

xQR41V 系列撞针阀

撞针阀系统, 适用于精密、稳定的流体控制



xQR41V 胶阀可与诺信EFD全系列点胶针头一起使用, 应用于广泛的流体。

xQR41V系列撞针阀采用独特的QR(快拆)技术, 缩小了60%的外形尺寸及其可更换的模块化设计, 可针对您具体的点胶应用需求提供更高级别的定制化。更小的尺寸和外形使其能够在更加狭窄的空间、更加复杂的角度完成点胶操作。它的灵活性使其能够在每个固定夹具上安装更多的胶阀, 从而实现每批次更大的产量。

xQR41V可对流体提供精确、稳定的胶点控制, 包括硅油、溶剂和UV固化胶。xQR41V胶阀可与诺信EFD全系列点胶针头一起使用, 包含通用针头和SmoothFlow™斜式针头, 使其适用于各种粘度的流体。

无需其他工具的QR快拆夹扣专利设计, 可在几秒钟内轻松移除流体槽以更换浸湿部件。xQR41V胶阀配有BackPack™胶阀驱动器或固定模块, 可快速满足您的具体应用需求。

特性

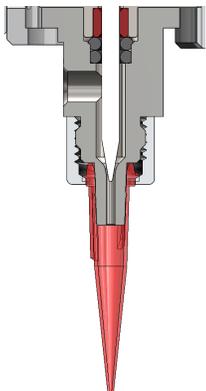
- 相比传统的撞针式点胶阀, 外形上变小了60%
- 可与诺信EFD全系列点胶针头一起使用

配有BackPack胶阀驱动器

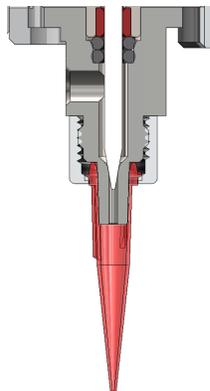
- 高速循环能力 — 工作频率高达60-80Hz
- 驱动速度低至5-6微妙
- 采用快速微型电磁阀新技术

优点

- 模块化设计提供了无限制的配置可能性, 实现了更大的灵活性
- QR(快拆)夹扣能够帮助实现快速、简便的维护
- 流体槽内低残胶, 减少流体浪费
- 360°可旋转流体槽能够提供最佳定位



