

# 780S 喷雾阀

催化剂  
涂布材料  
润滑脂  
油墨  
液体助焊剂  
润滑油  
硅胶  
溶剂

**EFD**<sup>®</sup>  
A NORDSON COMPANY



"在生产中，产品的稳定可靠性是最重要的。这也是我们选用780S喷雾阀的原因。如果我们的设备能运转正常.....那么我们的工作就会更容易。"

*Ford Motor Company*

780S系列低压低流量喷雾阀可将中低密度的流体精确、均匀地喷涂在工作面上。

喷雾阀可以雾化极微量的流体并喷涂在直径为0.187"至3.0"(4.8至76.2mm)的圆形或长径为6.5"(165.1mm)的椭圆形范围内。

780S系列喷雾阀可以调节流体流量,调整喷嘴雾化压力,还具有延迟喷嘴雾化压力的功能,提供了最佳的喷涂效果。

780S喷雾阀系统包括精巧的喷雾阀, ValveMate™ 控制器和压力储液容器。控制器可调节时间和空气压力以获得精确的喷涂效果。每一次喷涂后,喷嘴雾化压力延迟极短的时间后关闭,从而防止喷嘴阻塞,降低维护次数并减少停机时间。



## 特性

- 高效率喷涂
- 不会过量喷涂,不会产生油雾,不会反弹
- 可调整流量
- 可调整喷嘴雾化压力
- 均匀喷涂
- 工作频率达400次/分钟以上
- 低维护设计

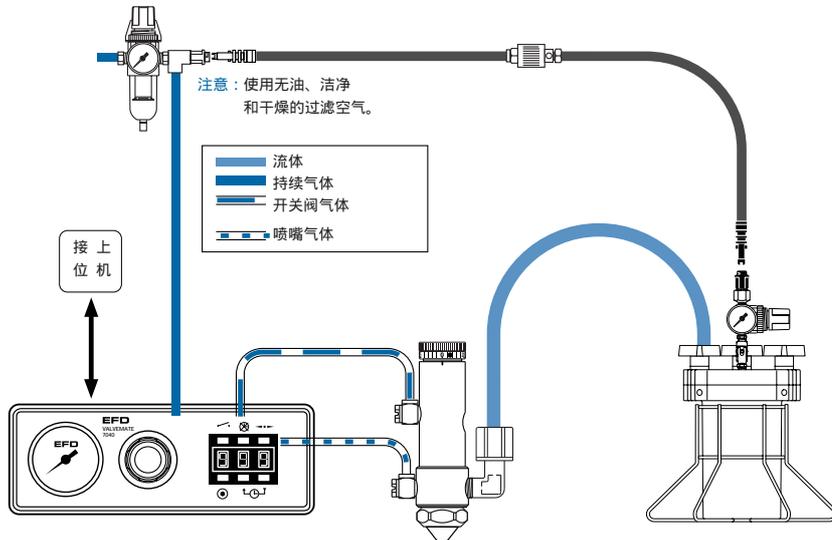
电话: (86)21-5854 2345 转895, 899 传真: (86)21-5031 7583  
[www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com) [china@efd-inc.com](mailto:china@efd-inc.com)

EFD在全球范围内销售专业点胶系统并提供技术支持服务

# 喷雾阀系统

整个系统包括780S喷雾阀，ValveMate 7040控制器和压力储液容器。

EFD提供了一套完备可靠的点胶系统可以满足您各种应用需求。专业的技术支持和严格的质量标准确保了EFD产品的卓越性能。



## 780S系列胶阀

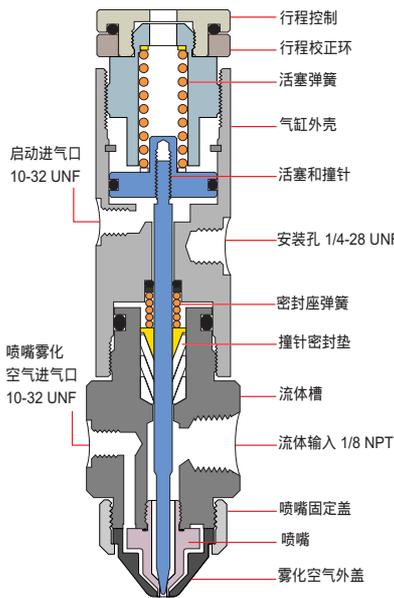
780S系列喷雾阀配合ValveMate 7040控制器可以实现流体喷涂的精密控制，消除过喷和油雾。可调整的LVLP低压低流量喷嘴能在喷口周围形成雾化压力，将流体以低流速、高效率地喷涂在工作面上。

- 尺寸：4.050" x 1.060"直径 (102.9mm x 26.9mm)
- 重量：8.1盎司 (231克)
- 启动进气压力：70 psi (4.8bar)
- 最大出料压力：300 psi (20.7bar)
- 流体输入：1/8NPT 内螺纹
- 固定方式：1/4-28 UNF固定孔或可调式固定块
- 工作频率：超过400次/分钟
- 气缸外壳：303不锈钢
- 流体槽：303不锈钢
- 活塞：303不锈钢
- 撞针及喷嘴：303不锈钢
- 撞针密封垫：铁氟龙
- 雾化空气外盖：303不锈钢

所有的不锈钢部件都经过钝化处理

## 喷雾面积

型号	喷嘴直径	形状	喷嘴距离			
			1"	2"	3"	6"
780S-SS	0.046"	圆形	0.250"	0.500"	0.750"	1.500"
780S-SS-28	0.028"	圆形	0.200"	0.400"	0.600"	1.200"
780S-SS-14	0.014"	圆形	0.170"	0.340"	0.500"	1.000"
780S-SS-46F	0.046"	扇形	0.100"	1.500"	2.000"	3.250"
780S-SS-28F	0.028"	扇形	0.400"	0.800"	1.200"	2.400"
780S-SS-14F	0.014"	扇形	0.340"	0.680"	1.000"	2.000"
780S-SS-WF	0.046"	扇形	1.500"	2.500"	3.500"	6.500"



780S-SS  
75%实际尺寸



## ValveMate™ 7040控制器

ValveMate™ 7040控制器可控制阀开时间和喷嘴气压。7040结构精巧紧密，可放置在喷雾阀附近，便于安装和调试。

- 可编程控制器 (PLC) 的本地补充协作
- 容易达到均匀一致的喷涂效果
- 精确控制喷嘴雾化压力
- 延迟关闭雾化压力避免了喷嘴阻塞
- 方便操作工操作
- 达到机器最高效率

## 可选择操作平台: XYZ点胶系统

EFD Ultra TT XYZ自动点胶平台集成了胶阀控制器的所有功能，可以与780S系列喷雾阀配合构成一个可多次重复自动喷涂的精密系统。该系统支持高精度重复性，小面积喷涂，自动运行和复位功能。

平台工作面积：325mm x 325mm或525mm x 525mm。

## 压力储液容器

EFD储液容器采用恒压调压表，确保流体压力保持恒定。

压力筒有三种规格可供选择：1.0, 5.0和19.0升。卡式胶筒规格从2.5到32盎司。



如果您需要技术支持，请联系  
EFD中国办公室：

上海浦东金桥路828号 邮编：201206  
电话：(86)21-5854 2345 转895, 899  
传真：(86)21-5031 7583  
[china@efd-inc.com](mailto:china@efd-inc.com)  
[www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com) [www.efd-inc.com.cn](http://www.efd-inc.com.cn)

美国公司总部：EFD Inc., 977 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914 USA  
[info@efd-inc.com](mailto:info@efd-inc.com)