

781S 系列通用喷雾阀

稳定、精密的喷雾阀系统



781S 喷雾阀采用低压低流量(LVLP)技术在医用注射器内涂上一层精细的硅油涂层。

“在生产中，产品的稳定可靠性是最重要的。这也是我们选用781S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

物料编号	描述
7007031	781S-SS 喷雾阀 : 喷嘴尺寸: 1.17 mm (0.046") 直径。圆形、窄角。
7021600	781S-AL : 喷嘴尺寸: 1.17 mm (0.046") 直径, 扇形。流体槽和气缸均为铝材质。
7021615	781S-SS-46F : 喷嘴尺寸: 1.17 mm (0.046") 直径。扇形。
7021611	781S-SS-14 : 喷嘴尺寸: 0.36 mm (0.014") 直径。圆形、窄角。
7021613	781S-SS-28 : 喷嘴尺寸: 0.71 mm (0.028") 直径。圆形、窄角。
7021618	781S-SS-WF : 除了宽扇形(2倍宽度)外, 其余与782RA-46F相同。
7021612	781S-SS-14F : 喷嘴尺寸: 0.36 mm (0.014") 直径, 扇形。所有金属件均为经钝化处理的303型不锈钢。
7021617	781S-SS-WA : 除了圆形为2倍外, 其余与781S-SS相同。
7021614	781S-SS-28F : 喷嘴尺寸: 0.71 mm (0.028") 直径、扇形。所有金属件均为经钝化处理的303型不锈钢。

781S 系列低压低流量 (LVLP) 喷雾阀系统可以为中低粘度流体提供精确、均匀地流体喷涂。

喷雾阀可以雾化极微量的流体并喷涂在直径为0.17"至2.0" (4.3至50.8mm)的圆形或长直径为6.5" (165.1mm)的扇形范围内。

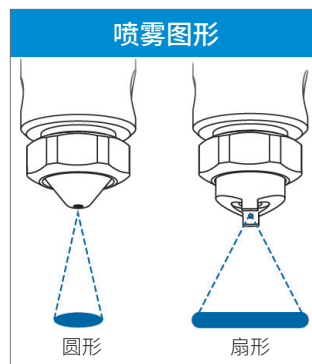
781S 系列喷雾阀可以调节流体流量、调整喷嘴雾化压力, 还具有出胶后延迟喷嘴雾化的功能, 可以提供最佳的喷涂效果。

该系统包括精巧的喷雾阀、ValveMate™ 控制器和储液罐。控制器可调节时间和气压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。

781S 系列喷雾阀配合ValveMate 8040控制器可以实现流体喷涂的精密控制, 避免过量喷涂或产生油雾。可调整的低压低流量 (LVLP) 喷嘴能在喷嘴周围形成雾化压力, 高效地将低粘度流体喷涂在基材上。

特性和优势

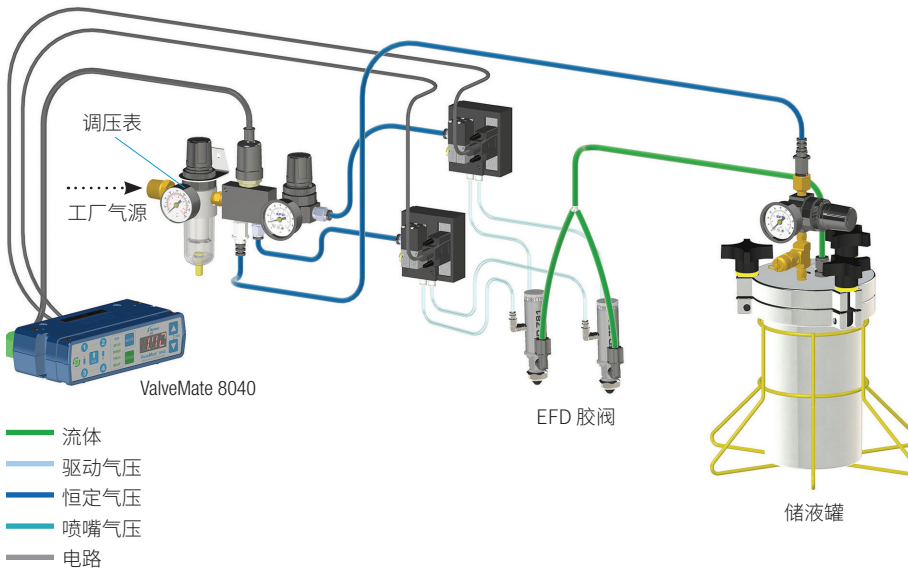
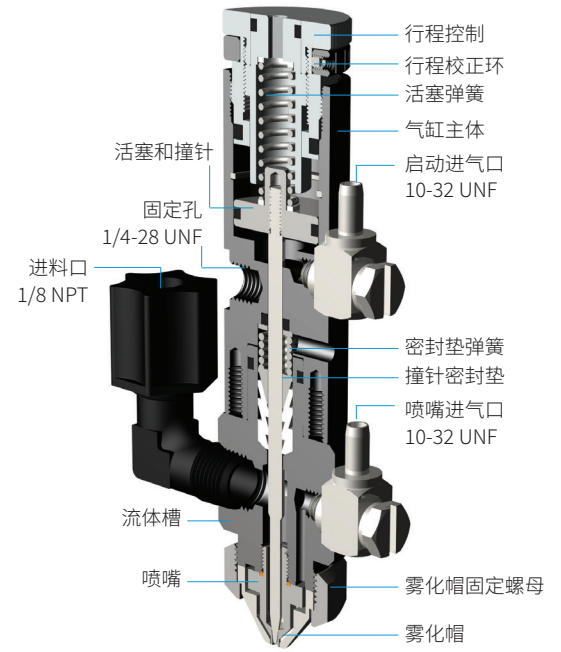
- 高效率喷涂
- 不会过量喷涂、不会产生油雾、不会反溅
- 可调整流量
- 可调整雾化气压
- 喷涂非常均匀
- 工作频率超过400次/分钟
- 低维护设计力



