



高速非接触式喷射阀点胶系统

TS9800 系列智能喷射阀点胶系统，包括 TS9800 压电驱动喷射阀和 TS980 智能控制器。新型的智能喷射阀可为各种粘度的胶粘剂提供高速、高精度的点胶应用。借助高速压电驱动器，喷射阀可持续以高达 1500Hz 的速度工作，最大点胶速度可达 2000Hz，喷出的颗粒可以小于 2 纳升。

TS9800 系列喷射阀的紧凑尺寸和模块化设计有助于向机器人系统集成。喷射阀的可调参数功能，允许操作员根据不同流体类型更改喷射属性、优化点胶过程，以实现可重复的点胶操作。

阀体每个组件均按照最高公差等级设计，严格的精密度控制，确保每一滴胶均达到世界级精度和可重复性。

TS980 智能控制器采用直观的触屏用户界面，轻松设置操作程序，校准简单有效。点胶参数也可在触屏上快速设置。

业界首屈一指的智能控制器标配互联网端口，以使用户监控和记录数据，并远程实现精密的参数调整。借助该功能，设备可装配到工业 4.0 标准的智能工厂。此外，故障排除和培训也可通过以太网连接远程实现。

功能特性

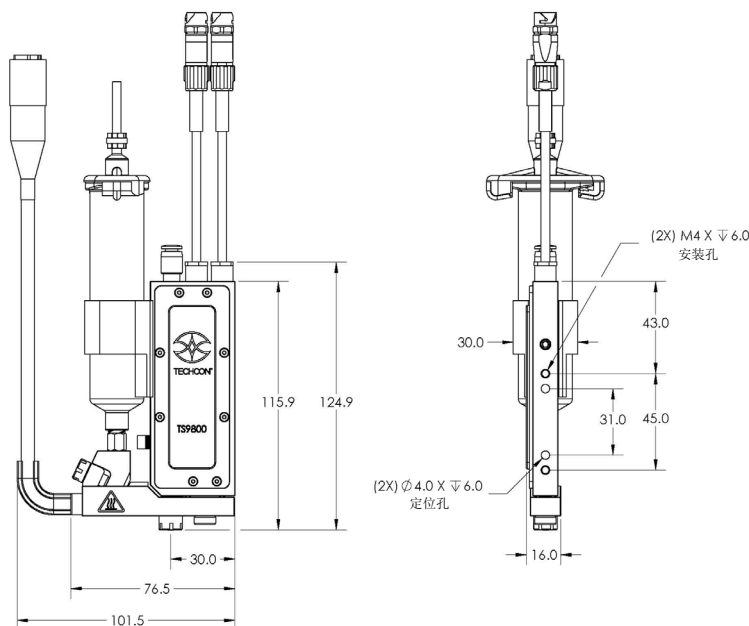
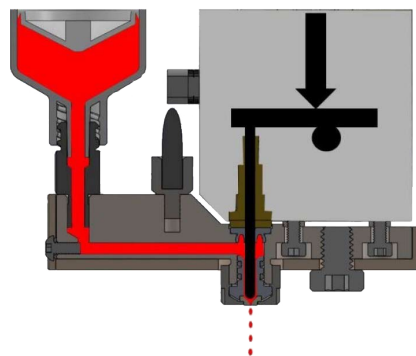
- 快速的点胶频率，最高以1500Hz的速度持续工作，爆发速度更可高达2000Hz，以实现更高产能
- 喷出的颗粒可以小于 2 纳升，适用于小部件应用场景
- 校准简易快速
- 局部流体室加热器提供更好的粘度稳定性和点胶性能（选装）
- 通过方便操作的触屏界面轻松设置
- 远程调整各种参数

应用场景

- LCD 和 OLED 的封边和封装
- 用于相机模组的芯片粘贴、框架粘贴
- 在 LED 组装中喷射硅磷
- 微电子封装时喷射底填料
- 医疗设备应用场景中喷射UV胶微粒

产品规格

阀尺寸	125 mm 高 x 102 mm 宽 x 16 mm 深
阀尺寸	4.9" 高 x 4.0" 宽 x 0.63" 深
阀重量	258 g
最大流体压力	6.9 Bars (100 psi)
喷嘴孔径范围	0.05 mm to 0.40 mm
最小喷射尺寸	< 2 nL
最大喷射频率	连续以 1500 Hz 频率工作，最高可达 2000 Hz
接触部件材质	不锈钢, 钨钢, PEEK, EPDM, FFKM
流体压力	0.07 - 6.9 Bars (1.0 to 100.0 psi)
流体粘度	1 - 2,000,000 cps
工作频率	1 - 1500 Hz (取决于参数设定)
反应时间	1 μ s
工作温度	10 - 50 °C (50 - 122 °F)



TS9800-TDS-20240702

销售支持:

都福（深圳）工业设备制造有限公司
 深圳市光明新区高新路研祥科技工业园
 电子厂房4楼东侧单元
 电话: 0755-2327 6366 | 传真: 0755-2327 5492
 邮箱: china@okinternational.com

更多信息，欢迎浏览 Techcon 官网，联系我们。

techcon.com/contact-us

