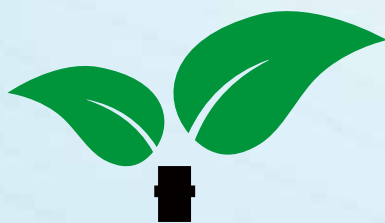




**Spraying Systems Co.®**  
Experts in Spray Technology

## 制浆和造纸 工业用喷雾产品





**Spraying for the Future**

## 通过精密喷雾技术 帮助制造商 提高可持续性

节约资源、减少浪费、保护作业人员安全与环境是大多数制造商的首要目标。在不干扰生产与不降低收益率的情况下完成这些目标是一大挑战。我们拥有帮助制造商实现可持续发展目标的独特技术。实际上，在过去几十年间，我们一直在帮助客户节约资源、时间与金钱。

您将了解我们的喷雾技术在降低用水量、能耗和化学品用量、减少浪费和废料、减轻污染以及改善食品和作业人员安全方面，为制造商提供的助益。

如欲了解我们可以给您提供的帮助，请访问 [spray.com.cn/sustainability](http://spray.com.cn/sustainability)，或联系您身边当地的喷雾专家。



## 目录

公司简介	4-5	
制浆、造纸和纸巾生产	6-7	
喷雾基本特性	8-9	
切边水针	10-17	
喷雾集管喷嘴	18-33	
扇形喷雾喷嘴	34-74	
喷枪	75-77	
罐体清洗	78-82	
空气雾化喷嘴	83-93	
喷雾集管	94-105	





## 专注于客户需求的产品和服务

斯普瑞喷雾系统公司是一家专业从事喷雾喷嘴、喷雾系统研发、设计、生产制造和销售服务为一体的系统解决方案供应商。作为一家全球化的公司，我们在全球拥有12家加工制造中心，销售网络遍及一百多个国家和地区。公司自1994年在中国成立以来，一直致力于以覆盖广泛的系列产品，丰富的案例经验，完备的客户服务网络，为客户提供一站式的高效喷雾技术解决方案，满足各行业客户最广泛和多样化的实际需求。



### 喷雾喷嘴

宽范围的产品系列：

- Spraying Systems Co.随时都能提供几千种尺寸、几百种配置和几十种材料的喷嘴。
- 有多种标准喷枪、喷头供用户选择，可以按照用户的要求特制产品。

[www.spray.com](http://www.spray.com)



### 喷雾控制

AutoJet Technologies是Spraying Systems Co. 的喷雾控制和自动化分部。我们的成套系统旨在：通过精确和均匀喷雾来获取更高的喷雾效率；提高产出和生产效率；降低设备投资和维护成本。

[www.autojet.com](http://www.autojet.com)





## 喷雾系统公司在中国

经过近30年在国内各行业的持续耕耘，我们已建立起覆盖全国主要大中型城市的销售服务网络和标准化的客户体验中心，以实效践行我们为客户创造的每一分价值，力求以标准化产品满足客户需求的同时，最大程度为客户提供定制化的喷雾技术解决方案。

选择斯普瑞，专业值得您信赖！



### 喷雾分析

喷雾分析和研究服务分部管理着本行业最为尖端的喷雾研究实验室。我们的研究人员通过正确收集和分析喷雾数据的经验和知识，帮助客户实现其喷雾系统的最高性能级别。喷雾颗粒、喷雾速度、喷雾流量、喷雾角度、喷雾分布等精确的喷雾特性，对提高清洗效率和湿度分布有重要意义。

[www.sprayconsultants.com](http://www.sprayconsultants.com)



### 喷雾制作

我们的内部制造专家会根据客户的应用设计和定制喷枪和集管，简化系统安装，保证稳定均匀的喷雾覆盖。

[www.sprayfab.com](http://www.sprayfab.com)



## 用于制浆、造纸和纸巾生产的 喷雾产品解决方案

### 木材加工和制浆

#### 制浆

- 测试和建模服务 (计算流体动力学 CFD)
- VeeJet® 扇形喷嘴
- WhirlJet® CF, CX 和 CRC 空心锥形喷嘴
- 黑液燃烧喷嘴

#### 漂白

- NeedleJet 集管喷嘴, 19124
- 按需定制无刷型、带刷型和摆动喷淋杆
- TankJet® 槽罐清洗设备
- 耐腐蚀 VeeJet® 和 NeedleJet® 喷嘴



#### 木材加工

- WhirlJet AX and BX 空心锥形喷嘴
- VeeJet and Unijet® 扇形喷嘴
- 空气雾化喷嘴

#### 备浆

- TankJet® 槽罐清洗设备
- 自清洗喷淋杆喷嘴
- FlatJet® 扇形喷嘴
- Rotoclean® FlatJet® 扇形喷嘴, 115220 / 117070



## 板纸和卫生纸生产

### 造纸机，干部

#### - 压光和涂布

- 按需定制空气雾化喷嘴和集管
- 加湿集管
- Pulsajet® 精密喷涂集管
- Windjet® 吹风喷嘴

### 纸巾生产，烘干部/后加工段

- Quick Veejet® 扇形喷嘴 QVVA 和 58106
- Quick Unijet® 扇形喷嘴
- 管道清洗集管
- 切边水针喷嘴

### 网压部/纸页成型

- ShowerJet 喷嘴
- NeedleJet 喷嘴
- FloodJet® 扇形喷嘴
- FlatJet® 扇形喷嘴
- VeeJet® 扇形喷嘴
- 纸页切边装置
- 按需定制无刷型、带刷型、管道清洗集管和摆动喷淋杆
- T型过滤网



### 卷取

- YMF MiniFogger® III 加湿器
- 45400 手加湿装置
- DripSafe™ AirJet® 雾化喷嘴
- 1/8JJ 空气雾化喷嘴

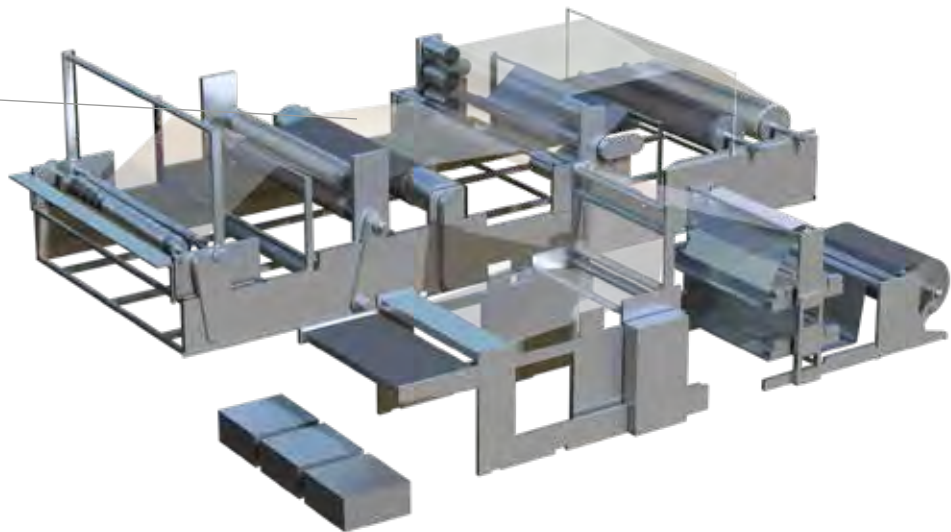
### 清洗/润滑

- GunJet® 手持式喷枪
- TankJet® 腔体清洁, 6353 和 27500
- WindJet® 空气喷嘴和风刀套件
- VeeJet® 喷嘴

## 纸页后道加工

### 纸页后道加工

- Pulsajet® 精密喷涂集管
- 按需定制空气雾化集管
- AutoJet® 1550+ 模块化喷雾系统
- Windjet® 吹风喷嘴
- 自清洗网层集管



# 喷雾特性

以下为造纸行业应用的各种喷雾特性，以及对应于该喷雾特性的应用场合，以帮助您各个纸机部位选用不同喷雾特性的喷嘴。为了帮助您挑选适合您应用的喷嘴，我们在此附上了一张表，总结了各种类型喷嘴的性能。请登录[i.youku.com/spraying](http://i.youku.com/spraying)查看喷雾形状的视频演示。您也可以直接与喷雾系统公司销售办事处联系，请专业的应用工程师帮您免费地勘测现有纸机的喷雾工艺合理性，并作出有针对性的检测报告，提出更加合理的喷雾方案。

右栏喷雾形状图片是在我们的喷雾实验室中利用激光片图像仪拍摄出来的。激光束以水平片状方式穿过喷雾区域后，照亮了喷雾的横切面。高速照相机拍下了该照亮的横切面。光的强度与液体的体积成正比例，红色表示光强度最高，对应的喷雾中液体的体积也最大。黑色表示光强度最低或没有光强度。



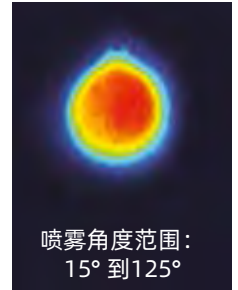
## 实心锥形喷嘴

- 利用独特的内置叶片设计来产生实心锥形喷雾形状
- 喷雾形状由中等和较大液滴组成

### 典型应用：

- 化学剂注入
- 防尘
- 消防
- 金属冷却
- 清洗/漂洗

激光片图像



## 空心锥形（涡流室形）喷嘴

- 涡流室使液体旋转，产生圆形的喷雾形状
- 适用于需要小液滴、大流量的应用

### 典型应用：

- 空气、气体和水冷却
- 冷却传送带上的产品
- 粉尘控制
- 烟气脱硫
- 水充气

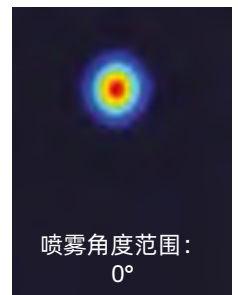


## 液柱流喷嘴

- 产生液柱流，其在单位面积内打击力最大

### 典型应用：

- 当需要彻底除去污垢和碎屑时，用来清洗产品
- 景观喷雾
- 层流作业







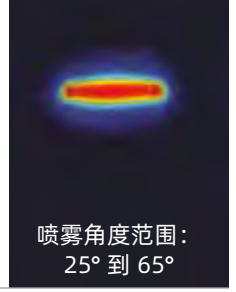
## 扇形（均匀分布）喷嘴

- 中等液滴均匀分布于整个轻薄矩形喷雾形状中
- 当用在喷淋杆上时，需要定位喷嘴以使其喷雾范围紧密相连

### 典型应用：

- 涂层
- 冷却
- 保湿
- 清洗

激光片图像



## 扇形喷雾（柳叶状分布）喷嘴

- 产生带有锥形边缘的扁平扇形喷雾形状
- 用在喷淋杆上以通过重叠的分布形成均匀覆盖

### 典型应用：

- 除鳞
- 高压清洗
- 去除标签

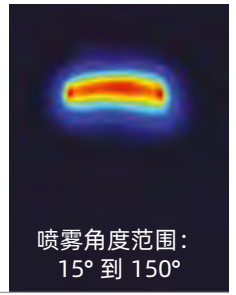


## 扇形喷雾（偏流式）喷嘴

- 使用偏流面来形成由中等液滴组成的扁平扇形喷雾形状
- 最大畅通通道设计减少了圆形喷孔的堵塞

### 典型应用：

- 造纸用喷淋器
- 清洗

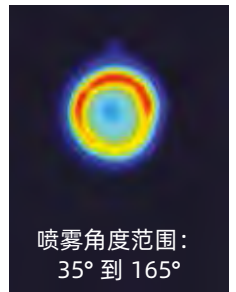


## 雾化（液压雾化、精细雾化）喷嘴

- 在不使用压缩空气的条件下，在空心锥形喷雾形状内生精细雾化、小流量的喷雾

### 典型应用：

- 防尘
- 蒸发冷却
- 保湿
- 喷雾干燥

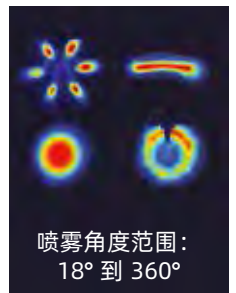


## 空气雾化以及空气辅助喷嘴

- 通过压缩空气辅助液体雾化产生一系列锥形和扇形喷雾形状
- 通过内部雾化冲击形成精细液滴

### 典型应用：

- 喷涂
- 蒸发冷却
- 加湿
- 保湿



# UltraStream® 喷嘴

精准、纸边切割水针

38170



38171



58035-2



48461



ATJ



179060

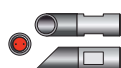


39692



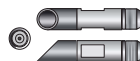
## 特点与优点

- 适用于大多数纸张等级 - 有多种配置选择
- 双孔系列提供双液柱流切割，防止飞溅并简化喷雾校准
- 高打击力喷雾允许喷嘴与目标物保持较远的距离，以减少喷嘴上的堆积



- 58035-2, 56795-2: 双喷孔

- 合成红宝石喷孔
- 303不锈钢主体
- 1/8" 内或外螺纹连接
- 带护罩的喷孔，易保护，便于对准，疏通堆积物，远离移动的网板



- 72242: 单喷孔

- 合成红宝石喷孔
- 303不锈钢主体
- 1/8" 外螺纹连接
- 带护罩的喷孔，易保护，便于对准，疏通堆积物，远离移动的网板



- 38171: 单喷孔

- 陶瓷或316不锈钢喷孔
- 黄铜主体
- 1/8" 外螺纹（美制管螺纹或英制圆锥管螺纹）连接



- 48461: 单喷孔

- 合成红宝石喷孔
- 303不锈钢主体
- 1/8" 外螺纹（美制管螺纹或英制圆锥管螺纹）连接



- 56676: 单喷孔

- 合成红宝石喷孔
- 303不锈钢主体
- 1/8" 外螺纹（美制管螺纹或英制圆锥管螺纹）连接



- 38170: 带过滤器的单喷孔

- 陶瓷或316不锈钢喷
- 黄铜主体
- 黄铜滤网主体，带不锈钢筛网



性能参数

**SOLID STREAM SPRAY: 38170, 38171, 48461, 72242, 39610, 56676**

喷嘴型号 接口尺寸 (in.)						流量大小	孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min 升/分) *						
38170	38171	48461	72242	56676	39610			7 bar	10 bar	30 bar	50 bar	60 bar	70 bar	138 bar
3/8	1/8	1/8	1/8	1/8	M10									
					•	10	.25	.07	.09	.15	.19	.21	.22	.31
•	•	•	•	•	•	15	.38	.17	.21	.36	.46	.50	.54	.76
•	•	•	•	•	•	20	.51	.31	.36	.63	.82	.89	.96	1.4
•	•	•	•	•	•	25	.64	.48	.57	.99	1.3	1.4	1.5	2.1
					•	27.5	.69	.57	.67	1.1	1.5	1.6	1.7	2.4
•	•	•	•	•	•	30	.76	.69	.82	1.4	1.8	2.0	2.2	3.1
					•	32	.81	.78	.92	1.5	2.0	2.2	2.3	3.2
•	•	•	•	•	•	35	.89	.93	1.1	1.9	2.5	2.7	3.0	4.2
•	•	•	•	•	•	40	1.0	1.2	1.5	2.5	3.3	3.6	3.9	5.4
•	•	•	•	•	•	45	1.1	1.5	1.9	3.2	4.1	4.5	4.9	6.9
•	•			•		50	1.3	1.9	2.3	4.0	5.1	5.6	6.0	8.5
•	•			•		60	1.5	2.8	3.3	5.7	7.3	8.0	8.7	12.2

\* 对于 38170 和 38171, 请指明孔口材料。CER = 陶瓷; 316SS = 不锈钢。38170-15 和 38171-15 只提供 316SS 孔口。  
72242、48461 和 56676 不提供 -50 和 -60 尺寸。  
只有 48461 和 72242 型号配有红宝石嵌体喷孔。

性能参数

**SOLID STREAM SPRAY: 58035-2, 56795-2, 179060, 39692**

接口尺寸 (in.)	喷嘴型号		流量大小	孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min 升/分)					
	58035-2	56795-2			7 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar	70 bar
1/8	•	•	10	.25	.15	.18	.25	.31	.39	.46
	•	•	15	.38	.35	.41	.59	.72	.93	1.1
	•	•	20	.51	.62	.74	1.1	1.3	1.7	2.0
	•	•	25	.64	.92	1.1	1.5	1.9	2.5	2.9
	•	•	30	.76	1.4	1.6	2.3	2.8	3.7	4.3
	•	•	35	.89	1.8	2.2	3.1	3.8	4.9	5.8

接口尺寸 (in.)	喷嘴型号		流量大小	孔径 (mm)	各压力下的流量 (L/min 升/分)					
	179060	39692			7 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar	70 bar
M10X0.75	•	•	10	.25	.15	.18	.25	.31	.39	.46
	•	•	15	.38	.35	.41	.59	.72	.93	1.1
	•	•	20	.51	.62	.74	1.1	1.3	1.7	2.0
	•	•	25	.64	.92	1.1	1.5	1.9	2.5	2.9
	•	•	30	.76	1.4	1.6	2.3	2.8	3.7	4.3
	•	•	35	.89	1.8	2.2	3.1	3.8	4.9	5.8



尺寸

喷嘴型号	接口尺寸	L (mm)	直径 (mm)	六角/平面 (mm)	
	38170	3/8 NPT/BSPT	39	21	19.1
	38171	1/8 NPT/BSPT	39	12.2	11
	48461	1/8 NPT/BSPT	39	12.2	11
	56676	1/8 NPT/BSPT	39	12.2	11
	56795-2	1/8 NPT/BSPT	53.1	13.4	10.8
	58035-2	1/8 NPT/BSPT	53.1	13.4	10.8
	72242	1/8 NPT/BSPT	53.2	10.7	8.4



材料

材料	材料代码	喷嘴型号						
		38170	38171	48461	56676	56795-2	58035-2	72242
主体								
303不锈钢	303SS	•	•	•	•	•	•	•
316不锈钢	316SS	•	•					
黄铜	/	•	•					
喷孔嵌体								
合成红宝石	RBY			•	•	•	•	•
陶瓷	CER	•	•					
316不锈钢	316SS	•	•					

订购信息

接口型号	—	喷孔直径	—	喷孔 材质代码	<b>举例</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 2px 10px;"><b>38170</b></div> <div style="text-align: center;">—</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 2px 10px;"><b>15</b></div> <div style="text-align: center;">—</div> <div style="border: 1px dashed gray; padding: 2px 10px;"><b>CER</b></div> </div>
------	---	------	---	------------	---

BSPT连接需要在喷嘴类型前加一个“B”。

## 概览：ULTRASTREAM 喷嘴配件

- 购买喷嘴及其配件，简化安装和速度设置
- 提高精确度，优化系统性能，并大限度地减少纸张破裂

## ULTRASTREAM 喷嘴配件选择

## 115425 and 115427 修边进给转换器

- 在1/8" 和M10 x 0.75螺纹之间来回转换修边料
- 升级现有的M10螺纹底座
- 115425 - 转换1/8" 喷嘴的M10底座
- 115427 - 转换M10喷嘴的1/8" 底座
- 303不锈钢主体



## 39290 旋轴适配器

- 为1/8" ULTRASTREAM喷嘴添加旋转功能
- 303不锈钢主体
- 适合与单孔红宝石喷嘴72242或双孔红宝石喷嘴56795-2一同使用

87529 气障适配器  
与 48461 UltraStream 一起

- 使用压缩空气罩以防止切边喷嘴上有堆积物
- 1/8" 压缩空气连接
- 操作所需压力为0.14至0.48 bar
- 可与任何单孔或双孔UltraStream喷嘴配合使用
- 303或316不锈钢主体



## 100480 和 38172 滤网

- 配套各种型号水针滤网
- 滤网目数：50/100/200可选
- 材质：303或316可选



## 快速参考指南

型号	连接/类型	进口连接尺寸/类型	出口连接螺纹尺寸/类型	材料
115425	进口 M 出口 F	M10 x 0.75	1/8"	303 不锈钢
115427	进口 M 出口 F	1/8"	M10 x 0.75	303 不锈钢
39290	进口 M 出口 F	M10 x 0.75	1/8"	303 不锈钢
87529	进口 M 出口 F	1/8";1/4", M10 x 0.75	1/8", M10 x 0.75	303 or 316 不锈钢

**概览：ULTRASTREAM 纸页切边准直装置****应用：纸页切边**

- 快速轻松地将UltraStream®喷嘴调整到准确的水平位置，可将喷嘴对准的停机时间减少70%
- 适用于不同的纸张宽度和等级，最小为10mm的水平调整量，确保精确控制喷嘴位置 - 无需任何工具
- 使用校准设备记录最终位置，以确保可重复执行
- 提高操作员的安全 - 手柄和天平位于离喷嘴较远的地方
- 多管准直器提供冗余流，以防止由于流量分裂或中断导致的纸张破裂
- 鹅颈管设计可防止喷嘴前管道紊流
- 设置简单 - UltraStream喷嘴很容易安装在机械臂上；可以在不干扰其他机械臂和喷嘴位置的情况下去除校准机械臂
- 可以配合有无滤网情况下的单或双孔水针喷嘴使用
- 不锈钢结构

