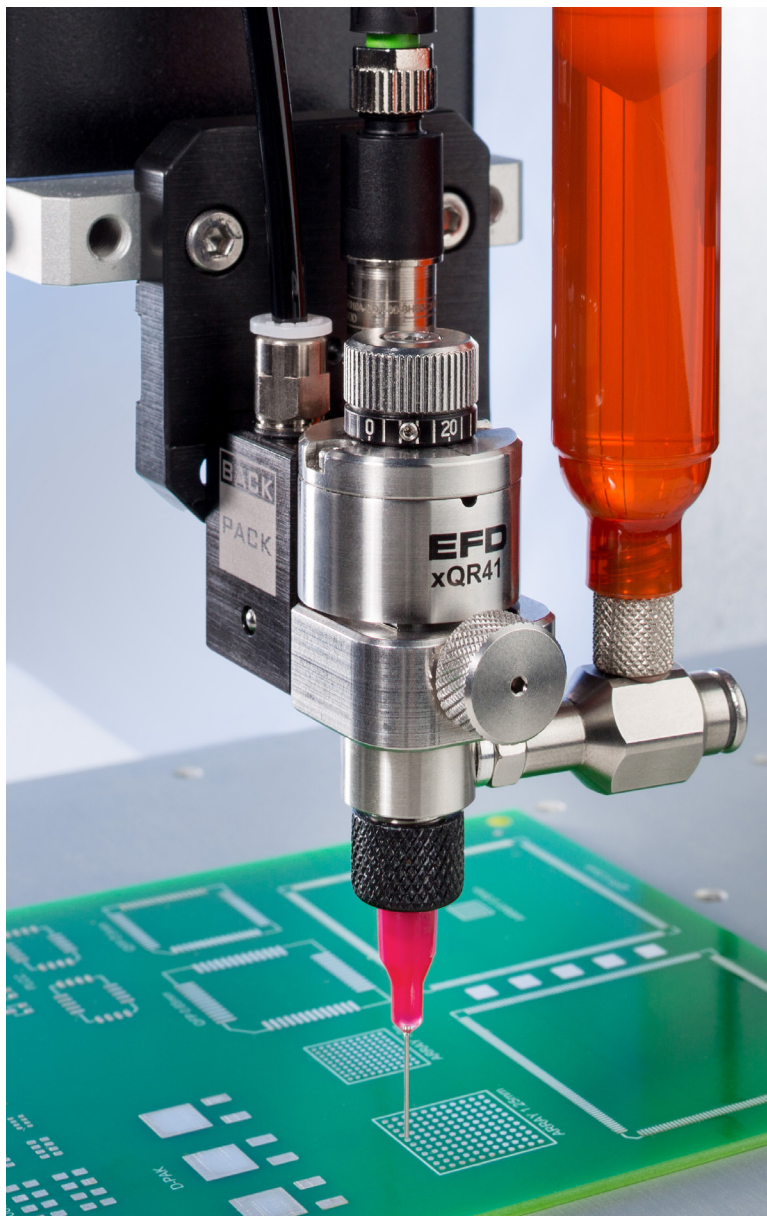


# xQR41系列MicroDot 撞针阀技术

适用于精密流体点胶控制

具有独特的QR (快拆) 技术, 60% 缩小的外形及可更换的模块化设计, 为您的点胶应用所需的定制化程度提升到了一个全新的水平。



xQR41系列 MicroDot™ 撞针阀技术能够为组装流体提供精密、稳定的点胶控制, 具有更小的外形及独特的模块化设计, 从而实现了最佳性价比。

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。xQR41 MicroDot 撞针阀配有一个BackPack™胶阀驱动器, 固定模块或90°精巧的进气驱动器, 能够快速满足您对点胶应用的特定需求。

xQR41点胶阀是自动化组装工艺的理想选择, 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, 创造新的生产机会。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。

## 特性

- 相比传统的撞针式点胶阀, 外形上变小了60%
- 精密的点胶控制。稳定的微量胶点, 直径可小至 150 μm (0.15 毫米) (0.006英寸)
- 可更换, 模块化设计
- 零残胶
- 点涂反应型胶黏剂时可选配PEEK聚醚醚酮材质的浸湿部件

## 优势

- 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
- 轻量的结构降低了桌面型自动化马达和皮带的磨损
- 流体槽内更小的空间能够减少流体浪费
- 360°可旋转流体槽能够提供最佳定位



