可作电缆导入。

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	2 件	8618.810
800	2 件	8618.811
1000	4 件	8618.812
1200	4 件	8618.813

附件:

- 电缆夹钳轨, 参见页码 206



电缆管理

电缆固定螺栓



黄铜电缆固定螺栓

优点:

- 固定螺栓和锁紧螺母一起放置在一个包装单元内，由此省去了额外的订购工作和存储场地
- 夹紧垫片通过均匀紧固和应力释放来保护线缆

材料:

- 黄铜
- 密封件: CR/NBR

表面:

- 镀镍

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP 68 (5 bar, 30 分钟)

认证:

- VDE, UR, cUR

尺寸	包装单元	型号
M12 x 1.5	15 件	2411.801
M16 x 1.5	15 件	2411.811
M20 x 1.5	10 件	2411.821
M25 x 1.5	10 件	2411.831
M32 x 1.5	5 件	2411.841
M40 x 1.5	4 件	2411.851
M50 x 1.5	2 件	2411.861
M63 x 1.5	1 件	2411.871



聚酰胺电缆固定螺栓

优点:

- 固定螺栓和锁紧螺母一起放置在一个包装单元内，由此省去了额外的订购工作和存储场地
- 夹紧垫片通过均匀紧固和应力释放来保护线缆

材料:

- 聚酰胺 6
- 密封件: CR/NBR

颜色:

- RAL 7035

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP 68 (5 bar, 30 分钟)

认证:

- VDE, UL, cUL, CSA, CSAus

尺寸	包装单元	型号
M12 x 1.5	50 件	2411.601
M16 x 1.5	50 件	2411.611
M20 x 1.5	50 件	2411.621
M25 x 1.5	25 件	2411.631
M32 x 1.5	15 件	2411.641
M40 x 1.5	5 件	2411.651
M50 x 1.5	5 件	2411.661
M63 x 1.5	3 件	2411.671

模块化密封框架

通用于所有平面和四壁上，用于导入经过预装配的带插头的电缆和导线。也可安装在 24 或 16 极插头连接器开口中。

材料:

- 塑料

颜色:

- 黑色

防护等级 IP, 符合 IEC 60 529 标准:

- IP 66

供货范围:

- 密封框架
- 锁框架

小型密封插件数量	用于开口 mm	型号
10	113.5 x 46 (24 极)	2583.100
8	91 x 46 (16 极)	2583.080

! 另外需要:

- 嵌件，用于模块化塑料压盖板和模块化密封框架，参见页码 203
- 用于模块化塑料压盖板和模块化密封框架的密封插件，参见页码 203



嵌件

用于模块化塑料压盖板和模块化密封框架

可自定义的嵌件，用于分隔模块化塑料封盖板和模块化密封框架中的开口。

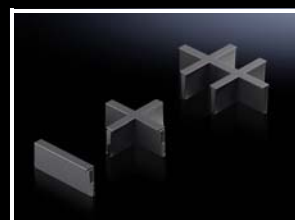
材质:

- 塑料

颜色:

- 黑色

型式	包装单元	型号
1 格	5 件	2582.100
2 格	5 件	2582.200
4 格	5 件	2582.400
6 格	5 件	2582.600



密封插件

用于模块化塑料压盖板和模块化密封框架

密封插件与嵌件组合使用后，可实现单独导入电缆，其中包括预装配的电缆。

材料:

- 塑料

颜色:

- RAL 7035

+ 附件:

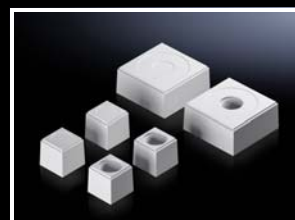
- 使用模块化压盖板时：用于密封插件的锁扣，参见产品手册 36，第 1051 页

密封插件，小型

适用的电缆直径	包装单元	型号
封闭式	10 件	2580.000
3 mm	10 件	2580.003
4 mm	10 件	2580.004
5 mm	10 件	2580.005
6 mm	10 件	2580.006
7 mm	10 件	2580.007
8 mm	10 件	2580.008
9 mm	10 件	2580.009
10 mm	10 件	2580.010
11 mm	10 件	2580.011
12 mm	10 件	2580.012
13 mm	10 件	2580.013
14 mm	10 件	2580.014

密封插件，大型

适用的电缆直径	包装单元	型号
封闭式	5 件	2580.100
15 mm	5 件	2580.115
16 mm	5 件	2580.116
17 mm	5 件	2580.117
18 mm	5 件	2580.118
19 mm	5 件	2580.119
20 mm	5 件	2580.120
21 mm	5 件	2580.121
22 mm	5 件	2580.122
23 mm	5 件	2580.123
24 mm	5 件	2580.124
25 mm	5 件	2580.125



电缆管理

电缆穿引护套



分级套管

用于 1.5 mm 至 4.5 mm 的壁厚

在电缆导入过程中，可根据电缆直径轻松分级切断。

材料:

- 塑料，根据 UL 94-HB

防护等级 IP，符合 IEC 60 529 标准:

- IP 54 (如果小心地导入电缆)

用于钻孔	密封范围 mm	包装单元	型号
M20	5 - 16	100 件	2899.200
M25	5 - 21	50 件	2899.250
M32	13 - 26.5	25 件	2899.320
M40	13 - 34	20 件	2899.400

电缆槽

- 通过专用 DIN 冲孔直接安装在机柜框架或平板件表面上（例如安装板）
- 若将安装板靠到最后齐平对准机柜框架（安装位置 ±0 mm）进行安装，则水平安装的电缆槽与安装在机柜垂直型材上的电缆槽齐平
- 宽度为 50 mm 的电缆槽用于独立安装的带侧板 VX25 机柜的垂直型材上，位于安装板的左侧或右侧。
- 100 mm 的电缆槽用于安装在并联式机柜的垂直机柜框架中

技术说明:

- 深度: 80 mm
- 长度: 2000 mm, 可截短
- 隔条宽度: 5.5 mm
- 槽宽度: 4.5 mm

材料:

- 硬质 PVC
- 不易燃烧, 阻燃
- 耐温性达 +60 ° C

宽度 (B) mm	包装单元	型号
30	24 件	8800.750
40	20 件	8800.751
50	18 件	8800.755
60	18 件	8800.752
80	12 件	8800.753
100	12 件	8800.754

颜色:

- 类似 RAL 7030



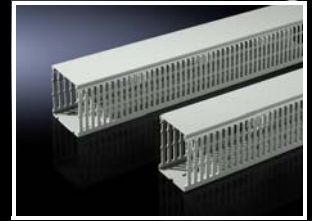
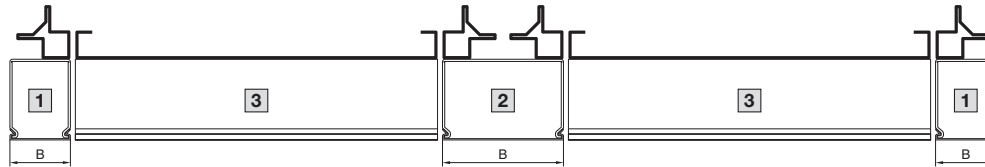
附件:

- 梅花自攻螺钉, 5.5 x 13 mm, 参见页码 174
- 绝缘帽, 参见页码 205

1 = B 50 mm

2 = B 100 mm

3 = B 30 至 100 mm



绝缘帽

用于螺钉

用于在电缆槽内部将螺钉头隔离。

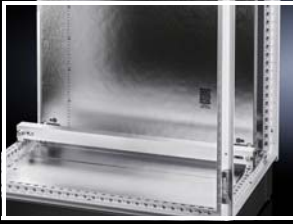
材料:

- 塑料

包装单元	型号
100 件	8800.770



电缆管理



电缆夹钳轨

角型材

用于电缆入口的应力消除。深度可变，安装在水平箱体截面或底座上的 25 mm 间距冲孔。

材料:

- 钢

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

机柜宽度 mm	包装单元	型号
400	2 件	8619.400
600	2 件	8619.410
800	2 件	8619.420
1000	2 件	8619.430
1200	2 件	8619.440
1600	2 件	8619.450
1800	2 件	8619.460



附件:

- 底座安装套件, 参见页码 95



电缆卡圈

用于电缆夹钳轨

用于固定电缆夹钳轨上的电缆。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括塑料锁紧槽

适用的电缆直径 mm	包装单元	型号
6 - 12	25 件	2350.000
12 - 16	25 件	2351.000
14 - 18	25 件	2352.000
18 - 22	25 件	2353.000
22 - 26	25 件	2354.000
26 - 30	25 件	2355.000
30 - 34	25 件	2356.000
34 - 38	25 件	2357.000
38 - 42	25 件	2358.000
42 - 46	25 件	2359.000
46 - 50	25 件	2360.000



可以替代使用

- 用于 EMC 电磁兼容屏蔽夹以及减轻电缆张力装置的安装轨, 参见页码 184



电缆夹钳轨

C 型材, 用于安装板

用于电缆入口的应力消除。电缆夹钳轨的长度由安装板的宽度确定。包含在供货范围中的角型固定件可在安装板上用三种不同的方式安装:

① 直立, 与安装板的间距为 23 mm

② 直立, 与安装板的间距为 10 mm

③ 倾斜, 朝向安装板

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

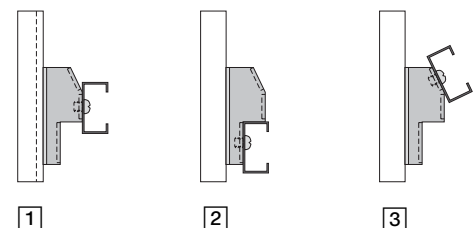
- 包括两个角型固定件和固定螺钉

适用的机柜宽度 mm	长度 mm	包装单元	型号
600	499	1 件	5001.080
800	699	1 件	5001.081
1000	899	1 件	5001.082
1200	1099	1 件	5001.083



附件:

- 用于 C 型安装角轨的电缆夹, 参见页码 207



电缆夹

用于 C 型安装角轨

用于将电缆固定在 C 形安装角轨上。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

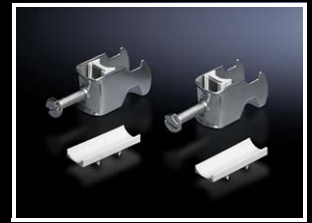
供货范围:

- 包括塑料锁紧槽

适用的电缆直径 mm	包装单元	型号
6 - 14	25 件	7077.000
12 - 18	25 件	7078.000
18 - 22	25 件	7097.000
22 - 26	25 件	7097.220
26 - 30	25 件	7097.260
30 - 34	25 件	7097.300
34 - 38	25 件	7097.340
38 - 42	25 件	7098.000
42 - 56	25 件	7098.100
56 - 64	25 件	7099.000

附件:

- C 型安装角轨, 请参见页码 169 起



电缆软管和电缆软管夹

用于安全可靠地敷设电缆, 例如从控制机柜或从安装板到门上。电缆软管夹上可固定商用标准电缆扎带, 因此可在进出电缆软管时固定电缆。

材料:

- 电缆软管: 聚乙烯

- 电缆软管夹: 聚酰胺

电缆软管

内径 mm	包装单元	型号
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

电缆软管夹

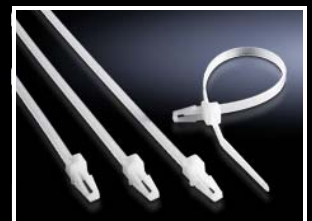
用于电缆软管 直径 mm	包装单元	型号
16	20 件	2593.000
29	20 件	2591.000
36	20 件	2594.000
48	20 件	2592.000

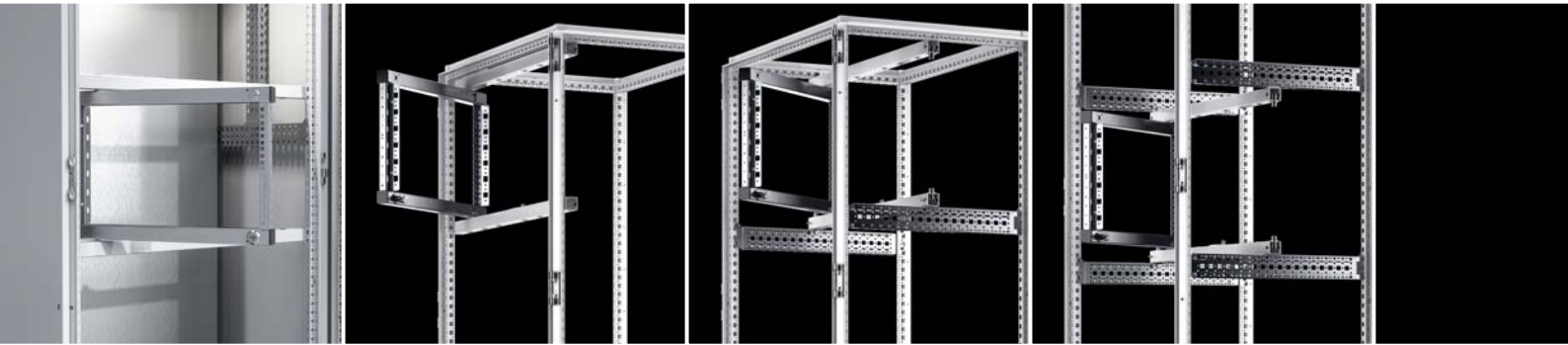


电缆扎带

可将电缆快速固定在机柜型材或冲孔附件上的解决方案。可简单卡紧在系统圆孔中。

长度 mm	包装单元	型号
150	100 件	2597.000

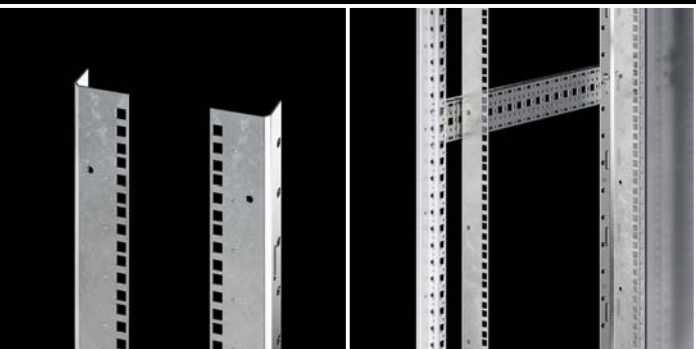




大型摇架
借助大型摇架，可对 19" 组件实现完全扩装或部分扩装。它可以任意在深度方向上的 25 mm 间距冲孔内任意调节，左右两侧均可安装。还可以在 1200 mm 宽的机柜中并排安装两个摇架。借助专门的铰链，还能达到 180° 的打开角度。



