

784S-SS 无菌微量喷雾阀 316L 不锈钢构造，适用于 无菌和消毒液体的喷涂

盐溶液

支架喷涂

药剂附膜

硅胶

密封剂

EFD[®]
A NORDSON COMPANY



在 www.efd-inc.com 网站上可获取 PDF 版本的电子手册

784S-SS 无菌喷雾阀系统可以精确控制绝大多数中低粘度流体的应用。其无密封件的设计，采用惰性特氟龙隔膜使驱动气缸与流体槽部分相隔离。

784S-SS 无菌喷雾阀使用低压低流量技术 (LVLP)，可以喷出均匀统一的，直径在 0.200” 到 0.75” 之间的圆形图案。如需更大面积的应用，可选择扇形 784 S-SSF 阀。该设计通过采用小号的点胶针头（内径在 0.013” - 0.004” 之间）来替代标准的喷嘴。这种喷嘴可以使喷涂图案比采用标准配置小 60%。在点胶结束的时候，撞针位于在点胶针头的端口处，几乎完全消除了残留流体空间。

另外，其流体路径独特的无菌设计，可确保流体的自由流动而无滞留—这一点对于无菌和消毒液而言尤其重要。流体接触部件均由 316L 不锈钢以及特氟龙材料制成，特别适应于 CIP (原地清洗) 和 SIP (原位灭菌) 加工。抛弃型的点胶针头是由聚丙烯材料和经过钝化处理的 304 不锈钢组成的。

优点

- 高效喷涂
- 便于清洁和消毒
- 无过喷或反弹
- 中低粘度的流体
- 始终一致的喷涂图案
- 低维护设计

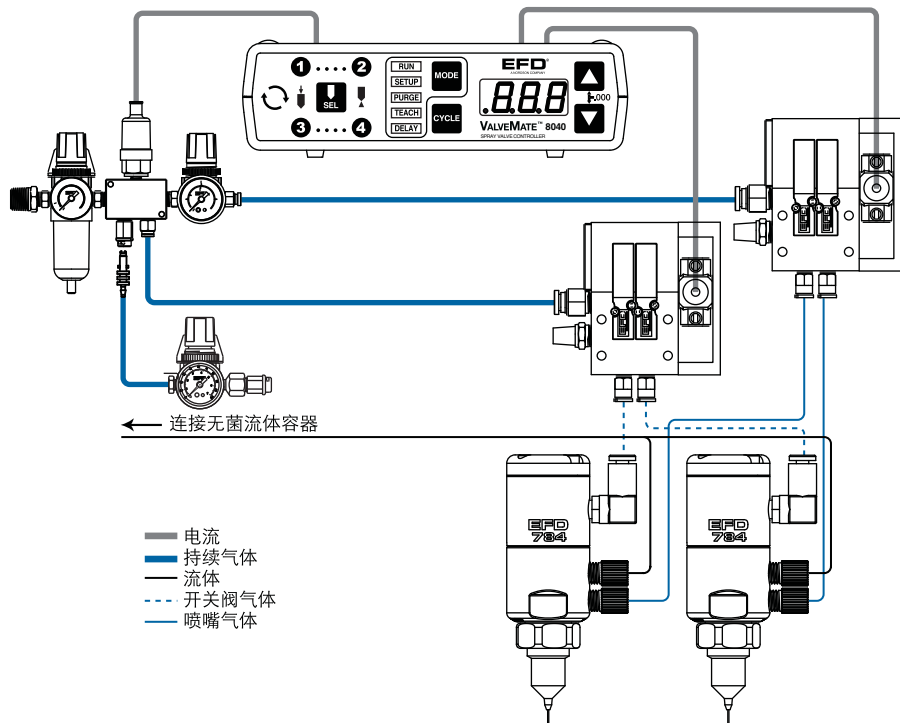
特性

- 精巧的外形，重量轻
- 流体流量可以调节控制
- 隔膜使用寿命超过 1x108 次
- 工作频率超过 400 次/每分钟
- 流体接触部件符合美国 FDA 食品检验标准
- 断胶干净，无需任何密封件
- 防误操作设计