胶阀打开



胶阀闭合

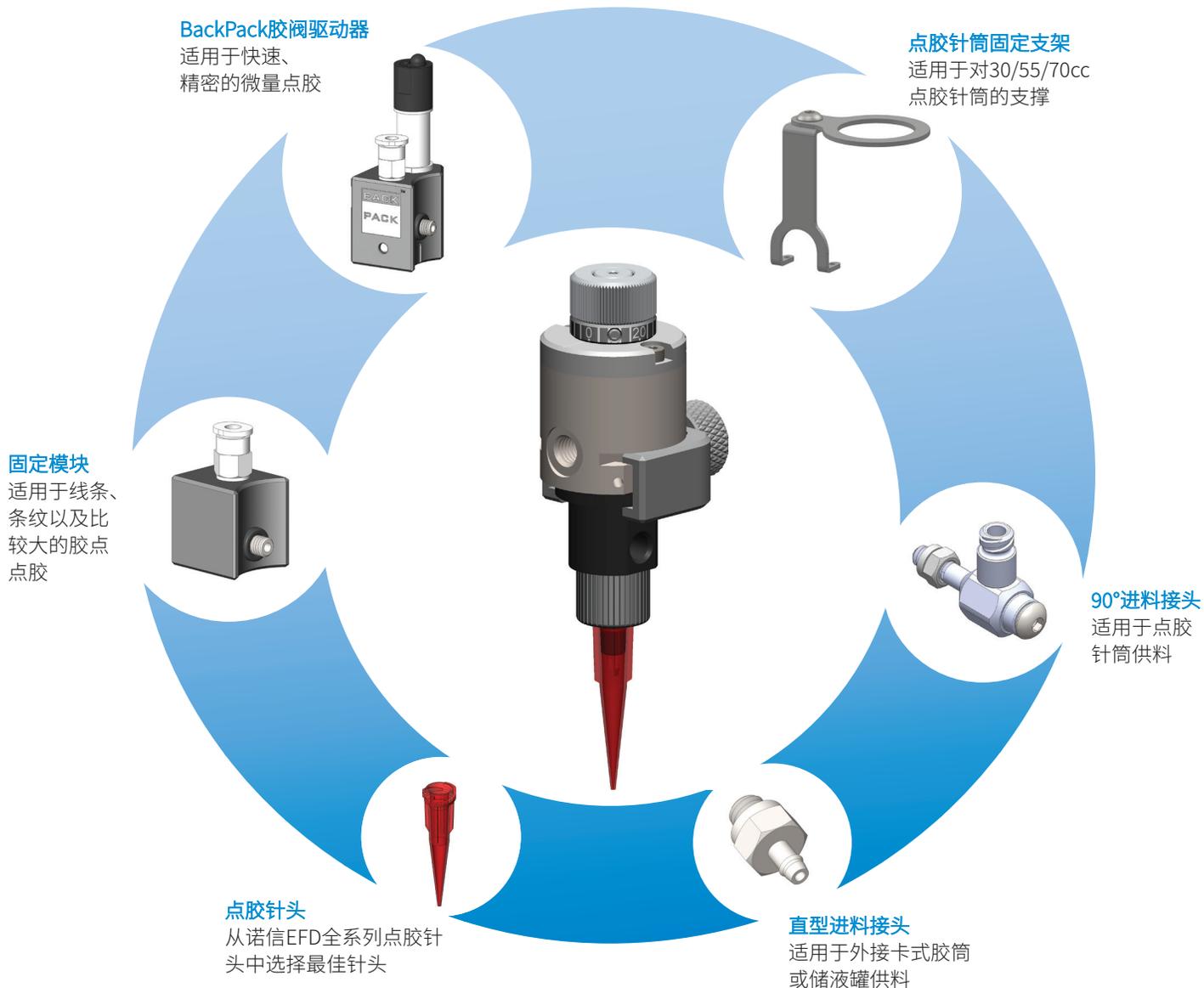


更多信息

Nordson
EFD

xQR41V系列撞针阀技术

可更换的模块化设计为您的特定点胶应用的定制化程度提升到了一个全新的水平。



xQR41V胶阀系列

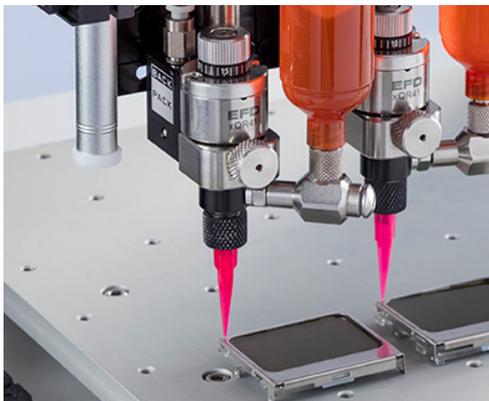
具体订购物料编号

物料编号	描述
7362489	xQR41V Valve 配有BackPack胶阀驱动器和行程控制旋钮
7362488	xQR41V Valve 配有固定模块和行程控制旋钮

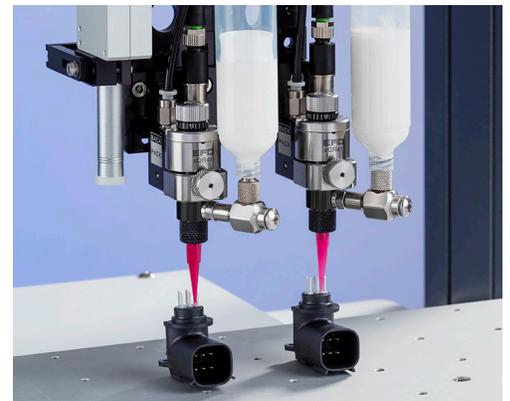
可更换部件

以下是部分可更换部件清单, 若需完整清单, 请向EFD公司咨询。

	物料编号	描述	备注
	7361396	xQR41V BackPack胶阀驱动器	BackPack胶阀驱动器配有气管、4W电磁阀和组装线缆
	物料编号	描述	备注
	7365888	套件, BackPack / 固定模块/ 进气口接头	此套件也包含固定螺栓, 高速电磁阀 线缆, 灰色进气管和所有相关的O型圈。
	物料编号	描述	备注
	7020671	M5 x 4.0 mm 进料接头	适用于外接卡式胶筒或储液罐等供料容器
	物料编号	描述	备注
	7361404	针筒支架	适用于额外的30/55/70cc 针筒支撑
	物料编号	描述	备注
	7361411	90°鲁尔进料接头	适用于直接针筒供料连接



BackPack胶阀驱动器和固定模块由轻量材质制成, 便于安装, 并采用紧凑、小巧型设计, 易于定位。



规格参数

xQR41V 系列胶阀

项目	规格参数
尺寸	64长 × 23.7直径 毫米 (2.50 × 0.93 英寸)
重量	仅胶阀: 115 g (4.1 oz) 胶阀配有BackPack胶阀驱动器: 170 g (6.0 oz) 胶阀配有固定模块: 140 g (4.9 oz)
所需驱动气压	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
最高流体压力	7.0 bar (100 psi)
进料口	M5
出料口	锥形鲁尔并配有固定螺母
固定方式	M4 (BackPack胶阀驱动器或固定模块)
频率	超过400次每分钟
气缸主体	303不锈钢
流体槽	PEEK聚醚醚酮
活塞	303不锈钢
撞针	303不锈钢
针头固定螺母	高强度铝材
最高工作温度	80°C (176°F)
QR快拆夹扣的美国专利号为 9,816,849	
所有不锈钢部件均经钝化处理。	

BackPack胶阀驱动器

项目	规格参数
尺寸	26.2长 × 18.4宽 × 26.7高 毫米 (1.03长 × 0.72宽 × 1.05高 英寸)
重量	仅胶阀驱动器: 53.8 g (1.9 oz) 安装在xQR41V胶阀上: 170.0 g (6.0 oz)
所需驱动气压	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
输入电压	24 VDC, 4 W
最短启动时间	5 ms
最长启动时间	持续开启
操作周期	60–80Hz
外壳	阳极氧化涂层铝材
固定螺栓	303型不锈钢
所有不锈钢部件均经钝化处理。	

固定模块启动进气口

项目	规格参数
尺寸	18.4长 × 21.4宽 × 21.6高 毫米 (0.72长 × 0.84宽 × 0.85高 英寸)
重量	仅固定模块: 25.0 g (0.9 oz) 安装在xQR41胶阀上: 140.0 g (4.9 oz)
外壳	阳极氧化涂层铝材
固定螺栓	303型不锈钢
所有不锈钢部件均经钝化处理。	

选择控制器

请参见胶阀选型指南, 确认哪些胶阀可与此款控制器配合使用 —

www.nordsonefd.com/CN/ValveGuide。

自动点胶系统

诺信EFD自动点胶系统能够提供行业领先的胶点重复性和落点一致性。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。

申请工艺评估

请联系诺信EFD, 配置一套满足您具体需求的精密点胶系统:

- 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

©2023 Nordson Corporation v080823