

R 系列自动点胶系统

通过教导盒编程功能轻松实现4轴自动化, 适用于精密流体应用



R系列使得4轴自动化点胶更加便捷。



教导盒配合EFD专有的点胶软件可简化设置和编程操作。

R系列具有便于使用的教导盒, 并配有专用的TeachMotion™软件, 从而实现行业领先的流体落点重复性以及精确性。集成的命令使用户在数分钟之内就可编程复杂的点胶图形。可靠的三维移动控制使用户在不同的平面对点、线、圆、弧及复合弧的编程变得简单轻松。R轴能够沿着360°旋转轴, 从任意角度进行点胶。

其他特性包含单点撞针调节以及最高级别的点胶重复性($\pm 8 \mu\text{m}$)。平台操作范围大小从300 x 300 毫米到620 x 500 毫米, 成为批量或复杂性点胶应用的理想解决方案。

R系列可以用作独立式系统, 也可作为一套自动化解决方案的关键部分进行工作。产品可以轻松集成到在线式传输系统、转台及托盘装配线中。

特性

- 通过教导盒, 简化了设置和编程操作
- 便于USB文件上传和下载
- 更换针头后, 可通过内置针头校准器轻松实现重新校准
- 可靠的三维移动控制
- 360°旋转, 可实现内部和外部点胶
- X轴和Y轴可在R轴旋转的同时进行移动, 能够对任意点进行点胶编程
- 结构坚固、可靠, 占地空间小
- 工作范围选择多样

优势

- 行业领先的空间定位准确性以及流体落点重复性
- 更快的周期与批次时间
- 便于设置、快速编程
- 无缝集成至任何生产工艺
- 降低生产、材料及综合成本
- 新的制造机会



更多信息

Nordson
EFD

规格参数

项目/型号	R3	R4	R6
物料编号	7363673	7363675	7363677
物料编号 欧洲*	7363674	7363676	7363678
教导盒	7361253 (单独销售)		
轴数	4轴数		
最大工作面积 (X / Y / Z)	300 / 300 / 150 毫米 / ±999° (12 / 12 / 6 英寸 / ±999°)	400 / 400 / 150 毫米 / ±999° (16 / 16 / 6 英寸 / ±999°)	620 / 500 / 150 毫米 / ±999° (24 / 20 / 6 英寸 / ±999°)
工件载荷	10.0 kg (22.0 lb)		
工具载荷	3.0 kg (6.6 lb)		
重量	41.0 kg (90.4 lb)	46.0 kg (101.4 lb)	52.0 kg (114.7 lb)
尺寸	490长 x 901宽 x 519高 毫米 (19长 x 35宽 x 20高 毫米)	590长 x 901宽 x 619高 毫米 (19长 x 35宽 x 24高 毫米)	810长 x 901宽 x 619高 毫米 (32长 x 35宽 x 24高 毫米)
最快速度 (XY / Z)	800 / 320 毫米/秒 (31 / 13英寸/秒)		
最快速度 (R)	720 度/sec		
驱动系统	3相微步进电机		
存储容量	1-99条程序每条程序 / 1-9,999点		
通用 I/O	8输入 / 8输出		
交流输入 (电源输入)	100-240 VAC (+/-10%), ~50/60Hz, 最大20安, 320 W		
重复性 (XY / Z)**	±0.008 毫米		
重复性 (R°)**	±0.005		
针头校准	可选配		
认证	符合CE、UKCA、RoHS、WEEE以及中国RoHS标准		
质保期	1年有限质保		

*符合欧洲安全要求规范。
**根据测量的方法不同，重复性的测量结果也会有所不同。

PRO 系列

EFD的PRO系列含有智能视觉CCD摄像头和激光高度感应功能, 实现全集成点胶解决方案。



免费工艺评估

请联系诺信EFD, 配置一套满足您具体需求的自动化点胶系统。

- 经验丰富的流体点胶专家将为您进行免费的工艺评估
- 客户购买前为客户的样品进行评估并达到客户的要求



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