**准直装置选择****多管准直装置 115450**

3/8" 出口; 1/4" 入口

单个管道水平调节范围: 7.9" (200 毫米)

多管滑块水平调节范围: 7.9" (200 毫米)

单个管道旋转调节范围:  $\pm 40^\circ$ 

可根据要求提供两个管道装置



使用旋转与水平调节天平能简单精确控制喷嘴位置

**单管准直装置 Y72020**


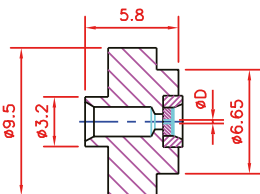

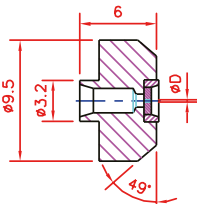

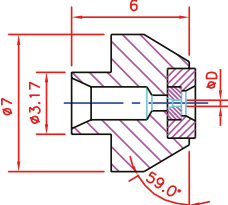

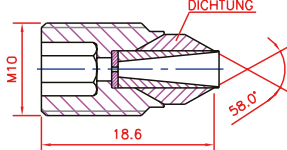

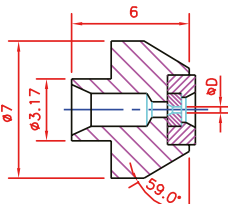
3/8" 出口; 1/4" 入口

水平管道调节范围: 7.9" (200 毫米)

管道旋转调节范围:  $\pm 40^\circ$ 



蓝宝石系列喷嘴，以耐高压、耐磨著称，常用于干网清洗、干纸切边、引纸、卷曲换卷等。该喷嘴本体为316不锈钢，嵌体是蓝宝石芯，工作压力最高可达4000bar。

尺寸		喷嘴型号	产品说明
	VS051	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢主体</li> <li>• 蓝宝石嵌体</li> <li>• 最大工作压 4000bar</li> </ul>	
	VS052	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢主体</li> <li>• 蓝宝石嵌体</li> <li>• 最大工作压 4000bar</li> </ul>	
	VS055	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢主体</li> <li>• 蓝宝石嵌体</li> <li>• 最大工作压 4000bar</li> </ul>	
	VS465	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢主体</li> <li>• 蓝宝石嵌体</li> <li>• 最大工作压 3000bar</li> </ul>	
	VS220 VS050	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不锈钢主体</li> <li>• 蓝宝石嵌体</li> <li>• 最大工作压 4000bar</li> </ul>	

订购信息

型号	—	喷孔直径	举例
			VS051 — D0.20

## 性能参数

## 蓝宝石系列喷嘴：VS051, VS052, VS055, VS465

型号	孔径 (mm)	在压力 (bar) 下的流量 (L/min)							
		200	500	750	1000	1500	2000	2500	3000
XXX - D0.10	0.10	.06	.10	.12	.14	.17	.20	.22	.24
XXX - D0.125	0.125	.10	.16	.19	.22	.27	.31	.34	.37
XXX - D0.15	0.15	.14	.23	.28	.32	.39	.44	.49	.53
XXX - D0.175	0.175	.20	.31	.38	.43	.53	.60	.67	.73
XXX - D0.20	0.20	.26	.40	.49	.56	.68	.78	.87	.95
XXX - D0.25	0.25	.40	.63	.77	.89	1.08	1.24	1.37	1.49
XXX - D0.30	0.30	.57	.90	1.10	1.27	1.54	1.76	1.96	2.13
XXX - D0.35	0.35	.81	1.27	1.55	1.78	2.17	2.48	2.75	3.00
XXX - D0.40	0.40	1.03	1.61	1.97	2.26	2.75	3.15	3.50	3.81
XXX - D0.45	0.45	1.3	2.05	2.50	2.87	3.49	4.00	4.44	4.83
XXX - D0.50	0.50	1.64	2.58	3.14	3.61	4.39	5.03	5.59	6.08
XXX - D0.55	0.55	1.98	3.12	3.80	4.37	5.31	6.09	6.76	7.36
XXX - D0.60	0.60	2.34	3.69	4.49	5.17	6.28	7.20	7.99	8.69
XXX - D0.65	0.65	2.77	4.36	5.31	6.11	7.42	8.51	9.44	10.27
XXX - D0.70	0.70	3.20	5.03	6.14	7.06	8.58	9.83	10.91	11.88
XXX - D0.75	0.75	3.70	5.82	7.10	8.16	9.92	11.37	12.62	13.73
XXX - D0.80	0.80	4.26	6.70	8.17	9.40	11.42	13.09	14.53	15.81
XXX - D0.85	0.85	4.81	7.57	9.23	10.61	12.89	14.78	16.40	17.85
XXX - D0.90	0.90	5.40	8.50	10.36	11.91	14.48	16.59	18.42	20.04
XXX - D0.95	0.95	6.09	9.58	11.69	13.44	16.33	18.72	20.78	22.61
XXX - D1.00	1.00	6.93	10.90	13.29	15.29	18.57	21.29	23.63	25.72
XXX - D1.10	1.10	8.39	13.19	16.08	18.50	22.48	25.76	28.60	31.12
XXX - D1.20	1.20	9.99	15.72	19.17	22.04	26.78	30.70	34.08	37.08
XXX - D1.30	1.30	11.73	18.45	22.50	25.87	31.43	36.02	39.99	43.52
XXX - D1.40	1.40	13.60	21.39	26.09	30.00	36.46	41.78	46.38	50.47
XXX - D1.50	1.50	15.61	24.56	29.95	34.44	41.85	47.96	53.24	57.94
XXX - D1.60	1.60	17.76	27.94	34.08	39.19	47.61	54.57	60.58	65.92
XXX - D1.70	1.70	20.05	31.54	38.47	44.24	53.75	61.60	68.39	74.42
XXX - D1.80	1.80	22.24	34.98	42.66	49.06	59.61	68.32	75.84	82.53
XXX - D1.90	1.90	25.05	39.40	48.05	55.26	67.14	76.95	85.43	92.96
XXX - D2.00	2.00	27.76	43.66	53.25	61.23	74.40	85.27	94.66	103.00
XXX - D2.10	2.10	30.60	48.13	58.70	67.50	82.02	94.01	104.36	113.56
XXX - D2.20	2.20	35.95	56.54	68.95	79.29	96.35	110.42	122.58	133.39
XXX - D2.30	2.30	39.19	61.64	75.17	86.45	105.04	120.38	133.64	145.42
XXX - D2.40	2.40	42.67	67.12	81.85	94.13	114.37	133.08	145.52	158.34
XXX - D2.50	2.50	46.30	72.83	88.82	102.13	124.10	142.23	157.90	171.81
XXX - D2.60	2.60	50.08	78.77	96.06	110.47	134.23	153.84	170.78	195.83
XXX - D2.70	2.70	54.01	84.95	103.60	119.13	144.75	165.90	184.17	200.40
XXX - D2.80	2.80	58.08	91.35	111.41	128.12	155.67	178.41	198.06	215.52
XXX - D2.90	2.90	62.30	98.00	119.51	137.43	166.99	191.39	212.46	231.19
XXX - D3.00	3.00	66.67	104.87	127.90	147.07	178.71	204.81	227.37	247.41



## 快速参考指南

型号 (公制)	连接/类型	连接/螺纹尺寸 英寸(厘米)	流量范围 gpm (lpm)	最高压力 psi (bar)	喷雾角度	材料
<b>ShowerJet 一体式高压喷嘴</b>						
<b>73196 (M73196)</b>	M	1-3/16"-18 (M30 x 1.5)	.02 to 1.12 gpm (.08 to 4.24 lpm)	800 psi (55 bar)	0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢主体, 红宝石嵌体喷孔
<b>73327 (M73327)</b>	M	1-1/4"-18 (M32 x 1.5)				
<b>37337 (M37337)</b>	M	1-3/16"-18 (M30 x 1.5)				
<b>38553 (M38553)</b>	M	1-1/4"-18 (M32 x 1.5)				
<b>39468</b>	M	1-3/8"-12				316 不锈钢主体和喷孔
<b>ShowerJet 盘式喷嘴</b>						
<b>27149</b>	盘式	不适用	.03 to 55 gpm (.11 to 208 lpm)	800 psi (55 bar)	0° to 75° at 60 psi (4 bar)	316L 不锈钢主体和喷孔
<b>39350</b>	盘式	不适用	.02 to 1.12 gpm (.08 to 4.24 lpm)		0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢主体, 陶瓷嵌体喷孔
<b>48546</b>	盘式	不适用				316L 不锈钢主体, 红宝石嵌体喷孔
<b>50790</b>	盘式	不适用				316L 不锈钢主体和喷孔
<b>39485</b>	盘式	不适用				316L 不锈钢主体和喷孔
<b>ShowerJet 锁环</b>						
<b>27044</b>	M	咨询	不适用	不适用	不适用	316 不锈钢
<b>31250</b>	M	咨询				
<b>28376</b>	M	咨询				
<b>NeedleJet 喷嘴 - 椎尖</b>						
<b>48460</b>	M	9/16"-24	.032 to 11.0 gpm (.12 to 41.6 lpm)	1000 psi (70 bar)	0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢主体, 红宝石嵌体喷孔
<b>19124</b>	M	9/16"-24				316 不锈钢主体和喷孔
<b>P36503</b>	M	1/4" BSPP				
<b>NeedleJet 喷嘴 - 加长</b>						
<b>56740</b>	M	1/8" BSPP	.032 to 11.0 gpm (.12 to 41.6 lpm)	1000 psi (70 bar)	0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢主体, 红宝石嵌体喷孔
<b>48277</b>	M	1/8"				316 不锈钢
<b>21280</b>	M	9/16"-24 NEF				316 不锈钢 - 喷嘴和延伸管
<b>39458</b>	M	9/16"-24 NEF				316 不锈钢喷嘴和带有陶瓷喷孔的延伸管
<b>NeedleJet 喷嘴 - 紧凑型</b>						
<b>22812</b>	M	1/8"	.032 to 11.0 gpm (.12 to 41.6 lpm)	1000 psi (70 bar)	0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢主体和喷孔
<b>20094</b>	M	1/4"-28 UNF				
<b>DiscJet® 喷嘴</b>						
<b>DK</b>	盘式	无螺纹	.025 to 16.7 gpm (.09 to 63.22 lpm)	150 psi (10 bar)	0° to 90° at 40 psi (3 bar)	303 不锈钢 或 316 不锈钢
<b>DJ</b>	M	5/8"-18			25° to 110° at 40 psi (3 bar)	
<b>48284</b>	盘式	无螺纹			0° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢
<b>25834</b>	盘式	无螺纹				
<b>自清洗喷嘴</b>						
<b>20210</b>	M	1-1/8"-20	.008 to 12.6 gpm (.03 to 47.7 lpm)	250 psi (17 bar)	0° to 130° at 40 psi (3 bar)	316 不锈钢偏流板、主体、 活塞、螺母和弹簧
<b>20235</b>	M	3/4"-20				

**概览: SHOWERJET一体式高压喷嘴****应用: ShowerJet和大多数其他制造商喷淋器的轻易更换**

- 整合喷嘴设计消除了对单独螺母和垫圈的需求。一体化设计可节省安装和拆卸时间
- 使用3/8" (9.5毫米) 六角扳手能更快速、更轻松地安装到集管中
- 提供各种长度尺寸
- 强力直流柱喷雾, 从.02至1.12加仑/分钟 (.08至4.24升/分钟)
- 运行压力达到 800 psi (55 bar)

**一体式高压喷嘴选择****73196 & M138460**

直流柱喷雾形状

使用寿命更长且带有整体锁环的红宝石喷孔

**37337, 38553**

直流喷雾形状

不锈钢喷孔

**快速参考指南**

型号 (公制)	连接螺纹尺寸 in. (mm)	流量范围 gpm (lpm)	材料
<b>73196 (M73196)</b>	1-3/16"-18 (M30 x 1.5)	.02 to 1.12 gpm (.08 to 4.24 lpm)	316不锈钢主体, 红宝石嵌体
<b>M138460</b>			
<b>37337 (M37337)</b>	1-3/16"-18 (M30 x 1.5)		316不锈钢主体和喷孔
<b>38553 (M38553)</b>	1-1/4"-18 (M32 x 1.5)		



**概览：SHOWERJET 盘式喷嘴****应用：与自动刷喷淋杆配合使用**

- 盘式喷嘴安装在喷淋器内部；内部刷子可轻松扫除碎屑
- 锁环将喷嘴固定到位
- 可提供扇形和直流柱喷雾形状
- 直流式：可选择陶瓷，不锈钢或合成红宝石喷孔材料，延长使用寿命
- 平面喷涂型槽口允许使用平头螺丝刀从喷嘴底座上拆下已安装的喷嘴 - 斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司 专有
- 所有ShowerJet喷嘴均安装有标准垫圈，包括 CP28624-001
- 27149可使喷雾分布均匀，速度从.03至55 gpm (.11至208 lpm)
- 100451、48546、50790和39485强力直流喷雾，速度从.02至1.12 gpm (.08至4.24 lpm)
- 运行压力达到 800 psi (55 bar)

**盘式喷嘴选择****27149 / 182600**

- 凹口平底，便于拆卸
- 扇形喷雾形状
- 316L不锈钢喷孔

**100451**

- 圆顶形状
- 直流柱喷雾形状
- 陶瓷喷孔

**48546**

- 圆顶形状
- 直流柱喷雾形状
- 316L不锈钢主体，红宝石嵌体喷孔

**50790 & 39485**

- 低剖面设计
- 直流柱喷雾形状
- 50790有316L不锈钢主体和红宝石嵌体喷孔；39485有316L不锈钢主体和喷孔
- Stamm喷淋集管的订单编号为50790；斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司喷淋集管的订单编号为50790-1



## 锁环选择

## 27044 和 31250

- 27044可与斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司的喷淋集管底座一同使用
- 31250可与其他制造商的喷淋集管底座一同使用



型号	螺纹尺寸	适配
CP27044-001-316SS	1-3/16"-18 UNEF	SSCo. 标准
CP27044-002-316SS	1-3/16"-18 UNEF	SSCo. 75° ShowerJet
CP27044-004-316SS	1-3/16"-18 UNEF	NASH-CVN
CP31250-001-316SS	M32 x 1.5	Valmet
CP31250-002-316SS	M30 x 1	Stamm
CP31250-003-316SS	1-1/4"-18 UNEF	Lechler
CP31250-005-316SS	M30 x 1.5	Voith

## 28376, 29676 和 29677

- 可根据需求的变化，将现有喷淋集管转换为备用喷嘴
- 在喷淋刷杆上使用时，可与圆顶滤网28900配合使用
- 螺纹尺寸适用于所有喷淋集管



部件编码	螺纹 "A"	螺纹 "B"
28376-1/4-316SS	1/4"	1-3/16"-18
28376-3/8-316SS	3/8"	1-3/16"-18
28376-110-316SS	9/16"-24	1-3/16"-18
29676-1/4-316SS	1/4"	1-1/4"-18
29676-3/8 x 1-1/4-316SS	3/8"	1-1/4"-18
29676-1/4 x M30 x 1-316SS	1/4"	M30 x 1.0
29676-103-316SS	9/16"-24	M30 x 1.0
29676-1/4 x M30 x 1.5-316SS	1/4"	M30 x 1.5
29676-1/4 x M32 x 1.5-316SS	1/4"	M32 x 1.5
29676-1/8 x M32 x 1.5-316SS	1/8"	M32 x 1.5
29676-202-316SS	9/16"-24	M32 x 1.5
29677-P x 1-1/8-316SS	PLUG	1-1/8"-20
29677-1/4 x 1-3/4-316SS	1/4"	1-3/4"-8

概览：NEEDLEJET 喷嘴

应用：有效清洗网带，毛毯以及织物等


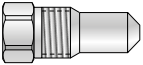



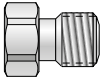
- 高性能NeedleJet喷嘴提供强力直流喷雾，有效清理和清洗毛毡、织物/电线、吸水辊
- 精密加工，提供精准的流量控制
- 可与多种喷淋器一同使用，包括摆动装置
- 该型号后端有管或延伸部分，可以更高地伸入喷淋管。这样可以将更优质的水吸入喷嘴并最大化地减少紊流
- 强力直流喷雾，速度从 .032 to 11.0 gpm (.12 to 41.6 lpm)
- 运行压力达到 1000 psi (70 bar)

NEEDLEJET喷嘴选择



类型

型号	类别	说明	连接尺寸	六角螺母 in. (mm)	材料
	<b>48460</b>	锥形前部	9/16"-24 NEF	11/16 (17.5)	316不锈钢主体， 带有红宝石嵌体喷孔
	<b>19124</b>	锥形前部	9/16"-24 NEF	11/16 (17.5)	316不锈钢
	<b>P36503</b>	锥形前部	1/4" BSPP	11/16 (17.5)	316不锈钢

型号	类别	说明	连接尺寸	六角螺母 in. (mm)	材料
	<b>56740</b>	加长设计	1/8" BSPP	7/16 (11.1)	316不锈钢主体, 带有红宝石嵌体喷孔
	<b>48277</b>	带延伸进口的 加长设计	1/8"	7/16 (11.1)	316不锈钢
	<b>21280</b>	带延伸进口的 加长设计	9/16"-24 NEF	11/16 (17.5)	316不锈钢 - 喷嘴和延伸管
	<b>39458</b>	带延伸进口的 加长设计	9/16"-24 NEF	11/16 (17.5)	316不锈钢 - 喷嘴和延伸管; 陶瓷嵌体喷孔
	<b>22812</b>	紧凑型设计 喷嘴前端 为扇形, 不是圆形	1/8"	7/16 (11.1)	316不锈钢
	<b>20094</b>	紧凑型设计	1/4"-28 UNF	5/16 (7.9)	316不锈钢



概览：NEEDLEJET 喷嘴

应用：有效清洗网带，毛毯以及织物等

NEEDLEJET喷嘴选择

YB1/4NJ



普通不锈钢



加长型  
普通不锈钢



标准型  
陶瓷嵌体



加长型  
陶瓷嵌体



标准型  
红宝石嵌体



加长型  
红宝石嵌体

(19124-\*\*-316SS / YB1/4NJ型)

\*\*=14、28、33、40、55、70、80、94、125

(YB1/4NJ-SS / 316SS C型)

(48460-20-316RBY / YB1/4NJL-316RBY\*\*\*)

\*\*\*=015、020、025、030、035、040、045

基本尺寸

材质	类型	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	重量 (g)
不锈钢 	标准	17	19	7.5	7.5	16
	加长型	17	29	7.5	7.5	20
陶瓷嵌体系列 	标准	17	19	7.5	7.5	17
	加长型	17	29	7.5	7.5	21
红宝石系列 	标准	17	18.4	7	9	18
	加长型	19	40	7	10.5	22

## 性能参数

不锈钢/陶瓷嵌体 型号	孔径 (mm)	各压力 (bar) 下的流量											
		3	5	7	10	15	20	30	40	50	60	70	80
YB1/4NJ*-口 0.8	0.8	0.5	0.7	0.8	1	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	2.9
YB1/4NJ*-口 0.9	0.9	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6
YB1/4NJ*-口 1.0	1.0	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.2	3.5	3.9	4.2	4.5
YB1/4NJ*-口 1.2	1.2	1.2	1.6	1.9	2.2	2.7	3.2	3.9	4.5	5.1	5.6	6.0	6.4
YB1/4NJ*-口 1.5	1.5	1.9	2.5	3.0	3.5	4.3	5.0	6.2	7.1	7.9	8.7	9.4	10.1
YB1/4NJ*-口 1.8	1.8	2.8	3.6	4.3	5.1	6.3	7.2	8.9	10.2	11.4	12.5	13.5	14.4
YB1/4NJ*-口 2.0	2.0	3.5	4.5	5.3	6.3	7.7	8.9	10.9	12.6	14.0	15.5	16.7	17.8

\*代表长度  
当订购标准型时, \*为空  
当订购加长型时, \*为L

口代表高压喷嘴嵌体材料,  
当订购普通不锈钢系列时, 口为SS/316SS  
当订购陶瓷嵌体系列时, 口为C

红宝石嵌体 型号	孔径 (mm)
YB1/4NJ*-316RBY015	.015" [ .38 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY020	.020" [ .51 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY025	.025" [ .64 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY030	.030" [ .76 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY035	.035" [ .89 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY040	.040" [ 1.02 mm ]
YB1/4NJ*-316RBY045	.045" [ 1.14 mm ]

