

自动带刷喷淋杆

经济型清洗，减少堵塞



Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology





步骤 1
从现有刷式喷淋器上拆
下手轮及排污阀组。



步骤 2
安装带智能减速电机的排污
阀组。



步骤 3
按远程控制器上的
按钮，启动刷洗。

自动带刷喷淋杆 节省时间、 改善质量与提高产量

免除现有应用中对刷子的手动操作 以及新应用中的所有手动清洗操作

对于已安装手动带刷喷淋杆的客户，如需免除操作员手动旋转刷子的操作，可使用我们新研发的自动刷。仅需安装一套带智能减速电机的排污阀组，既可使自动刷与现有系统集成。可预设清洗周期，从而免除操作员干预。另外，也可将设为手动模式，以便操作员激活单个刷子。

对于正面临喷嘴堵塞问题但尚未安装刷型喷淋杆的客户，我们的自动带刷喷淋杆是理想之选。我们的自动带刷喷淋杆可以避免因喷嘴堵塞而导致的停机维护。而且，由于无需在清洁过程中中断操作，产线的正常运行时间得以大幅延长。

优点

- 经济型自动化解方案，减少或免除操作员干预，操作员无需攀爬机器设备进行作业，无需手动旋转手轮。
- 适合直径不超过88.9mm(3.5英寸)所有带刷喷淋杆。
- 易于操作。搭配可编程定时器时，可自动完成周期清洗。即使未搭配可编程定时器，只需按键，即可激活刷子。刷洗喷嘴，即刻冲走产生的污水。
- 一台控制器最多同时可以控制四台喷淋杆。可搭配选件，使同一控制器能够同时控制更多喷淋杆。控制面板可通过以太网IP与中央控制系统整合，也可作为独立控制面板。
- 易于安装。我们的自动带刷喷淋杆易于安装，仅需四根螺栓与一个嵌入式转接销，即可将现有带刷喷淋杆从手轮操作改装为自动操作。
- 几乎无需维护。除每年两次的齿轮润滑外，我们的自动带刷喷淋杆无需任何其它维护操作。





自动带刷喷淋杆的详细介绍

内部旋转刷组件擦洗喷淋杆内壁与各圆盘式喷淋喷嘴孔或过滤器，以防止堵塞，从而延长喷嘴的磨损寿命。碎屑在几秒之内从冲出阀中冲走，使系统恢复全流体流速，同时不会污染被喷涂的表面。安装了多个装置时，将按顺序继续喷淋下一装置，无需停运系统。刷子运行时，无需中断正常工艺过程。

ShowerJet® 喷嘴经常与我们的自动带刷喷淋杆一起使用。选用扇形喷嘴安装在不锈钢喷孔，将其锁环固定在喷淋杆上。液柱流型喷嘴有：陶瓷或合成蓝宝石喷孔可选，磨损寿命更长。

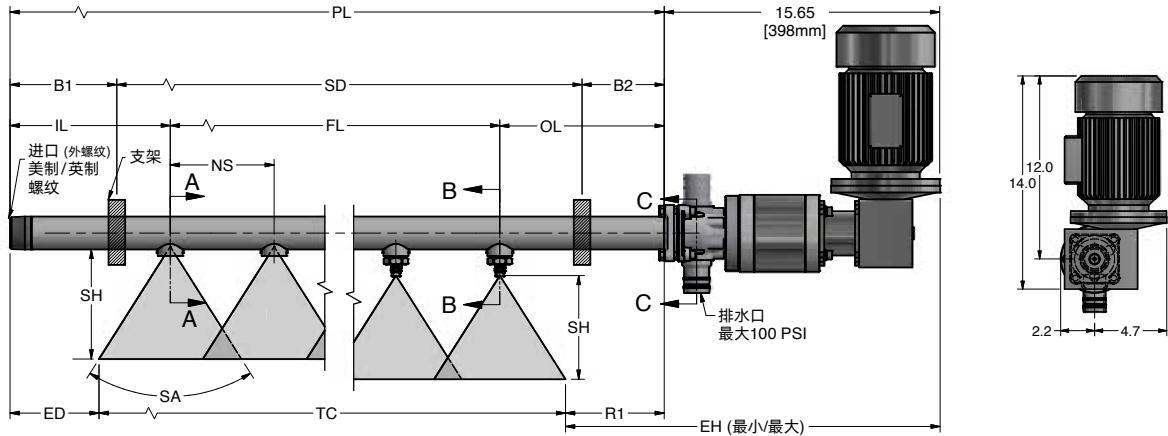
控制器包含带触摸屏的PLC，易于操作。既可作为独立控制器，又可与现有中央控制系统整合。