摇架制动器
执行维护作业时，借助摇架制动器，可将带有重型扩装件的摇架牢牢卡止。该制动器可安装在机柜顶部或底部。



19" 适配器型材
所有 600 mm 宽的 VX25 都能改造成电子机柜。可将 19" 型材直接固定至机柜型材上，或者在带法兰冲孔上的 25 mm 间距冲孔中从深度方向调节。进行部分扩装时，可任意缩短型材的长度。

小型摇架

小型摇架是用 19" 组件进行部分扩装时的理想解决方案。它可以完全自由地放置在机柜高度和深度方向上的 25 mm 间距冲孔内，并在瞬间安装完毕。

紧固件

借助 19" 紧固件，可以迅速固定 19" 组件，无需费劲地安装各个卡式螺母。只需将其卡接到 19" 型材导轨上，即完成安装。



19" 扩装技术

摇架



小型摇架

用于 600 mm 和 800 mm 宽的机柜
适用于装配 482.6 mm (19") 的安装组件。

材料:
- 钢板

表面:
- 镀锌

供货范围:

- 包括带双齿锁芯的凸缘锁、2 个 130° 铰链以及安装套件上的固定材料

提示:

- 制动已开启的摇架时，需要摇架制动器 8619.270，参见页码 212

附件:

- 19" 紧固件，1 U，参见页码 214

扩装	前面, 上方/下方	向后错位, 上方/下方	向后错位/ 前面, 中间
U	包装 单元	型号	
3	1 件	8619.500	
6	1 件	8619.510	
9	1 件	8619.520	
12	1 件	8619.530	
15	1 件	8619.540	
18	1 件	8619.550	

另外还需要:

[1] 安装套件	1 件	适用的机柜宽度		页码
		600	800	
		8619.600	8619.610	210
[2] 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm, 需要 2 件或 4 件	适用的机柜 深度 mm	4 件	4 件	
	400	4 件	8617.110	166
	500	4 件	8617.120	166
	600	4 件	8617.130	166
	800	4 件	8617.140	166



安装套件

用于小型摇架和分装板

- 用于安装小型摇架或分装板（与铰链一起组合用于分装板）
- 直接安装在机柜框架的最前部
- 结合带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm，用于深度方向偏移安装

承载力:

- 可达 1500 N

材料:

- 钢板

表面:

- 镀镍

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 mm	包装单元	型号
600	1 件	8619.600
800	1 件	8619.610

大型摇架

用于 600、800 和 1200 mm 宽的机柜
适用于装配 482.6 mm (19") 的安装组件。

材料:

- 钢板

表面:

- 框架: 镀锌
- 护板: 喷漆

颜色:

- 护板: RAL 7035

供货范围:

- 包括锁具系统、130° 铰链以及安装套件上的固定材料

提示:

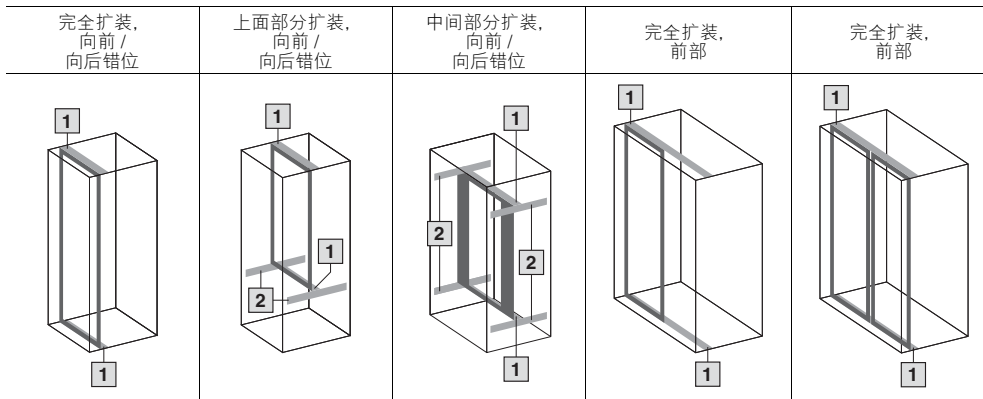
- 制动已开启的摇架时, 需要摇架制动器, 参见页码 212



附件:

- 19" 紧固件, 1 U, 参见页码 214

安装方式



护板			无	单侧	双侧	页码
适用的机柜宽度 mm			600	800	800	
U	用于最小机柜高度 mm	包装单元	型号			
22	1200	1 件	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 件	8619.011	8619.021		
35	1800	1 件	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 件	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 件	8619.014	8619.024	8619.034	
锁具系统		凸缘锁	■	-	-	
		锁杆	-	■	■	

另外还需要:

① 安装套件	适用的机柜宽度 mm	包装单元				
	600	1 件	8619.040	-	-	212
	800	1 件	8619.041	8619.041	8619.041	212
	1200	1 件	8619.042	8619.042	8619.042	212
② 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm, 需要 2 件或 4 件	适用的机柜深度 mm	包装单元				
	400	4 件	8617.110	8617.110	8617.110	166
	500	4 件	8617.120	8617.120	8617.120	166
	600	4 件	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4 件	8617.140	8617.140	8617.140	166

附件

AX 舒适型手柄			-	请参见页码	请参见页码	133
锁芯	A 型		-	请参见页码	请参见页码	133
180° 铰链 ¹⁾		1 件	8619.051	8619.051	8619.051	212

¹⁾ 只能与 800 mm 宽的安装套件结合使用



19" 扩装技术

摇架



安装套件

用于大型摇架

- 安装时:
- 直接安装在机柜框架的高度方向上
 - 结合带法兰的冲孔轨 23 x 64 mm, 在机柜高度方向上实现局部安装

材料:

- 钢板, 3 mm

表面:

- 喷漆

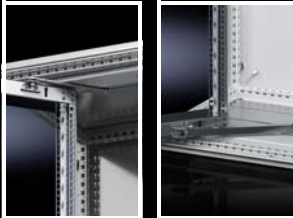
颜色:

- RAL 7035

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜宽度 mm	承载力 N	包装单 元	型号
600	3500	1 件	8619.040
800	3500	1 件	8619.041
1200	1500	1 件	8619.042



摇架制动器

将摇架限定在打开的位置上。

安装于大型摇架时:

- 8619.270 机柜上部
- 1980.200 机柜下部 (160° 时带安全制动)

安装于小型摇架时:

- 8619.270 可装配在安装套件的上部



	包装单元	型号
用于 130° 铰链	1 件	8619.270
用于 180° 铰链	1 件	1980.200



180° 铰链

用于大型摇架

- 用于在最前面的安装位置将开启度从 130° 扩展为 180°
- 提供最便捷的回转架后部元件和 19" 元件操作途径

承载力:

- 可达 1500 N

材料:

- 压铸

包装单元	型号
1 件	8619.051



滑动轨

用于摇架

用于支撑在摇架中的 482.6 mm (19") 重型电子设备。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

用于架装最大安装深度	包装单元	型号
< 190 mm	10 件	1962.200
> 190 mm	10 件	1963.200

19" 扩装技术

安装角轨

19" 适配型材

用于固定电子组件、插箱或其它 19" 设备的适配型材，对于需要部分扩装的设备，还可以将它截短。

材料：
- 钢板，2 mm

供货范围：
- 包括安装固定件

说明：

- 在宽度为 600 mm 的机柜中安装在框架上时，产生 482.6 mm (19") 尺寸
- 可通过带法兰的冲孔轨 18 x 64 mm 在 600 mm 宽的机柜中进行深度移动式安装

适用的机柜高度 mm	U	包装单元	型号
1600	33	2 件	8619.300 ¹⁾
1800	38	2 件	8619.310
2000	42	2 件	8619.320 ¹⁾

¹⁾用于电子机柜的背面，参见页码 68

+ 附件：

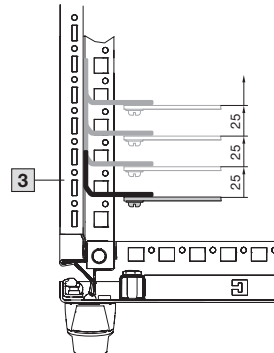
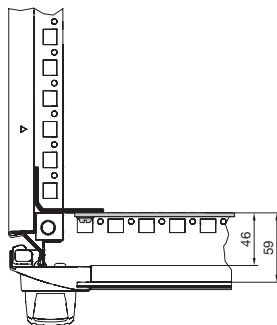
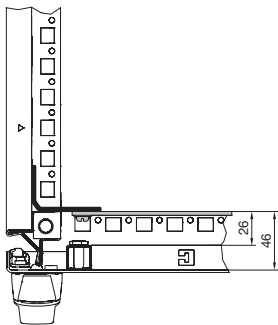
- 19" 紧固件，1 U，参见页码 214
- VX 滑动轨，用于 19" 适配器型材，单侧固定，参见页码 214
- VX 滑动轨，用于 19" 适配器型材，双侧固定，参见页码 214
- 带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，参见页码 166
- 梅花螺钉，参见页码 174
- 梅花自攻螺钉，参见页码 174
- 自攻螺钉，参见页码 174

VX 安装示例

最前面的安装位置
与钢板门结合使用

与透明门结合使用

偏移的安装位置
可在深度方向上通过 25 mm 间距冲孔安装到底座上



19" 适配件

适配器型材的 1 U 部件。用于安装插箱和其它 19" 设备。

材料：
- 钢板，2 mm

供货范围：
- 包括安装固定件

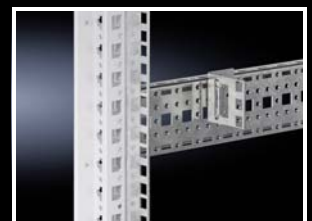
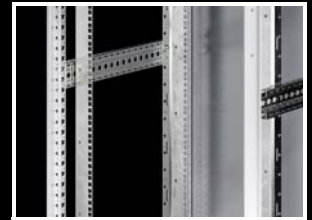
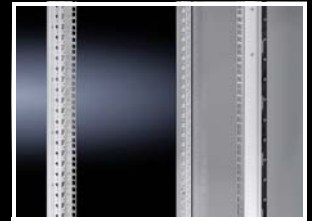
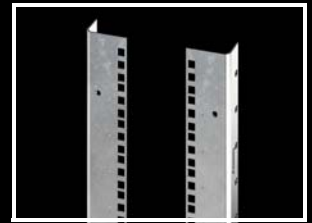
说明：

- 在宽度为 600 mm 的机柜中安装在框架上时，产生 482.6 mm (19") 尺寸
- 可通过冲孔轨带法兰 18 x 64 mm 在 600 mm 宽的机柜中进行深度移动式安装

U	包装单元	型号
1	4 件	8619.330

+ 附件：

- 19" 紧固件，1 U，参见页码 214
- 带法兰的冲孔轨，18 x 64 mm，参见页码 166
- 梅花螺钉，参见页码 174
- 梅花自攻螺钉，参见页码 174
- 自攻螺钉，参见页码 174



19" 扩装技术

安装角轨



VX 滑动轨

用于 19" 适配型材，双侧固定

用于在前后 19" 适配型材或 19" 适配器件之间进行安装。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

适用的机柜深度 mm	包装单元	型号
500	10 件	8613.151
600	10 件	8613.161
800	10 件	8613.181



VX 滑动轨

用于 19" 适配型材，单侧固定

安装在 19" 适配型材上。

材料:

- 钢板

表面:

- 镀锌

供货范围:

- 包括安装固定件

长度 mm	包装单元	型号
270	10 件	4531.001



19" 紧固件，1 U

带触点

用于在 482.6 mm (19") 固定平面内简便旋紧扩装组件。轻易从内侧拉出至安装角轨并啮合。

优点:

- 快速定位和安装，取代各卡式螺母
- 内置的触点接通用于电位均衡
- 预装式 1 U 支架，带 3 颗卡式螺母（包括符合 EIA 310 标准的中间固定装置）
- 可反复拆卸和使用

材料:

- 钢板，镀锌

螺纹	包装单元	型号
M5	24 件	2090.000

! 另外需要:

- 内六角螺钉 7094.130，参见页码 214



梅花圆头螺钉

M5 x 16 mm

具有更好的转矩传输性能，能够延长工具的使用寿命并在拧紧和松开螺钉连接时具有较高的安全可靠性能。

供货范围:

- 50 个塑料垫片
- 50 颗固定螺钉

	螺钉规格	包装单元	型号
M5	梅花圆头螺钉 25	50 件	7094.130

3 阶段涂层法

涂层方法	技术特性	技术数据	
除油, 纳米陶瓷预处理, 冲洗	用作防锈蚀保护, 用于改善漆的黏附特性。	纳米陶瓷的转化涂层	
内 / 外侧: 阳极浸涂底漆	均匀地涂在各个表面、边沿和空腔内。由此形成具有较高防锈蚀保护性能的表面结构。 底漆表面容易罩漆, 不含重金属、铬酸盐和硅。	埃氏杯突 DIN EN ISO 1520	≥ 4 mm
		布氏硬度 DIN EN ISO 2815	≥ 80
		涂层网格切割 DIN EN ISO 2409	Gt 0
烘烤			
外侧: 纹理 - 粉末涂层	粉末涂层的特点是: 具有很高的机械稳定性、很好的防锈蚀能力、良好的化学稳定性、耐温性并且方便清洁表面灰尘。 粉末表面容易罩漆, 不含重金属、铬酸盐和硅。	埃氏杯突 DIN EN ISO 1520	≥ 3.5 mm
		布氏硬度 DIN EN ISO 2815	≥ 80
		涂层网格切割 DIN EN ISO 2409	Gt 0
		喷盐雾试验, 根据 DIN EN ISO 9227 NSS	试验时间: 168 个小时
		凝露试验, 根据 DIN EN ISO 6270-2 CH	试验时间: 500 个小时
		凝露试验, 根据 DIN EN ISO 6270-2 AHT	试验时间: 20 个周期
烘烤			

涂层能够耐受:

- 矿物油
- 润滑剂
- 加工用乳剂
- 含乙醇溶剂 (短时, 例如用于清洁)
- 弱酸和弱碱

底漆或粉末涂层表面的罩漆性能

仔细清洁表面后, 可用下列漆刷在涂层上:

- DD 喷漆
- 1 和 2 组分喷漆
- 汽车修理喷漆
- 粉末喷漆
- 水性喷漆

如有疑问, 应进行相容性试验。必须注意涂漆生产厂商的加工说明。罩漆时必须注意, 在不超过 180° C 的温度下进行 15 分钟以内的烘烤。

控制箱的露天使用

为了保证控制箱在露天使用时能长期具有令人满意的功能, 必须注意实际的环境因素。

这些因素包括:

- 紫外线辐射、侵蚀性空气污染、雨、冰冻、雪、风或者其它特殊气候条件下的因素。

控制箱内的表面凝露

必须通过对控制箱采取例如通风或加热等相应措施以阻止控制机柜内表面凝露。

防护等级

控制箱露天安置时可能受到极端恶劣的气候条件的影响。连续数日的降雨、雪、冰冻、大风和温度波动对箱柜的外包覆层提出了特别高的要求。在 DIN VDE 0100 第 737 部分 5.2 项中所规定的大气暴露防护等级 IP X3 对电气装置的长期防护往往是不够的。

根据 IEC 60 529 (EN 60 529) 标准的防护等级

IP 防护等级是用两个数字标记的。
防护等级说明示例，例如 IP 43:

标记字母	
IP	
第一个代号	第二个标记数字
4	3

接触保护和异物防护的防护等级: 第一个标记数字			防水保护的防护等级: 第二个标记数字		
第一个代号	防护程度 名称	说明	第二个 标记数字	防护程度 名称	说明
1	直径 50 mm 和更大固体异物的防护	直径 50 mm 的球形探测体不允许完全侵入 ¹⁾ 。	1	水滴防护	防止垂直滴落的水滴进入。
2	相对于直径 12.5 mm 和更大的固体异物有防护作用	直径 12.5 mm 的球形探测体不允许完全侵入 ¹⁾ 。分段测试指针允许侵入的长度最大为 80 mm，但必须与危险部件保持足够的间隔距离。	2	水滴防护，当箱体最多倾斜至 15° 角的情况下	箱体向垂直线两侧的任何一侧倾斜至 15° 角时，防止垂直滴落的水滴进入。
3	相对于直径 2.5 mm 和更大的固体异物有防护作用	直径 2.5 mm 的探测体完全不允许侵入 ¹⁾ 。	3	溅水防护	以不超过 60° 的角从垂直线两侧溅上的水不应造成损害。
4	相对于直径 1.0 mm 和更大的固体异物有防护作用	直径 1.0 mm 的探测体完全不允许侵入 ¹⁾ 。	4	喷水防护	从每个方向对准箱体喷射的水都不应进入。
5	防尘	不可能完全阻止灰尘侵入，但灰尘的侵入量不能对装置的正常工作或安全造成不良影响。	5	喷射水防护	从每个方向对准箱体喷射的水都不应进入。
6	防尘密封	箱体内压力为 20 mbar 的低压时，不应有灰尘侵入。	6	强力射水防护	从每个方向对准箱体强力喷射的水都不应进入。
			7	短时间浸水防护	箱体在标准压力和时间条件下短时间浸入水中时，水不应进入。
			8	长时间浸水防护	箱体在制造商和用户达成协定的条件下长时间浸入水中时，水不应进入。但是此达成的条件应比标记数字 7 中的条件复杂困难。
			9	保护避免高压和高温喷射水	从每个方向对准箱体大幅度提高压力的高压水都不应进入。

¹⁾ 探测体的整个直径不允许穿过箱体的开孔

NEMA

美国国家电气制造商协会（National Electrical Manufacturers Association, 简称 **NEMA**）是一家位于美国华盛顿的技术标准机构，发布了一系列技术标准，但机构本身并不从事产品测试和认证工作。

NEMA 分类主要概括了对非故意的人为接触设备以及外界因素对控制箱产生影响的防护等级。

有关防护等级的其它信息请参见官网：www.rittal.com/cn-zh/

UL/NEMA 型式	使用目的和说明
1	箱体主要用于内部空间 防止固体异物侵入
3	箱体主要用于外部区域 防雨、防雪粒、防尘、防积冰以及防止由于积冰而造成的损失
3R	箱体主要用于外部区域 防雨、防雪粒、防积冰以及防止由于积冰而造成的损失
3S	箱体主要用于外部区域 防雨、防雪粒和防尘 外部机械装置即使在冰雪覆盖下也能工作
4	箱体用于内部和外部空间 防雨、防异物、防喷溅水、防射水以及防止由于箱体外表面积冰而造成的损失
4X	室内外用的箱体 防雨、防异物、防喷溅水、防水柱，且防止因箱体外表面积冰造成损失 防锈蚀性能更强
12, 12K	箱体用于内部空间 防止尘土堆积、防异物和非腐蚀性滴液
13	箱体用于内部空间 防止尘土堆积、防溅水、防油和非腐蚀性冷却剂

UL/NEMA 分类级别不能直接与 IP 防护等级进行比较，因为不管是检测条件还是检测结果评估都不相同

认证和许可

产品认证是工业产品取得国际认可的重要前提。威图产品符合世界公认的高质量标准。所有元器件均根据国际规定和标准进行了严格检验。我们通过广泛的质量管理确保产品稳定的高质量。此外，生产厂家以外的检验机构定期进行生产检验，这是保持全球标准质量的可靠保障。

产品和检验标志之间的详细分类，参见下列网址的产品或服务页面：
www.rittal.com/cn-zh/

PE 线连接

PE 线连接设计必须由开关设备生产厂商按照 VDE 规定或者按当地规定进行。一般情况下，控制箱的包装单元中附带有接地材料（螺钉、螺母、垫片）。安装说明中给出了所推荐的 PE 线连接安装说明。接地带以不同横截面及长度作为附件提供并进行了预装，这方便了 PE 线的安装。

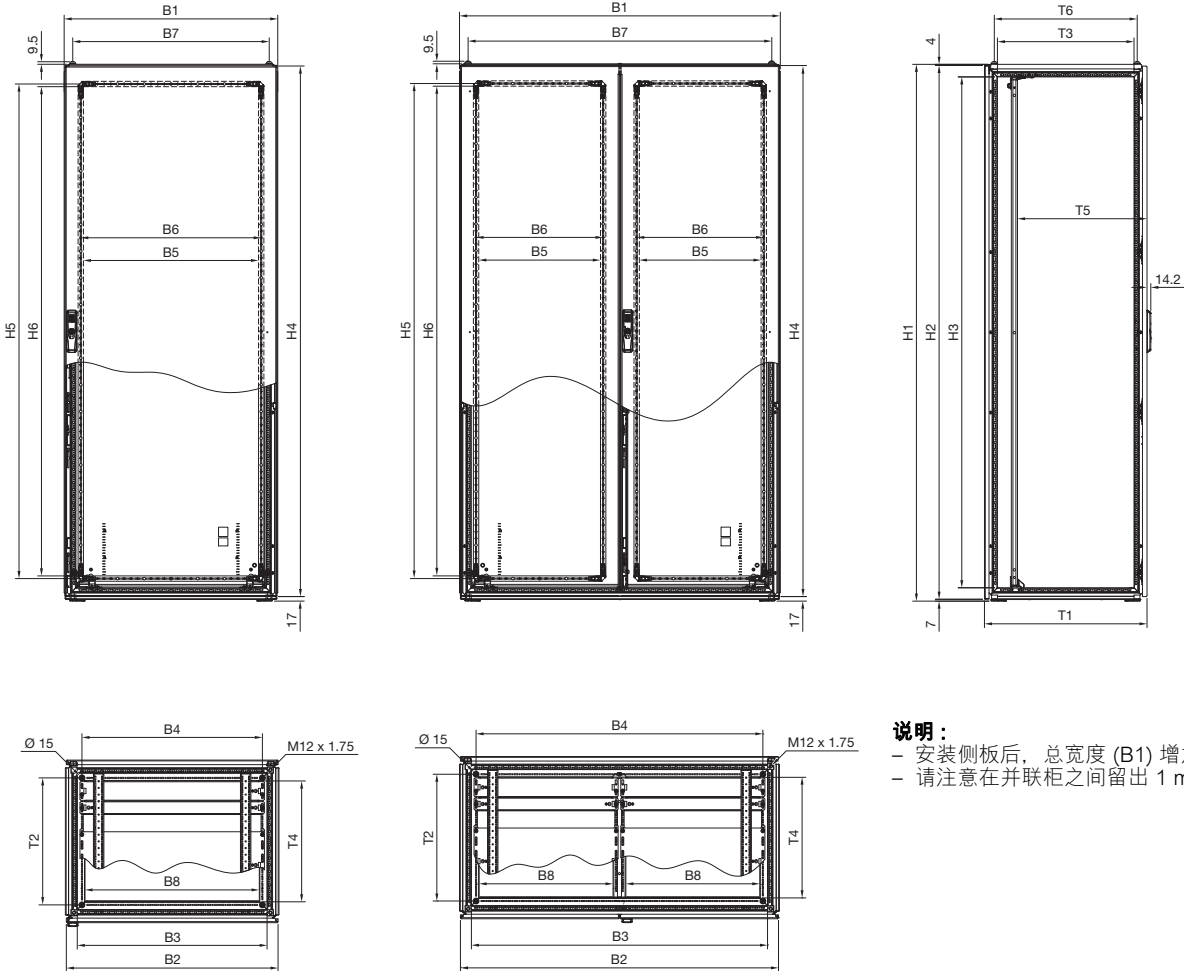
其它信息请参见我们的技术资料“保护线连接、电流负载能力”。

并联柜系统 VX25

技术细节

基础型机柜

钢板, 不锈钢



说明:

- 安装侧板后, 总宽度 (B1) 增加 13 mm
- 请注意在并联柜之间留出 1 mm 用于密封

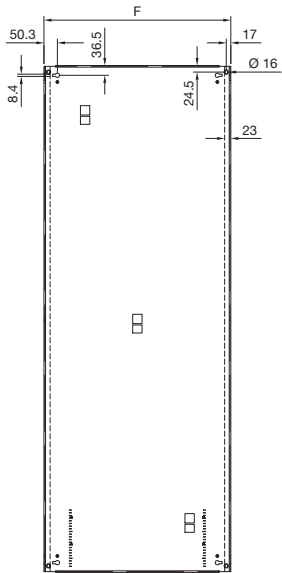
双门

型号	宽度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm						安装板			
	喷漆	不锈钢	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F	G
8004.000	-		999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1896
8005.000	-		999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	899	1896
8006.000	-		999	992	911	875	355	375	935	402	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	899	1896
8080.000	-		999	992	911	875	355	375	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8204.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1896
8205.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1896
8206.000	8451.000		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1896
8208.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	1099	1896
8215.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1096
8226.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	2096
8245.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1296
8265.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1496
8284.000	8456.000		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	1099	1696
8285.000	8453.000		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	1099	1696
8286.000	-		1199	1192	1111	1075	455	475	1135	502	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	1099	1696
8880.000	-		799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8881.000	-		799	792	711	675	255	275	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

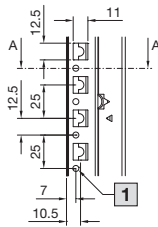
基础型机柜

钢板, 不锈钢

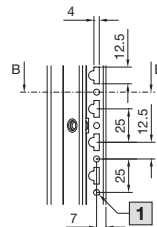
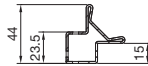
安装板



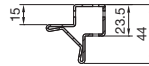
型材



A - A 截面



B - B 截面



机柜

- B1 = 总宽度
- B2 = 门宽度
- B3 = 可用的框架内尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- B5 = 可用的管状门框内尺寸
- B6 = 管状门框间隔排孔的轴向间距
- B7 = 顶板固定点间距
- B8 = 可用的底部开口内尺寸