\*代表长度  
当订购标准型时, 口为空  
当订购加长型时, 口为L

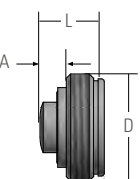
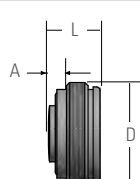
性能参数

液柱流喷嘴: 73196, 73327, 37337, 38553, 39468

喷雾角度 在 60 bar	流量大小	喷孔直径. (mm)	工作压力下的流量 (L/min)				
			1.5 bar	3.0 bar	7.0 bar	20 bar	55 bar
0° (直流)	00003	.38	.08	.12	.18	.31	.49
	00005	.51	.14	.20	.30	.51	.85
	00008	.64	.23	.32	.48	.82	1.4
	00011	.76	.39	.55	.84	1.40	2.4
	00015	.89	.50	.71	1.09	1.80	3.1
	00020	1.02	.64	.91	1.40	2.30	3.9
	00025	1.14	.78	1.11	1.70	2.85	4.8

高亮栏显示额定压力。

规格

喷嘴	喷嘴类型	螺纹尺寸	L (mm)	A (mm)	D (直径) (mm)
	<b>73196-A</b>	1-3/16"-18 or M30 x 1.5	16.8	6.9	30.2
	<b>73196-B</b>		16.0	6.1	
	<b>73196-C</b>		18.5	8.6	
	<b>73196-D</b>		12.2	5.3	
	<b>73327-A</b>	1-1/4"-18 or M32 x 1.5	16.8	6.9	31.8
	<b>73327-B</b>		16.0	6.1	
	<b>73327-C</b>		18.5	8.6	
	<b>73327-D</b>		15.2	5.3	
	<b>39468-A</b>	1-3/16"-18 or M30 x 1.5	19.3	6.9	30.2
	<b>39468-B</b>		18.5	6.1	
	<b>39468-C</b>		21.1	8.6	
	<b>39468-D</b>		17.8	5.3	
	<b>37337-A</b>	1-3/16"-18 or M30 x 1.5	16.8	6.9	30.2
	<b>37337-B</b>		16.0	6.1	
	<b>37337-C</b>		18.5	8.6	
	<b>37337-D</b>		15.2	5.3	
	<b>38553-A</b>	1-1/4"-18 or M32 x 1.5	16.8	6.9	51.8
	<b>38553-B</b>		16.0	6.1	
	<b>38553-C</b>		18.5	8.6	
	<b>38553-D</b>		15.2	5.3	

## 性能参数

## 扇形喷嘴: 27149, 182600

27149 喷雾角度 在 4.0 bar	182600 喷雾角度 在 2.0 bar	流量大小	喷孔直径. (mm)	工作压力下的流量 (L/min)				
				1.5 bar	3.0 bar	7.0 bar	20 bar	55 bar
75°		7502	1.0	.64	.91	1.4	2.3	3.9
		7503	1.2	.92	1.3	2.0	3.4	5.6
		7504	1.5	1.2	1.7	2.6	4.4	7.3
		7506	1.8	1.7	2.4	3.7	6.2	10.3
		7508	2.0	2.2	3.1	4.8	8.1	13.4
		7510	2.2	2.8	4.0	6.2	10.4	17.2
		7512	2.5	3.5	4.9	7.5	12.6	21
		7516	2.8	4.5	6.3	9.7	16.4	27
		7520	3.0	5.5	7.8	11.9	20	33
		7525	3.5	7.2	10.1	15.5	26	43
		7531	4.0	8.8	12.4	18.9	32	53
		7540	4.5	11.3	15.9	24	41	68
		7549	5.0	13.7	19.4	30	50	83
		7578	6.0	22	31	48	81	133
		7599	7.0	28	39	60	101	167
	75124	8.0	35	49	75	126	210	
60°		6002	1.0	.64	.91	1.4	2.3	3.9
		6003	1.2	.92	1.3	2.0	3.4	5.6
		6004	1.5	1.2	1.7	2.6	4.4	7.3
		6006	1.8	1.7	2.4	3.7	6.2	10.3
		6008	2.0	2.2	3.1	4.8	8.1	13.4
		6010	2.2	2.8	4.0	6.2	10.4	17.2
		6012	2.5	3.5	4.9	7.5	12.6	21
		6016	2.8	4.5	6.3	9.7	16.4	27
		6020	3.0	5.5	7.8	11.9	20	33
		6025	3.5	7.2	10.1	15.5	26	43
		6031	4.0	8.8	12.4	18.9	32	53
		6040	4.5	11.3	15.9	24	41	68
		6049	5.0	13.7	19.4	30	50	83
		6064	5.5	17.0	24.2	38.2	61	108
		6078	6.0	22	31	47	80	133
	6099	7.0	28	39	60	101	167	
	60124	8.0	35	49	75	126	210	
45°		4502	1.0	.64	.91	1.4	2.3	3.9
		4503	1.2	.92	1.3	2	3.4	5.6
		4504	1.5	1.2	1.7	2.6	4.4	7.3
		4506	1.8	1.7	2.4	3.7	6.2	10.3
		4508	2.0	2.2	3.1	4.8	8.1	13.4
		4510	2.2	2.8	4.0	6.2	10.4	17.2

高亮栏显示额定压力。





性能参数

扇形喷嘴： 27149, 182600

27149 喷雾角度 在 4.0 bar	182600 喷雾角度 在 2.0 bar	流量大小	喷孔直径. (mm)	工作压力下的流量 (L/min)				
				1.5 bar	3.0 bar	7.0 bar	20 bar	55 bar
45°		4512	2.5	3.5	4.9	7.5	12.6	21
		4516	2.8	4.5	6.3	9.7	16.4	27
		4520	3.0	5.5	7.8	11.9	20	33
		4525	3.5	7.2	10.1	15.5	26	43
		4531	4.0	8.8	12.4	18.9	32	53
		4540	4.5	11.3	15.9	24	41	68
		4549	5.0	13.7	19.4	30	50	83
		4578	6.0	22	31	48	81	135
		4599	7.0	28	39	60	101	167
		45124	8.0	35	49	75	126	210
30°		3002	1.0	.64	.91	1.4	2.3	3.9
		3003	1.2	.92	1.3	2.0	3.4	5.6
		3004	1.5	1.2	1.7	2.6	4.4	7.3
		3006	1.8	1.7	2.4	3.7	6.2	10.3
		3008	2.0	2.2	3.1	4.8	8.1	13.4
		3010	2.2	2.8	4.0	6.2	10.4	17.2
		3012	2.5	3.5	4.9	7.5	12.6	21
		3016	2.8	4.5	6.3	9.7	16.4	27
		3020	3.0	5.5	7.8	11.9	20	33
		3025	3.5	7.2	10.1	15.5	26	43
		3031	4.0	8.8	12.4	18.9	32	53
		3040	4.5	11.3	15.9	24	41	68
		3049	5.0	13.7	19.4	30	50	83
		3078	6.0	22	31	48	81	135
		3099	7.0	28	39	60	101	167
	30124	8.0	35	49	75	126	210	
15°		1502	1.0	.64	.91	1.4	2.3	3.9
		1503	1.2	.92	1.3	2.0	3.4	5.6
		1504	1.5	1.2	1.7	2.6	4.4	7.3
		1506	1.8	1.7	2.4	3.7	6.2	10.3
		1508	2.0	2.2	3.1	4.8	8.1	13.4
		1510	2.2	2.8	4.0	6.2	10.4	17.2
		1512	2.5	3.5	4.9	7.5	12.6	21
		1516	2.8	4.5	6.3	9.7	16.4	27
		1520	3.0	5.5	7.8	11.9	20	33
		1525	3.5	7.2	10.1	15.5	26	43
		1531	4.0	8.8	12.4	18.9	32	53
		1540	4.5	11.3	15.9	24	41	68

高亮栏显示额定压力。



## 性能参数

## 扇形喷嘴：27149, 182600

27149 喷雾角度 在 4.0 bar	182600 喷雾角度 在 2.0 bar	流量大小	喷孔直径. (mm)	工作压力下的流量 (L/min)				
				1.5 bar	3.0 bar	7.0 bar	20 bar	55 bar
15°	•	1549	5.0	13.7	19.4	30	50	83
	•	1578	6.0	22	31	48	81	135
	•	1599	7.0	28	39	60	101	167
	•	15124	8.0	35	49	75	126	210

高亮栏显示额定压力。

## 性能参数

## SOLID STREAM SPRAY: 48546, 50790, 39485

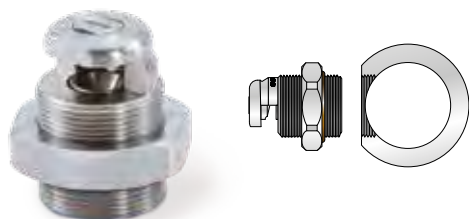
喷雾角度 在 40 bar	流量大小	喷孔直径. (mm)	工作压力下的流量 (L/min)				
			1.5 bar	3.0 bar	7.0 bar	20 bar	55 bar
0° (直流柱)	00003	.38	.08	.12	.18	.31	.49
	00005	.51	.14	.20	.30	.51	.85
	00008	.64	.23	.32	.48	.82	1.4
	00011	.76	.39	.55	.84	1.40	2.4
	00015	.89	.50	.71	1.09	1.80	3.1
	00020	1.02	.64	.91	1.40	2.30	3.9
	00025	1.14	.78	1.11	1.70	2.85	4.8

高亮栏显示额定压力。

# 自清洗喷嘴

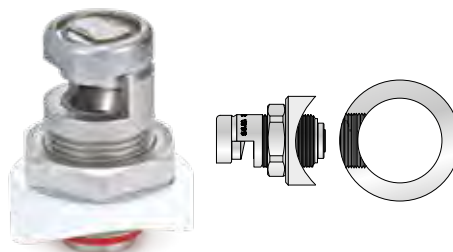
可与节水与冲网喷淋器一同使用

## 20210



扇形喷淋器接口

## 20235



液柱流喷淋器接口

## 特点与优点

- 采用活塞式设计。当管路压力较低时，喷嘴活塞缩回以清除喷嘴喷孔处的杂物。
- 可在低压或高压下使用
- 适用于有悬浮固体环境
- 紧凑设计，可轻松安装在造纸机内
- 快速，简便的安装和对准



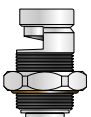
### - 20210

- 扁平扇形和直流柱喷雾形状
- 带O形环的六角螺母，与喷淋器管上的扁平接口连接
- 1-1/8" -20螺纹连接
- Fairprene® 隔膜



### - 20235

- 扁平扇形喷雾形状
- 带聚丙烯鞍座垫圈的六角螺母，与喷淋器管上的圆形接口连接
- 3/4" -20螺纹连接
- 硅橡胶隔膜



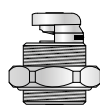
### - 26225

- 扁平扇形和直流柱喷雾形状
- 带O形环的六角螺母，与喷淋器上的扁平扇形接口连接
- 3/4" 螺纹BSPP连接
- 硅橡胶隔膜



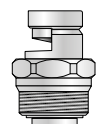
### - 26411

- 扁平扇形喷雾形状
- 直流柱形状：带O形环的六角螺母
- 3/4" 螺纹BSPP连接
- 天然橡胶隔膜



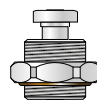
### - 36090

- 扁平扇形和直流柱喷雾形状
- 带O形环的六角螺母，与喷淋管上的扁平扇形接口连接
- M28 x 1.5 螺纹连接
- Fairprene® 隔膜



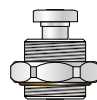
### - 38332

- 扁平扇形喷雾形状
- 自密封设计，可与任何喷淋管集管连接
- 3/4" 螺纹NPT连接
- 硅橡胶隔膜



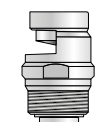
### - 38490

- 双直流柱喷雾形状
- 带O形环的六角螺母，与喷淋管上的扁平扇形接口连接
- 1-1/8" -20螺纹连接
- Fairprene® 隔膜



### - 49905

- 双扁平扇形喷雾形状
- 带O形环的六角螺母，与喷淋管上的扁平扇形接口连接
- 可适用于1-1/8" -20 和 M28 x 1.5螺纹连接
- Fairprene® 隔膜



### - 72370

- 扁平扇形喷雾形状
- 自密封设计，可与任何喷淋器管连接
- 1/2" 螺纹NPT连接
- 硅橡胶隔膜

## 性能参数

## 自清洗喷嘴: 20210, 20235, 26225, 26411, 36090, 38332, 38490, 49905, 72370

喷雾角度 (°)* 2.8	流量 代码	工作压力下的流量 (L/min)													
		1.5 bar	2.0 bar	2.5 bar	3.0 bar	3.5 bar	4.0 bar	4.5 bar	5.0 bar	5.5 bar	6.0 bar	7.0 bar	8.0 bar	10.0 bar	15.0 bar
0° (直流柱)	000012	.034	.039	.043	.047	.051	.055	.058	.061	.064	.067	.072	.077	.086	.11
	000026	.073	.084	.094	.10	.11	.12	.125	.13	.14	.15	.16	.17	.19	.23
	000053	.15	.17	.19	.21	.23	.24	.26	.27	.28	.30	.32	.34	.38	.47
	00007	.20	.23	.25	.28	.30	.32	.34	.36	.37	.39	.42	.45	.50	.62
	0001	.28	.32	.36	.39	.43	.46	.48	.51	.53	.56	.60	.64	.72	.88
	00017	.47	.55	.61	.67	.72	.77	.82	.87	.91	.95	1.0	1.1	1.2	1.5
	0002	.56	.64	.72	.79	.85	.91	.97	1.0	1.07	1.1	1.2	1.3	1.4	1.8
	00025	.70	.81	.90	.99	1.0	1.1	1.2	1.3	1.34	1.4	1.5	1.6	1.8	2.2
	00032	.89	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.55	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.8
	00043	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.1	3.8
	0005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	0006	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.9	4.3	5.3
	0008	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.8	7.1
0010	2.8	3.2	3.6	3.9	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	6.0	6.4	7.2	8.8	
15°	1506	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.6	3.9	4.3	5.3
20°	2012	3.3	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.2	7.7	8.6	10.6
30°	3005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	3013	3.6	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.6	6.9	7.3	7.8	8.4	9.4	11.5
	3014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.4	9.0	10.1	12.4
	3040	11.2	12.9	14.4	15.8	17.1	18.2	19.3	20	21	22	24	26	29	35
40°	4008	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.8	7.1
	4012	3.3	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.2	7.7	8.6	10.6
	4013	3.6	4.2	4.7	5.1	5.5	5.9	6.3	6.6	6.9	7.3	7.8	8.4	9.4	11.5
	4014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.4	9.0	10.1	12.4
	4020	5.6	6.4	7.2	7.9	8.5	9.1	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1	12.9	14.4	17.7
	4032	8.9	10.3	11.5	12.6	13.6	14.6	15.5	16.3	17.1	17.9	19.3	21	23	28
	4045	12.6	14.5	16.2	17.8	19.2	21	22	23	24	25	27	29	32	40
45°	4516	4.5	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	11.5	14.1
	4525	7.0	8.1	9.0	9.9	10.7	11.4	12.1	12.7	13.4	14.0	15.1	16.1	18.0	22
	4542	11.7	13.5	15.1	16.6	17.9	19.1	20	21	22	23	25	27	30	37
50°	5032	8.9	10.3	11.5	12.6	13.6	14.6	15.5	16.3	17.1	17.9	19.3	21	23	28
60°	6005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	6012	3.3	3.9	4.3	4.7	5.1	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.2	7.7	8.6	10.6
	6014	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.4	6.8	7.1	7.5	7.8	8.4	9.0	10.1	12.4
	6016	4.5	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	11.5	14.1
	6020	5.6	6.4	7.2	7.9	8.5	9.1	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1	12.9	14.4	17.7
	6025	7.0	8.1	9.0	9.9	10.7	11.4	12.1	12.7	13.4	14.0	15.1	16.1	18.0	22
	6031	8.7	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.8	16.6	17.3	18.7	20	22	27
	6038	10.6	12.2	13.7	15.0	16.2	17.3	18.4	19.4	20	21	23	24	27	34
	6050	13.2	16.3	18.9	19.7	23	23	27	25	30	28	36	40	42	48





性能参数

自清洗喷嘴: 20210, 20235, 26225, 26411, 36090, 38332, 38490, 49905, 72370

喷雾角度 (°)* 2.8	流量 代码	工作压力下的流量 (L/min)													
		1.5 bar	2.0 bar	2.5 bar	3.0 bar	3.5 bar	4.0 bar	4.5 bar	5.0 bar	5.5 bar	6.0 bar	7.0 bar	8.0 bar	10.0 bar	15.0 bar
80°	8003	.84	.97	1.1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.2	2.6
	8005	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.6	4.4
	8011	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	7.1	7.9	9.7
	8019	5.3	6.1	6.8	7.5	8.1	8.7	9.2	9.7	10.2	10.6	11.5	12.2	13.7	16.8
	8030	8.4	9.7	10.8	11.8	12.8	13.7	14.5	15.3	16.0	16.7	18.1	19.3	22	26
	8036	10.0	11.6	13.0	14.2	15.3	16.4	17.4	18.3	19.2	20	22	23	26	32
	8046	12.8	14.8	16.6	18.2	19.6	21	22	23	25	26	28	30	33	41
100°	10011	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9	6.1	6.6	7.1	7.9	9.7
	10020	5.6	6.4	7.2	7.9	8.5	9.1	9.7	10.2	10.7	11.2	12.1	12.9	14.4	17.7
120°	12008	2.2	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9	4.1	4.3	4.5	4.8	5.2	5.8	7.1
130°	13016	4.5	5.2	5.8	6.3	6.8	7.3	7.7	8.2	8.6	8.9	9.6	10.3	11.5	14.1

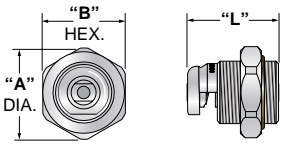
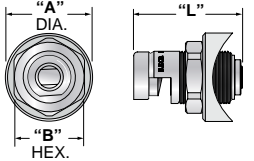
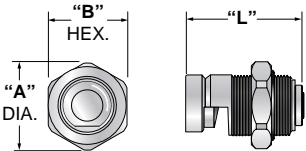
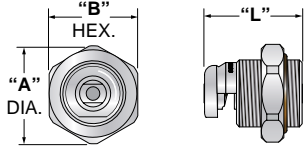
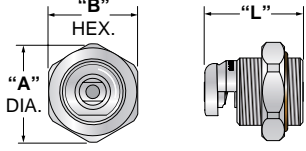
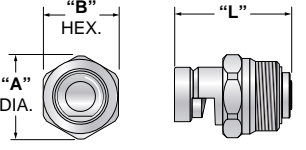
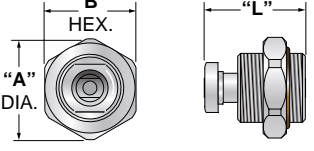
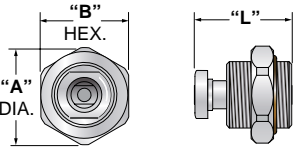
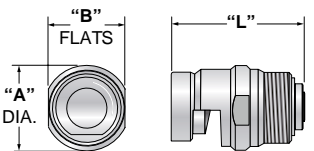
材料

材料	材料 代码	喷嘴型号													
		20210	20235	26225	26411	36090	38332	38490	49905	50595	72370				
导向装置															
316不锈钢	316SS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
主体															
316不锈钢	316SS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
活塞															
316不锈钢	316SS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
螺帽															
316不锈钢	316SS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
弹簧															
316不锈钢	316SS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

订购信息

喷嘴型号	—	流量大小	—	材质代码	举例	—	—	—	—							
					20210				8019							316SS



型号	类别	连接口 in.	长度 "L" (mm)	直径 "A" (mm)	六角 "HEX." (mm)
	<b>20210</b>	1-1/8-20 UN	41	42.2	38.1
	<b>20235</b>	3/4-20 UNEF	36	31.8	25.4
	<b>26225</b>	3/4-20 UNEF	36	27.7	25.4
	<b>26411</b>	3/4 BSPP	35	42.2	38.1
	<b>36090</b>	M28x1.5	41	42.2	38.1
	<b>38332</b>	3/4 NPT	39.1	29.7	27
	<b>38490</b>	1-1/8-20	41	42.2	38.1
	<b>49905</b>	1-1/8-20	41	42.2	38.1
	<b>49905-1</b>	M28x1.5	41	42.2	38.1
	<b>72370</b>	1/2 NPT	35.3	22.2	20.9