更多信息

规格参数

项目	规格
尺寸	104.6长度 x 26.9直径 毫米 (4.12长度 x 1.06直径 英寸)
重量	781S-SS: 405.3克(14.2盎司) 781S: 235.3克(8.2盎司)
胶阀启动压力	4.8–6.2 bar (70–90 psi)
最大流体压力	20.7 bar (300 psi)
进料口	1/8 NPT 内螺纹
固定方式	(1) 1/4-28 UNF 螺纹孔
工作频率	超过400次/分钟
气缸主体	781S-SS: 781S-SS: 303型不锈钢
流体槽	781S: 阳极氧化涂层铝材
雾化帽	303 不锈钢
活塞	303 不锈钢
撞针及喷嘴	303 不锈钢
最高操作温度	102 °C (215 °F)
质保期	1年有限质保



ValveMate 8040 控制器

8040控制器可控制胶阀开启时间和喷嘴气压。8040 结构精巧紧密,可固定在喷雾阀附近,便于安装和调试。

- 多通道控制系统一最多可连接两个喷雾阀
- 可连接PLC
- 容易实现均匀一致的喷涂效果
- 精确控制喷嘴雾化压力
- 循环结束后延迟关闭雾化压力避免了喷嘴阻塞
- 用户操作便捷
- 能够帮助喷雾阀达到最高工作效率

喷雾面积

型号 #	喷嘴孔径		喷雾图形	喷嘴距工件表面的距离																
				英寸		毫米		英寸		毫米		英寸		毫米						
	英寸	毫米		1.0	25.4	2.0	50.8	3.0	76.2	6.0	152.4	1.0	25.4	2.0	50.8	3.0	76.2	6.0	152.4	
7007031: 781S-SS 7021600: 781S-AL	0.046	1.1	圆形	0.25	6.3	0.50	12.7	0.75	19.0	1.50	38.1									
7021613: 781S-SS-28	0.028	0.7	圆形	0.20	5.0	0.40	10.1	0.60	15.2	1.20	30.4									
7021611: 781S-SS-14	0.014	0.3	圆形	0.17	4.3	0.34	8.6	0.50	12.7	1.00	25.4									
7021617: 781S-SS-WA	0.046	1.1	圆形	0.75	19.0	1.50	38.1	2.00	50.8	n/a	n/a									
7021615: 781S-SS-46F	0.046	1.1	扇形	1.00	25.4	1.50	38.1	2.00	50.8	3.25	82.6									
7021618: 781S-SS-WF	0.046	1.1	扇形	1.50	38.1	2.50	63.5	3.25	82.6	6.50	165.1									
7021612: 781S-SS-14F	0.014	0.3	扇形	0.34	8.63	0.68	17.27	1.00	25.4	2.00	50.8									
7021614: 781S-SS-28F	0.028	0.7	扇形	0.40	10.16	0.80	20.32	1.20	30.48	2.40	60.96									



选择控制器

请参见胶阀选型指南, 确认哪些控制器适合此胶阀

www.nordsonefd.com/CN/ValveGuide.

自动点胶系统

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。

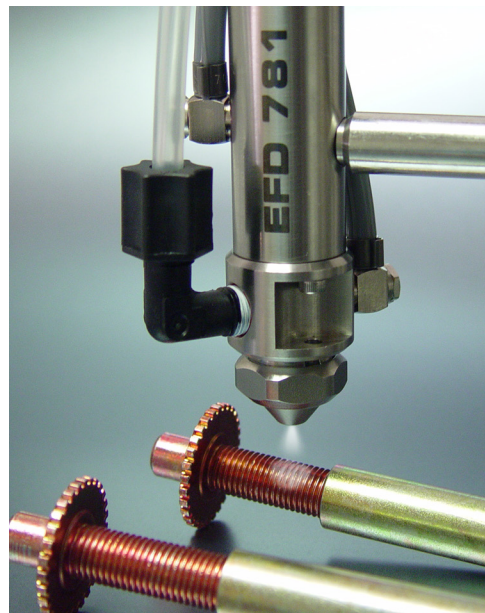
储液系统

诺信EFD储液罐采用精密恒压调压表, 确保流体压力保持恒定不变。储液罐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 (75cc至950cc)。

免费工艺评估

请联系诺信EFD, 配置一套满足您具体需求的精密点胶系统:

- 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。



781S 在汽车制动调节器上喷涂润滑油。



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 获得销售和售后服务。

中国

+86 (21) 3866 9006; china@nordsonefd.com

台湾地区

+886 (2) 2902 1612; china@nordsonefd.com

新加坡

+65 6796 9522; sin-mal@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2026 Nordson Corporation v051826