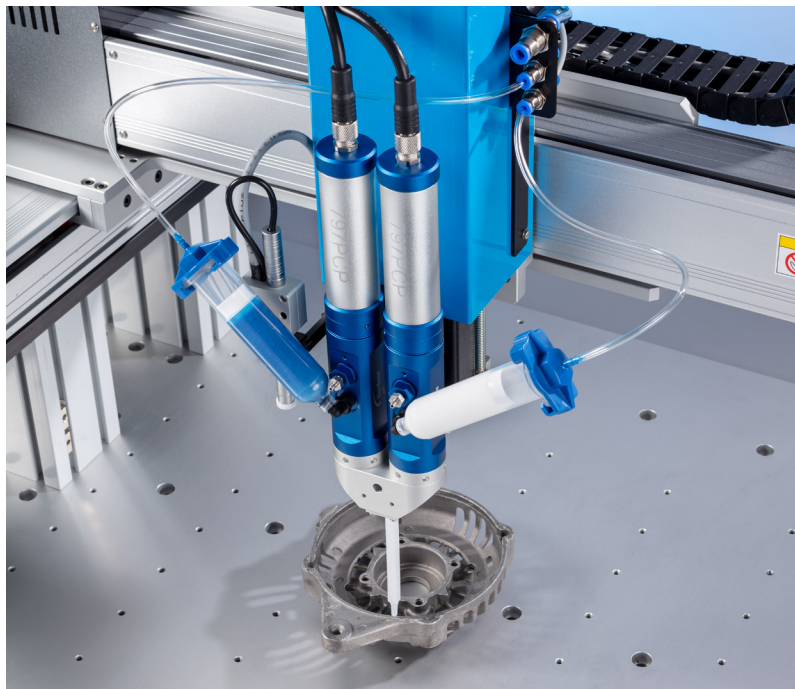


# 797PCP-2K 系列渐进式螺杆阀

计量式混合点胶, 适用于双组份(2K)流体



797PCP-2K渐进式螺杆阀为双组份流体点胶提供行业领先的胶点精度和可重复性。

物料编号	描述
7364203	797PCP-2K-0.01 螺杆阀, 每转0.01 mL, 流速为0.13–1.95 mL/分钟
7364204	797PCP-2K-0.05 螺杆阀, 每转0.05 mL, 流速为0.59–8.85 mL/分钟
7364205	797PCP-2K-0.15 螺杆阀, 每转0.15 mL, 流速为1.63–24.50 mL/分钟
7366005	797PCP-2K-0.30 螺杆阀, 每转0.30 mL, 流速为3.0–45.0 mL/分钟
7364280	螺杆阀马达线缆 5 m (16.4 ft)

如需1:1点胶, 请购买两支一样尺寸的胶阀。如需其他混合比例, 请咨询EFD, 获得专家建议。2K转接模块需要单独订购。

马达线缆需要单独订购, 每个螺杆阀需要配一根马达线缆。

标准螺杆阀配有不锈钢转子。如需使用研磨材料, 请指定陶瓷转子。

物料编号	歧管类型	流道
7365963	卡口式	2 x 2 mm
7365965	卡口式	2 x 4 mm
7365983	喇叭口式	2 x 5 mm
7365985	喇叭口式	5 x 5 mm

如需更多信息, 请参见模块化歧管数据表。



更多信息

诺信EFD的797PCP-2K螺杆阀为双组份组装流体提供高精度计量混合点胶, 从而实现极其稳定的工艺控制。模块化设计包括两个797PCP-2K螺杆阀和一个模块化歧管, 可适配广泛的可抛弃型EFD卡口式和喇叭口式静态混合管, 提供完整的系统解决方案。

螺杆阀有四种尺寸可选, 0.01 mL、0.05 mL、0.15 mL, 和 0.30 mL, 可以配置成多种混合比例。每个胶阀的设计均基于渐进式腔体原理, 其核心部件转子和定子形成完全密封的计量腔。

随着旋转, 流体从一个密封腔移动至另一个密封腔, 从而实现连续的计量式点胶, 而不受流体粘度或粘度随时间变化的影响。通过EFD静态混合管精确计量A组份和B组份材料的准确比例, 提高混合质量和粘结强度。

其持续的密封可防止流体的切变、波动和挤压, 使797PCP-2K胶阀成为点涂研磨材料的理想选择。

## 特性

- 流体的体积精度和可重复性高达 $\pm 1\%$
- 与粘度变化无关, 持续计量点胶
- 模块化设计, 适用于多种混合比例

## 优势

- 完美密封的计量腔可提供2K双组份流体市场领先的胶点精度和可重复性, 从而改善工艺控制
- 模块化设计用于多种混合比例, 适合广泛的应用
- 便于拆卸和清洗, 减少维护的停机时间
- 回吸功能可提供干净的断胶, 以实现更精确的点胶, 而不会产生滴漏或溢出
- 整套系统解决方案, 包括胶阀、控制器和EFD静态混合管, 提供行业领先的性能, 并简化安装



## 规格与参数

项目	规格
尺寸	797PCP-0.01/0.05: 261.4长度 x 36.0直径 毫米 (10.29长度 x 1.42直径 英寸) 797PCP-0.15 /0.30: 297.9长度 x 36.0直径 毫米 (11.73长度 x 1.42直径 英寸)
重量	797PCP-0.01/0.05: 550.0 g (1.2 lb) 每支胶阀 797PCP-0.15/0.30: 620.0 g (1.4 lb) 每支胶阀
转速	10–150 RPM (根据最大马达速度)
流速	797PCP-0.01: 0.13–1.95 mL/min 797PCP-0.05: 0.59–8.85 mL/min 797PCP-0.15: 1.63–24.50 mL/min 797PCP-0.30: 3.0–45.0 mL/min
每转胶量	797PCP-0.01: 0.009 mL 797PCP-0.05: 0.047 mL 797PCP-0.15: 0.139 mL 797PCP-0.30: 0.304 mL
可重复性	±1%
进料口	1/8 NPT
出料口	静态混合管适配器
固定方式	M4
流体槽	阳极氧化涂层铝材
转子	标准配置: 316Ti 不锈钢 可选配置: 陶瓷材质 注: 可选配的陶瓷转子可以安装在所有797PCP-2K螺杆阀上。
定子	FFKM (全氟橡胶)
工作温度	10–40° C (50–104° F)
认证	CE、UKCA、WEEE
质保期	一年有限质保

### 160系列喇叭口式螺旋混合管

这些可抛弃型喇叭口式螺旋混合管包含一个混合喷嘴和喇叭口式进料口。



### 190系列螺旋形卡口式混合管

此系列可抛弃型螺旋混合管有多种尺寸可选, 能够提供完全且彻底的混合。有五种直径和四种出口样式。H锥形出口与鲁尔锁适配器配合使用, 连接点胶针头, 从而实现更精确的胶点。



### 295系列方形卡口式混合管

此系列可抛弃型方形静态混合管比同类螺旋混合管更短。专利设计确保出色的混合性能, 同时减少材料浪费。



### 7197PCP 控制器

为获得最佳点胶效果, 请使用具有完全集成的诺信EFD 7197PCP控制器的797PCP系列螺杆阀, 具有多种编程模式(线条、体积、重量或定时), 以满足您特定的应用需求。先进的功能, 例如在直角处点胶时, 可以通过调整转子速度来保证线宽的一致性, 从而实现更好的工艺控制。

### 申请工艺评估

联系诺信EFD来配置一套精密点胶系统来满足您特定的应用需求:

- 经验丰富的流体点胶专家进行详细的工艺评估。
- 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](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)

©2026 Nordson Corporation v012826