## 快速参考指南

型号	连接/类型	连接/螺纹尺寸 in.	流量范围 gpm (lpm)	最高压力 psi (bar)	喷雾角度	材料
<b>S 标准喷雾角度</b>						
<b>VeeJet® 喷嘴</b>						
<b>H-DT 喷嘴</b>	F	1/8 – 1/4	.012 – 5.3 gpm (.047 – 20.06 lpm)	500 psi (35 bar)	0° – 110° 40 psi (3 bar)	黄铜、303不锈钢
<b>H-DU 喷嘴</b>	F	1/8 – 1/4	.07 – 1237 gpm (.26 – 4720 lpm)			黄铜、303不锈钢、聚氯乙烯
<b>H-VV 喷嘴</b>	M	1/8 – 1/4	.012 – 5.3 gpm (.047 – 20.06 lpm)			黄铜、低碳钢、303不锈钢、 316不锈钢
<b>H-VVL 喷嘴</b>	M	1/8 – 1/4				黄铜、303不锈钢、 316不锈钢
<b>U 喷嘴</b>	M	1 – 2	17.7 – 1237 gpm (67 – 4720 lpm)			黄铜、低碳钢、303不锈钢
<b>快速互换 QuickJet® 喷嘴</b>						
<b>QUA 喷嘴头</b>	与 QJA 或 QJJA 主体配套	无	.11 – 22 gpm (.42 – 83.28 lpm)	300 psi (20 bar)	在 0° – 95° 40 psi (3 bar)	黄铜、303不锈钢
<b>QVVA 喷嘴头</b>	与 QJA 或 QJJA 主体配套	无	.003 – 41 gpm (.01 – 155.2 lpm)			
<b>58106 喷嘴头</b>	与 QJA 或 QJJA 主体配套	无	.003 – 2.2 gpm (.01 – 8.33 lpm)		0° – 110° 40 psi (3 bar)	303不锈钢、316不锈钢
<b>QJA 喷嘴主体</b>	F	1/8 – 1/2	无	无	无	黄铜、303不锈钢
<b>QJJA 喷嘴主体</b>	M	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>快速互换 Unijet® 喷嘴</b>						
<b>TPU 喷嘴头</b>	与 T或TT主体配套	无	.003 – 25 gpm (.01 – 94 lpm)	500 psi (35 bar)	0° – 110° 40 psi (3 bar)	黄铜、不锈钢
<b>13802 喷嘴头</b>	与14234 主体配套	无				黄铜、303不锈钢、316不锈钢
<b>58102 喷嘴头</b>	燕尾形、螺纹和焊 接体可选	无	.012 – 2.8 gpm (.05 – 10.6 lpm)		15° – 110° 40 psi (3 bar)	黄铜、不锈钢、316不锈钢
<b>49803 喷嘴头</b>	燕尾形、螺纹和焊 接体可选	无	.35 – 25 gpm (1.3 – 94 lpm)			黄铜、不锈钢、硬化不锈钢
<b>T 主体/帽</b>	F	1/8 – 1/2	无		无	无
<b>TT 主体/帽</b>	M	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>14234 主体</b>	F	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>黑液喷嘴</b>						
<b>45824</b>	M	1-1/4 – 1-1/2	60 – 150 gpm (227 – 568 lpm)	10 psi (.7 bar)	130° 10 psi (.7 bar)	309不锈钢
<b>U</b>	M	1-1/4	17.7 – 354 gpm (67 – 1340 lpm)	500 psi (35 bar)	15° – 65° 40 psi (3 bar)	310不锈钢

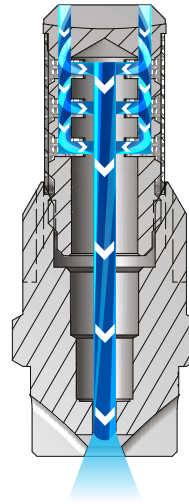
## 快速参考指南

型号	连接/类型	连接/螺纹尺寸 in.	流量范围 gpm (lpm)	最高压力 psi (bar)	喷雾角度	材料
<b>W 广角度喷雾</b>						
<b>快速互换 QuickJet® 喷嘴</b>						
<b>QTKA 喷嘴头</b>	与 QJA 或 QJJA 主体配套	无	.01 – 14.7 gpm (.037 – 55 lpm)	60 psi (4 bar)	在 73° – 153° 10 psi (.7 bar)	黄铜、303不锈钢
<b>QSTK 喷嘴头</b>	与 QJJS 主体配套	无				
<b>QJA 主体</b>	F	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>QJJS 主体</b>	M	1/8 – 1/4	无	无	无	
<b>QJJA 主体</b>	M	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>快速互换 Unijet® 喷嘴</b>						
<b>TK 喷嘴头</b>	与 T 或 TT 主体配套	无	.06 – 12.2 gpm (.28 – 46 lpm)	60 psi (4 bar)	73° – 153° 10 psi (.7 bar)	黄铜、303不锈钢
<b>T 主体/帽</b>	F	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>TT 主体/帽</b>	M	1/8 – 1/2	无	无	无	
<b>FloodJet® 喷嘴</b>						
<b>K 喷嘴</b>	M	1/8 – 1	.04 – 110 gpm (.14 – 410 lpm)	60 psi (4 bar)	73° – 153° 10 psi (.7 bar)	黄铜、303不锈钢、316不锈钢、 聚氯乙烯
<b>11499 喷嘴</b>	M	1/8	.17 – 4.4 gpm (.64 – 16.66 lpm)		98° – 133° 10 psi (.7 bar)	316不锈钢
<b>13063 喷嘴</b>	M	1/8	.17 – 2.4 gpm (.64 – 9.1 lpm)			
<b>N 窄角度喷雾</b>						
<b>FlatJet® 标准喷嘴</b>						
<b>P 喷嘴</b>	M	1/8 – 3/4	.24 – 39 gpm (.91 – 144 lpm)	150 psi (10 bar)	15° – 50° 40 psi (3 bar)	黄铜、低碳钢、303不锈钢、 316不锈钢
<b>RotoClean 115220 喷嘴</b>	M	3/8	1.2 – 7.7 gpm (4.54 – 29.15 lpm)	100 psi (7 bar)	35° – 50° 40 psi (3 bar)	316不锈钢
<b>快速互换 QuickJet® 喷嘴</b>						
<b>QLPA 喷嘴头</b>	与 QJLA 或 QJJLA 主体配套	无	3.7 – 59 gpm (14.01 – 223 lpm)	100 psi (7 bar)	25° – 60° 40 psi (3 bar)	黄铜、303不锈钢、316不锈钢
<b>QJLA 主体</b>	F	3/8 – 1/2	无	无	无	
<b>QJJLA 主体</b>	M	3/8 – 1/2	无	无	无	

**概览： VEEJET 喷嘴**

**应用： 卷材润滑、化学喷淋器和纸张定边**

- 广泛用于喷淋器，扇形喷嘴可提供一个扇形、锥状边缘喷雾形状，确保在使用一系列多个喷嘴时也可以覆盖。
- 直流柱（0°喷雾角度）模式能达到所有喷嘴类型中的最强冲力
- 面对不同流速和压力，性能都能保持一致
- 喷雾分布均匀，流速从.012至1237 gpm (.047至4720 lpm)
- 运行压力高达500 psi (35 bar)



**VeeJet 喷嘴**

当液体通过喷孔的V形锐角切口流出时，形成扇形喷雾形状。喷雾从喷雾中心呈锥状分布。

**VEEJET 喷嘴选项**

S



**H-VV**

1/8" 到1/4" 外螺纹连接  
在40 psi, 流速低于1 gpm  
(在2.8 bar, 流速为3.8 lpm)

S



**H-DT**

1/8" 到 1/4" 内螺纹连接  
在40 psi时, 流量低于1 gpm  
(2.8 bar时为3.8 lpm)

S



**H-DU**

1/8" 到 1/4" 内螺纹连接  
流速1 gpm, 在40 psi时流速更高  
(3.8 lpm, 在2.8 bar时更高)

S



**H-VVL**

1/8" 到 1/4" 外螺纹连接  
在40 psi 时, 流速低于1 gpm  
(在2.8 bar时, 流速为3.8 lpm)  
H-VVL包括完整过滤器

S



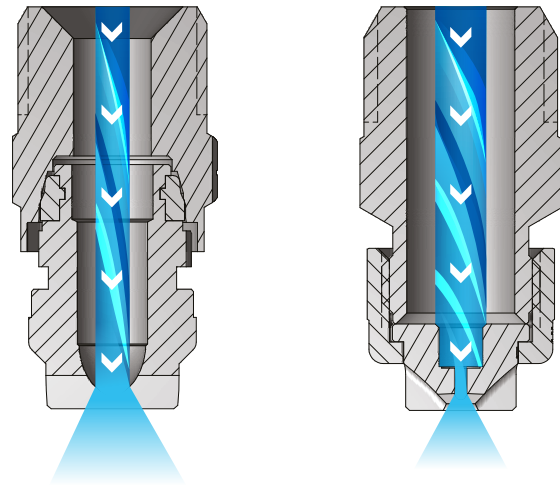
**U**

1" 到 2" 外螺纹连接  
流速为50 gpm, 在40 psi时  
流速更高 (189.3 lpm, 在2.8  
bar时更高)



**概览：快速互换喷嘴： QUICKJET 和 UNIJET STYLES****应用：Yankee化药喷淋**

- 非常适合维护成本高昂的操作：喷嘴主体仍在管道/集管上
- 扁平扇型、锥状边缘喷雾形状
- 与外螺纹或内螺纹主体兼容的喷头
- 喷雾角度从0°至110°
- 快速VeeJet® 喷嘴，可以：
  - 在几秒钟内快速直角回转、去除/安装喷头
  - 喷雾分布均匀，流速从.003至22 gpm
  - 工作压力高达300 psi (20 bar)
- 58106有快速VeeJet® 滚针连接，可在安装或拆卸时提供额外的杠杆作用
- Unijet喷嘴，可以：
  - 轻松更换喷头：通过拧下固定器来移除喷头
  - 使喷雾分布均匀，流速从.003至25 gpm
  - 运行压力达到500 psi (35 bar)



快速 VeeJet 喷嘴

Unijet 喷嘴

**快速 VeeJet 和 Unijet 喷嘴**

当液体通过喷孔的V形锐角切口流出时，形成扁平扇形喷雾形状；从喷雾中心呈锥状分布。

**快速互换 QUICKJET 喷嘴选项****QUA 喷头 + QJA 或 QJA 主体**

40 psi 流速为1至 8 gpm  
(2.8 bar时，  
流速为3.9 至 32 lpm)

**QVA 喷头**

40 psi时，流速低于1 gpm  
(2.8bar时，流速为3.9lpm)  
与QJA或QJA主体配合使用

**58106 喷头**

40 psi时，流速低于1 gpm  
(2.8 bar时，流速为3.9 lpm)  
与任何Quickjet主体配合使用

**QJA 主体**

1/8" 至1/2" 内螺纹连接

**QJA 主体**

1/8" 至1/2" 内螺纹连接

UNIJET 喷嘴选项

S



喷嘴  
固定器

TPU  
喷嘴

止回阀  
过滤器

T 主体

**TPU喷嘴 + T主体**

40 psi时，流速为.009至7.0 gpm  
(2.8 bar时，流速为.03至26.5 lpm)  
与过滤网和喷嘴固定器配合使用

S



喷嘴  
固定器

13802  
喷嘴

14234 主体

**13802喷嘴 + 14234主体**

1/8" 至1/2" 内螺纹连接  
40 psi时，流速为.009至7.0gpm  
(2.8bar时，流速为.03至26.5lpm)  
自对准尖端顶部有扳手平台：直线对准平  
面连接

S



**58102 Spray Tip**

40 psi时，流速低于1gpm  
(2.8 bar时，流速为3.9  
lpm) 自对准尖端顶部有扳手  
平台和燕尾连接；喷雾与燕尾  
相差5°

S



**49803 Spray Tip**

40 psi时，流速为.017至  
7.0gpm (2.8bar时，流速  
为.064至26.5 lpm) 自对准尖  
端有圆形喷嘴和燕尾连接：喷  
淋流量偏离5°



**TT Body/Cap**

1/8" 到1/2" 外螺纹连接  
与TPU喷嘴配合使用

燕尾喷头可与各种类型的主体配合使用。  
关于主体的选择和尺寸，请联系您的销售专家。

**概览： 黑液喷嘴**

**应用： 回收锅炉**

- 出色的耐热性和耐腐蚀性
- 45824防溅板系列可提供60至150 gpm (227至568 lpm) 的均匀喷雾分布
- VeeJet® U系列可提供17.7至354 gpm (67至1340 gpm) 的均匀喷雾分布

**黑液喷嘴选项**

**45824 防溅板系列**

- 防溅板设计有一个大出口喷孔，可实现最大流量通道
- 由309不锈钢铸造
- 60至150 gpm (227至568 lpm) 的均匀喷雾分布
- 运行压力高达10 psi (.7bar)



**VeeJet U 系列**

- VeeJet设计提供扁平扇形喷雾形状
- 40 psi (2.8 bar) 时，喷雾角度为50°
- 310不锈钢结构
- 17.7至354 lpm (67至1340 gpm) 的均匀喷雾分布
- 运行压力高达500 psi (35 bar)



**快速参考指南**

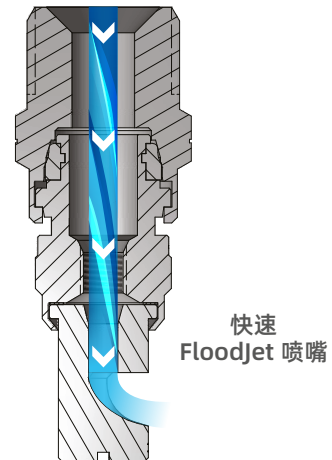
型号	连接 / 类型	连接尺寸 in.	10 psi (.7 bar) 时的功率 gpm ( lpm) *	材料
45824*	M	1-1/4 or 1-1/2	60-150 (227 - 568)	309 不锈钢
U	M	1-1/4	25-50 (95-189)	310 不锈钢

\* 现场研究表明，黑液流速约为水流速的50%

概览：快换喷嘴：QUICKJET类型

应用：吸水箱、辊子润滑和化学喷淋器

- 非常适合维护成本高昂的操作：主体仍在管道/集管上
- 广角偏转式扁平扇喷雾形状
- 快速 FloodJet 喷嘴可在几秒钟内快速直角回转移除/安装喷头
- 喷淋角度为73° 至 153°
- 喷雾分布均匀，流速从.01至14.7 gpm (.037至55 lpm)
- 运行压力高达60 psi (4 bar)



快速 FloodJet® 喷嘴

与其他扁喷嘴相比，偏流板表面能够形成非常宽的喷雾角度。当液体通过喷嘴时，它击中偏流板表面并向外扩散，形成扁平的喷雾形状。从喷雾中心均匀分布。

#### 快换 QUICKJET 喷嘴选项

W

快速FloodJet喷嘴  
QTKA喷头 + QJA主体  
1/8" 至1/2" 内螺纹连接  
10 psi时，流速为.075至6.0 gpm  
(.69 bar时，流速为.28至22.71 lpm)  
与QJA或QJJA主体配合使用



W



QSTK喷头  
迷你版  
40 psi时，流速低于1gpm  
(2.8 bar时，流速为3.9 lpm)  
与密封件和QJS主体配合使用



QJA 主体  
1/8" 至 1/2" 外螺纹连接

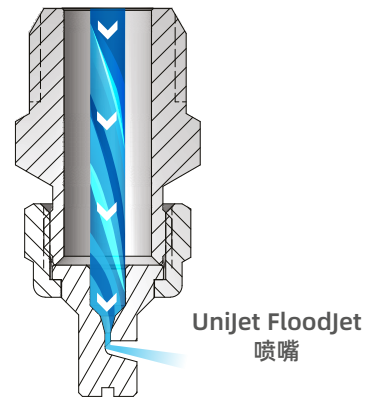


QJS 主体  
迷你版1/8" 至 1/4" 外螺纹连接

概览：快换喷嘴：UNIJET类型

应用：吸水箱、辊子润滑和化学喷淋器

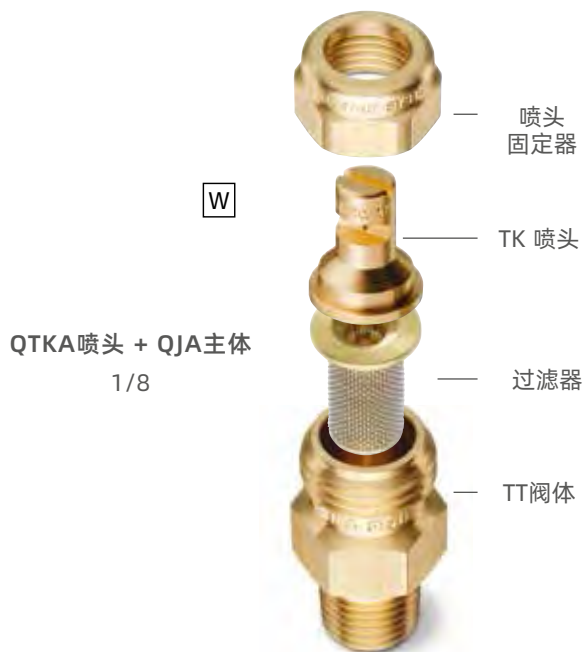
- 非常适合维护成本高昂的操作：主体仍在管道/集管上
- 广角偏转式扁平扇喷雾形状
- Unijet FloodJet喷嘴设计可轻松更换喷头：  
只需拧下固定器来移除喷头
- 喷淋角度为73°至153°
- 喷雾分布均匀，流速从.06至12.2 gpm (.28至46 lpm)
- 运行压力高达60 psi (4bar)



Unijet FloodJet® 喷嘴

与其他扁喷嘴相比，偏流板表面能够形成非常宽的喷雾角度。当液体通过喷嘴时，它击中偏流板表面并向外扩散，形成扁平的喷雾形状。从喷雾中心均匀分布。

#### 快换 UNIJET 喷嘴选项



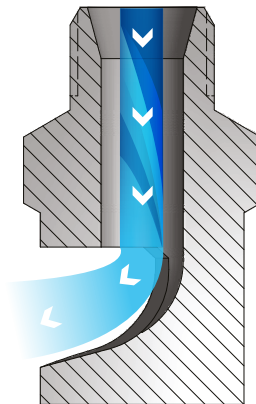
T主体/喷嘴帽  
1/8" 至1/2" 内螺纹连接  
与TK喷头配合使用



**概览：FLOODJET喷嘴**

**应用：**需要大范围覆盖面积的操作、吸水箱、辊子润滑以及化学喷淋器

- 广角偏转式扁平扇喷雾形状
- 在喷嘴可以水平安装的情况下使用
- 保护喷孔免受损坏，并且喷孔的设计可以最大限度地减少堵塞
- 可调节喷嘴靶距，以防止干扰，或使用较长的喷嘴系列
- 喷淋角度从73°至153°
- 喷雾分布均匀，流速为.04至110 gpm (.14至410 lpm)
- 运行压力高达60 psi (4 bar)

**FloodJet 喷嘴**

当液体通过喷嘴时，它击中偏流板表面并向外扩散，形成扁平的喷雾形状。从喷雾中心均匀分布。与其他扁喷嘴相比，偏流板表面能够形成非常宽的喷雾角度。

**FLOODJET 喷嘴选项**

W

**K**

1/8" 到1" 外螺纹连接  
60 psi时，流速低于110 gpm  
(4.1 bar时410 lpm)

W

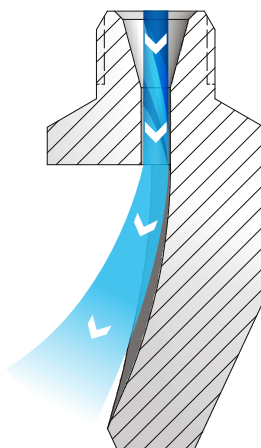
**11499和13063**

1/8" 外螺纹连接  
60psi时，流速低于4.4gpm  
(4.1 bar时，流速为16.7 lpm)

**概览：FLATJET喷嘴**

**应用：多圆盘内剥浆，刮刀清洗**

- 提供比其他窄角喷嘴更大的冲力
- 偏转式扁平扇形喷雾形状
- 115220可以快速旋转以从喷孔中冲洗出塞子或碎屑，并恢复到最佳喷雾形状
- 喷淋角度为15°至50°
- 喷雾分布均匀，流速为.24至39 gpm (.91至144 lpm)
- 运行压力高达150 psi (10 bar)



**FlatJet 喷嘴**

当液体通过喷嘴时，它击中偏流板表面并向外扩散，形成扁平的喷雾形状。从喷雾中心均匀分布。由中到大的流速与窄喷淋角度的结合能产生高冲击喷雾。

**FLATJET 喷嘴选项**

**N**



**P**

3/8" 到3/4" 外螺纹连接  
流速为.24至39 gpm  
(.91至144 lpm)

**N**



**P**

1/8" 到1/4" 外螺纹连接  
流速为.24至39 gpm  
(.91至144 lpm)