- H1 = 总高度
- H2 = 后板高度
- H3 = 可用的框架内尺寸
- H4 = 门高度
- H5 = 管状门框间隔排孔的轴向间距
- H6 = 可用的管状门框内尺寸

- T1 = 总深度
- T2 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- T3 = 可用的框架内尺寸
- T4 = 可用的底部开口内尺寸
- T5 = 在深度可变的 25 mm 间距冲孔内可能的安装深度 (安装板结构)
- T6 = 顶板固定点间距

安装板

- F = 总宽度
- G = 总高度

- ① Ø 采用涂漆钢板时直径为 4.5 mm
- Ø 采用不锈钢板时直径为 4.7 mm

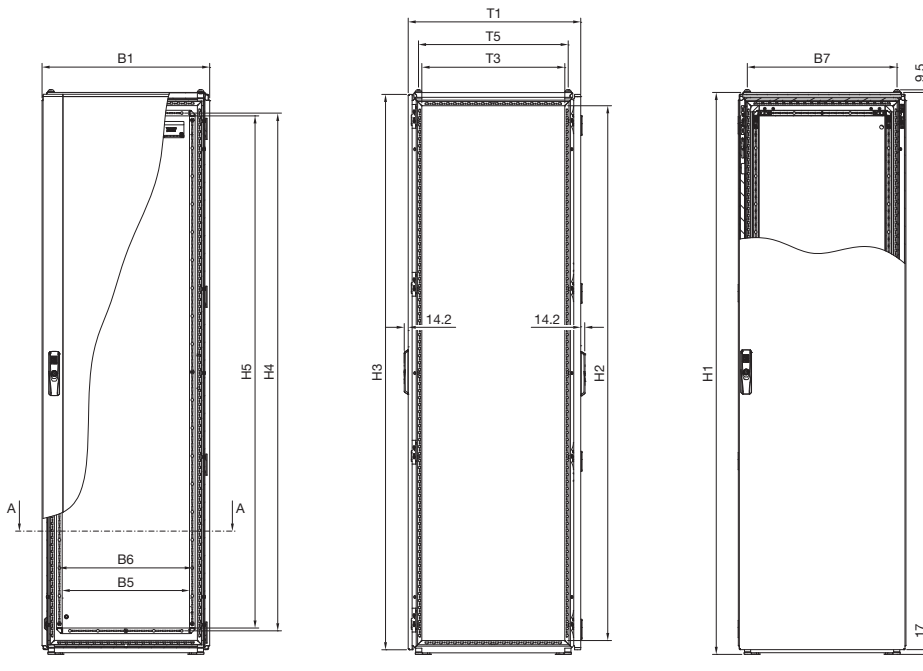
单门

型号	宽度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm						安装板		
	喷漆	不锈钢	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6	F
8084.000	-	999	992	911	875	855	875	935	402	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	899	1696
8405.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1896
8406.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1896
8485.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	299	1696
8486.000	-	399	392	311	275	255	275	335	252	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	299	1696
8604.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1896
8605.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1896
8606.000	8452.000	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1896
8608.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	499	1896
8615.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1096
8626.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	499	2096
8645.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1296
8665.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1496
8684.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	499	1696
8685.000	8457.000	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	499	1696
8686.000	-	599	592	511	475	455	475	535	452	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	499	1696
8804.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1896
8805.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1896
8806.000	8450.000	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8808.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896
8815.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1208	1197	1111	1185	1050	1030	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1096
8826.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	2208	2197	2111	2185	2050	2030	608	475	511	452	132 - 557	535	699	2096
8845.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1408	1397	1311	1385	1250	1230	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1296
8865.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1608	1597	1511	1585	1450	1430	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1496
8884.000	8454.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	408	275	311	252	132 - 357	335	699	1696
8885.000	8455.000	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	508	375	411	352	132 - 457	435	699	1696
8886.000	-	799	792	711	675	655	675	735	652	1808	1797	1711	1785	1650	1630	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1696

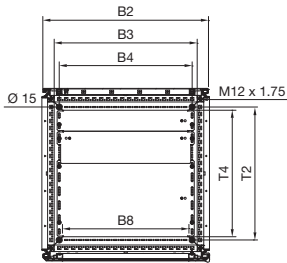
并联柜系统 VX25

技术细节

带玻璃门的基础型机柜



A - A 截面



机柜

- B1 = 总宽度
- B2 = 门宽度
- B3 = 可用的框架内尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- B5 = 后门可用的管状门框内尺寸
- B6 = 后门管状门框间隔排孔的轴向间距
- B7 = 顶板固定点间距
- B8 = 可用的底部开口内尺寸
- H1 = 总高度
- H2 = 可用的框架内尺寸
- H3 = 门高度
- H4 = 后门管状门框间隔排孔的轴向间距
- H5 = 后门可用的管状门框内尺寸
- T1 = 总深度
- T2 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- T3 = 可用的框架内尺寸
- T4 = 可用的底部开口内尺寸
- T5 = 顶板固定点间距

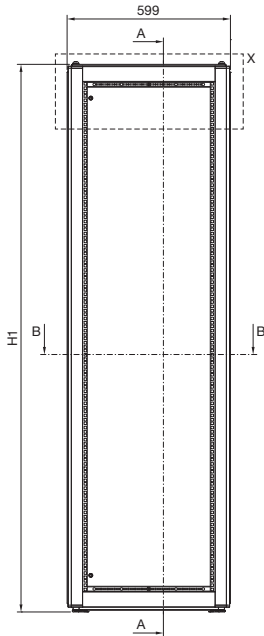
说明:

- 安装侧板后, 总宽度 (B1) 增加 9 + 4 mm
- 请注意在并联柜之间留出 1 mm 用于密封

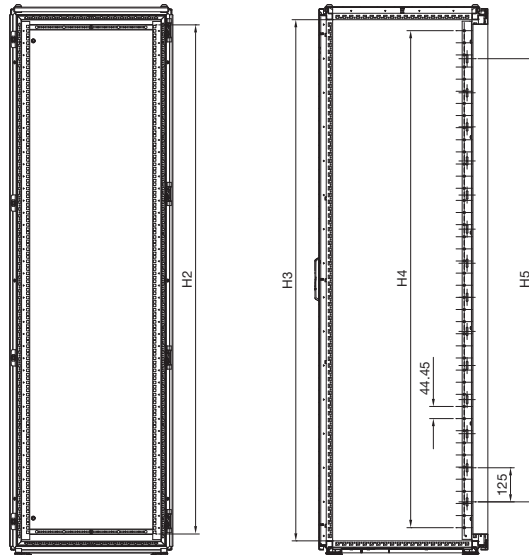
型号	宽度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm					深度尺寸 (T) mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535

电子机柜

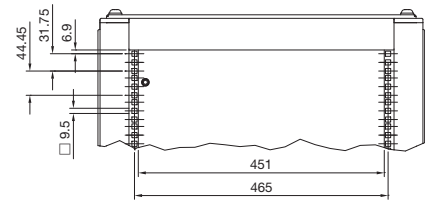
正视图 (无前框架)



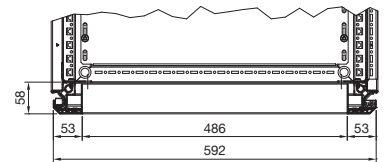
A - A 截面



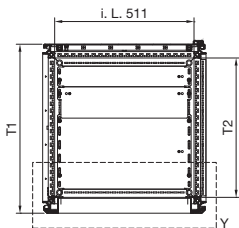
X 细节



Y 部分细节图



B - B 截面

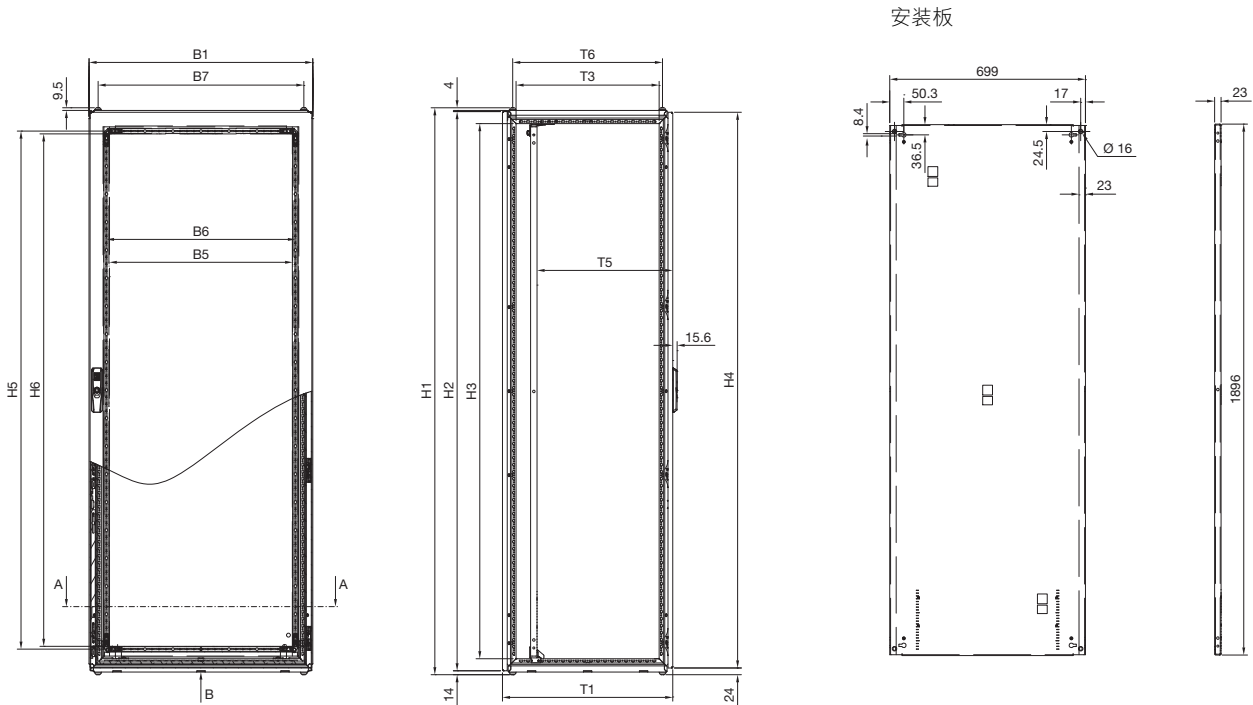


型号	高度尺寸 (H)						深度尺寸 (T)		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466.6	33	1511 (净高)	1422,4	32	1375	619.5	511 (净深)
8418.000	1608	1466.6	33	1511 (净高)	1422,4	32	1375	619.5	511 (净深)
8430.000	2008	1866.9	42	1911 (净高)	1822,45	41	1625	819.5	711 (净深)
8438.000	2008	1866.9	42	1911 (净高)	1822,45	41	1625	819.5	711 (净深)