规格

电机	刷式喷淋杆	控制面板
电源：380 VAC/3相/50 Hz	最大工作压力：100 PSI (6.9 bar)	包含：触摸屏、电源、断路器和电机保护断路器
电机转速：1340转/分钟	最大管径：8 cm (3英寸)	IP级别：IP54
减速比：1:60	最大管长：6米 (20英尺)	可选PLC：易于集成的采用以太网IP的Allen Bradley PLC或西门子PLC®
IP级别：IP55	清洗周期范围：0.1天 - 7天	标配控制面板可同时控制1、2、3或4个自动刷式喷淋器。另外，也可定制控制器。定制控制器最多可同时控制54个自动刷式喷淋器。
环境温度：0 - 40°C (32 - 140°F)	清洗时间：15秒	
机柜尺寸：宽 400 x 高500 x 深210mm	控制模式：手动或自动（定时器）	

自动带刷喷淋杆规格表

如需获得产品报价，请填写以下表单信息，并与我们联系，挑选合适的应用规格。可在spray.com/specsheets下载。



喷淋信息

喷淋杆需求数量: _____
(in./mm/角度)
管长 (PL)*: _____
理论覆盖范围 (TC)*: _____
支持距离 (SD)*: _____
支架进口 (B1)*: _____
支架出口 (B2)*: _____
喷淋高度 (SH)*: _____
喷淋角度 (SA)*: _____
(0, 15, 30, 45, 60, 或 75°)

出水角度 (OA)*: _____
端部到边缘 (ED): _____
端到电机侧 (EH) – 最小/最大: _____
喷嘴间距 (NS): _____
进口至喷嘴 (IL): _____
出口至喷嘴 (OL): _____

控制器信息

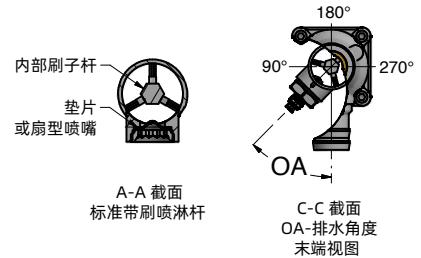
一台控制面板上有 _____
电刷头 (1, 2, 3, 4 或自定义)
PLC _____ 和触摸屏*
(以太网IP的 Allen-Bradley™ PLC 或 西门子 PLC)
(*必填)

第一个喷嘴至最后的间距 (FL): _____
管材料*: _____
(316L 不锈钢 或 304L 不锈钢)
进口类型/尺寸 (外螺纹)*: _____
(美制/英制螺纹) (1.5, 2.0, 2.5, 3)
出口类型/尺寸: _____
(宝塔/外螺纹) / (1.5/2)
自动刷安装侧*: _____
(牵引侧或驱动侧)

摆动行程长度*: _____
(in. 或 mm)
仅适用于与摆动器集成的情况
覆盖范围: _____
(单或双)
喷嘴数量: _____

工艺条件信息

工作压力*: _____
(最大 100 psi, 6.9 bar)
总流量*: _____
(gpm 或 lpm)
运行温度*: _____
(°F 或 °C)
喷雾液体: _____



默认参数值	最小参数值
IL: 4.0" (101.6 mm)	IL: 4.0" (101.6 mm)
SA: 60°	压力: 40 psi (2.8 bar)
进口: (外螺纹) NPT	管尺寸: 1-1/2"
喷雾重叠层: 1	NS: 2.0" (50.8 mm)
OA: 0 (零)	
材料: 316L 不锈钢	
温度 < 38°C (100 F)	
电源功率: 380VAC/3相/50Hz	
控制面板: 涂漆钢	
控制方法: 手动/自动定时器	

Allen-Bradley 是 Rockwell Automation 公司的注册商标
Siemens 是 Siemens AG 公司的注册商标



Spraying Systems Co.
Experts in Spray Technology

斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司

地址: 上海市松江工业区书林路 21 号

电话: 021-67600882 传真: 021-67600548

www.spray.com | www.spray.com.cn



样本编号: LI561C-C, 2021 中国印刷, 版权所有 © 斯普瑞喷雾系统 (上海) 有限公司