RV 系列自动点胶系统

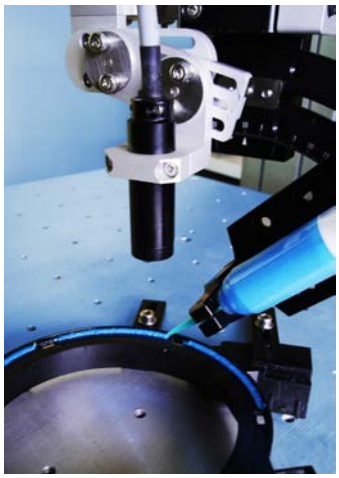
配有智能视觉系统，轻松实现4轴自动化，适用于精密流体应用



RV系列配备专有的DispenseMotion软件，使得4轴自动化点胶更加便捷。



智能视觉CCD摄像头可确认工件的存在及方位。



旋转随动摄像头允许在多个方向观察基材。

诺信EFD的RV系列4轴自动化系统可配合EFD点胶针筒和胶阀系统，实现精确的流体点胶。

具有视觉引导功能的专业化DispenseMotion™软件以及集成的智能视觉CCD摄像头使RV系列便于设置和编程。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。

除了标准的固定式CCD相机外， RV系列还有一个可选配的旋转随动摄像头，安装在上面机器人的R轴。这个摄像头允许0。或90。度角方向下观察多个产品基材。它还允许对焦多个基材高度。

其他特性包含单点撞针调节以及最高级别的点胶重复性(+/-8um)。平台操作范围大小从300 x 300 毫米到620 x 500 毫米，成为批量或复杂点胶应用的的理想解决方案。

RV系列可以用作独立式系统，也可用作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

- EFD具有视觉引导功能的DispenseMotion软件能够简化设置及编程。
- 点胶路径屏幕预览功能使编程更加顺畅。
- 软件向导简化了针头至摄像头及针头至工件的偏移。
- 点胶针头对齐功能
- 便于USB文件上传和下载
- 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。

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

更多信息

Nordson EFD

RV 系列规格参数

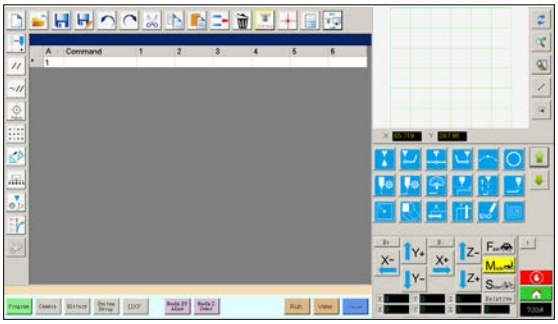
项目/型号	R3V	R4V	R6V
物料编号 (固定俯视摄像头的平台)	7363556	7363557	7363558
物料编号 (旋转随动摄像头的平台) 订购所有部件清单: 视觉套件包括摄像头，工业电脑，显示器，键盘和鼠标。	7363673 (纯平台，无视觉套件) 7364066 (视觉套件)	7363675 (纯平台，无视觉套件) 7364066 (视觉套件)	7363677 (纯平台，无视觉套件) 7364066 (视觉套件)
物料编号欧洲版 (固定俯视摄像头的平台)	7361913	7361915	7361917
物料编号欧洲版 (旋转随动摄像头的平台) 订购所有部件清单: 视觉套件包括摄像头，工业电脑和显示器。	7363674 (纯平台，无视觉套件) 7364067 (视觉套件) 7727235 (键盘和鼠标)	7363676 (纯平台，无视觉套件) 7364067 (视觉套件) 7727235 (键盘和鼠标)	7363678 (纯平台，无视觉套件) 7364067 (视觉套件) 7727235 (键盘和鼠标)
轴数	4		
最大工作区域 (X / Y / Z / R°)	300 / 300 / 150 毫米 / ±999° (12 / 12 / 6" / ±999°)	400 / 400 / 150 毫米 / ±999° (16 / 16 / 6" / ±999°)	620 x 500 x 150 毫米 / ±999° (24 / 20 / 6" / ±999°)
工件载荷	10 kg (22.0 lb)		
工具载荷	3 kg (6.6 lb)		
最快速度 (XY / Z)	800 / 320 毫米/秒 (31 / 13英寸/秒)		
最快速度 (R°)	720°/s		
重量	49.618 kg (109.389 lb)	54.618 (120.412 lb)	60.618 (133.640 lb)
尺寸	645长 x 552宽 x 914高 毫米 (25长 x 22宽 x 36高 英寸)	745长 x 652宽 x 914高 毫米 (29长 x 26宽 x 36高 英寸)	965长 x 752宽 x 914高 毫米 (38长 x 30宽 x 36高 英寸)
驱动系统	3相微步进电机		
存储容量	电脑存储		
通用 I/O	8输入 / 8输出(可选配 16 / 16)		
电源	自动切换 AC100–240V, 320 W		
重复性 (XY / Z)*	±0.008 毫米/轴		
重复性 (R°)*	±0.005°		
视觉	CCD 智能摄像头		
DispenseMotion 软件	包含		
针头检测系统 / 针头对齐	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		

*根据检测的方法不同，重复性的测量结果也会有所不同。

智能视觉

- 具有强大的CCD摄像头，能够实现精密的可重复性
- 更高的产品质量和产能

所有RV系统包含一个CCD摄像头，能够将像素转换为数值，从而实现精密、高质量的影像。软件能够确认工件的存在及方位，并在发生改变时自动进行调节。



具有视觉引导功能的DispenseMotion软件使编程变得简便。

免费工艺评估

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。

Nordson EFD

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

©2022 Nordson Corporation v040422