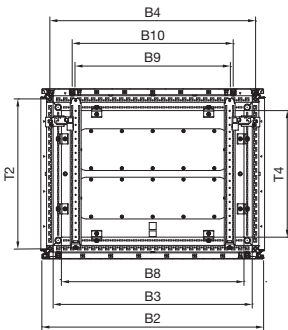
并联柜系统 VX25

技术细节

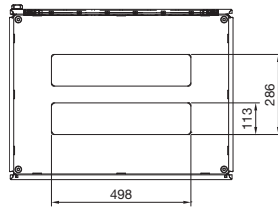
IP 66/NEMA 4, IP 66/NEMA 4X



A - A 截面



视图 B



机柜

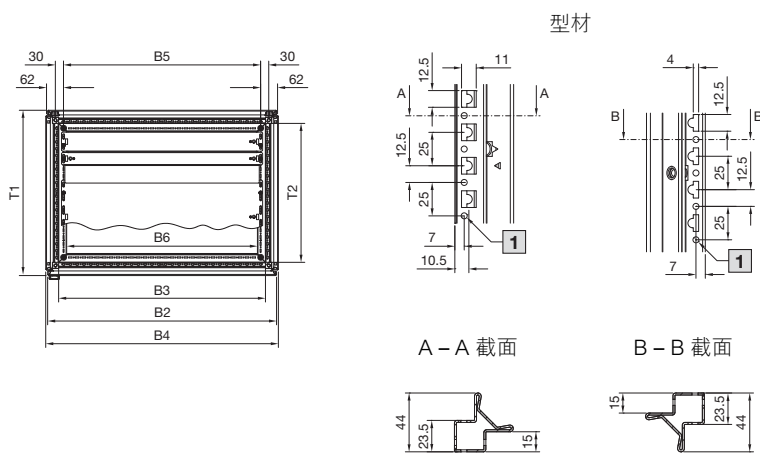
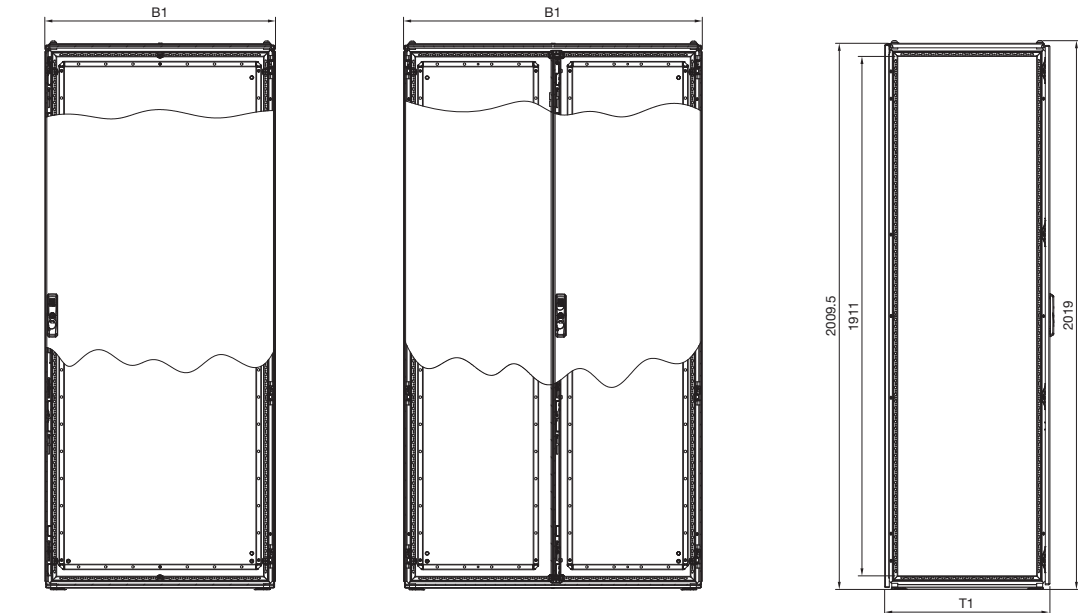
- B1 = 总宽度
- B2 = 门宽度
- B3 = 可用的框架内尺寸
- B4 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- B5 = 可用的管状门框内尺寸
- B6 = 管状门框间隔排孔的轴向间距
- B7 = 顶板固定点间距
- B8 = 可用的底部开口内尺寸
- B9 = 后板可用的框架内尺寸
- B10 = 后板上框架间隔排孔的轴向间距
- H1 = 总高度
- H2 = 后板高度
- H3 = 可用的框架内尺寸
- H4 = 门高度
- H5 = 管状门框间隔排孔的轴向间距
- H6 = 可用的管状门框内尺寸
- T1 = 总深度
- T2 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- T3 = 可用的框架内尺寸
- T4 = 可用的底部开口内尺寸
- T5 = 在 25 mm 的间距冲孔内可能的安装深度, 含附件 (安装板结构)
- T6 = 顶板固定点间距

说明:

- 安装侧板后, 总宽度 (B1) 增加 9 + 4 mm
- 请注意在并联柜之间留出 1 mm 用于密封

型号	宽度尺寸 (B) mm										高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 477	535

配电柜



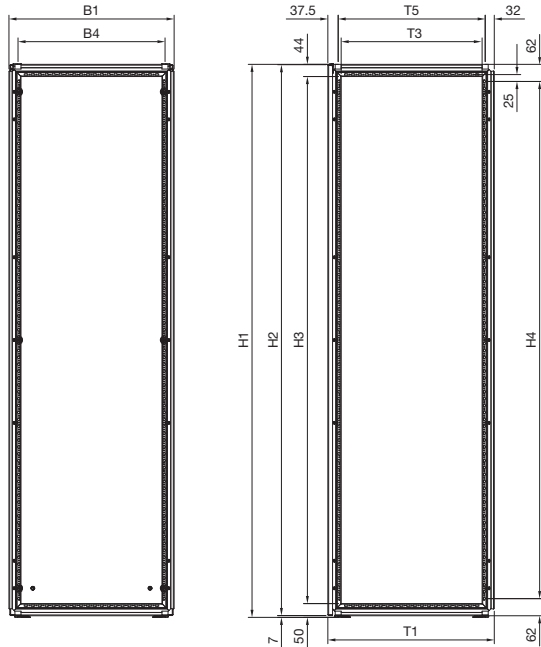
- B1 = 总宽度
- B2 = 后板宽度
- B3 = 可用的框架内尺寸
- B4 = 含侧板的宽度
- B5 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- B6 = 可用的底部开口内尺寸
- T1 = 含后板和侧板的总深度
- T2 = 可用的框架内尺寸

型号	宽度尺寸 (B) mm						深度尺寸 (T) mm	
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	T1	T2
9666.916	849	842	761	856	725	702	608	511
9666.926	1099	1092	1011	1106	975	952	608	511
9666.956	849	842	761	856	725	702	408	311
9666.966	1099	1092	1011	1106	975	952	408	311

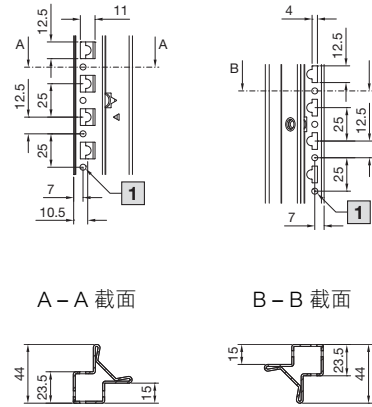
并联柜系统 VX25

技术细节

模块化机柜

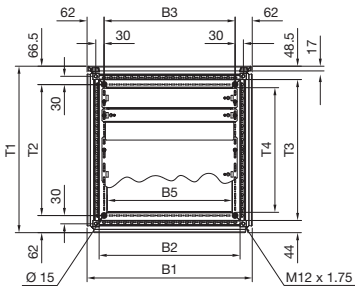


型材



A-A 截面

B-B 截面

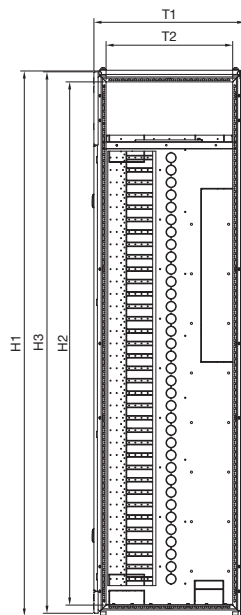
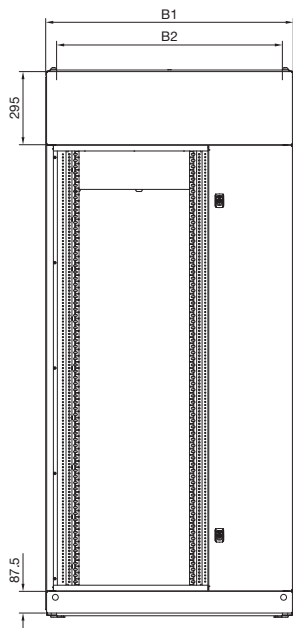


- B1 = 总宽度
- B2 = 可用的框架内尺寸
- B3 = 底部 / 底座固定点的孔间距
- B4 = 吊环 / 顶板固定螺钉之间的螺纹间距
- B5 = 可用的底部开口内尺寸
- H1 = 总高度
- H2 = 后板高度
- H3 = 可用的框架内尺寸
- H4 = 系统孔的距离

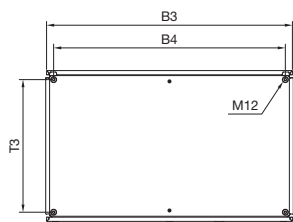
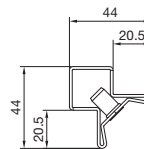
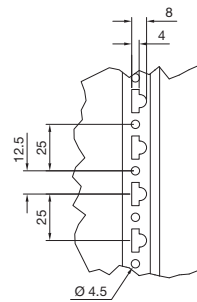
- T1 = 总深度
- T2 = 底部 / 底座固定点系统孔间距的距离
- T3 = 可用的框架内尺寸
- T4 = 可用的底部开口内尺寸
- T5 = 吊环 / 顶板固定螺钉之间的螺纹间距

型号	宽度尺寸 (B) mm					高度尺寸 (H) mm				深度尺寸 (T) mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735

隔离断路器机柜



型材



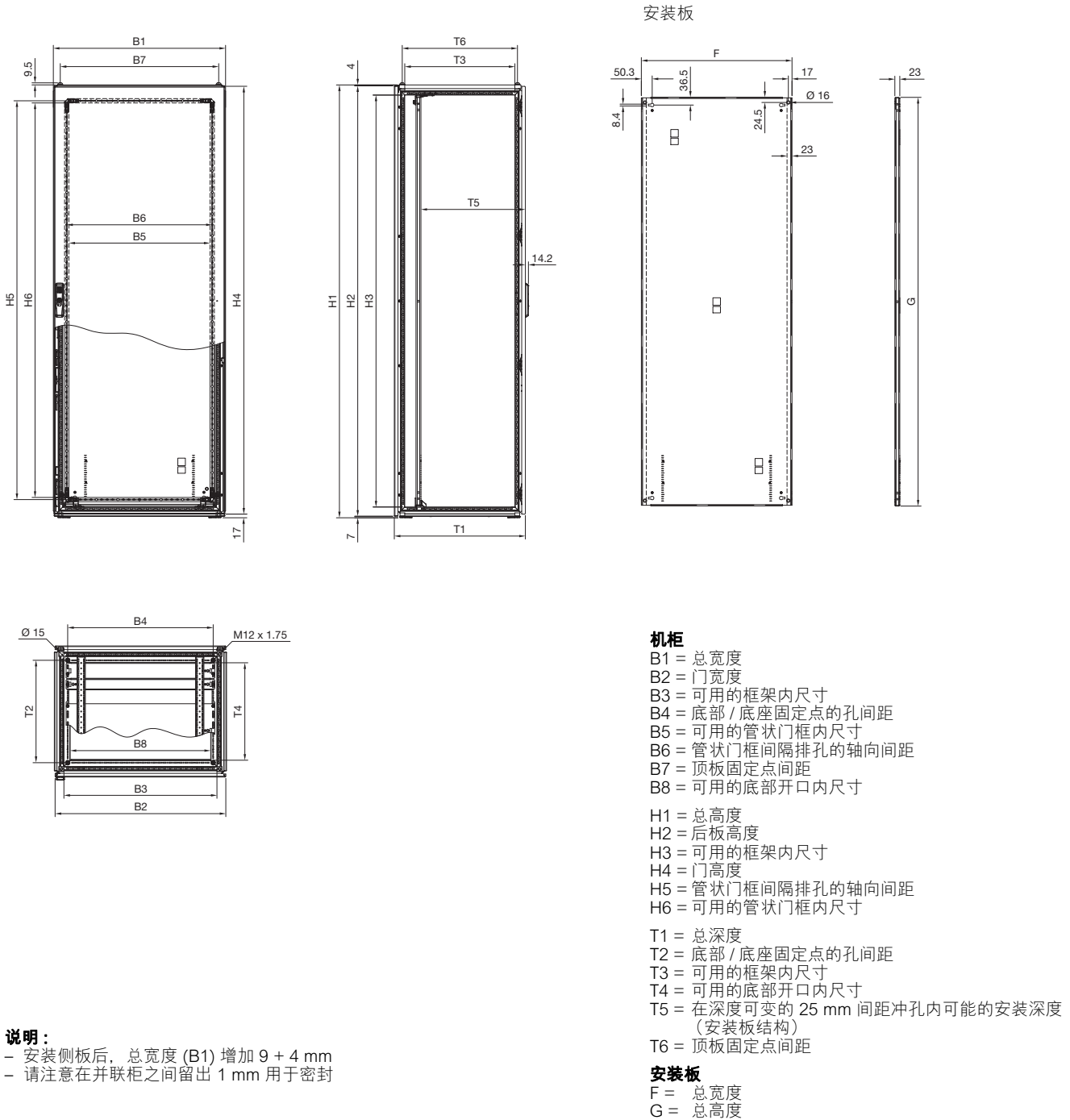
- B1 = 总宽度
- B2 = 可用的框架内尺寸
- B3 = 后板宽度
- B4 = 吊环之间的间隔
- H1 = 总高度
- H2 = 可用的框架内尺寸
- H3 = 后板高度
- T1 = 总深度
- T2 = 可用的框架内尺寸
- T3 = 吊环之间的间隔

型号 SV	宽度尺寸 (B) mm				高度尺寸 (H) mm			深度尺寸 (T) mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

并联柜系统 VX25

技术细节

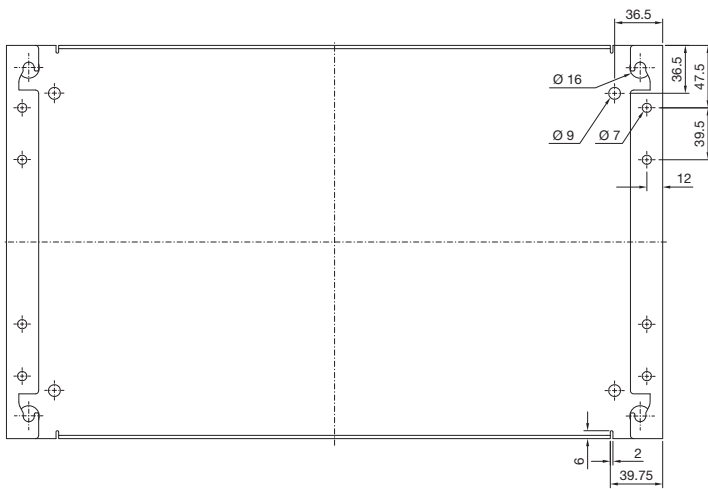
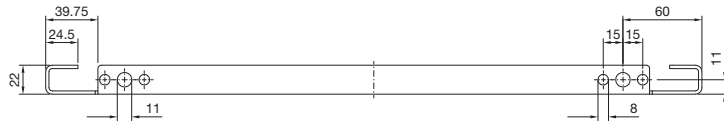
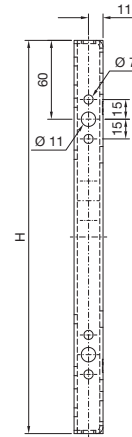
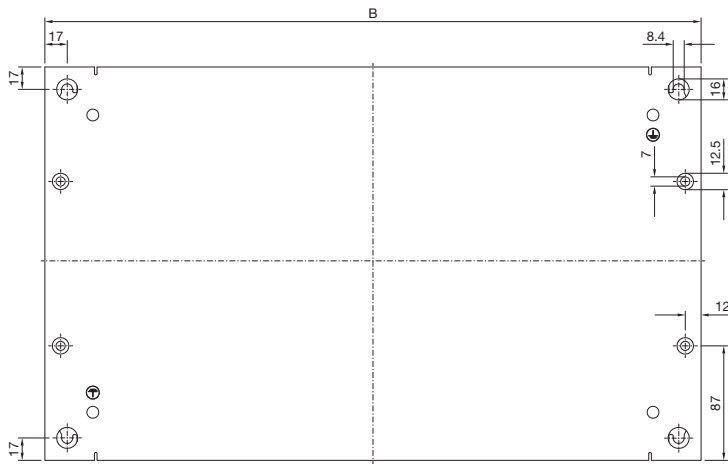
EMC 机柜