**N**



**115220 RotoClean®  
清洗喷嘴**

3/8" 外螺纹连接  
150 psi时流速低于7.7gpm  
(10巴时29.15 lpm)

**概览：快换喷嘴：QUICKJET****应用：吸水箱、辊子润滑和化学喷淋器**

- 高冲击力平面喷雾形状，喷雾角度窄，边缘清晰，喷雾形状均匀
- 快速FlatJet® 喷嘴有一体式喷头便于安装快速连接的1/4转以及无需使用工具的自动喷雾准直器
- 中等大小的水滴
- 大型无障碍流动通道可最大限度地减少堵塞
- 均匀喷雾分布，流速为3.7至59 gpm (14至223 lpm)
- 运行压力高达150 psi (10 bar)

**快换 QUICKJET 喷嘴选项****N**

**QLPA喷头 + QJLA主体**  
 3/8" 到1/2" 内螺纹连接  
 150 psi时，流速低于16 gpm  
 (10.3 bar时，61 lpm)  
 与QJLA或QJLA主体配合使用。

**K**

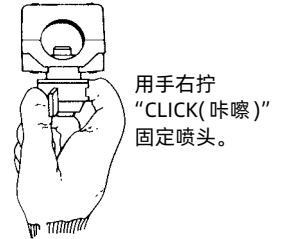
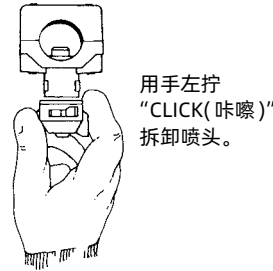
3/8" 到1/2" 外螺纹连接

该系统可与各种UNIJET®喷雾喷头进行互换使用



专利技术快速 Unijet 系统可以方便迅速地更换或清洗堵塞了的或损坏了的喷头和护圈，手拧 1/4 转即可卸下喷帽而不需工具。

扇形喷雾是自动定位，喷帽有颜色标记，主体是模制黑尼龙，其喷帽也是尼龙制成，但有八种颜色可供选择。



快速UNIJET® 喷嘴装置

QJ17560-NYB

QJ7421-NYB

QJ<sup>1</sup>/<sub>4</sub>TT-NYB

QJ<sup>1</sup>/<sub>4</sub>T-NYB



可以安装在 1/2"、3/4" 或 1" 的管子上。装有节流器无滴液开关，喷嘴压力是 0.7bar，以便开启止回阀。配有 EPDM 乙丙烯橡胶隔膜，也可选择 VITON 氟化橡胶隔膜，配件需要在管子上有 9.5mm 大小的孔以便安装，最大操作压力 20bar。

安装到有 3/8" 尺寸孔的 1/2"、3/4" 或 1" 管子上。配件允许压力为 320bar。1/2" 和 3/4" 尺寸的上部夹钳中带有安装孔，以便将其装在平面上。

包括快速 Unijet 系统，带有外螺纹 NPT 或 BSPT 接头。最大工作压力是 20bar。

这种装置包括快速 Unijet 系统，带有 1/4" NPT 或 BSPT 内螺纹接头。最大工作压力是 20bar。

零件号	夹在
QJ17560-1/2-NYB	1/2" 管子
QJ17560-3/4-NYB	3/4" 管子
QJ17560-1-NYB	1" 管子

零件号	夹在
QJ7421-1/2-NYB	1/2" 管子
QJ7421-3/4-NYB	3/4" 管子
QJ7421-1-NYB	1" 管子

零件号	管子接头
QJ1/4TT-NYB	1/4" NPT 或 BSPT(外)

零件号	管子接头
QJ1/4T-NYB	1/4" NPT 或 BSPT(外)

快速UNIJET改装接头

QJT-NYB

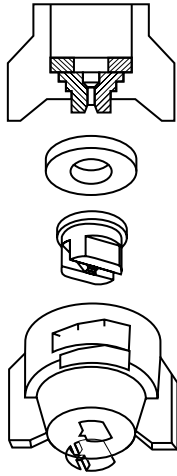


该接头装在 11/16"-16 管螺纹上，改装成为快速 Unijet 系统，最大工作压力是 20bar。

零件号	配合
QJT-NYB	11/16" -16 Unijet 螺纹



把传统的喷雾系统改装为快速 Unijet 系统既快又方便，仅需把带有内螺纹 Unijet 接头的特殊接头安装在现在的喷嘴出口、喷雾管或喷雾头上就可以了。

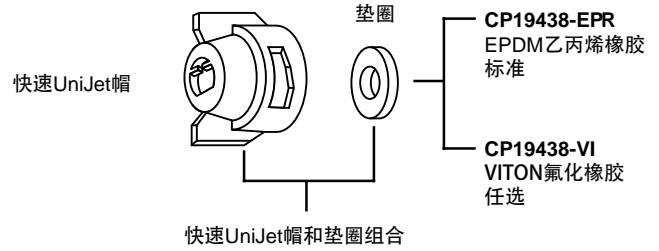


快速 UniJet 帽有八种颜色，可使您扩大其颜色的编码系统。垫圈——标准材料是 EPDM 乙丙稀橡胶，也可选用 VITON 氟化橡胶。垫圈在喷射帽内，并固定在喷头上面。

喷头——具有互换性的喷头，较大压力为 20bar。

喷帽——喷帽内设计有槽，用来固定主体的凸耳。喷帽由尼龙构成，并可以和所有 UniJet 喷头配合使用。

快速 UniJet 帽的颜色	颜色代码	快速 UniJet 帽的颜色	颜色代码
黑	1	绿	5
白	2	黄	6
红	3	棕	7
蓝	4	橙	8



订购信息

快速 UniJet 帽	零件号		和喷头配合使用
	仅指 UniJet 帽	快速 UniJet 帽和垫圈组合	
	CP114440- * -NY	114441	UniJet 扇形喷头 (较小流量) 直至 TP-08 的标准型号
	CP25609- * -NY	25610- * -NYR	UniJet 扇形喷头 (较大流量) 标准尺寸 TP-10 至 TP-20
	CP25595- * -NY	25596- * -NYR	UniJet 扇形喷头 直至 TP-08 型号 喷头可以装于二个面上: 与快速 UniJet 帽平行或垂直
	CP114444 - * -NY	114445	用于各种 UniJet 喷头型号: TX TG-W TC T-W TP TN TG TK TNSSTC
	CP114444 - * -NY	—	D型孔盘 盘心 18999-EPR* (EPDM乙丙稀橡胶标准) 18999-VI** (VITON氟化橡胶任选) * 与孔盘-盘心喷雾器一起使用(把盘心插入密封圈)
	—	QJ 4676**	允许使用标准 1/8" 和 1/4" 喷嘴，可用于在喷嘴处安装压力表。详情见 20055 号数据单
	—	19843-NYR**	在喷嘴处提供开关，用于快速改变间距或喷雾条宽

\* 请注明颜色代码 (见表)。除另有说明，否则将提供黄色 (6) 喷帽。

\*\* 这些喷帽只有黑色一种。

怎样订购：如需订购喷帽和垫圈，请说明序号和颜色代码。如：25612-3-NYR。

只需订购喷帽，请说明喷帽序号和颜色代码。如：CP25611-3-NY。

要订购垫圈，请说明零件号。如：CP19438-NYR。

性能参数  
标准喷雾角度: H-VV, H-VVL AND H-DT

喷雾 角度 (°) 3 bar时	类型/ 连接尺寸 (in.)						流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4																
110°	●	●	●	●			01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	94	110	121	124	
	●	●	●	●			015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124	
	●	●	●	●		●	02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123	
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122	
	●	●	●	●		●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122	
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121	
	●	●	●	●	●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119	
	●	●	●	●		●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118	
95°	●		●		●		0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	81	95	105	113	
	●	●	●	●			01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	81	95	105	113	
	●		●	●			015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113	
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113	
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108	
	●	●	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106	
	●				●		065	1.6	.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	86	95	101	106	
80°	●	●	●	●	●	●	0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	61	80	95	101	
	●	●	●	●			0067	.53	-	.13	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	67	80	94	99	
	●	●	●	●	●	●	01	.66	-	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	68	80	89	92	
		●	●	●		●	015	.81	-	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92	
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91	
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90	
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89	
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89	
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88	
	●				●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88	
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87	
		●		●	●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87	

高亮栏显示额定压力。





性能参数  
标准喷雾角度: H-VV, H-VVL AND H-DT

喷雾 角度 (°) 3 bar时	类型/ 连接尺寸 (in.)						流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)									喷雾角度 (°)			
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4															
73°	●	●	●	●	●		0077	.58	-	.15	.21	.30	.43	.46	.68	.78	1.0	53	73	86	92
	●	●	●	●			0154	.81	.22	.29	.43	.61	.86	.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88
		●		●			0231	.97	.33	.44	.64	.91	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87
	●	●	●	●			0308	1.2	.44	.59	.86	1.2	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86
		●		●			0462	1.4	.67	.88	1.3	1.8	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84
	●		●				0770	1.8	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82
65°	●		●				0017	.28	-	-	.047	.067	.095	.10	.15	.17	.23	44	65	77	86
	●		●				0033	.38	-	-	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45	47	65	76	83
	●	●	●	●	●		0067	.53	-	.13	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	50	65	75	81
	●	●	●	●	●	●	01	.66	-	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	51	65	74	80
	●	●	●	●			015	.81	-	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80
	●	●	●	●	●	●	02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79
	●		●				025	.99	.36	.48	.70	.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76
		●			●	●	055	1.5	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76
	●	●		●	●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75
		●			●	●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	71	75
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74
	●				●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74
50°	●	●	●	●			01	.66	-	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	37	50	59	65
	●	●	●	●			02	.89	-	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63
	●	●	●	●		●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62
	●	●	●	●		●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61
	●	●	●	●		●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61
	●					●	055	1.5	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61
	●	●	●	●		●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60
	●	●				●	07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60
	●	●	●	●		●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60
		●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59
40°	●	●	●	●	●		01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	26	40	52	59
	●	●	●	●	●		015	.81	-	-	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59
	●	●	●	●	●	●	02	.89	-	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56

高亮栏显示额定压力。



性能参数  
标准喷雾角度: H-VV, H-VVL AND H-DT

喷雾 角度 (°) 3 bar时	类型/ 连接尺寸 (in.)						流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)		
	H-VV		H-VVL		H-DT				0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/8	1/4															
40°	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	31	40	48	54
	●	●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	48	54
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53
	●						085	1.8	1.2	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	32	40	46	50
	●	●			●	●	09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	46	50
25°	●	●	●	●	●		01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	14	25	34	42
	●	●	●	●	●	●	02	.89	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39
				●	●	●	045	1.3	-	.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	16	25	32	39
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	31	38
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	17	25	31	38
	●	●	●		●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38
	●	●					075	1.7	-	1.4	2.1	3.0	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	17	25	31	38
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38
	●						085	1.8	-	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	18	25	31	37
	●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	37
					●		15	2.4	-	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37
15°	●	●		●			01	.66	-	-	-	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	-	15	24	28
	●		●		●	●	02	.89	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27
	●	●	●	●	●	●	03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27
	●	●	●	●	●	●	04	1.3	-	-	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26
	●	●	●	●	●	●	05	1.4	-	-	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26
	●	●			●	●	055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26
	●	●	●	●	●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26
	●	●			●	●	065	1.6	-	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8	8	15	20	25
		●			●	●	07	1.7	-	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	20	25
	●	●	●	●	●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25
	●	●			●	●	085	1.8	-	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5	9	15	19	24
	●	●			●	●	09	1.9	-	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	19	24

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度: H-DU AND U

喷雾 角度 (°) 3 bar 时	类型/ 连接尺寸 (in.)					流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)									喷雾角度 (°)			
	H-DU		U					0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
	1/8	1/4	1	1-1/4	2															
95°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105
		●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105
		●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	92	95	100	105
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	93	95	99	103
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	93	95	99	103
		●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	93	95	99	103
80°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86
	●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	74	80	83	86
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	74	80	83	85
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	75	80	83	85
		●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	75	80	83	86
			●			500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	78	80	81	83
			●			580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	78	80	81	83
65°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73
	●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	59	65	68	72
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	60	65	68	71
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	60	65	68	71
	●	●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	60	65	68	71
			●	●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	60	65	66	68
			●			580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	61	65	66	68
50°	●					02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63
	●					03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62
	●					04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61
	●					05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61
	●					055	1.5	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	44	50	56	61
	●					06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60



## 性能参数

## 标准喷雾角度: H-DU AND U

喷雾 角度 (°) 3 bar 时	类型/ 连接尺寸 (in.)					流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)									喷雾角度 (°)			
	H-DU		U					0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
	1/8	1/4	1	1-1/4	2															
50°	●					07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60
	●					08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60
	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59
		●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59
		●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	46	50	54	59
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	46	50	54	59
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	46	50	54	59
		●				70	5.1	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	46	50	54	59
			●	●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	49	50	51	54
			●			580	14.5	84	111	162	229	324	350	512	591	782	49	50	51	53
				●		750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	49	50	51	53
				●		1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53
				●	1500	23.2	216	286	419	592	838	905	1324	1529	2023	49	50	51	52	
				●	2000	26.8	288	381	558	790	1117	1206	1766	2039	2697	49	50	51	52	
40°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48
	●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	34	40	45	48
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	35	40	45	48
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	35	40	45	48
		●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	35	40	45	48
			●			500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	38	40	41	45
25°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37
	●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	21	25	29	35
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	21	25	29	35
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	22	25	29	35
		●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	22	25	29	35
			●	●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	24	25	26	29
				●		750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	24	25	26	28
				●		1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度: H-DU AND U

喷雾 角度 (°) 3 bar 时	类型/ 连接尺寸 (in.)					流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)									喷雾角度 (°)			
	H-DU		U					0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
	1/8	1/4	1	1-1/4	2															
15°	●	●				10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24
	●	●				15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24
	●	●				20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23
	●	●				30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21
	●	●				40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	10	15	18	21
		●				50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	11	15	18	21
		●				60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	11	15	18	21
		●				70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	11	15	18	21
				●		500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	14	15	16	17
			●		1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17	
0°		●				03	1.0	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	0 (液柱流)			
	●	●				04	1.2	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4				
	●	●				05	1.3	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7				
	●	●				055	1.4	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4				
	●	●				06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1				
	●	●				065	1.5	.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8				
	●	●				07	1.6	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4				
	●	●				08	1.7	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8				
	●	●				09	1.8	1.2	1.6	2.4	3.4	4.7	5.1	7.5	8.7	11.5				
	●	●				10	1.8	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1				
		●				12	1.9	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5				
	●	●				15	2.1	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2				
	●	●				20	2.3	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20				
	●	●				30	2.7	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27				
	●	●				40	3.3	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40				
		●				50	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54				
		●				60	4.2	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67				
		●				70	4.6	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81				
			●	●		570	14.2	82	109	159	225	318	344	503	581	769				
			●			1000	18.8	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349				
		●			1100	19.7	159	210	307	434	614	663	971	1121	1483					
			●		1400	22.2	202	267	391	553	782	844	1236	1427	1888					
			●		1800	25.2	259	343	503	711	1005	1086	1589	1835	2427					
				●	2000	26.5	288	381	558	790	1117	1206	1766	2039	2697					
				●	3500	35.1	505	667	977	1382	1954	2111	3090	3568	4720					

高亮栏显示额定压力。



## 尺寸和重量

喷嘴	喷嘴类型	连接尺寸/类型 (in.)	L (mm)	Hex. 六角 (in.)	D(半径) (mm)	净重 (kg)
	H-VV	1/8 外螺纹	19.1	1/2	-	0.01
		1/4 外螺纹	19.8	5/8	-	0.02
	H-VVL	1/8 外螺纹	28.6	1/2	-	0.02
		1/4 外螺纹	28.6	5/8	-	0.04
	H-DT	1/8 内螺纹	25.4	9/16	-	0.01
		1/4 内螺纹	25.4	9/16	-	0.02

依据每种类型的最大/最重版本。

喷嘴	喷嘴类型	连接尺寸/类型 (in.)	L (mm)	Hex. 六角 (in.)	D(半径) (mm)	净重 (kg)
	H-DU	1/8 内螺纹	38.9	1/2	-	0.02
		1/4 内螺纹	31.8	9/16	-	0.03
	U	1 外螺纹	58.8	-	33.3	0.26
		1-1/4 外螺纹	95.3	-	42.9	0.57
		2 外螺纹	136.5	-	60.3	1.93

依据每种类型的最大/最重版本。



性能参数

标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

喷雾角度 (°) 3 bar	快接VeeJet 喷头类型			流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)								喷雾角度 (°)				
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
110°		●	●	01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	94	110	121	124
		●	●	015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	97	110	121	124
		●	●	02	.91	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	98	110	120	123
		●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	99	110	120	123
		●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	100	110	119	122
		●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	100	110	118	122
		●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	101	110	117	122
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	102	110	117	121
		●	●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	103	110	117	119
		●	●	15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	104	110	117	118
	●	●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	105	110	117	118	
95°		●	●	01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	81	95	105	113
		●	●	015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	82	95	105	113
		●	●	02	.91	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	82	95	105	113
		●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	83	95	104	111
		●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	84	95	103	108
		●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	84	95	102	107
		●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	86	95	101	106
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	87	95	100	105
	●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	89	95	100	105
	●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	90	95	100	105
	●			20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	90	95	100	105
	●			30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	91	95	101	105
	●			40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	92	95	100	105
	●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	93	95	99	103
	●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	93	95	99	103
	●			70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	93	95	99	103
		●	●	150	6.2	14.4	19.1	28	39	56	60	79	88	102	93	95	99	102
80°		●	●	0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.39	.44	.51	61	80	95	101
		●	●	0067	.53	-	.13	.19	.26	.37	.40	.53	.59	.68	67	80	94	99
		●	●	01	.66	-	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	68	80	89	92
		●	●	015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	68	80	89	92
		●	●	02	.91	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	69	80	88	91
		●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	70	80	87	90

高亮栏显示额定压力。



性能参数  
标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

喷雾 角度 40 psi	快接VeeJet 喷头类型			流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
80°		●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	71	80	86	89	
		●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	71	80	86	89	
		●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	72	80	85	88	
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	72	80	84	87	
		●		10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	73	80	84	87	
		●		15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	74	80	83	86	
		●		20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	74	80	83	86	
		●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	74	80	83	86	
		●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	74	80	83	86	
		●		50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	74	80	83	85	
		●		60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	75	80	83	85	
	●		70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	75	80	83	86		
73°		●	●	0023	.30	—	—	.064	.091	.13	.14	.18	.20	.23	50	73	89	97	
		●	●	0039	.41	—	.074	.11	.15	.22	.24	.31	.34	.40	53	73	87	93	
		●	●	0077	.58	—	.15	.21	.30	.43	.46	.61	.68	.78	53	73	86	92	
		●	●	0116	.71	.17	.22	.32	.46	.65	.70	.92	1.0	1.2	54	73	85	90	
		●	●	0154	.81	.22	.29	.43	.61	.86	.93	1.2	1.4	1.6	55	73	84	88	
		●	●	0231	.96	.33	.44	.64	.91	1.3	1.4	1.8	2.0	2.4	56	73	83	87	
		●	●	0308	1.1	.44	.59	.86	1.2	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	58	73	82	86	
		●	●	0385	1.2	.56	.73	1.1	1.5	2.1	2.3	3.0	3.4	3.9	59	73	81	85	
		●	●	0462	1.4	.67	.88	1.3	1.8	2.6	2.8	3.6	4.1	4.7	60	73	80	84	
		●	●	0616	1.6	.89	1.2	1.7	2.4	3.4	3.7	4.9	5.4	6.3	63	73	79	83	
		●	●	0770	1.7	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.1	6.8	7.8	64	73	77	82	
	●	●	0924	1.9	1.3	1.8	2.6	3.6	5.2	5.6	7.3	8.2	9.4	65	73	77	80		
65°		●	●	0017	.28	—	—	.047	.067	.095	.10	.13	.15	.17	44	65	77	86	
		●	●	0025	.33	—	—	.070	.099	.14	.15	.20	.22	.25	45	65	77	84	
		●	●	0033	.38	—	—	.092	.13	.18	.20	.26	.29	.34	47	65	76	83	
		●	●	0050	.46	—	—	.14	.20	.28	.30	.39	.44	.51	48	65	75	82	
		●	●	0067	.53	—	.13	.19	.26	.37	.40	.53	.59	.68	50	65	75	81	
		●	●	01	.66	—	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	51	65	74	80	
		●	●	015	.81	—	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	51	65	74	80	
		●	●	02	.91	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	52	65	73	79	
		●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	53	65	72	78	
		●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	53	65	72	76	
		●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	53	65	72	76	

