



体验更高精度以及增强自动化

AUTOJET® 喷雾控制器

我们所有的自动喷雾喷嘴均与喷雾控制器兼容。对于喷涂、润滑、保湿和添加昂贵材料等操作，喷雾控制可以显著改善产品和工艺质量，每年可节约几万美元。

如果操作需要以下任何一点，那么您应该考虑喷雾控制。

- 对目标物一致均匀的覆盖
- 喷雾在目标物的精准分布
- 间歇喷雾
- 使用昂贵涂层或化学物
- 根据流水线速度调节喷雾性能
- 监测和监督确保适当的喷雾性能

我们的AutoJet喷雾控制器涵盖从基本型到高级型的一系列产品。

- AutoJet型号1550+模块化喷雾系统最多可简单控制八个自动喷嘴的开/关操作
- AutoJet型号2008+喷雾控制仪表板最多可为16个喷嘴配备计时和传感器控制
- AutoJet型号2250+喷雾控制仪表板为16个喷嘴配备复杂的实时监测和闭合回路控制

许多系统包含喷淋杆，以确保准确地将液体输送至喷嘴，保持理想的喷嘴位置，并组织管道以简化保养。

我们提供各种不同风格产品。

请咨询当地销售工程师以确定与您喷雾系统喷嘴的集管兼容。

精确喷雾控制 (PSC)

自动喷雾喷嘴配备AutoJet® 喷雾控制器，提供精确喷雾控制 (PSC)，以确保涂层均匀施涂，并且减少浪费。

PSC的众多好处：

- 即使在流水线速度改变的情况下也能保持一致的涂层重量。
- 减少由于过量或缺量使用喷雾溶液造成的产品报废。
- 通过直接在目标物体上施涂适量涂层，减少昂贵涂层的使用，节约成本。
- 减少由于过度喷涂造成的设备/地面清洗时间。
- 减少雾化，改善工作人员安全。
- 减少某些过程中压缩空气的使用。

订购信息

全套喷嘴组件

喷嘴主体	—	流量大小	喷嘴型号	喷射角度	流量大小	—	材质代码
------	---	------	------	------	------	---	------

例如

AA10000AUH	—	01	TPU	08	01	—	SS
------------	---	----	-----	----	----	---	----

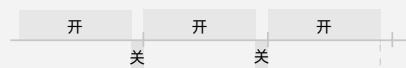
喷嘴主体 喷嘴头

精确喷雾控制工作原理

可以快速启动和关闭电动喷雾喷头来控制流量，开关循环速度快到流量看起来就像是恒定的一样。

使用传统喷嘴时，调节流量需要改变压力，也就同时改变了喷嘴的喷雾角、喷雾覆盖范围和液滴尺寸。但使用精确喷雾控制的情况下，您就可以在不改变喷雾性能、压力恒定的情况下调节流量。

喷嘴 90% 的时间喷雾



喷嘴 50% 的时间喷雾



喷嘴 25% 的时间喷雾



典型应用：

- | | |
|----------|---------------|
| · 粘合剂/胶水 | · 阻燃剂 |
| · 消泡剂 | · 芳香剂/香粉 |
| · 抗坏血酸 | · 凝胶剂 |
| · 去离子水 | · 洗剂 |
| · 洗涤剂 | · 润滑剂/脱模剂/硅树脂 |
| · 染料和油墨 | · 石油 |
| · 乳剂 | · 蜡 |
| · 酶类 | |

PSC工作原理和更多内容请访问：

spray.com/psc



快速参考指南-电动PULSAJET® 系列

PulsaJet® 系列	连接尺寸 (in.)	最高液体压力	电源	最大流量	最高温度 (液体)	最快速度	喷头
AA10000AUH-03	1/8 (F) NPT 或 BSPT	100 psi (7 bar)* 250 psi (17 bar) (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	24 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	200°F (93°C)	10,000 cpm 15,000 cpm (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	TPU
AA10000AUH-03-Z1		100 psi (7 bar)	24 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	104°F (40°C)	10,000 cpm	TPU
AA10000AUH-10		100 psi (7 bar)	24 VDC, (1.05 A)	1.6 gpm (6.1 lpm)	150°F (66°C)	5,000 cpm	TPU
AA10000AUH-104210		100 psi (7 bar)	24 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	200°F (93°C)	10,000 cpm 15,000 cpm (使用AutoJet® 2008+控制器)	PWMD 带自动 喷雾形状校准
AA10000AUH-104214		100 psi (7 bar)	24 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	200°F (93°C)	10,000 cpm 15,000 cpm (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	PWMD 带自动 喷雾形状校准
AA10000AUH-104215		100 psi (7 bar)	24 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	200°F (93°C)	10,000 cpm 15,000 cpm (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	PWMD 带自动 喷雾形状校准
AA10000AUH-72440-1/4	1/4 (F) NPT 或 BSPT	100 psi (7 bar)* 250 psi (17 bar) (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	48 VDC, (0.36 A)	0.47 gpm (1.8 lpm)	150°F (66°C)	10,000 cpm 15,000 cpm (使用AutoJet® 2008+ 控制器)	TPU
AA10000AUH-0050	5/32 (4mm) 管接头	200 psi (14 bar)	48 VDC, (1.0 A)	0.08 gpm (0.30 lpm)	150°F (66°C)	25,000 cpm	PWMM 带自动 喷雾形状校准

*使用AutoJet 2008+ 喷雾控制器可达到更高压力

电动液压PULSAJET® 喷嘴选项

AA10000AUH-03

- 典型流量范围
0.0017 - 0.47 gpm
(0.006 - 1.8 lpm)
- 结构: 不锈钢、Viton®
或 EPDM密封材料、
PPS和PEEK



电动空气雾化PULSAJET®喷嘴选项

AA10000JJAU

- 背部液体进口, 侧面气体进口
- 最大流量可达 0.16 gpm (0.61 lpm)
- 不锈钢、PPS和PEEK结构、
Viton® 或EPDM材质的密封件
- 从喷嘴前部即可接触所有
磨损部件, 无需妨碍安装
和空气/液体/电气连接
- 与标准1/8JJ空气帽和1/8JJ
液体帽配合使用 (最大尺寸2850)