型号	宽度尺寸 (B) mm								高度尺寸 (H) mm						深度尺寸 (T) mm					安装板		
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 - 557	535	699	1896
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 - 757	735	699	1896

¹⁾ 密封件将尺寸分别缩小了 16 mm, 但它不是刚性的, 而是可以压入

分装板

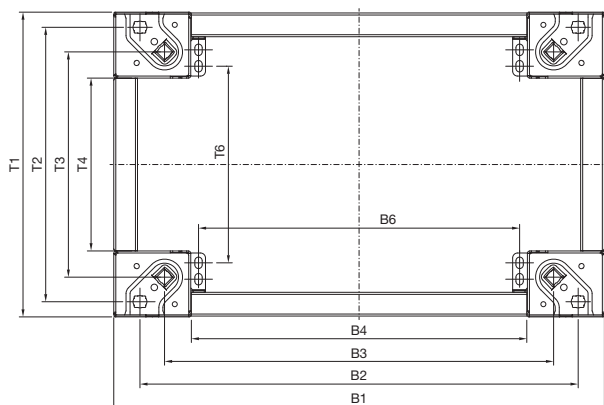


型号	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

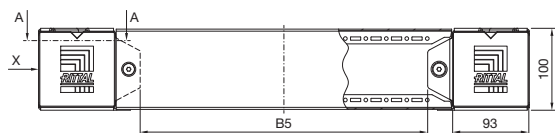
并联柜系统 VX25

技术细节

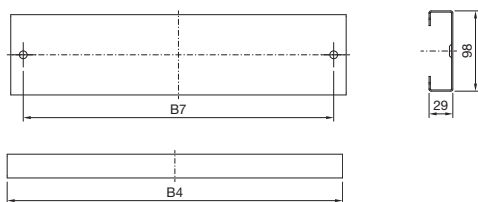
VX 底座系统



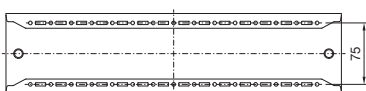
底座，高 100 mm



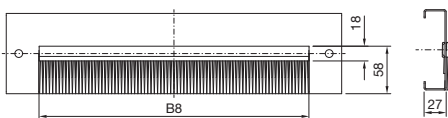
底座护板，封闭式，高 100 mm，
正视图



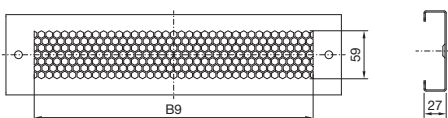
后视图



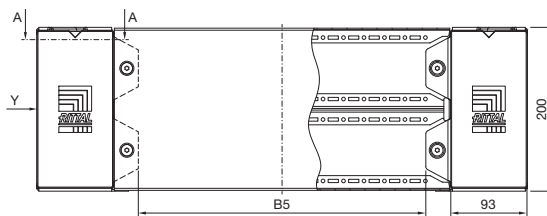
带刷条的底座护板，高 100 mm，
正视图



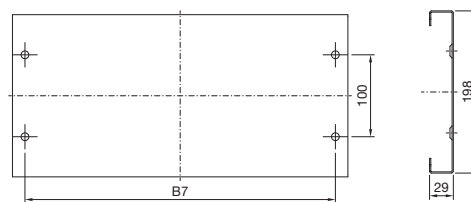
底座护板，通风型，高 100 mm，
正视图



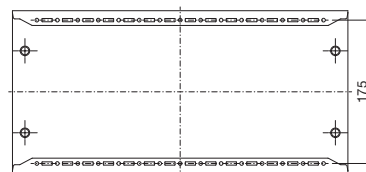
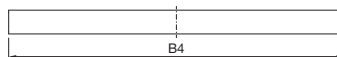
底座，高 200 mm



底座护板，封闭式，高 200 mm，
正视图

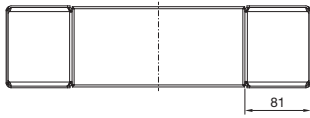


后视图

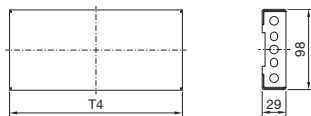


VX 底座系统

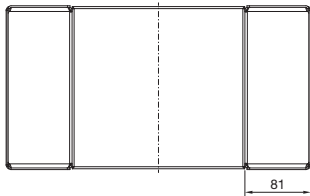
视图 X



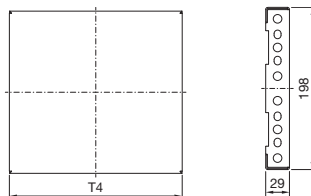
侧面底座护板, 封闭式,
高 100 mm



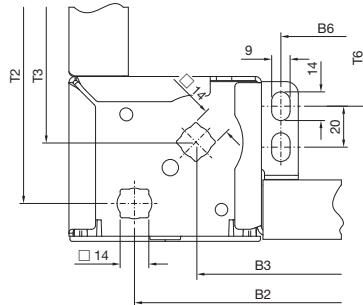
视图 Y



侧面底座护板, 封闭式, 高 200 mm



A-A 截面



底座角连接件, 配备底座护板, 前部和后部

型号 VX	高度	宽度	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

底座护板, 配备刷条

型号 VX	适用于		B8
	高度	宽度	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

底座护板, 通风型

型号 VX	适用于		B9
	高度	宽度	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

侧面底座护板

型号 VX	高度	深度	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

B1 = 宽度 底座
 B2/B3 = 固定机柜/底座
 B4 = 底座护板前/后
 B5 = 净宽
 B6 = 固定在地板上
 B7 = 固定底座护板
 B8 = 宽度刷条
 B9 = 宽度通风

T1 = 深度 底座
 T2/T3 = 固定机柜/底座
 T4 = 底座护板, 侧面
 T6 = 固定在地板上

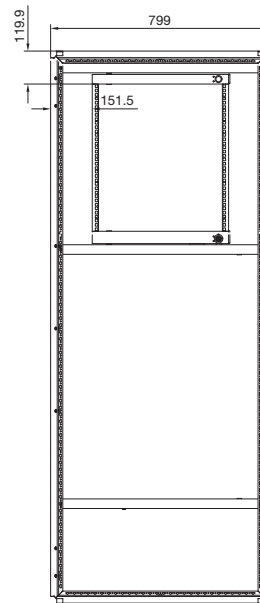
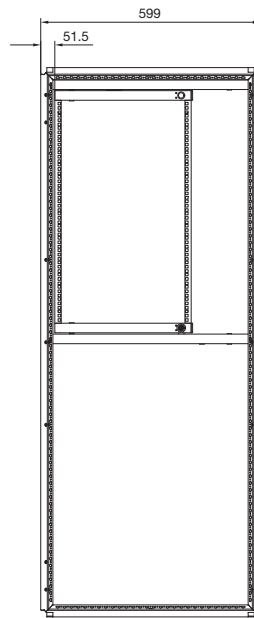
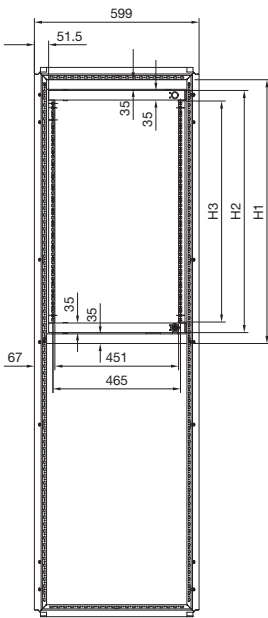
并联柜系统 VX25

技术细节

小型摇架

用于宽度为 600 mm 的机柜

用于宽度为 800 mm 的机柜可选择侧面或中间



高度单位	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
型号	8619.500	8619.510	8619.520	8619.530	8619.540	8619.550
H1 mm	285	435	560	685	835	960
H2 mm	206	356	481	606	756	881
H3 mm	136	286	411	536	686	811

安装深度 T 最大值 = mm, 在尺寸 D¹⁾ 最小为 45 mm 的情况下

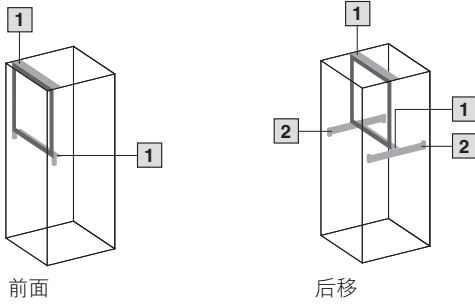
机柜宽度 mm	600	800	800
内嵌安装	中间	侧边	中间
机柜深度 mm	1 T 最大值	1 T 最大值	1 T 最大值
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

¹⁾ D = 门内沿到摇架前沿的间距, 深度可用间隔 25 mm 的安装孔阵分布调节

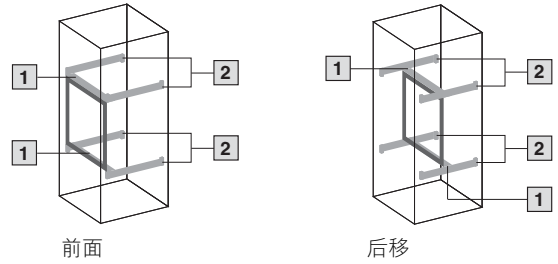
小型摇架

VX25 安装示例

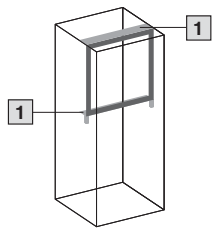
部分扩装 在宽度为 600 mm 和 800 mm 的机柜中，分别安装在最顶部或最底部的位置。



中间部分扩装 在宽度为 600 和 800 mm 的机柜中。



侧面安装 在机柜深度为 600 mm 或 800 mm 的情况下，小型摇架的侧面安装方法与跟正面平行安装时是相同的。

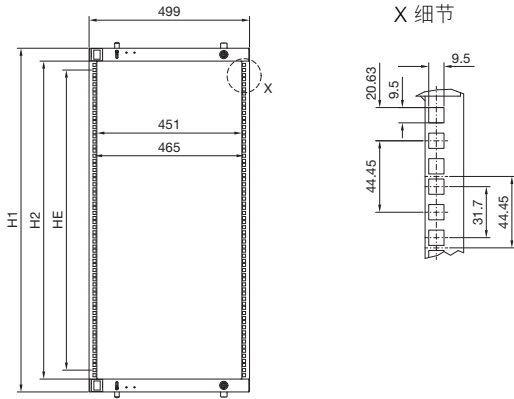


- 1 小型摇架的安装套件
- 2 带法兰的冲孔轨，23 x 64 mm

并联柜系统 VX25

技术细节

大型摇架 无护板



高度单位	22 U	31 U	35 U	40 U	44 U
型号	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
适用的机柜高度 (或更高) mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
深度 mm	80	80	80	80	80

安装深度 T 最大值 = mm, 在尺寸 D1) 最小为 48 mm 的情况下

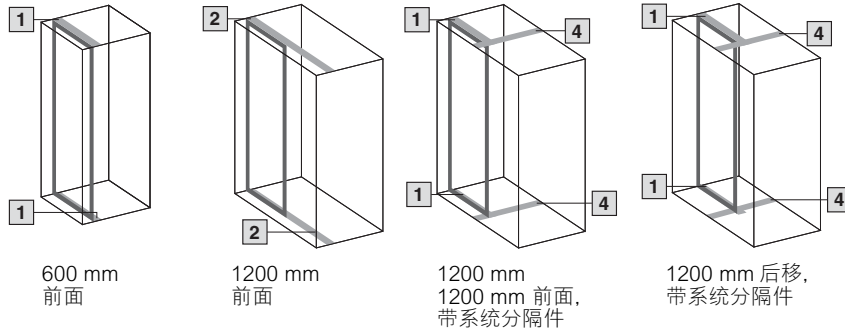
机柜宽度 mm	600	1200	1200
内嵌安装	中间	左或右	左和右
机柜深度 mm	1) T 最大值	1) T 最大值	1) T 最大值
400	210	295	295
500	210	395	360
600	210	495	360
800	210	695	360