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

喷雾 角度 3 bar	快接VeeJet 喷头类型			流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
65°		●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	54	65	72	75	
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	55	65	71	74	
		●		10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	56	65	71	74	
		●		15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	56	65	70	73	
		●		20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	57	65	70	73	
		●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	58	65	69	72	
		●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	59	65	68	72	
		●		50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	60	65	68	71	
		●		60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	60	65	68	71	
	●		70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	60	65	68	71		
50°		●	●	0017	.28	-	-	.047	.067	.095	.10	.13	.15	.17	27	50	65	74	
		●	●	0025	.33	-	-	.070	.099	.14	.15	.20	.22	.25	29	50	64	71	
		●	●	0033	.38	-	-	.092	.13	.18	.20	.26	.29	.34	30	50	62	68	
		●	●	0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.39	.44	.51	32	50	60	66	
		●	●	0067	.53	-	-	.19	.26	.37	.40	.53	.59	.68	35	50	60	66	
		●	●	01	.66	-	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	37	50	59	65	
		●	●	015	.81	-	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	38	50	58	64	
		●	●	02	.91	-	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	39	50	57	63	
		●	●	03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	40	50	56	62	
		●	●	04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	42	50	56	61	
		●	●	05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	44	50	56	61	
		●	●	06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	45	50	56	60	
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	45	50	55	60	
		●		10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	45	50	55	59	
		●		15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	45	50	55	59	
		●		20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	45	50	55	59	
		●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	45	50	55	59	
		●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	46	50	54	59	
		●		50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	46	50	54	59	
	●		60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	46	50	54	59		
	●		70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	46	50	54	59		
40°		●	●	0017	.28	-	-	.047	.067	.095	.10	.13	.15	.17	21	40	54	61	
		●	●	0025	.33	-	-	.070	.099	.14	.15	.20	.22	.25	22	40	53	60	
		●	●	0033	.38	-	-	.092	.13	.18	.20	.26	.29	.34	22	40	53	60	
		●	●	0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.39	.44	.51	22	40	53	60	

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

喷雾 角度 3 bar	快接VeeJet 喷头类型			流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
40°		●	●	0067	.53	-	-	.19	.26	.37	.40	.53	.59	.68	24	40	53	60	
		●	●	01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	26	40	52	59	
		●	●	015	.81	-	-	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	27	40	52	59	
		●	●	02	.91	-	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	29	40	51	58	
		●	●	03	1.1	-	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	30	40	50	57	
		●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	30	40	50	56	
		●	●	05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	31	40	49	55	
		●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	31	40	49	55	
		●	●	08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	31	40	47	53	
		●		10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	32	40	45	48	
		●		15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	32	40	45	48	
		●		20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	32	40	45	48	
		●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	33	40	45	48	
		●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	34	40	45	48	
		●		50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	35	40	45	48	
	●		60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	35	40	45	48		
	●		70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	35	40	45	48		
25°		●	●	0017	.28	-	-	-	.067	.095	.10	.13	.15	.17	-	25	35	47	
		●	●	0025	.33	-	-	-	.099	.14	.15	.20	.22	.25	-	25	35	45	
		●	●	0033	.38	-	-	-	.13	.18	.20	.26	.29	.34	-	25	34	44	
		●	●	0050	.46	-	-	-	.20	.28	.30	.39	.44	.51	-	25	34	43	
		●	●	0067	.53	-	-	-	.26	.37	.40	.53	.59	.68	-	25	34	42	
		●	●	01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	14	25	34	42	
		●	●	015	.81	-	-	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	15	25	34	41	
		●	●	02	.91	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	15	25	33	40	
		●	●	03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	15	25	33	40	
		●	●	04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	16	25	32	39	
		●	●	05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	16	25	32	39	
		●	●	06	1.5	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	17	25	31	38	
		●	●	08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	17	25	31	38	
		●		10	2.0	-	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	18	25	31	37	
		●		15	2.4	-	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	18	25	31	37	
	●		20	2.8	-	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	19	25	31	37		
	●		30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	20	25	30	36		
	●		40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	21	25	29	35		

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

喷雾 角度 3 bar	快接VeeJet 喷头类型			流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
25°	●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	21	25	29	35	
	●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	22	25	29	35	
	●			70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	22	25	29	35	
15°		●	●	0017	.28	-	-	-	.067	.095	.10	.13	.15	.17	-	15	30	37	
		●	●	0025	.33	-	-	-	.099	.14	.15	.20	.22	.25	-	15	28	34	
		●	●	0033	.38	-	-	-	.13	.18	.20	.26	.29	.34	-	15	27	32	
		●	●	0050	.46	-	-	-	.20	.28	.30	.39	.44	.51	-	15	26	30	
		●	●	0067	.53	-	-	-	.26	.37	.40	.53	.59	.68	-	15	25	29	
		●	●	01	.66	-	-	-	.39	.56	.60	.79	.88	1.0	-	15	24	28	
		●	●	015	.81	-	-	-	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5	-	15	23	27	
		●	●	02	.91	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0	6	15	22	27	
		●	●	03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1	6	15	22	27	
		●	●	04	1.3	-	-	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1	7	15	21	26	
		●	●	05	1.4	-	-	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	7	15	21	26	
		●	●	06	1.5	-	-	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1	8	15	21	26	
		●	●	08	1.8	-	-	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2	9	15	20	25	
		●			10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2	10	15	19	24
		●			15	2.4	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3	10	15	19	24
		●			20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20	10	15	19	23
		●			30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31	10	15	19	21
		●			40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41	10	15	18	21
		●			50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51	11	15	18	21
		●			60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61	11	15	18	21
	●			70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71	11	15	18	21	
0°		●	●	0009	.20	.013	.017	.025	.036	.050	.054	.071	.079	.092	0 (液柱流)				
		●	●	0012	.25	.017	.023	.034	.047	.067	.072	.095	.11	.12					
		●	●	0019	.30	.027	.036	.053	.075	.11	.11	.15	.17	.19					
		●	●	0021	.33	.030	.040	.059	.083	.12	.13	.17	.19	.21					
		●	●	0050	.48	.072	.095	.14	.20	.28	.30	.39	.44	.51					
		●	●	0067	.58	.097	.13	.19	.26	.37	.40	.53	.59	.68					
		●	●	01	.71	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.79	.88	1.0					
		●	●	015	.86	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.2	1.3	1.5					
		●	●	02	.99	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.6	1.8	2.0					
		●	●	03	1.2	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.4	2.6	3.1					
		●	●	04	1.4	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.2	3.5	4.1					

高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：QUA, QVVA AND 58106

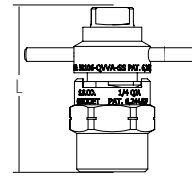
喷雾角度 3 bar	快接VeeJet 喷头类型			流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	QUA	QVVA	58106			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	12 bar	15 bar	20 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
0°	●	●	●	05	1.6	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	3.9	4.4	5.1	0 (液柱流)				
	●	●	●	06	1.7	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	4.7	5.3	6.1					
	●	●	●	08	2.0	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	6.3	7.1	8.2					
	●			10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	7.9	8.8	10.2					
	●			15	2.7	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	11.8	13.2	15.3					
	●			20	3.1	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	15.8	17.7	20					
	●			30	3.6	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	24	26	31					
	●			40	4.1	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	32	35	41					
	●			50	4.2	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	39	44	51					
	●			60	4.6	8.6	11.4	16.8	24	34	36	47	53	61					
	●			70	5.0	10.1	13.3	19.5	28	39	42	55	62	71					
●			80	5.3	11.5	15.3	22	32	45	48	63	71	82						

高亮栏显示额定压力。

配件尺寸和重量

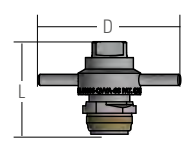
喷嘴	喷头/主体类型	连接尺寸 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	净重 (kg)
	QVVA + QJA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 female	54.8	1	0.06
	QVVA + QJJA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 male	53.0	1	0.08
	QUA + QJA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 female	50.8	1	0.11
	QUA + QJJA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 male	48.4	1	0.11

依据每种类型的最大/最重版本。

喷嘴	喷头/主体类型	连接尺寸 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	净重 (kg)
	58106 - QVVA + QJA	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 female	54.5	2	0.06

依据每种类型的最大/最重版本。

喷头尺寸

喷嘴	喷嘴类型	L (mm)	D (半径) (mm)
	58106*	31.8	50.8

\*58106 适用于任何 QuickJet 主体。



性能参数

标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
110°	●	●	●		0033	.38	–	–	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45	91	110	116	121	
	●	●	●		0050	.46	–	–	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	91	110	118	124	
	●	●	●		0067	.53	–	–	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	92	110	118	124	
	●	●	●		01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	94	110	121	124	
	●	●	●		015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	97	110	121	124	
	●	●	●		02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	98	110	120	123	
	●	●	●		03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	99	110	120	123	
	●	●	●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	100	110	119	122	
	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	100	110	118	122	
	●	●	●		06	1.6	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	101	110	117	122	
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	102	110	117	121	
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	102	110	117	121	
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	103	110	117	119	
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	103	110	117	119	
	●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	104	110	117	118	
	●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	105	110	117	118	
●	●		●	30	2.9	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	105	110	117	118		
95°	●	●	●		01	.66	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	81	95	105	113	
	●	●	●		015	.81	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	82	95	105	113	
	●	●	●		02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	82	95	105	113	
	●	●	●		03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	83	95	104	111	
	●	●	●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	84	95	103	108	
	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	84	95	102	107	
	●	●	●		06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	86	95	101	106	
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	86	95	101	106	
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	87	95	100	105	
	●	●	●		09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	89	95	100	105	
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	89	95	100	105	
	●	●		●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	89	95	100	105	
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	89	95	100	105	
	●	●		●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	89	95	100	105	
	●	●		●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	89	95	100	105	
	●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	90	95	100	105	
	●	●		●	16	2.5	2.3	3.1	4.5	6.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	90	95	100	105	
	●	●		●	18	2.7	2.6	3.4	5.0	7.1	10.1	10.9	15.9	18.3	24	90	95	100	105	
	●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	90	95	100	105	
	●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	91	95	101	105	
●	●		●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	92	95	100	105		
●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	93	95	99	103		
●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	93	95	99	103		
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	93	95	99	103		

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
80°	●	●	●		0050	.46	–	–	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	61	80	95	101	
	●	●	●		0067	.53	–	.13	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	67	80	94	99	
	●	●	●		01	.66	–	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	68	80	89	92	
	●	●	●		015	.81	–	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	68	80	89	92	
	●	●	●		02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	69	80	88	91	
	●	●	●		03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	70	80	87	90	
	●	●	●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	71	80	86	89	
	●	●	●		045	1.4	.65	.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1	71	80	86	89	
	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	71	80	86	89	
	●	●	●		06	1.6	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	72	80	85	88	
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	72	80	85	88	
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	72	80	84	87	
	●	●	●		09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	73	80	84	87	
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	73	80	84	87	
	●	●		●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	73	80	83	86	
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	73	80	83	86	
	●	●		●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	73	80	83	86	
	●	●		●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	73	80	83	86	
	●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	74	80	83	86	
	●	●		●	16	2.5	2.3	3.1	4.5	6.3	8.9	9.6	14.1	16.3	22	74	80	83	86	
	●	●		●	17	2.6	2.5	3.2	4.7	6.7	9.5	10.3	15.0	17.3	23	74	80	83	86	
	●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	74	80	83	86	
	●	●		●	25	3.1	3.6	4.8	7.0	9.9	14.0	15.1	22	25	34	74	80	83	86	
	●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	74	80	83	86	
●	●		●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	74	80	83	86		
●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	74	80	83	85		
●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	75	80	83	85		
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	75	80	83	86		
73°	●	●	●		0023	.30	–	–	.064	.091	.13	.14	.20	.23	.31	50	73	89	97	
	●	●	●		0039	.41	–	.074	.11	.15	.22	.24	.34	.40	.53	53	73	87	93	
	●	●	●		0077	.58	–	.15	.21	.30	.43	.46	.68	.78	1.0	53	73	86	92	
	●	●	●		0116	.71	.17	.22	.32	.46	.65	.70	1.0	1.2	1.6	54	73	85	90	
	●	●	●		0154	.81	.22	.29	.43	.61	.86	.93	1.4	1.6	2.1	55	73	84	88	
	●	●	●		0231	.96	.33	.44	.64	.91	1.3	1.4	2.0	2.4	3.1	56	73	83	87	
	●	●	●		0308	1.1	.44	.59	.86	1.2	1.7	1.9	2.7	3.1	4.2	58	73	82	86	
	●	●	●		0385	1.2	.56	.73	1.1	1.5	2.1	2.3	3.4	3.9	5.2	59	73	81	85	
	●	●	●		0462	1.4	.67	.88	1.3	1.8	2.6	2.8	4.1	4.7	6.2	60	73	80	84	
	●	●	●		0616	1.6	.89	1.2	1.7	2.4	3.4	3.7	5.4	6.3	8.3	63	73	79	83	
	●	●	●		0770	1.8	1.1	1.5	2.1	3.0	4.3	4.6	6.8	7.8	10.4	64	73	77	82	
	●	●	●		0924	1.9	1.3	1.8	2.6	3.6	5.2	5.6	8.2	9.4	12.5	65	73	77	80	

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
65°	●	●	●		0017	.28	–	–	.047	.067	.095	.10	.15	.17	.23	44	65	77	86	
	●	●	●		0025	.33	–	–	.070	.099	.14	.15	.22	.25	.34	45	65	77	84	
	●	●	●		0033	.38	–	–	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45	47	65	76	83	
	●	●	●		0050	.46	–	–	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	48	65	75	82	
	●	●	●		0067	.53	–	.13	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	50	65	75	81	
	●	●	●		01	.66	–	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	51	65	74	80	
	●	●	●		015	.81	–	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	51	65	74	80	
	●	●	●		02	.89	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	52	65	73	79	
	●	●	●		025	.99	.36	.48	.70	.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	52	65	73	79	
	●	●	●		03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	53	65	72	78	
	●	●	●		035	1.2	.50	.67	.98	1.4	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	53	65	72	78	
	●	●	●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	53	65	72	76	
	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	53	65	72	76	
	●	●	●		055	1.5	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	53	65	72	76	
	●	●	●		06	1.6	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	54	65	72	75	
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	54	65	72	75	
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	55	65	71	74	
	●	●	●		09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	55	65	71	74	
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	56	65	71	74	
	●	●		●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	56	65	71	74	
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	56	65	71	74	
●	●		●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	56	65	71	74		
●	●		●	14	2.4	2.0	2.7	3.9	5.5	7.8	8.4	12.4	14.3	18.9	56	65	71	74		
●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	56	65	70	73		
●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	57	65	70	73		
●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	58	65	69	72		
●	●		●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	59	65	68	72		
●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	60	65	68	71		
●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	60	65	68	71		
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	60	65	68	71		
50°	●	●	●		0017	.28	–	–	.047	.067	.095	.10	.15	.17	.23	27	50	65	74	
	●	●	●		0025	.33	–	–	.070	.099	.14	.15	.22	.25	.34	29	50	64	71	
	●	●	●		0033	.38	–	–	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45	30	50	62	68	
	●	●	●		0050	.46	–	–	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	32	50	60	66	
	●	●	●		0067	.53	–	–	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	35	50	60	66	
	●	●	●		01	.66	–	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	37	50	59	65	
	●	●	●		015	.81	–	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	38	50	58	64	
	●	●	●		02	.89	–	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	39	50	57	63	

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。

高亮栏显示额定压力。



### 性能参数

#### 标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)								喷雾角度 (°)				
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar
50°	●	●	●		025	.99	.36	.48	.70	.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	40	50	57	63
	●	●	●		03	1.1	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	40	50	56	62
	●	●	●		035	1.2	.50	.67	.98	1.4	2.0	2.1	3.1	3.6	4.7	40	50	56	61
	●	●	●		04	1.3	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	42	50	56	61
	●	●	●		05	1.4	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	44	50	56	61
	●	●	●		06	1.5	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	45	50	56	60
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	45	50	56	60
	●	●	●		075	1.7	1.1	1.4	2.1	3.0	4.2	4.5	6.6	7.6	10.1	45	50	55	60
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	45	50	55	60
	●	●	●		09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	45	50	55	59
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	45	50	55	59
	●	●		●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	45	50	55	59
	●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	45	50	55	59
	●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	45	50	55	59
	●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	45	50	55	59
	●	●		●	40	3.8	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	46	50	54	59
	●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	46	50	54	59
	●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	46	50	54	59
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	46	50	54	59	
40°	●	●	●		0017	.28	-	-	.047	.067	.095	.10	.15	.17	.23	21	40	54	61
	●	●	●		0025	.33	-	-	.070	.099	.14	.15	.22	.25	.34	22	40	53	60
	●	●	●		0033	.38	-	-	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45	22	40	53	60
	●	●	●		0050	.46	-	-	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67	22	40	53	60
	●	●	●		0067	.53	-	-	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90	24	40	53	60
	●	●	●		01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	26	40	52	59
	●	●	●		015	.81	-	-	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	27	40	52	59
	●	●	●		02	.89	-	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	29	40	51	58
	●	●	●		025	.99	-	.48	.70	.99	1.4	1.5	2.2	2.5	3.4	29	40	51	58
	●	●	●		03	1.1	-	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	30	40	50	57
	●	●	●		04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	30	40	50	56
	●	●	●		05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	31	40	49	55
	●	●	●		055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	31	40	49	55
	●	●	●		06	1.6	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	31	40	49	55
	●	●	●		07	1.7	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	31	40	49	55
	●	●	●		08	1.8	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	31	40	47	53
	●	●	●		09	1.9	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	32	40	45	48
	●	●		●	10	2.0	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	32	40	45	48
	●	●		●	11	2.1	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	32	40	45	48
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	32	40	45	48
●	●		●	13	2.3	1.9	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	32	40	45	48	
●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	32	40	45	48	
●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	32	40	45	48	

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
40°	●	●		●	25	3.1	3.6	4.8	7.0	9.9	14.0	15.1	22	25	34	32	40	45	48	
	●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	33	40	45	48	
	●	●		●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	34	40	45	48	
	●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	35	40	45	48	
	●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	35	40	45	48	
	●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	35	40	45	48	
25°	●	●	●		0017	.28	-	-	-	.067	.095	.10	.15	.17	.23	-	25	35	47	
	●	●	●		0025	.33	-	-	-	.099	.14	.15	.22	.25	.34	-	25	35	45	
	●	●	●		0033	.38	-	-	-	.13	.18	.20	.29	.34	.45	-	25	34	44	
	●	●	●		0050	.46	-	-	-	.20	.28	.30	.44	.51	.67	-	25	34	43	
	●	●	●		0067	.53	-	-	-	.26	.37	.40	.59	.68	.90	-	25	34	42	
	●	●	●		01	.66	-	-	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	14	25	34	42	
	●	●	●		015	.81	-	-	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	15	25	34	41	
	●	●	●		02	.89	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	15	25	33	40	
	●	●	●		03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	15	25	33	40	
	●	●	●		04	1.3	-	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	16	25	32	39	
	●	●	●		05	1.4	-	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	16	25	32	39	
	●	●	●		055	1.5	-	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	16	25	32	39	
	●	●	●		06	1.6	-	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	17	25	31	38	
	●	●	●		07	1.7	-	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	17	25	31	38	
	●	●	●		08	1.8	-	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	17	25	31	38	
	●	●	●		09	1.9	-	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	17	25	31	38	
	●	●		●	10	2.0	-	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	18	25	31	37	
	●	●		●	13	2.3	-	2.5	3.6	5.1	7.3	7.8	11.5	13.3	17.5	18	25	31	37	
	●	●		●	15	2.5	-	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	18	25	31	37	
	●	●		●	20	2.8	-	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	19	25	31	37	
●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	20	25	30	36		
●	●		●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	21	25	29	35		
●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	21	25	29	35		
●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	22	25	29	35		
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	22	25	29	35		
15°	●	●	●		0017	.28	-	-	-	.067	.095	.10	.15	.17	.23	-	15	30	37	
	●	●	●		0025	.33	-	-	-	.099	.14	.15	.22	.25	.34	-	15	28	34	
	●	●	●		0033	.38	-	-	-	.13	.18	.20	.29	.34	.45	-	15	27	32	
	●	●	●		0050	.46	-	-	-	.20	.28	.30	.44	.51	.67	-	15	26	30	
	●	●	●		0067	.53	-	-	-	.26	.37	.40	.59	.68	.90	-	15	25	29	
	●	●	●		01	.66	-	-	-	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3	-	15	24	28	
	●	●	●		015	.81	-	-	-	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0	-	15	23	27	
	●	●	●		02	.89	-	-	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7	6	15	22	27	
	●	●	●		03	1.1	-	-	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0	6	15	22	27	
	●	●	●		04	1.3	-	-	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4	7	15	21	26	
	●	●	●		05	1.4	-	-	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7	7	15	21	26	
	●	●	●		055	1.5	-	-	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4	7	15	21	26	