无菌阀系统

整个系统包括784S-SS阀、ValveMate™8040控制器、流体储液容器以及点胶针头。

专业的技术支持和高品质的产品标准确保了高产能、无故障的表现。EFD可提供可靠的、完整系列的点胶系统以满足您特殊的应用需求。



ValveMate 8040胶阀控制器

ValvMate控制器控制阀的开启时间和喷嘴压力。其紧凑的外形尺寸使其可安装在胶阀附近，使设定和喷涂调节变得更容易、方便。

- 多胶阀控制器可同时控制2个喷雾阀
- 可编程逻辑控制器 (PLC)
- 便于控制持续喷雾
- 便于精确控制出胶压力
- 延迟关闭雾化压力闭免了胶阀阻塞
- 操作简便
- 机器效率最大化

可选择操作平台：XYZ点胶系统

Ultra TT XYZ点胶系统结合了Valve-Mate控制器的所有功能。精巧的3或4轴台式系统保证了持续一致的点胶效果。

工作区域: 325 x 325 x 100 mm 或 525 x 525 x 100 mm

流体容器

EFD的压力容器附带恒压调压表，确保流体输入压力保持恒定。同时有三种容积规格可供选择：1.0, 5.0 和 19.0升。

卡式胶筒规格从2.5盎司到32盎司 (75 cc到950cc)。

如欲订购喷涂圆形图案的784S-SS阀请参考货号 #7012988, 784S-SS-F扇形图案请参考货号 #7013000。



如欲与EFD公司在全球超过30个国家的销售及
服务网点接洽，请联络EFD或浏览公司网站

EFD, Inc.
美国总部：East Providence, RI USA
美国及加拿大：800-556-3484; +1-401-434-1680
info@efd-inc.com www.efd-inc.com

欧洲分公司：
英国：Dunstable, Bedfordshire, UK
0800 585733 or +44 (0) 1582 666334
爱尔兰：00800 8272 9444
europe@efd-inc.com www.efd-inc.com

亚州分公司
中国：+86 (21) 38669166
china@efd-inc.com www.efd-inc.com/cn
新加坡：+65 6796 9630 sin-mal@efd-inc.com
韩国：+82 31 766 8093 korea@efd-inc.com

Wave波浪形设计是Nordson诺信集团的商标。
Teflon是DuPont杜邦公司的注册商标。
©2008 Nordson诺信集团 v081308

784S-SS系列无菌喷雾阀

与ValveMate 8040胶阀控制器或Ultra - TT自动点胶平台配合使用，提供精确、重复的中低粘度的流体供给。
784S-SS胶阀的流体接触部件由不锈钢和聚四氟乙烯材质制作，以符合生物制药行业的有关规定。点胶量的大小取决于胶阀开启时间、流体压力剂粘度、流量调节以及点胶针头尺寸。

规格与参数

尺寸: 直径31.5mm (1.24") x 长度96.27mm (3.79")

重量: 430.30克 (15.20盎司)

流体槽: 316L不锈钢

汽缸外壳: 316L不锈钢

活塞: 316L不锈钢

撞针: 316L不锈钢

雾化空气外盖: 316L不锈钢

流体入端牙规: 5/16-24UNF螺孔

隔膜: 聚四氟乙烯

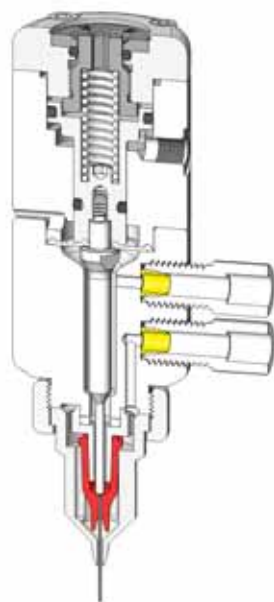
一次性使用针头: 聚丙烯端口/304SS针杆

最大流体压力: 25 psi (1.7 bar)

最大工作温度: 高压灭菌260° C (500° F)

工作频率: 超过400次/每分钟

说明: 为改善表面处理, 所有316L不锈钢胶阀部件
经过电抛光及钝化处理



784S-SS阀
实际尺寸的75%