1) D = 门内沿到摇架前沿的间距, 深度可用间隔 25 mm 的安装孔阵分布调节

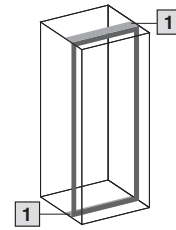
大型摇架

VX25 安装示例 (无护板)

完全扩装

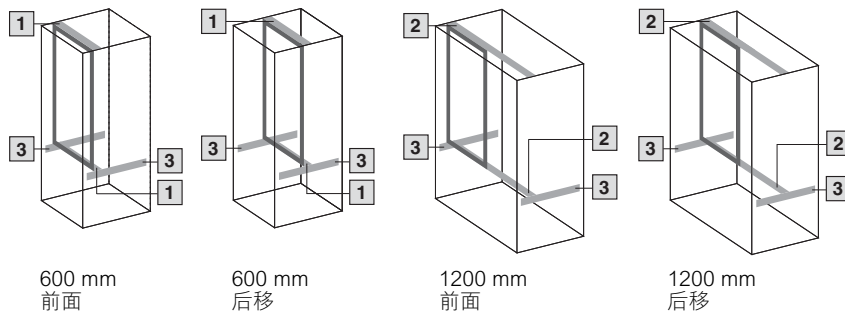


侧面安装



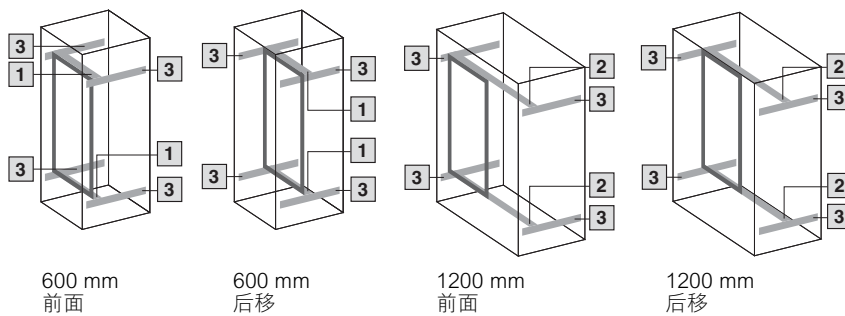
在机柜深度为 600 mm 时, 大型摇架的侧面安装方法与跟正面平行安装时是相同的。

上面部分扩装



- 1 宽度为 600 mm 的机柜的安装套件
- 2 宽度为 1200 mm 的机柜的安装套件
- 3 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm
- 4 系统分隔件

中间部分扩装

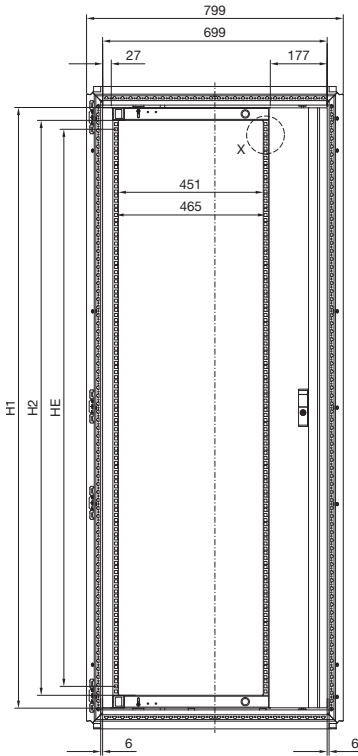


并联柜系统 VX25

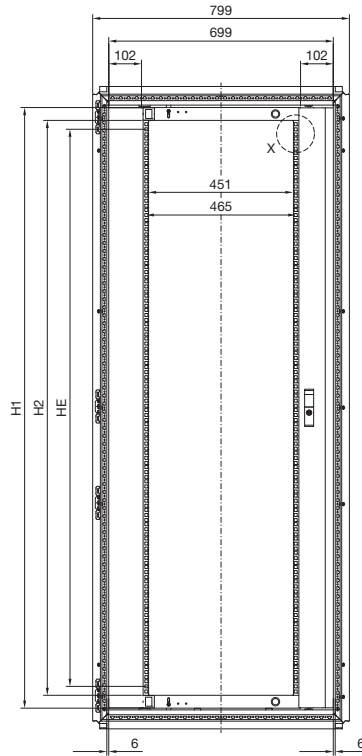
技术细节

大型摇架 带护板

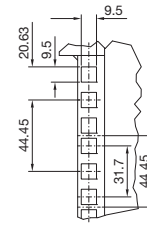
侧面安装组件
(已装入 VX25 中)



中间安装组件
(已装入 VX25 中)



X 细节



高度单位	22 U		31 U		35 U		40 U		44 U			
护板	侧边	中间	侧边	中间	侧边	中间	侧边	中间	侧边	中间		
型号 SR	RAL 7035		8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
适用的机柜高度 (或更高) mm	1200		1600		1800		2000		2200			
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068			
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988			
深度 mm	80		80		80		80		80			

安装深度 T 最大值 = mm, 在尺寸 D¹⁾ 最小为 48 mm 的情况下

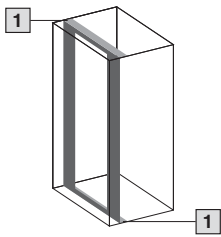
机柜宽度 mm	800			
内嵌安装	侧边		中间	
铰链	130°		180°	
机柜深度 mm	[1] T 最大值	[1] T 最大值	[1] T 最大值	[1] T 最大值
400	295	260	265	150
500	395	360	370	250
600	470	440	370	330
800	470	440	370	330

¹⁾ D = 门内沿到摇架前沿的间距, 深度可用间隔 25 mm 的安装孔阵分布调节

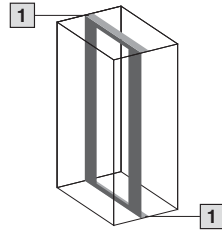
大型摇架

VX25 安装示例 (带护板)

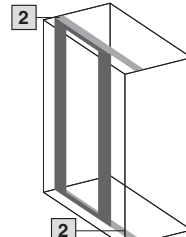
完全扩装



800 mm
前面

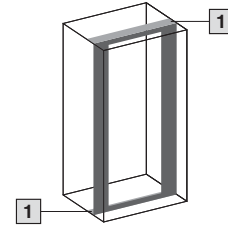


800 mm
后移



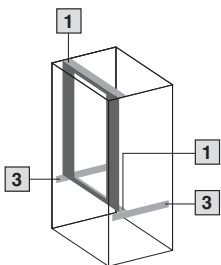
1200 mm
前面

侧面安装

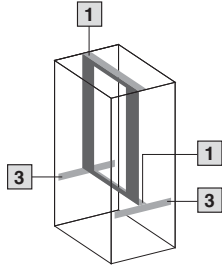


在机柜深度为 800 mm 时，大型摇架的侧面安装方法与跟正面平行安装时是相同的。

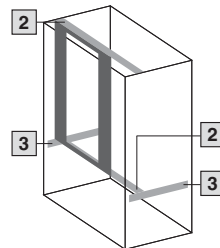
上面部分扩装



800 mm
前面



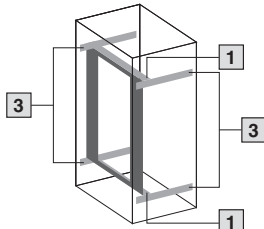
800 mm
后移



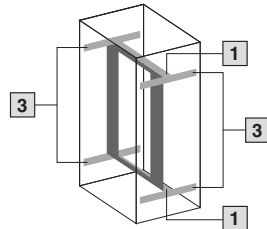
1200 mm
前面

- 1 宽度为 800 mm 的机柜的安装套件
- 2 宽度为 1200 mm 的机柜的安装套件
- 3 带法兰的冲孔轨, 23 x 64 mm

中间部分扩装



800 mm
前面



800 mm
后移

订购编号表

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
1962.200	212	2411.811	202	2500.450	180	2580.117	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.460	180	2580.118	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.470	180	2580.119	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.490	181	2580.120	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.500	180	2580.121	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.530	180	2580.122	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.680	180	2580.123	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.710	181	2580.124	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.711	181	2580.125	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.712	181	2582.100	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.713	181	2582.200	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.714	181	2582.400	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.715	181	2582.600	203
2352.000	206	2414.000	185	2504.000	174	2583.080	203
2353.000	206	2414.500	185	2504.500	174	2583.100	203
2354.000	206	2415.000	185	2504.800	174	2589.000	207
2355.000	206	2415.100	139	2510.000	138	2590.000	207
2356.000	206	2415.500	160	2512.000	138	2591.000	207
2357.000	206	2416.000	132	2513.000	137	2592.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2514.000	137	2593.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2515.000	137	2594.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2521.000	132	2595.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2531.000	132	2596.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2545.000	132	2735.250	140
2367.040	185	2426.100	146	2546.000	132	2735.500	140
2367.060	185	2427.100	146	2547.000	132	2735.510	140
2367.080	185	2435.100	133	2548.000	132	2735.520	140
2367.120	185	2435.400	133	2549.000	132	2735.530	140
2367.160	185	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2367.200	185	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2379.600	142	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2379.800	142	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2379.900	142	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.050	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.100	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.125	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.150	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.200	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2388.280	184	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2388.650	184	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2388.850	184	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2400.000	109	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2401.000	109	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2402.000	109	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.601	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.611	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.621	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.631	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.641	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.651	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204
2411.661	202	2500.430	180	2580.100	203	2899.400	204
2411.671	202	2500.435	180	2580.115	203	3110.000	182
2411.801	202	2500.440	180	2580.116	203	3118.000	182

订购编号表

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8204.000	61
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8205.000	62
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8206.000	63
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8208.000	64
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8215.000	55
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8226.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8245.000	56
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8265.000	57
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8284.000	58
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8285.000	59
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8286.000	60
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8405.000	62
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8406.000	63
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8410.000	68, 221
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8418.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8430.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8438.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8450.000	78
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8451.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8452.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8453.000	77
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8454.000	76
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8455.000	77
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8456.000	76
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8457.000	77
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8458.000	79
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8485.000	59
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8486.000	60
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8600.255	97
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.265	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.455	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.465	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.510	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.520	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.655	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.771	99	8600.665	97
4396.000	169	7165.035	178	8100.780	98	8600.855	97
4396.500	169	7166.035	178	8104.245	104	8600.865	97
4398.000	169	7166.735	178	8105.245	104	8601.450	96
4398.500	169	7184.035	178	8106.245	104	8601.680	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.260	105	8601.860	187
4532.000	171	7186.035	178	8106.760	183	8604.000	61
4540.000	116	7186.735	178	8108.245	104	8605.000	62
4540.500	116	7464.035	178	8108.760	183	8606.000	63
4568.000	147	7465.035	178	8115.245	104	8608.000	64
4568.500	147	7466.035	178	8126.245	104	8609.140	108
4590.700	153	7466.735	178	8128.245	104	8609.150	108
4591.700	153	7484.035	178	8145.245	104	8609.160	108
4592.700	153	7485.035	178	8165.245	104	8609.170	108
4595.000	147	7486.035	178	8166.245	104	8609.200	106
4597.000	171	7486.735	178	8168.245	104	8609.201	106
4612.000	98	7495.000	98	8184.245	104	8609.202	106
4638.600	136	7526.964	171	8185.245	104	8609.203	106
4638.800	136	7829.200	189	8186.245	104	8609.204	106

订购编号表

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 234	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 234	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 234	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 234	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 234	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 234	8618.425	138	8619.500	210, 228
8609.390	108	8617.570	157, 234	8618.430	138	8619.510	210, 228
8611.180	131	8617.580	157, 234	8618.450	141	8619.520	210, 228
8611.190	131	8617.590	157, 234	8618.451	141	8619.530	210, 228
8611.200	131	8617.600	157, 234	8618.460	130	8619.540	210, 228
8612.400	170	8617.610	157, 234	8618.501	146	8619.550	210, 228
8612.410	171	8617.620	157, 234	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 234	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 234	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.050	93
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.051	93
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.052	93
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.053	93
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.060	93
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.061	93
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.062	93
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8620.063	93
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8620.070	94
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8620.071	94
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8620.072	94
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8620.080	94
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8620.081	94
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8620.082	94
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8620.100	96
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8620.500	127
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8620.501	127
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8620.502	127
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8620.520	127
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8620.521	127
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8620.901	99
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8626.000	65
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8645.000	56
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8660.000	91
8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213	8660.001	91
8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213	8660.002	91
8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213	8660.003	91
8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213	8660.004	91

订购编号表

型号	页码	型号	页码	型号	页码	型号	页码
8660.005	91	8800.751	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.006	91	8800.752	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.007	91	8800.753	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.008	91	8800.754	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.009	91	8800.755	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.020	91	8800.770	205	9666.100	191	9666.702	197
8660.021	91	8800.845	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.022	91	8800.855	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.023	91	8800.865	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.024	91	8800.875	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.025	91	8800.885	116	9666.140	191	9666.707	197
8660.026	91	8801.000	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.027	91	8801.010	121	9666.150	191	9666.712	197
8660.030	92	8801.260	127	9666.160	191	9666.722	197
8660.031	92	8804.000	61	9666.170	191	9666.723	197
8660.032	92	8805.000	62	9666.180	191	9666.724	197
8660.033	92	8806.000	63	9666.190	191	9666.732	197
8660.034	92	8807.000	69	9666.200	191	9666.740	197
8660.035	92	8807.010	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.036	92	8807.020	74	9666.213	191	9666.912	190
8660.040	92	8808.000	64	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.041	92	8815.000	55	9666.223	191	9666.922	190
8660.042	92	8826.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.043	92	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.044	92	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.045	92	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.046	92	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.09	92	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.090	93	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.091	93	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.093	92	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.094	92	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.095	92	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.096	96	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.100	94	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.110	94	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.120	96	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.121	96	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.130	99	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.131	99	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.140	94	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8660.400	95	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8665.000	57	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8684.000	58	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8685.000	59	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8686.000	60	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126
8700.030	104	9666.000	191	9666.560	193	9681.514	148
8700.040	104	9666.010	191	9666.570	193	9681.516	148
8700.050	104	9666.020	191	9666.580	193	9681.546	148
8700.140	116	9666.030	191	9666.583	193	9681.548	148
8700.150	116	9666.040	191	9666.590	194	9681.564	148
8700.160	116	9666.050	191	9666.600	194	9681.566	148
8800.695	183	9666.053	191	9666.603	194	9681.568	148
8800.750	205	9666.060	191	9666.640	194	9681.586	148

