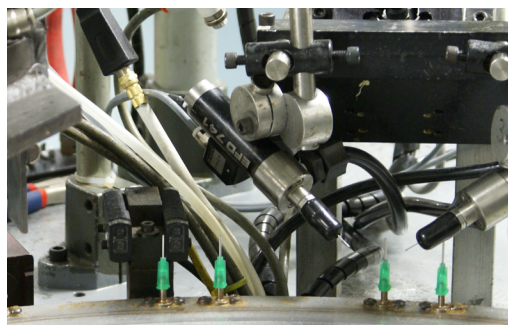


# 741V 系列胶阀配有BackPack 胶阀驱动器

实现胶阀驱动



为您的诺信EFD精密点胶阀安装BackPack胶阀驱动器，胶阀驱动速度可达到5-6毫秒。



减少因工厂气源波动或不同管线的长度导致的胶点尺寸变化。

741V 系列撞针阀能够精确、可重复的点涂低粘度流体，如硅油、溶剂和UV胶。由于不锈钢撞针底座位于针头转接头内，实现了胶点之间无残胶。

BackPack™ 胶阀驱动器安装在驱动气缸进气口上，能保持进气口气压恒定，获得更快响应，同时不会因气源的波动或气管长度的不同而发生胶量波动的风险。此外，BackPack 驱动器采用了先进的微型电磁阀技术，胶阀驱动时间缩短至5-6 微秒，循环速率高达60-80 Hz。

BackPack 驱动器由轻质材料制成，便于在机械臂的末端安装，其紧凑型小巧设计有助于居中安装。可以预安装在新胶阀上，或单独订货后改装在现有点胶阀上。

## 特点

- 高速循环点胶，循环速率超过60 -80 赫兹
- 驱动速度最快只需5-6 微秒
- 采用快速微型电磁阀新技术
- 紧凑型小巧设计
- 精巧设计，便于在机械臂末端安装

## 优势

- 胶阀驱动更快，点胶尺寸更小
- 最大程度减少工艺波动性，改善胶点一致性
- 高速循环点胶，创造胶点“缝合”效果，形成连续胶线

物料编号	项目	描述
7015584	741V-SS-BP 胶阀配有 BackPack驱动器	流体槽使用经钝化处理的303不锈钢。配有进料接头和BackPack胶阀驱动器。
7361396	BackPack胶阀驱动器	BackPack胶阀驱动器可预安装在全新的741V 系列胶阀上，也可单独订购后改装在现有741V 系列胶阀上。



更多信息

## 规格参数

项目	描述
尺寸	24.10长 x 22.20宽 x 26.7高 毫米 (0.95长 x 0.874宽 x 1.05高 英寸)
重量	仅BackPack: 52.635 克 (1.85 盎司) 741V-SS-BP: 370.1 克 (13.05 盎司)
启动气压	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
输入电源	24 VDC, 4 W
最短驱动时间	5 ms
最长驱动时间	连续驱动
循环频率	60–80 Hz
外壳	铝合金
安装螺栓	303不锈钢
O型圈	腈基丁钠橡胶

## 撞针阀系统

整套系统由741V系列胶阀、ValveMate™ 8000控制器、储液罐及点胶针头组成。

通过专业的技术支持和高品质的标准确保无故障的高效生产。EFD提供全系列可靠的点胶系统，满足您的具体应用要求。

## 配备 Backpack 驱动器的 741V 系列胶阀

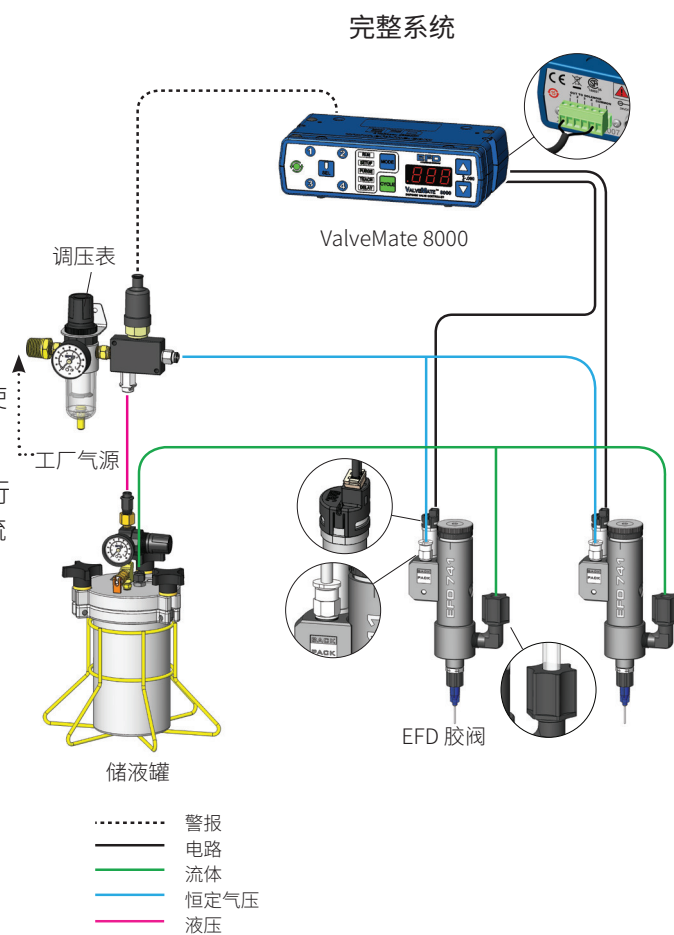
741V系列胶阀与ValveMate 8000控制器和EFD自动点胶系统配合使用，为中低粘度流体提供精确、可重复性的点胶效果。

741V系列流体槽部件由303不锈钢及PTFE制成。每种胶阀均可用行程调节旋钮进行校准，实现工艺控制。点胶量取决于胶阀开启时间、流体压力、流体粘度、流量调节及针头规格。

## ValveMate 8000 控制器

胶阀开启时间是控制胶点尺寸的主要因素。ValveMate 控制器上的胶阀开启时间按钮用于设定胶阀的打开时间。

- 多胶阀控制 - 最多四个 (4) 胶阀
- 可连接可编程逻辑控制器(PLC)
- 易于控制胶点尺寸
- 提高产量
- 用户操作便捷
- 帮助点胶阀达到最高工作效率



## 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)。

## 自动化点胶系统

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。

## 储液罐

EFD 储液罐配有恒定调压表, 确保胶阀的进胶压力保持一致。储液罐容量有 1.0 L、5.0 L 及 19.0 L 三种规格。Optimum® 点胶针筒及卡式胶筒容量为 2.5 ~ 32 盎司(75cc 至 950cc)。

注: 1.0 储液罐容纳1 磅瓶装氰基丙烯酸盐粘合剂。

## 点胶针头

点胶针头的选择对于获得高质量的点胶效果至关重要。为实现最佳流体控制, 741V系列胶阀配有Optimum点胶针头套盒。套盒内含有14GA至25GA的TT斜式针头以及14GA至21GA的精密不锈钢针头及针头盖。

## 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。



BackPack 驱动器是一款紧凑型、快速响应的电磁阀。



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