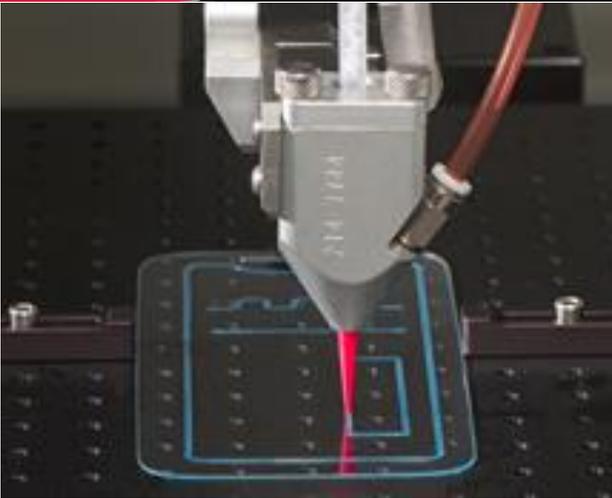




WHERE
PRECISION
DRIVES
PRODUCTION



Delta 8 技术参数

驱动机构

所有驱动轴由带光栅编码器闭环监控的无刷直流伺服电机结合精密滚珠滑轨构成

工作范围

单阀门
621 毫米 x 595 毫米 x 100 毫米
(24.45" x 23.43" x 3.94")

XYZ重复精度

±25 微米(±0.001")

编码器分辨率

5 微米(0.0002")

最大加速度

0.5g

外形尺寸

973 毫米x 1270.0 毫米 x 2350.9 毫米
(38.31" x 50.0" x 92.56")

编程软件

PathMaster®软件，具备离线图像导入和编程功能

Delta 8

选择性涂覆/点胶系统

The Delta 8 is a flexible robotic conformal coating/dispensing system that is ideal for selective coating, potting, bead, and meter-mix dispensing applications. Conceptualized for maximum flexibility, the system can also be configured for custom assembly applications.

Delta 8 是灵活的敷形涂覆/点胶系统，是选择性涂覆、灌封、打点和双组份灌封点胶应用的理想机台。该系统的设计概念是体现最大灵活性，亦可定制组装应用。

Maintaining the preferred features of previous workcells, the Delta 8 features a robust overhead three-axis motion platform suitable for inline or batch operations. Improved structural and gantry rigidity have been added for robustness and easier access.

在保留以前工作平台的优选特征的同时，Delta 8 配置坚固的悬挂式三轴运动架构，适用于在线或离线操作。通过改进构造和机架的刚性增强了设备的运行稳定性，更加方便维护。

Delta 8集成多项优点：

- ▲ 精度为25微米的机械手驱动机构
- ▲ 专利拥有的伺服控制第四轴结合阀门倾斜的旋转功能
- ▲ 完全闭环监控的驱动系统
- ▲ 可集成多项点胶工艺应用和多种胶水应用于一体
- ▲ 随机电脑保证无限量程序储存
- ▲ 专有的 PathMaster® 编程环境

欲获取更多信息，请通过电子邮件info@pva.net 或者电话001-518-371-2684联系PVA。



One Mustang Drive
Cohoes NY 12047
tel 518 371 2684
fx 518 371 2688
www.pva.net

Delta 8

Delta 8 是需要高精度和高重复性的选择性涂敷和点胶工艺的理想选择，适用于中到高产能的生产应用，所有驱动轴都配有光栅编码器闭环监控反馈。

电源: 120V, 220V, 50-60 Hz
气源: 80 psi 干燥, 无油

工件传送:
 轨道类型: 平面皮带或者链条
 最小轨道宽度: 50 毫米(1.97")
 最大轨道宽度: 500 毫米(19.685")
 工件高度: 50 毫米(1.97") 标准
 100 毫米(3.94 选配)
 100 毫米(3.94")
 传送边沿: 4.7 毫米(0.185")

XYZ 技术参数

架构系统: 无刷直流伺服电机
 精密滚珠丝杠滑轨
XYZ 重复性: ±25 微米 (±0.001")
最大速度 (XYZ): 670 毫米/秒(27.6"/sec)
最大加速度: 0.5g
编码器分辨率: 5 微米 (0.0002")
负载能力: 11.36 公斤 (25 lbs.)

工件底部: 940 毫米- 965 毫米 37" - 38")
传送边沿: SMEMA
 板边夹板定位, 通孔定位, 底部支撑定位
轨道高度: 最快达 24.4 米/分钟 (80 ft/min)
通讯协议: 程控从右到左或者左到右以及双向
轨道可选项:
轨道速度:
传送方向:

载重: 2.27 公斤 (5 pounds) (皮带)
 6.8 公斤 (15 pounds) (链条)

标准配置:

PathMaster® 基于 Windows 的软件
 FastPath™ 离线图像导入编程
 随机电脑配带平面液晶显示器
 带轨迹球的远程教导编程器
 USB 通讯接口
 闭环监控的抽气强度检测 (喷涂系统)

阀门选项:

分类举例说明
 喷雾阀: FCS300-ES, FCS300-R/F, FC100-CF
 点胶阀: FC100-MC, FCM100, FC300
 喷射阀: JDX
 伺服螺杆阀: SV200, SVX
 蠕动泵点胶阀: VPX-450

可选配置:

伺服控制第四轴结合阀门倾斜的旋转功能
 闭环流量监控计
 在线式流体计量输送
 条形码选择程序
 低液位传感器
 阀门和/或 流体加热
 编程相机
 实时 XY 视觉校正
 基板加热 - 接触或非接触式
 点胶区称重系统
 多段式传送轨道
 全自动轨道宽度调节

材料供给选配:

针管式(1-55cc)
 胶筒 (6 - 20 oz.)
 压力桶
 大桶, 便携式容器

气压要求-- 80-100 PSI

要求干燥的压缩空气

电源要求 - 参见设备电压配置