更多信息

# xQR41系列MicroDot 撞针阀技术

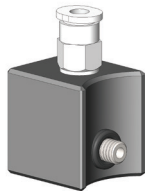
可更换的模块化设计为您的特定点胶应用的定制化程度提升到了一个全新的水平。

PEEK聚醚醚酮材质浸湿部件  
使用反应型胶黏剂时可选配，  
如厌氧胶

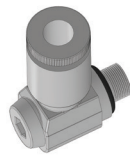
BackPack胶阀驱动器  
适用于快速、  
精密的微量点胶



固定模块  
适用于线条、  
条纹以及比  
较大的胶点  
点胶



90°进气接头  
适用于增大进气软管的  
定位和小尺寸胶阀



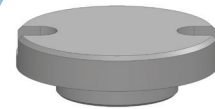
直型进料接头  
适用于外接卡式胶筒  
或储液罐供料



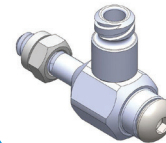
点胶针筒固定支架  
适用于对  
30/55/70cc点胶针  
筒的支撑



不可调盖帽  
适用于大容量  
点胶应用



90°进料接头  
适用于点胶针筒供料



# xQR41胶阀系列

## 具体订购物料编号

标准型 xQR41	PEEK* xQR41	备注
7360817	7361761	xQR41 Valve 配有BackPack胶阀驱动器和行程控制旋钮
7360824	7361763	xQR41 Valve 配有固定模块和行程控制旋钮
7360821	---	xQR41 Valve 配有Backpack胶阀驱动器、行程控制旋钮和高速撞针
7360823	---	xQR41 Valve 配有固定模块、行程控制旋钮和高速撞针

注：为实现更稳定的微量点胶，请将高速撞针配备口径较小的30号以及32/33号的针头。  
配有PEEK聚醚醚酮材质浸湿部件的xQR41胶阀能够防止反应型材料进行固化，如厌氧胶。

\* 聚醚醚酮

## 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。



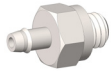
物料编号	描述	备注
7361396	xQR41 BackPack胶阀驱动器	BackPack胶阀驱动器配有气管、4W电磁阀和组装线缆



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
7361398	90°旋转进气接头	90°旋转进气接头 (需另外订购气管)



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
7361400	不可调盖帽	适用于大流量点胶应用, 无需行程调节



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



物料编号	描述	备注
7361775	xQR41 PEEK聚醚醚酮流体槽套件	为防止反应型胶黏剂固化而设计, 如厌氧胶。
7361998	PEEK聚醚醚酮材质撞针活塞组件, 高速撞针	(套件包含流体槽、进料接头和料管)

# 规格参数

## xQR41 系列胶阀

项目	规格参数
尺寸	66长 x 23.7直径 毫米 (2.60 x 0.930英寸)
重量	<b>胶阀配有标准型流体槽</b> 单阀: 141.35克 (5.0盎司) 阀配有BackPack胶阀驱动器: 196.10克 (6.90盎司) 阀配有固定模块: 166.35克 (5.90盎司)  <b>胶阀配有PEEK聚醚醚酮材质浸湿部件</b> 单阀: 115克 (4.1盎司) 阀配有BackPack胶阀驱动器: 170克 (6.0盎司) 阀配有固定模块: 140克 (4.9盎司)
胶阀启动压力	4.8-6.2 bar (70-90 psi)
最大流体压力	7.0 bar (100 psi)
进料口	M5
出料口	锥形鲁尔并配有定位螺母
固定方式	M4 (BackPack胶阀驱动器或固定模块)
工作频率	超过400次/分钟
气缸主体	303不锈钢
流体槽	303 不锈钢或PEEK聚醚醚酮材质
活塞	303不锈钢
撞针	303 不锈钢或PEEK聚醚醚酮材质
针头定位螺母	阳极氧化涂层铝材
SafetyLok™ 卡圈	阳极氧化涂层铝材
最大操作温度	80°C (176°F)
质保期	1年有限质保

QR快拆夹扣的美国专利号为 9,816,849

## BackPack胶阀驱动器

项目	规格参数
尺寸	26.2长 x 18.4宽 x 26.7高 毫米 (1.03长 x 0.72宽 x 1.05高 英寸)
重量	仅胶阀驱动器: 53.8克 (1.90盎司)
启动压力	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

## 固定模块启动进气口

项目	规格参数
尺寸	18.4长 x 21.4宽 x 21.6高 毫米 (0.72 x 0.84 x 0.85 英寸)
重量	仅固定模块: 25.0克 (0.90盎司)
外壳	阳极氧化涂层铝材
固定螺栓	303型不锈钢



## 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](http://www.nordsonefd.com/CN/ValveGuide).



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](http://www.nordsonefd.com/cn) 获得销售和售后服务。

### 中国

+86 (21) 3866 9006; [china@nordsonefd.com](mailto:china@nordsonefd.com)

### 台湾地区

+886 (2) 2902 1612; [china@nordsonefd.com](mailto:china@nordsonefd.com)

### 新加坡

+65 6796 9522; [sin-mal@nordsonefd.com](mailto:sin-mal@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2024 Nordson Corporation v100324