订购编号表

型号	页码	型号	页码
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125	9682.354	126
9682.148	125	9682.356	126
9682.150	125	9682.358	126
9682.152	125		
9682.154	125		
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		
9682.167	125		
9682.168	125		
9682.169	125		
9682.170	125		
9682.172	125		
9682.174	125		
9682.176	125		
9682.178	125		

数字

- 19" 紧固件, 1 U 214
 19" 适配器 213
 19" 适配型材 213
- 安全门 132
 安装板
 - 安装位置 152
 - 附件 153
 - 横向支撑件 156
 - 滑动轨 156
 - 运输手柄 160
 安装板固定件
 - A 型 153
 - B 型 154
 - C 型 155
 安装板填充板 153
 安装轨
 - 用于 EMC 电磁兼容屏蔽夹以及电
 缆张力减轻装置 184
 安装夹 170
 安装角轨
 - C 型轨 169
 安装角支架 171
 安装卡箍 173
 安装孔板
 - 用于分段式门 126
 安装套件
 - 接线端子块 192
 - 用于安装板的背靠背安装 155
 - 用于大型摇架 212
 - 用于小型摇架和分装板 210
 安装型材, 垂直 197
 安装型材, 水平 197
 薄带接地件 188
 保护梁 121
 保护线母线 188
 备用钥匙 132
 标识带 141
 并柜角固定件 115
 并柜快速连接件, 单件式 115
 并柜密封件 115
 并柜系统 VX25
 - 不锈钢 75
 - 带玻璃门的基础型机柜 66
 - 电子机柜 68
 - 钢板 54
 - 隔离断路器机柜 73
 - 模块化机柜 71, 72
 - 配电柜 70
 - EMC 机柜 74
 - IP 66/NEMA 4 69
 - IP 66/NEMA 4X 79
 并柜系统, 不锈钢 75
 玻璃门 120
 不锈钢
 - 并柜系统 VX25 75
 - 检视窗 141
 - VX25, IP 66/NEMA 4X 79
 部分装配板支架 160
 侧板
 - 可用螺钉固定, 不锈钢 104
 - 可用螺钉固定, 钢板 104
 - 用于电缆室 97
 - 用于顶装模块 147
 - EMC 183
 插头穿通套管 109, 200
 插座盒
 - 用于 LED 系统灯具 181
 - 冲孔导轨, 23 x 64 mm 167
 - 冲孔轨
 - 18 x 39 mm 168
 抽屉 127
 - 482.6 mm (19") 142
 窗户
 - 检视窗 141
 - 系统检视窗 140
- 存放箱 137
 大型机柜
 - 并柜系统 VX25, 不锈钢 75
 - 并柜系统 VX25, 钢板 54
 - VX25 带玻璃门 66
 - VX25 电子机柜 68
 - VX25 模块化机柜 71, 72
 - VX25 配电柜 70
 - VX25, IP 66/NEMA 4X 79
 - VX25, IP66/NEMA 4 69
 大型摇架 211
 带玻璃门的基础型机柜 VX25 66
 带法兰的冲孔轨
 - 14 x 39 mm 136
 - 18 x 64 mm 166
 - 23 x 64 mm 166
 - 23 x 89 mm 167
 带门的罩盖 109
 带锁门和侧门 120
 导入套管, 用于电缆 200
 导向轮 98
 导引
 - 用于安装板 156
 底板 100
 - EMC 电磁兼容 184
 底部固定连接片
 - 用于底座 VX 94
 底座
 - 用于受地震威胁的区域 187
 底座安装套件 95
 底座护板
 - 侧面, 不锈钢 94
 - 侧面, 钢板 92
 - 配备刷条, 钢板 92
 - 通风型, 钢板 93
 底座角连接件, 配备底座护板,
 前部和后部
 - 不锈钢 93
 - 钢板 91
 底座适配器 99
 - 用于双重导向滚轮和水平支脚
 电磁兼容
 - 屏蔽密封件 183
 电缆槽 205
 电缆导入板 200
 电缆导入套管 200
 电缆盖板
 - 用于电缆导入 149
 电缆固定螺栓
 - 黄铜 202
 - 聚酰胺 202
 - EMC 185
 电缆夹 207
 - 用于 C 型安装角轨
 电缆夹钳轨 206
 - 角型材 206
 - C 型材 206
 电缆卡圈
 - 用于电缆夹钳轨 206
 电缆入口压盖板 149
 电缆软管 / 电缆软管夹 207
 电缆室 97
 电缆扎带 207
 电子机柜 VX25 68
 垫圈, 接触垫圈 189
 顶板 148
 顶装模块 146
 断路器罩盖 110
 多功能安装套件 156
 多重锁定 132
 防尘板 146
 分段式门 125
 分隔板 106
 - 用于模板 107
 分级套管 204
- 分装板 157
 封板
 - ISV 配电柜 196
 附件
 - 配电柜 196
 盖板
 - 并柜, 垂直 116
 - 并柜, 上部 116
 - 用于连接器开口 109
 钢板
 - 并柜系统 VX25,
 带玻璃门的基础型机柜 66, 67
 - 并柜系统 VX25, 隔离断路器机柜 73
 - 并柜系统 VX25, EMC 机柜 74
 隔离断路器机柜 73
 固定架
 - 墙壁固定架 147
 固定件
 - 用于接地带 188
 固定件或间隔垫片 172
 固定套件
 - 磁铁 181
 - 用于 LED 系统灯具 181
 过滤垫 96
 恒湿器 182
 恒温器
 - 控制箱内部温度调节器 182
 横梁
 - 可调 96
 横向支撑件
 - 用于安装板 156
 冲孔装配板
 - 带集成式帽型安装轨 171
 - 可悬挂 170
 - 可用螺钉固定, 大规格 171
 - 可用螺钉固定, 小规格 171
 护板
 - 上方 126
 - 上方铰接 127
 - 下方 126
 滑动轨
 - 用于安装板 156
 - 用于摇架 212
 回转架 210
 - 180° 铰链 212
 - 大型 211
 - 小型 210
 机柜内部温度控制器 182
 机柜系统
 - 并柜系统 VX25, 不锈钢 75
 - 并柜系统 VX25, 钢板 54
 - 隔离断路器机柜 73
 - VX25 带玻璃门 66
 - VX25 电子机柜 68
 - VX25 模块化机柜 71, 72
 - VX25 配电柜 70
 - VX25 EMC 机柜 74
 - VX25, IP 66/NEMA 4 69
 - VX25, IP 66/NEMA 4X 79
 技术信息 215, 217
 夹架
 - 用于电缆软管 207
 间隔垫片
 - 用于顶板 147
 间隔螺栓 136
 检视窗
 - 不锈钢 141
 键盘翻板 142
 角固定件 172
 铰链
 - 180° 121, 212
 - 用于侧板, 可用螺钉固定, 钢板 105
 铰链固定件
 - 用于分装板 159

术语索引

接触垫圈	189	锁杆制动器	130
接触钢丝刷	185	锁具	120
接触面漆	185	锁芯	131
接地带	188	套管	
接地夹, EMC 电磁兼容	185	- 用于电缆导入	200
接线端子块 ISV	192	- 用于使插头穿过	200
接线托环	196	推板	100
紧固件	172, 174	托板	
绝缘帽, 用于螺钉头	205	- 用于鼠标垫	142
卡式螺母	173	托架式台面	136
抗地震底座	187	外部并柜连接件	114
抗地震套件	187	系统分隔件	99
可调支脚	98	系统检视窗	140
空调门	123	线, 接地带	188
空调模块设计		线路图盒	
- 空调门	123	- 带透明盒	138
- 冷却模块	122	- 钢板	137
控制柜		- 塑料	137
- 断路器罩盖	110	线路图夹板	137
- 隔离断路器机柜	73	线束分离器 ISV	192
- 门连锁装置	111	箱脚	98
- VX25 带玻璃门	66	小型摇架	210
- VX25 电子机柜	68	压力塞	
- VX25 模块化机柜	71, 72	- 用于顶板, 以进行减压	149
- VX25 配电柜	70	摇架	
- VX25 EMC 机柜	74	- 制动器	212
- VX25, 不锈钢	75	仪表板安装模块, ISV 配电柜	194
- VX25, 钢板	54	用于插头的穿通套管	200
- VX25, IP 66/NEMA 4	69	用于导入电缆的型材	
- VX25, IP 66/NEMA 4X	79	- 后部	201
控制机柜		- 中间	201
- 钥匙	132	用于电缆的夹钳轨	206
快速安装组件	172	用于护板的定位支撑件, 上方铰接	127
扩装模块 ISV	190	用于门的惯性滚轮	138
连接附件		用于疏散通道的门制动器	138
- 用于LED 系统灯具	180	运输吊环	147
连接片		运输固定件	139
- 用于底部固定	94	运输滚轮	
螺钉	174, 214	- 用于 VX 底座	94
螺母	173	运输和安装手柄	139
梅花圆头螺钉	174, 214	运输角固定件	116
门连锁装置		运输手柄用于装配板	160
- 用于并柜组合	111	增高框架 ISV	196
门位开关		找平元件	96
- 用于LED 系统灯具	180	照明	
密封插件, 用于模块化塑料压盖		- LED 系统灯具	179
板和模块化密封框架	203	正面护板	
模板	108	- 上方	126
模块化机柜 VX25	71, 72	- 下方	126
模块化密封框架	203	支撑条	168
模块化正面构造	124	支撑支架 / 垫片 VX	95
内部并柜接板	114	支承板	
内部并柜块	114	- 用于框架固定	178
屏蔽密封件, 电磁兼容	183	支承轨	
漆	97	- 48 x 26 mm	169
- 接触面漆	185	- 65 x 42 mm	170
起重机电角固定件	116	- 75 x 20 mm	169
嵌件, 用于模块化塑料压盖		- TH 35/15	170
板和模块化密封框架	203	- TH 35/7.5	170
嵌入式螺母	173	支承连接件	197
墙壁固定架	147	支架	
深度支承	197	- 用于保护梁	121
适配器		制动器	
- 用于连接器开口	109	- 用于门	138
- 用于双重导向滚轮和水平支脚	99	- 用于门和疏散通道	138
手柄		中央接地点	189
- 用于安装板	160	自攻螺钉	174
- AX 舒适型手柄	133	组合角固定件	116
舒适型手柄		底座并柜连接片	94
- AX	133		
- VX	130		
鼠标垫			
- 托板	142		
双重导向滚轮	98		
水平铰接翻板			
- 用于键盘和鼠标	142		
水平支脚	98		

C

C 型轨
- 30/15 169

E

EMC
- 电缆固定螺栓 185
EMC 电磁兼容
- 分隔板密封件 183
- 接地夹 185
- 屏蔽安装轨 184, 185
EMC 电磁兼容式
- 底板 184
EMC 电磁兼容式隔板密封件 183
EMC 电磁兼容式屏蔽安装轨 185
EMC 电磁兼容型屏蔽夹 184
EMC (电磁兼容)
- 侧板 183

I

IP 66/NEMA 4, VX25 69
IP 66/NEMA 4X, VX25 79
ISV 安装板模块 191
ISV 安装套件 190
ISV 导轨装置模块 191
ISV 断路器模块 193
ISV 防接触保护模块 191
ISV 扩装模块 190
ISV 母线模块 195
- N/PE 194
ISV 配电柜封条 196
ISV 设备支承轨模块 191
ISV NH 熔断器负荷开关模块 192
ISV VX25 配电柜 70

L

LED 系统灯具 179
- 附件 180

N

NH 负荷控制板模块 ISV 193

T

T 型分配器用于 LED 系统灯具	180
TS 8 与 VX25 的并柜套件	116

V

VX 分装板	162
VX 滑动轨	
- 用于 19" 适配器型材	214
- 用于 19" 适配型材	214
VX 舒适型手柄	130
VX25	
- 并联柜系统, 钢板	54
- 带玻璃门的基础型机柜	66
- 电子机柜	68
- 隔离断路器机柜	73
- 控制柜, 不锈钢	75
- 控制柜, 钢板	54
- 模块化机柜	71, 72
- 配电柜	70
- EMC 机柜	74
- IP 66/NEMA 4	69
- IP 66/NEMA 4X	79
VX25 配电柜	70
VX 底座护板附件	96

保留我们产品的继续开发权益及技术更改权。这些更改、疏漏以及印刷错误不能作为索赔的理由。
请您注意我们的销售和交付条件。

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT 基础设施
- 软件与服务



扫码获取更多产品信息
www.rittal.com

机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



XWWW00145ZH2401