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。



性能参数

标准喷雾角度喷头：13802, TPU, 58102 AND 49803

喷雾 角度 3 bar	UniJet 喷头类型				流量 大小	等效 喷嘴 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	13802	TPU	58102	49803			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
15°	●	●	●		06	1.6	-	-	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1	8	15	21	26	
	●	●	●		07	1.7	-	-	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4	8	15	21	26	
	●	●	●		08	1.8	-	-	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8	9	15	20	25	
	●	●	●		09	1.9	-	-	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1	9	15	20	25	
	●	●		●	10	2.0	-	-	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5	10	15	19	24	
	●	●		●	11	2.1	-	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8	10	15	19	24	
	●	●		●	12	2.2	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2	10	15	19	24	
	●	●		●	15	2.5	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20	10	15	19	24	
	●	●		●	20	2.8	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27	10	15	19	23	
	●	●		●	30	3.4	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40	10	15	19	21	
	●	●		●	40	3.9	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54	10	15	18	21	
	●	●		●	50	4.4	7.2	9.5	14.0	19.7	28	30	44	51	67	11	15	18	21	
	●	●		●	60	4.8	8.6	11.4	16.8	24	34	36	53	61	81	11	15	18	21	
●	●		●	70	5.2	10.1	13.3	19.5	28	39	42	62	71	94	11	15	18	21		
0°	●	●			0009	.20	.013	.017	.025	.036	.050	.054	.079	.092	.12	0 (液柱流)				
	●	●			0012	.25	.017	.023	.034	.047	.067	.072	.11	.12	.16					
	●	●			0019	.30	.027	.036	.053	.075	.11	.11	.17	.19	.26					
	●	●			0021	.33	.030	.040	.059	.083	.12	.13	.19	.21	.28					
	●	●			0033	.41	.048	.063	.092	.13	.18	.20	.29	.34	.45					
	●	●			0050	.48	.072	.095	.14	.20	.28	.30	.44	.51	.67					
	●	●			0067	.58	.097	.13	.19	.26	.37	.40	.59	.68	.90					
	●	●			01	.71	.14	.19	.28	.39	.56	.60	.88	1.0	1.3					
	●	●			015	.86	.22	.29	.42	.59	.84	.90	1.3	1.5	2.0					
	●	●			02	.99	.29	.38	.56	.79	1.1	1.2	1.8	2.0	2.7					
	●	●			03	1.2	.43	.57	.84	1.2	1.7	1.8	2.6	3.1	4.0					
	●	●			04	1.4	.58	.76	1.1	1.6	2.2	2.4	3.5	4.1	5.4					
	●	●			045	1.5	.65	.86	1.3	1.8	2.5	2.7	4.0	4.6	6.1					
	●	●			05	1.6	.72	.95	1.4	2.0	2.8	3.0	4.4	5.1	6.7					
	●	●			055	1.7	.79	1.0	1.5	2.2	3.1	3.3	4.9	5.6	7.4					
	●	●			06	1.7	.86	1.1	1.7	2.4	3.4	3.6	5.3	6.1	8.1					
	●	●			065	1.8	.94	1.2	1.8	2.6	3.6	3.9	5.7	6.6	8.8					
	●	●			07	1.9	1.0	1.3	2.0	2.8	3.9	4.2	6.2	7.1	9.4					
	●	●			08	2.0	1.2	1.5	2.2	3.2	4.5	4.8	7.1	8.2	10.8					
	●	●			09	2.1	1.3	1.7	2.5	3.6	5.0	5.4	7.9	9.2	12.1					
	●	●			10	2.2	1.4	1.9	2.8	3.9	5.6	6.0	8.8	10.2	13.5					
	●	●			11	2.3	1.6	2.1	3.1	4.3	6.1	6.6	9.7	11.2	14.8					
	●	●			12	2.4	1.7	2.3	3.4	4.7	6.7	7.2	10.6	12.2	16.2					
	●	●			15	2.7	2.2	2.9	4.2	5.9	8.4	9.0	13.2	15.3	20					
●	●			20	3.1	2.9	3.8	5.6	7.9	11.2	12.1	17.7	20	27						
●	●			30	3.6	4.3	5.7	8.4	11.8	16.8	18.1	26	31	40						
●	●			40	4.1	5.8	7.6	11.2	15.8	22	24	35	41	54						

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。

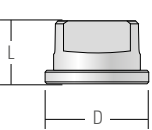
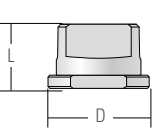
配件尺寸和重量

喷嘴	喷头/ 主体类型	连接尺寸 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	净重 (kg)
	TPU + T (内螺 纹) TPU + TT (外螺 纹)	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	40.9	13/16	0.06
	13802 + T (内螺 纹) 13802 TT (外螺 纹) +	1/8, 1/4, 3/8, 1/2	48.0	13/16	0.06

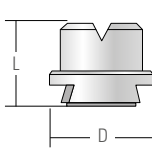
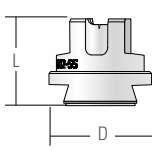
依据每种类型的最大/最重版本。

喷嘴	喷头/ 主体类型	连接尺寸 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	净重 (kg)
	49803/58102 + 50868	1/4	37.6	3/4	0.07
	49803/58102 + 50869	1/4	37.3	3/4	0.06
	49803/58102 + 49801	对接焊缝	32.5	-	0.06

喷头尺寸

喷头	喷头类型	L (mm)	D (半径) (mm)	扳手平面 (mm)	燕尾平面 (mm)
	TPU	9.5	15.1	7.9	-
	13802	9.5	15.1	7.9	12.6

依据每种类型的最大/最重版本。

喷头	喷头类型	L (mm)	D (半径) (mm)	扳手平面 (mm)	燕尾平面 (mm)
	49803	11.7	14.7	-	10.4
	58102	12.5	14.7	7.9	10.4

依据每种类型的最大/最重版本。  
燕尾喷头可用于各种体型。



性能参数

标准喷雾角度喷头：45824

喷嘴类型/ 连接尺寸 (in.)		等效 喷孔 孔径 (mm)	流量 大小	工作压力下的流量 (L/min)*	
45824				7 bar	
1-1/4	1-1/2				
●	●	19.1	750		227
●	●	22.3	875		303
●	●	25.4	1000		378
●	●	28.6	1125		492
●	●	31.8	1250		568

\*使用水在7bar下测得的参考流速。现场研究表明，黑液的流速约为水流速的50%，喷射角度为 130°。  
高亮栏显示额定压力。

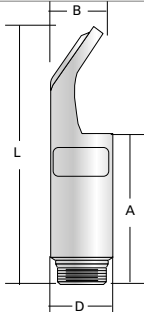
性能参数

标准喷雾角度：U

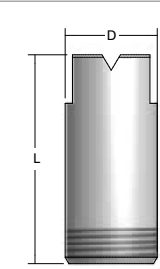
喷雾 角度 40 psi	喷嘴类型/ 连接尺寸 (in.)	流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			
	U			0.4 bar	0.7 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	15 bar	20 bar	35 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	15 bar	
	1-1/4																
65°	●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	60	65	66	68	
50°	●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	49	50	51	54	
	●	750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	49	50	51	53	
25°	●	1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	49	50	51	53	
	●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	24	25	26	29	
15°	●	750	16.4	108	143	209	296	419	452	662	765	1011	24	25	26	28	
	●	1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	24	25	26	28	
15°	●	500	13.4	72	95	140	197	279	302	441	510	674	14	15	16	17	
	●	1000	19.0	144	191	279	395	558	603	883	1019	1349	14	15	16	17	

高亮栏显示额定压力。

尺寸和重量

喷嘴	喷嘴 类型	连接 尺寸 (in.)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (半径) (mm)	净重 (kg)
	45824	1-1/4	210	123	35.3	50.8	2.1

依据每种类型的最大/最重版本。

喷嘴	喷嘴 类型	连接 尺寸 (in.)	L (mm)	D (半径) (mm)	净重 (kg)
	U	1-1/4	95.3	42.9	0.57

依据每种类型的最大/最重版本。

性能参数

广角喷雾角度：QSTK, QTKA

连接尺寸 (in.)	快接 FloodJet 喷头类型		流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)							喷雾角度 (°)		
	QSTK	QTKA			0.2 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
1/8, 1/4, 3/8, 1/2	●		.25	.43	–	–	–	.14	.16	.20	.23	–	83	117
	●	●	.50	.58	–	–	–	.28	.32	.39	.46	–	89	122
	●	●	.75	.74	–	–	.29	.42	.48	.59	.68	–	106	125
	●	●	1	.84	–	–	.38	.56	.64	.79	.91	–	109	128
	●	●	1.5	1.0	–	.48	.57	.84	.97	1.2	1.4	73	108	125
	●	●	2	1.2	–	.64	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129
	●	●	2.5	1.3	–	.81	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133
	●	●	3	1.4	–	.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126
	●	●	4	1.7	–	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132
	●	●	5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142
		●	7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
		●	10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
		●	12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
		●	15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
	●	18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131	
	●	20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133	
3/8, 1/2		●	30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121
		●	40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136
		●	45	5.6	9.2	14.5	17.2	25	29	36	41	115	130	140
		●	60	6.5	12.2	19.3	23	34	39	47	55	120	134	142

高亮栏显示额定压力。

性能参数

广角喷雾角度：TK

连接尺寸 (in.)	UniJet® FloodJet 喷头类型	流量 大小	等效 喷孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)							喷雾角度 (°)		
	TK			0.2 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
1/4	●	.50	.58	–	–	–	.28	.32	.39	.46	–	89	122
	●	.75	.74	–	–	.29	.42	.48	.59	.68	–	106	125
	●	1	.84	–	–	.38	.56	.64	.79	.91	–	109	128
	●	1.5	1.0	–	.48	.57	.84	.97	1.2	1.4	73	108	125
	●	2	1.2	–	.64	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129
	●	2.5	1.3	–	.81	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133
	●	3	1.4	–	.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126
	●	4	1.7	–	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132
	●	5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。

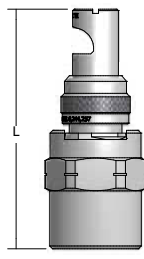
高亮栏显示额定压力。

### 性能参数 广角喷雾角度：TK

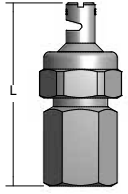
连接尺寸 (in.)	UniJet® FloodJet 喷头类型	流量 大小	等效 喷嘴孔 孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)							喷雾角度 (°)		
	TK			0.2 bar	0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
1/4	●	7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
	●	10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
	●	12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
	●	15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
	●	18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131
	●	20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133
	●	24	4.1	4.9	7.7	9.2	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144
	●	30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121
	●	40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136
	●	50	5.9	10.2	16.1	19.1	28	32	39	46	117	131	140

也可提供其他类型的喷嘴主体。如有需求，请联系您当地的销售工程师了解更多信息。  
高亮栏显示额定压力。

### 尺寸和重量

喷嘴	喷嘴 类型	连接尺 寸/类型 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	D (半径) (mm)	净重 (kg)
	<b>QJA + QTKA</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 内螺纹	64.3	1	-	0.14
	<b>QJJA + QTKA</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 外螺纹	61.9	7/8	-	0.13

依据每种类型的最大/最重版本。

喷嘴	喷嘴 类型	连接尺 寸/类型 (in.)	L (mm)	Hex. (in.)	D (半径) (mm)	净重 (kg)
	<b>QJJS + QSTK</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 外螺纹	37.3	9/16	15.1	0.04
	<b>T + TK</b>	1/4 内螺纹	50.8	13/16	-	0.07
	<b>TT + TK</b>	1/4 外螺纹	50.8	13/16	-	0.06

依据每种类型的最大/最重版本。

性能参数

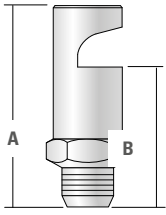
广角喷雾角度: K, 11499, 13063

喷嘴类型			连接尺寸 (in.)							流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)						喷雾角度 (°)		
K	11499	13063	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	0.2 bar			0.5 bar	0.7 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	0.5 bar	1.5 bar	4 bar
●			●						.25	.43	-	-	-	.14	.16	.20	.23	-	83	117
●			●						.50	.58	-	-	-	.28	.32	.39	.46	-	89	122
●			●						.75	.74	-	-	.29	.42	.48	.59	.68	-	106	125
●			●						1	.84	-	-	.38	.56	.64	.79	.91	-	103	128
●			●						1.5	1.0	-	.48	.57	.84	.97	1.2	1.4	73	103	125
●	●	●	●	●					2	1.2	-	.64	.76	1.1	1.3	1.6	1.8	83	113	129
●	●		●	●					2.5	1.3	-	.81	.95	1.4	1.6	2.0	2.3	98	122	133
●	●		●	●					3	1.4	-	.97	1.1	1.7	1.9	2.4	2.7	86	112	126
●	●	●	●						4	1.7	-	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.6	97	123	132
●	●	●	●	●					5	1.9	1.0	1.6	1.9	2.8	3.2	3.9	4.6	114	128	142
●	●	●	●	●					7.5	2.3	1.5	2.4	2.9	4.2	4.8	5.9	6.8	101	119	134
●	●	●	●	●					10	2.7	2.0	3.2	3.8	5.6	6.4	7.9	9.1	115	133	145
●			●	●					12	2.9	2.4	3.9	4.6	6.7	7.7	9.5	10.9	128	139	153
●	●		●	●					15	3.3	3.1	4.8	5.7	8.4	9.7	11.8	13.7	98	113	123
●	●		●	●					18	3.6	3.7	5.8	6.9	10.1	11.6	14.2	16.4	106	120	131
●			●	●					20	3.8	4.1	6.4	7.6	11.2	12.9	15.8	18.2	110	122	133
●			●						22	3.9	4.5	7.1	8.4	12.3	14.2	17.4	20	113	125	136
●			●						24	4.1	4.9	7.7	9.2	13.4	15.5	19.0	22	115	131	144
●			●						27	4.4	5.5	8.7	10.3	15.1	17.4	21	25	119	135	148
●				●					30	4.6	6.1	9.7	11.4	16.8	19.3	24	27	100	110	121
●				●					35	5.0	7.1	11.3	13.3	19.5	23	28	32	105	118	128
●				●	●				40	5.3	8.2	12.9	15.3	22	26	32	36	111	126	136
●				●					45	5.6	9.2	14.5	17.2	25	29	36	41	115	130	140
●					●				50	5.9	10.2	16.1	19.1	28	32	39	46	117	131	140
●					●				60	6.5	12.2	19.3	23	34	39	47	55	120	134	142
●					●				70	7.0	14.3	23	27	39	45	55	64	123	137	146
●					●				80	7.5	16.3	26	31	45	52	63	73	127	138	149
●						●			90	8.1	18.3	29	34	50	58	71	82	120	133	140
●						●			100	8.5	20	32	38	56	64	79	91	123	136	145
●						●			110	8.9	22	35	42	61	71	87	100	125	138	148
●						●			120	9.3	24	39	46	67	77	95	109	129	143	150
●						●			140	10.0	29	45	53	78	90	111	128	118	127	135
●						●			160	10.7	33	52	61	89	103	126	146	121	130	137
●						●			180	11.4	37	58	69	101	116	142	164	124	133	139
●						●			210	12.3	43	68	80	117	135	166	191	128	139	145
●							●		300	14.8	61	97	114	168	193	237	274	110	128	135
●							●		450	18.0	92	145	172	251	290	355	410	118	132	138

高亮栏显示额定压力。



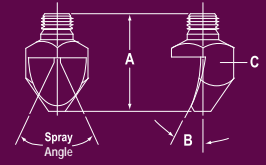
尺寸和重量



喷嘴	喷嘴类型	连接尺寸/类型 (in.)	A (mm)	B (mm)	Hex. (in.)	净重 (kg)
	<b>K</b>	1/8 male	32.5	18.6	7/16	.01
		1/4 male	34.1	21.8	9/16	.03
		3/8 male	44.5	25.4	11/16	.06
		1/2 male	50.8	30.2	7/8	.11
		3/4 male	65.1	39.7	1-1/2	.40
		1 male	90.1	55.6	1-7/8	.91
	<b>11499</b>	1/8 male	40.5	28.2	9/16	.01
	<b>13063</b>	1/8 male	40.5	31.8	7/16	.01

依据每种类型的最大/最重版本。

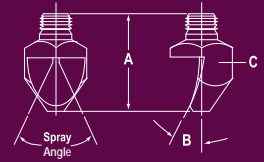
性能参数  
窄角喷雾角度: P



喷雾角度 3 bar	喷嘴类型 P	连接尺寸 (in.)					流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)						喷雾角度 (°)			尺寸			
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4			1 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	10 bar	1 bar	3 bar	7 bar	A 长度 (mm)	B 偏转角度 (°)	C 巴尺寸 (mm sq.)	净重 (kg)
50°	●		●				05	1.3	1.1	1.4	2.0	2.8	3.0	3.6	33	50	60	31	60	15.9	.03
	●		●				10	1.9	2.3	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	34	50	60	31	60	15.9	.03
	●		●	●			25	3.0	5.7	7.0	9.9	14.0	15.1	18.0	42	50	59	41.5	42	19.1	.09
	●		●	●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	39	50	60	47	45	19.1	.09
	●			●			60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	42	50	53	55	37	25.4	.14
	●			●			100	5.9	23	28	39	56	60	72	43	50	55	72	40	31.8	.33
	●			●			125	6.6	28	35	49	70	75	90	38	50	59	72	38	31.8	.31
	●			●			160	7.5	36	45	63	89	96	115	44	50	55	72	37	31.8	.31
	●			●			200	8.4	46	56	79	112	121	144	46	50	53	72	32	31.8	.31
40°	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	31	40	50	60.5	35	22.2	.14
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	31	40	49	63.5	33	25.4	.20
	●			●			60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	32	40	49	72	33	25.4	.23
	●			●			70	5.0	16.0	19.5	28	39	42	50	32	40	49	75.5	29	25.4	.26
	●			●			80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	32	40	48	77	26	25.4	.26
	●			●			90	5.6	21	25	36	50	54	65	34	40	44	77	28	25.4	.23
	●			●			100	5.9	23	28	39	56	60	72	35	40	44	86.5	28	25.4	.26
35°	●	●					04	1.2	.91	1.1	1.6	2.2	2.4	2.9	20	35	41	23	40	11.1	.01
	●		●				10	1.9	2.3	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	18	35	39	36.5	36	15.9	.06
	●		●	●			20	2.7	4.6	5.6	7.9	11.2	12.1	14.4	24	35	40	42	30	19.1	.06
	●			●			25	3.0	5.7	7.0	9.9	14.0	15.1	18.0	24	35	39	49	28	19.1	.09
	●			●			30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.8	18.1	22	26	35	41	52.5	28	19.1	.09
	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	28	35	38	58	26	22.2	.11
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	31	35	38	63.5	23	22.2	.14
	●				●		60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	29	35	39	73	27	25.4	.23
	●				●		80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	26	35	40	81	24	25.4	.26
	●				●		100	5.9	23	28	39	56	60	72	26	35	40	89	19	25.4	.26
	●					●	160	7.5	36	45	63	89	96	115	26	35	40	114	23	31.8	.57
	●					●	200	8.4	46	56	79	112	121	144	25	35	40	122	22	31.8	.57

高亮栏显示额定压力。

性能参数  
窄角喷雾角度: P



喷雾角度 3 bar	喷嘴类型 P	连接尺寸 (in.)					流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)						喷雾角度 (°)			尺寸			
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4			1 bar	1.5 bar	3 bar	6 bar	7 bar	10 bar	1 bar	3 bar	7 bar	A 长度 (mm)	B 偏转角度 (°)	C 巴尺寸 (mm sq.)	净重 (kg)
25°	●		●				40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	15	25	34	65	25	19.1	.11
15°	●		●				10	1.9	—	2.8	3.9	5.6	6.0	7.2	—	15	23	47.5	22	15.9	.06
	●		●				20	2.7	—	5.6	7.9	11.2	12.1	14.4	—	15	19	54	19	15.9	.06
	●			●			30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.8	18.1	22	6	15	24	72	25	19.1	.11
	●			●			40	3.8	9.1	11.2	15.8	22	24	29	8	15	21	92	18	22.2	.23
	●			●			50	4.2	11.4	14.0	19.7	28	30	36	9	15	20	90.5	15	22.2	.17
	●				●		60	4.6	13.7	16.8	24	34	36	43	10	15	19	125	14	25.4	.34
	●				●		80	5.3	18.2	22	32	45	48	58	11	15	18	130	14	25.4	.34
	●				●		100	5.9	23	28	39	56	60	72	11	15	18	131	14	25.4	.40
	●					●	200	8.4	46	56	79	112	121	144	12	15	18	165	14	31.8	.73

