

PICO XP 喷射系统

卓越的精确性和可重复性, 适用于微量点胶



PICO XP 喷射系统以高达 1000Hz 的连续工作频率提供极高的精确性和可重复性。

PICO *Pulse*® XP 喷射阀和 PICO® *Touch*™ XP 控制器通过独特的自调节校准功能将胶阀卓越的精确性和可重复性提升到新的高度, 以提高不同胶阀之间的性能稳定性。

它能够精确控制撞针行程的变化, 以保持最佳喷射效果, 在维护工作进行之后也是如此。持续的目标行程搜索功能帮助系统产生可重复的胶点, 不受工作条件变化的影响。

这最大限度地减少了重新校准喷射系统所需的生产停机时间, 例如, 当工作环境温度变化时不会受到影响。

这款喷射阀可实现小至 0.5 nL 的微量点胶, 在高达 1000Hz 的连续工作频率下具有极高的精确性和可重复性, 能够满足最复杂的非接触式点胶应用的需求。

特性

- XP 自调节校准功能
- 持续的目标行程搜索功能
- 微米级行程调节
- 直观的触摸屏界面软件编程
- 无需工具移除流体槽, 便于胶阀的清洗

优势

- 提升不同胶阀间的点胶重复性, 以及单一胶阀维护后的点胶重复性
- 保持点胶重复性, 不受外部条件变化的影响
- 精细调节喷射效果, 适用于广泛的点胶应用
- 便于安装和编程



PICO *Pulse* XP 能够自行调整以保持卓越的可重复性, 不受外部条件的影响。



PICO *Touch* XP 提供更多的可调参数, 以精细调节点胶效果。

| 物料编号 | 描述 |
|---------|--------------------------|
| 7364876 | PICO <i>Pulse</i> XP 喷射阀 |
| 7364877 | PICO <i>Touch</i> XP 控制器 |
| 7014871 | 套件, 电源线*, 美式插头 |
| 7014872 | 套件, 电源线*, 欧式插头 |

*需单独订购



更多信息

PICO Pulse XP 喷射阀规格参数

| 项目 | 产品 |
|---------|--|
| 尺寸 | 75.0长 x 22.0宽 x 120.0高 毫米 (2.92长 x 0.87宽 x 4.72高 英寸) |
| 重量 | 含线缆: 524.0 g (18.5 oz) 不含线缆: 362.0 g (12.8 oz) |
| 最高流体压力 | 35 bar (500 psi) |
| 进料口 | M5 |
| 固定方式 | M4 x 0.7 |
| 流体槽 | 303 不锈钢或PEEK* |
| 球头及底座 | 陶瓷 |
| 加热模块 | 铝制 |
| 针头转接头套件 | 303 不锈钢 |
| 认证 | CE、UKCA、WEEE、TUV |
| 质保期 | 一年有限质保 |

所有不锈钢部件均经钝化处理。

* 聚醚醚酮塑料

PICO Touch XP 控制器规格参数

| 项目 | 产品 |
|------------|---|
| 尺寸 | 14.2长 x 16.8宽 x 13.3高 厘米 (28 Hp x 3U) (5.59长 x 6.61宽 x 5.25高 英寸) |
| 重量 | 2.6 kg (5.5 lb) |
| 时间范围 | 100 μ s to 9.9999 s |
| AC 输入(至电源) | 100–240 VAC, 2.0 Amp, 50/60Hz |
| DC输出(从电源) | 24 VDC, 6.25 Amp |
| 加热模块输出电压 | 24 VDC, 30 W 最高 |
| 反馈电路 | 0–24 VDC |
| 循环启动 | 15–24 VDC |
| 认证 | CE、UKCA、TUV、RoHS、WEEE和中国RoHS认证 |
| 质保期 | 一年有限质保 |

申请工艺评估

联系诺信EFD来配置一套精密点胶系统来满足您特定的应用需求:

- 经验丰富的流体点胶专家进行详细的工艺评估。
- 客户购买前为客户的样品进行评估并达到客户的要求。

自动点胶系统

诺信EFD自动点胶系统能够提供行业先进的胶点重复性和一致性。专业的点胶软件简化了设置和编程。优化的点胶结果得益于超高性能,如镭射高度感应功能和智能视觉CCD摄像头。



PICO Pulse XP 的持续目标行程搜索功能可保持长期的点胶重复性。



PICO XP喷射系统提供不同胶阀间稳定的点胶可重复性。



诺信EFD的销售服务网络遍布全球40多个国家和地区。您可以直接联系EFD或访问 www.nordsonefd.com/cn 获得销售和售后服务。

中国

+86 (21) 3866 9006; china@nordsonefd.com

台湾地区

+886 (2) 2902 1612; china@nordsonefd.com

新加坡

+65 6796 9522; sin-mal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2023 Nordson Corporation v011623