## Rittal – The System.

Faster - better - everywhere.





# AS 4055.921 Perforex MT 加工中心 2101 S

状态: 2025/12/14 (来源: rittal.com/tw-zh)



## AS 4055.921 - Perforex MT 加工中心 2101 S

Perforex 2101 加工中心是系列产品中更灵活的一款,适用于加工紧凑型和大型控制柜。







2

### 特征

| 型 <b>号</b> | AS 4055.921  |
|------------|--|
| 型式         | 箱体加工平板件加工获得专利的压力板内嵌铣切金属屑抽吸装置高性能转轴确保最小量润滑油使用自动检测工具DIN工具   |
| 产品描述       | Perforex 加工中心是一台 4 轴 CNC 机床,用于标准机柜的机加工,可自动完成平板件及小箱体的钻孔、攻丝及铣切加工等。Perforex 2101 加工中心是系列产品中最灵活的一款,可对所有紧凑型及大机柜进行机加工。 |

© Rittal 2025

## 特征

| 您的获益   | 投资回报可在短期内实现 (ROI) 且显著提高竞争力            |
|--------|---------------------------------------|
|        | 极短的运行时间并且同时具有同等优质的加工品质                |
|        | 基于网络的软件可确保数据的一致性                      |
|        | 通过清晰的 HMI 和 24 英寸屏幕便捷地进行操作            |
|        | 自动更换刀具,集成有刀具长度测量                      |
|        | 由于配有最小量润滑系统和压板,因此加工时对刀具友好             |
|        | 钻孔和铣削时自动吸除切屑                          |
|        | 高性能主轴可确保快速、准确、可靠地进行加工                 |
|        | 带有气动夹紧装置的直观夹紧系统 - 针对控制柜部件进行了优化        |
| 供货范围   | Perforex MT S 可根据项目信息进行配置             |
| 材料可加工  | ····································· |
|        | 钢                                     |
|        | 不锈钢                                   |
|        | 塑料                                    |
|        | 铜<br>                                 |
| 机器选配件  | 信号柱 4055.954                          |
|        | 侧面通道 4055.952                         |
|        | 支托臂系统 4055.951                        |
|        | 2000 mm 立方体加工 4055.953                |
|        | 2 个附加零点,用于多部件加工 4050.066              |
| 机器控制装置 | 使用威图面板处理中心 (RiPPC) 进行任务控制             |
|        | 通过威图 HMI 操作                           |
| 安全     | 符合 DIN EN ISO 13857 标准的安全栅栏           |
|        | 机器前后的光学保护装置                           |
|        | 即使在断电的情况下,也能安全地制动轴                    |
| 接口     | 威图面板处理中心 (RiPPC)                      |
|        | EPLAN Pro Panel                       |
|        | 威图配置系统                                |
|        | 导入 DXF 数据                             |
| 说明     | 保留技术更改权利                              |
|        |                                       |

© Rittal 2025

## 特征

| 安置面积          | 宽度: 4,600 mm                 |
|---------------|------------------------------|
|               | 高度: 2,450 mm                 |
|               | 深度: 3,750 mm                 |
| 压缩空气接口        | 6 巴                          |
| 平板件加工工件重量(最大) | 250 kg                       |
| 控制柜加工工件重量(最大) | 300 kg                       |
| 刀座数量          | 21                           |
| 加工精度          | ± 0.2 mm                     |
| X/Y 轴速度       | 60,000 mm/min                |
| Z轴速度          | 12,000 mm/min                |
| 主轴转速(最大)      | 21,000 rpm                   |
| 主轴功率(最大)      | 11 kW                        |
| 控制电压 (DC)     | 24 V                         |
| 额定电流 最大       | 6.2 A                        |
| 额定工作电压        | 3L+PE, 400 - 480 V, 50/60 Hz |
| 加工速度(最大)      | 1,500 mm/min                 |
| 可夹紧的箱体最小尺寸    | 宽度: 100 mm                   |
|               | 高度: 100 mm                   |
|               | 深度: 140 mm                   |
| 可夹紧的箱体最大尺寸    | 宽度: 1,400 mm                 |
|               | 高度: 1,600 mm                 |
|               | 深度: 1,600 mm                 |
| 可夹紧的平面部件最小尺寸  | 宽度: 100 mm                   |
|               | 高度: 100 mm                   |
|               |                              |

© Rittal 2025 4

## 特征

| 可夹紧的平面部件最大尺寸                | 宽度: 2,450 mm  |
|-----------------------------|---------------|
|                             | 高度: 1,700 mm  |
|                             | 深度: 5 mm      |
| Maximum machinable area for | 宽度: 2,200 mm  |
| enclosure panels            | 高度: 1,700 mm  |
| 箱体中的最大可加工面积                 | 宽度: 1,200 mm  |
|                             | 高度: 1,600 mm  |
| 包装单元                        | 1件            |
| 净重                          | 2300          |
| 毛重                          | 2720          |
| 税率号                         | 84571090      |
| EAN                         | 4028177967526 |

## 批准

解释 符合性声明

© Rittal 2025 5