高亮栏显示额定压力。

性能参数  
窄角喷雾角度: 115220

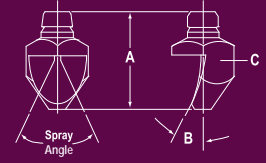
喷雾角度 3 bar	喷嘴类型 115220	连接尺寸 (in.)		流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)						喷雾角度 (°)			尺寸		
		3/8				1 bar	1.5 bar	3 bar	5.5 bar	7 bar	10 bar	15 bar	40 bar	100 bar	A 长度 (mm)	B 偏转角度 (°)	C 巴尺寸 (mm sq.)
35°	●	●		20	2.7	4.6	5.6	7.9	10.7	12.1	14.4	42	50	59	62	45	22.2
	●	●		30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.0	18.1	22	42	50	59	62	45	22.2
	●	●		40	3.8	9.1	11.2	15.8	21	24	29	39	50	60	62	45	22.2
50°	●	●		20	2.7	4.6	5.6	7.9	10.7	12.1	14.4	24	35	40	73	28	22.2
	●	●		30	3.3	6.8	8.4	11.8	16.0	18.1	22	26	35	41	73	28	22.2
	●	●		40	3.8	9.1	11.2	15.8	21.0	24	29	28	35	38	73	28	22.2

高亮栏显示额定压力。





性能参数  
窄角喷雾角度：QLPA



喷雾角度 3 bar	喷嘴类型 QLPA	连接尺寸 (in.)		流量大小	等效喷嘴孔径 (mm)	工作压力下的流量 (L/min)										喷雾角度 (°)			尺寸	
		3/8	1/2			1 bar	1.5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 psi	40 psi	100 psi	A 长度 (mm)	B 偏转角度 (°)	C 巴尺寸 (mm sq.)	净重 (kg)
50°	●	●	●	60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	42	50	53	81	37	25.4	.23
				125	6.6	28	35	40	49	57	70	75	90	38	50	59	98	38	32	.24
35°	●	●	●	60	4.6	13.7	16.8	19.3	24	27	34	36	43	29	35	39	98	27	25.4	.23
				80	5.3	18.2	22	26	32	36	45	48	58	26	35	40	106	24	32	.24

高亮栏显示额定压力。

尺寸

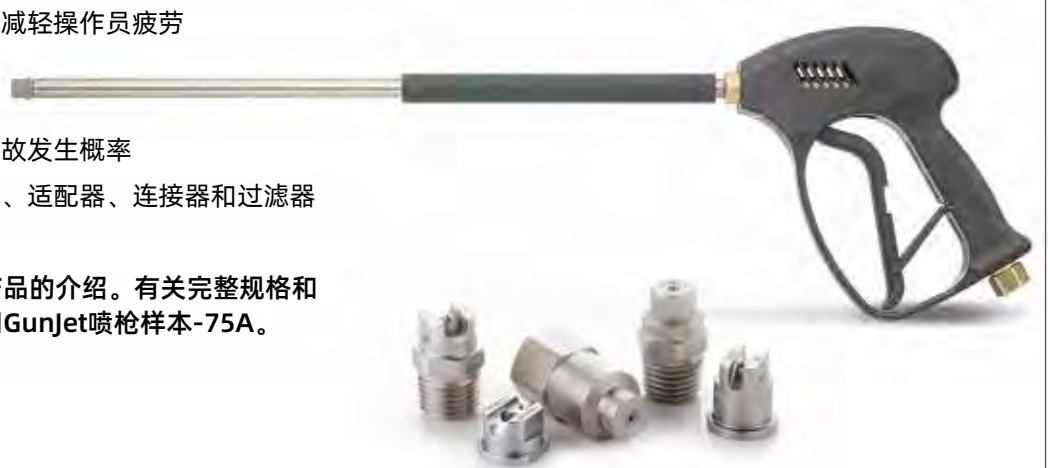
喷嘴	喷嘴类型	连接尺寸/类型 (in.)	L (mm)	D (半径) (mm)
	115220	3/8	72.6	51.1

依据每种类型的最大/最重版本。

**概览：GUNJET喷枪****应用：设备清洗**

- 从低压到高压喷雾的全范围手持式喷枪
- 特制手柄提高操控性并减轻操作员疲劳
- 平拉扳机可实现准确的流量控制
- 纹理手把防滑，降低事故发生概率
- 提供多种喷嘴、延伸管、适配器、连接器和过滤器

此处为一些工厂最常用产品的介绍。有关完整规格和性能数据的信息，请参阅GunJet喷枪样本-75A。

**GUNJET 喷枪选项****CU150A 低压喷枪**

- 黑色或白色橡胶外壳
- 便于识别流量的色带
- 可调节的喷雾形状，从空心锥状到直流
- 可选的旋转接头带有扳机锁，可实现平稳的360°操作，避免软管扭结并减少操作员疲劳
- 选择黄铜、铝合金或不锈钢主体
- 有关易维护的配套备件信息，请参阅GunJet喷枪样本-75A



AA70 高压喷枪

- 扳机锁和扳机环
- 专为承受高冲击力设计
- 符合人体工程学的设计，带轻触扳机
- 抓握区域大，允许使用工作手套
- 在热喷涂操作期间，通风手柄保持常温
- 可选择的“渗滴”功能有助于在寒冷条件下防止液体冻结
- 直列式旋转可实现平稳360°操作，消除软管扭结并减少操作员疲劳
- 可安装IMEG, MEG, QCIMEG WashJet®喷头。

有关性能数据的信息，请参阅液压喷雾产品样本-75A。



低压喷枪快速参考指南

喷枪	型号	最大运行压力 psi (bar)	流量 gpm (lpm)	最高温度 °F (°C)	进口连接方式/ 尺寸 in.	出口连接 in.
	<b>AA30L</b>	250 (17)	5 (19)	200 (93)	1/4 F	11/16-16 UniJet® THD
	<b>AA60-21580</b>	250 (17)	16 (60)	300 (150)	3/8 F	-
	<b>CU150A</b>	150 (10)	10 to 22 (38 to 83)	200 (93)	1/2 F	-
	<b>AA36</b>	150 (10)	7 (27)	140 (60)	1/4, 3/8 F	1/4, 3/8 F

## 中压喷枪快速参考指南

喷枪	型号	最大运行压力 psi (bar)	流量 gpm (lpm)	最高温度 °F (°C)	进口连接方式/ 尺寸 in.	出口连接 in.
	<b>36533-60</b>	600 (41)	12 (45)	200 (93)	3/8 F	11/16-16 UniJet® THD
	<b>AA23L</b>	250 (17)	5 (19)	200 (93)	1/4 NPS M	11/16-16 UniJet THD
	<b>AA31</b>	500 (35)	5 (19)	200 (93)	1/4 NPS M or NPT or BSPT F	11/16-16 UniJet THD

## 高压喷枪快速参考指南

喷枪	型号	最大运行压力 psi (bar)	流量 gpm (lpm)	最高温度 °F (°C)	进口连接方式/ 尺寸 in.	出口连接 in.
	<b>AA30A</b>	1500 (105)	5 (19)	200 (93)	1/4 F	11/16-16 UniJet® THD
	<b>AA60</b>	2500 (175)	6 (23)	300 (150)	3/8 F	11/16-16 UniJet THD
	<b>AA70</b>	5000 (345)	10 (38)	300 (150)	3/8 F	1/4 F
	<b>AA80</b>	3000 (207)	10 (38)	300 (150)	3/8 F	11/16-16 UniJet THD or 1/4, 3/8 F

**概览：TANKJET 槽罐与箱柜清洗器**

**应用：**纸浆箱、流浆箱、废纸浆池、瓷塔浆池、成浆池、低位钻机箱、液压钻机箱和小型容器、手提箱及其他

- 与人工方法或加水排水方法相比，使用更少的水和化学品对槽罐和箱子进行持续彻底的清洗
- 无需使用昂贵的合同清洗服务或让工人进入槽罐
- 3种装置可供选择：高冲击、电机驱动或流体驱动机器；恒速或变速旋转装置；固定式喷嘴和喷淋球
- 支持各种运行压力、喷雾覆盖范围、连接、材料、喷嘴毂等
- 可清洗直径高达100英尺（30.5米）的箱子和槽罐的装置

此处为一些工厂最常用产品的介绍。有关完整规格和性能数据的信息，请参阅TankJet槽罐清洗产品样本75TJ。

**TANKJET 槽罐与腔体清洗器选项****TankJet 360**

用于清洗100英尺（直径30.5米）高的高冲击腔体或槽罐

- 短周期内在压力范围内提供持续、高冲力、高效率的清洗
- 可用于高浓度化学品再循环清洗或低压大容量清洗
- 喷嘴在水平面和垂直面上旋转360°，形成一个纵横交错的形状，可以彻底清洗槽罐并去除最顽固的残留物
- 标准离合器版本可以轻松手动旋转喷嘴轮毂，以便从槽罐中插入和拆卸；可选用于永久安装或就地清洗安装的销钉；选择性外部、自动冲洗喷嘴适用于销钉和离合器版本
- 内置过滤器最大程度地减少阻塞和延长使用寿命；用户可维修设计，维护简单

**TankJet AA290**

用于清洗100英尺（直径30.5米）高的高冲击腔体或槽罐

- 可靠、耐用的马达驱动装置提供稳定、高冲力的360°清洗，可去除顽固污渍
- 结构为耐腐蚀的316不锈钢，有PTFE氟树脂密封件；将电机置于槽罐外部，可确保使用寿命更长，并减少因接触有害清洗溶液而导致的故障
- 55430系列直流喷嘴可提供最佳冲力，具有可拆卸的稳定叶片，维护方便
- 选项：
  - CE评级的空气（AG）或防爆（E-EP）电机
  - 2个或4个喷嘴毂
  - 扩展长度从3英尺（0.9m）到10英尺（3.0m）



**TankJet 78**

用于高强度清洗高45英尺（直径13.7米）的水箱或槽罐

- 360°的高冲击力清洗保证了槽罐的清洁，缩短了清洗周期，减少了水和化学品的使用
- 无需工具即可快速简便地维护
- 易于改造为喷淋球
- 可选2个或4个喷嘴配置和入口连接尺寸

**TankJet AA190**

用于高强度清洗高40英尺（直径12.2米）的水箱或槽罐

- 多功能、高冲力槽罐清洗器可提供高效、连续、可靠的清洗，基本无需维护
- 可在槽罐上永久安装体型较轻的装置，或在槽罐间轻易更换体型较轻的装置
- 组件和配置选择允许轻易实现自定义，以满足不同的清洗操作需求。选项：
  - CE认证的变速空气（AG）、电动（E）或防爆（E-EP）电机
  - 运行压力范围：100至1000 psi（7至69 bar）
  - 360°或180°覆盖范围
  - 扩展长度从4英寸（1.2米）至10英尺（3.0m）

**TankJet 27500**

用于高25英尺（直径7.6米）的水箱

- 出色的清洁和冲洗；清洗液的反作用力让喷嘴旋转
- 喷雾角度从180°到360°，可用于清洗特定区域或槽罐的整个内部
- 耐腐蚀和防化学腐蚀的PTFE氟树脂制成
- 提供比静态喷淋球更大的冲击力









**TankJet 6353**

用于高10英尺（直径3.0米）的水箱

- 简便坚固，无可活动部件
- 可用活塞替换单个喷嘴（总共13个），以提供特定的清洗范围
- 喷嘴拆卸简单，以便清洗和检查
- 可在任意位置安装
















## 快速参考指南

喷嘴	槽罐最大直径 ft. (m)	工作原理	流量范围 gpm (lpm)	工作压力 psi (bar)	覆盖范围	槽罐 最小开口尺寸 in. (mm)	最高温度 °F (°C)	典型应用
 TankJet 360	100 (30.5)	液体驱动 涡轮	30 至 300 (114 至 1136)	40 至 350 (2.8 至 24.1)	360°	6.25 (159) 对2个喷嘴; 10.25 (260) 对3个喷嘴	250 (121)	清洁大型储料箱和储罐
 TankJet AA290		马达驱动	24 至 284 (91 至 1075)	50 至 250 (3.4 至 17.2)	360°	7.25 (184) 对2个喷嘴; 8.25 (210) 对4个喷嘴	200 (93)	清洁大型储料箱和储罐 的顽固残留物
 TankJet 180	80 (24.4)	液体驱动 涡轮	30 至 300 (114 至 1136)	40 至 350 (2.8 至 24)	180°	12.25 (311)	250 (121)	清洁大型敞开式储物箱 和压力容器
 TankJet 80	50 (15.2)	液体驱动 涡轮	53 至 142 (200 至 538)	60 至 200 (4.1 至 13.8)	360°	6.5 (165) 对2个喷嘴; 12.5 (318) 对3个喷嘴	250 (121)	清洁积聚的大型储物箱 和水箱
 TankJet 78 & 78D	45 (13.7)	液体驱动 涡轮	65 至 165 (246 至 625)	25 至 100 (1.7 至 6.9)	360°	TJ78: 5.75 (146) TJ78D: 7.63 (194)	200 (93)	清洗需要更高卫生标准设计的 中型容器
 TankJet 65 & 65HT	40 (12.2)	液体驱动 涡轮	30 至 150 (114 至 568)	50 至 150 (3.4 至 10.3)	360°	7.5 (190)	TJ65: 250 (121) TJ65HT: 500 (260)	快速清洗大型储罐
 TankJet AA190		马达驱动	3.1 至 44 (11.8 至 167)	100 至 1000 (6.9 至 69)	180°, 360°	3.75 (95) 为 360°; 4.5 (114.3) 为 180°	200 (93)	清洗不同尺寸、不同残留物的 储罐
 TankJet YMD3	30 (9.1)	马达驱动	8.6 至 37.5 (32.6 至 142)	725 至 4350 (50 至 300)	360°	3.75 (95)	176 (80)	高压清洗



## 快速参考指南

喷嘴	槽罐最大直径 ft. (m)	工作原理	流量范围 gpm (lpm)	工作压力 psi (bar)	覆盖范围	槽罐 最小开口尺寸 in. (mm)	最高温度 °F (°C)	典型应用
 TankJet 75	30 (9.1)	液体驱动 涡轮	15.0 至 33 (57 至 125)	75 至 300 (5.2 至 21)	360°	3.75 (95)	250 (121)	快速清洗大型储罐
 TankJet 27500 & 27500-R 	10 to 25 (3.0 to 7.6)	液体驱动 反作用力	4.0 至 224 (15.3 至 850)	10.0 至 50 (0.7 至 3.4)	180° 上/下, 270° 上/下, 360°	2 至 7 (51 至 178)	200 (93)	使用腐蚀性化学品或是在腐蚀性环境中进行清洗
 TankJet 16	24 (7.2)	液体驱动 涡轮	36 至 76 (136 至 288)	50 至 200 (3.4 至 13.8)	180° 上/下, 270° 下, 360°	3 (76)	250 (121)	清洗小开口的中型容器
 TankJet 28500 & 28500-R 	18 (5.5)	液体驱动 反作用力	9.0 至 78.3 (34 至 296)	10.0 至 50 (0.7 至 3.4)	180° 上/下, 270° 上/下, 360°	2.5 至 4 (64 至 102)	200 (93)	清洗需要更高卫生设计的中型容器
 TankJet 12900	18 (5.5)	固定式	72 至 385 (280 至 1470)	20 至 50 (1.4 至 3.4)	360° 和自定义 喷雾角度	10 (254)	212 (100)	清洗中型水箱说是机器冲洗
 TankJet AA090	16 (4.9)	马达驱动	1.5 至 7.3 (5.7 至 28)	100 至 500 (6.9 至 34.5)	360°	2.3 (59)	200 (93)	中型箱体的高冲击力清洗
 TankJet D26984 & D40159 	10 to 16 (3.0 to 4.9)	液体驱动 恒定速度	3.2 至 19.8 (12.0 至 75)	30 至 90 (2.1 至 6.2)	65° 下, 120° 下, 180° 上/下, 260° 上/下, 360°	螺纹: 2.25 (56) CIP 版本: 4 (102)	160 (70)	需要不同喷雾覆盖率的中型容器的清洗和冲洗
 TankJet D41800E  	10 to 16 (3.0 to 4.9)	液体驱动 恒定速度	3.0 至 22.8 (11.0 至 86)	30 至 90 (2.1 至 6.2)	360°	1.25 (32)	265 (130)	清洗需要卫生型设计的中型容器

## 快速参考指南

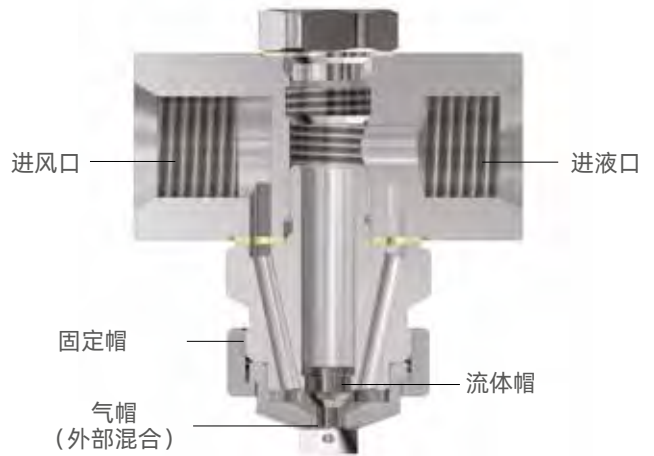
喷嘴	槽罐最大直径 ft. (m)	工作原理	流量范围 gpm (lpm)	工作压力 psi (bar)	覆盖范围	槽罐 最小开口尺寸 in. (mm)	最高温度 °F (°C)	典型应用
 TankJet D41990	6.5 to 16 (2.0 to 4.9)	液体驱动 反作用力	2.4 至 37.4 (9.0 to 141)	15.0 至 60 (1.0 至 4.1)	180° 上/下, 360°	螺纹: 1 至 1.5 (25 至 38) CIP 版本: 2 至 4 (51 至 102)	265 (130)	清洗在高风险环境中的 小到中型的箱子
 TankJet 9 A, B & C	6 to 16 (1.8 to 4.9)	液体驱动 反作用力	1.3 至 38 (4.9 至 144)	10.0 至 120 (0.7 至 8.3)	2 x 175°, 360°	TJ9-A: 1.25 (32) TJ9-B: 1.5 (38) TJ9-C: 1.75 (44)	190 (88)	清洗很小罐体开口的 小到中型的箱子
 TankJet 63225	13 (4.0)	固定式	22 至 51 (83 至 192)	15.0 至 40 (1.0 至 2.8)	360°	1.5 至 4 (38 至 102)	400 (204)	清洗需要卫生型设计的中型 容器
 TankJet 14 & 19	12 (3.7)	液体驱动 涡轮	10.0 至 30 (38 至 114)	50 至 200 (3.4 至 13.8)	180° 上/下, 270° 下, 360°	2 (51)	250 (121)	用中等冲击力冲洗中型尺寸 的箱子
 TankJet 6353 & 6353-MFP	10 (3.0)	固定式	8.9 至 80 (35 至 301)	20 至 50 (1.4 至 3.4)	360°	6 (152)	212 (100)	清洗小型槽罐或流浆箱
 TankJet 18250A	8 (2.4)	液体驱动 反作用力	10.5 至 55 (48 至 205)	10.0 至 60 (0.7 至 4.1)	360°	2.38 (60)	350 (177)	清洗小型容器
 TankJet D41892	6.5 (2.0)	液体驱动 反作用力	4.0 至 7.5 (15.9 至 29)	20 至 70 (1.4 至 4.8)	360°	1.5 (37)	160 (70)	清洗在高风险环境中的 小型的槽罐
 TankJet M60	5 (1.5)	马达驱动	1.1 至 10.1 (4.2 至 38)	100 至 1000 (6.9 至 69)	360°	1.75 (44.5)	180 (82)	移动清洗多个搬运箱和底部开 口的容器
 TankJet D26564		液体驱动 反作用力	2.4 至 5.4 (9.0 至 20.5)	14.5 至 72.5 (1.0 至 5.0)	180° 上/下	1.5 (37)	194 (90)	清洗敞口手提或小型容器

## 概览：J 和 JJ 系列雾化喷嘴

### 应用：喷涂、加湿和标识

- 液体和压缩空气进入喷嘴主体，并通过喷雾装置混合，产生精细雾化的喷雾形状
- 由气帽和流体帽组成的喷雾装置可以在内部或外部混合流体
- 数百种喷雾装置均可产生锥形和扁平扇形喷雾形状
- 提供各种喷嘴主体，便于安装和固定位置
- JJ 紧凑型喷嘴阀体适用于空间有限的喷涂
- 可为不同型号提供清洗喷针、截流喷针旋转接头和过滤器，以优化性能

更多选购信息，如清洗喷针、阀体款式和喷头，请参阅自动化和空气雾化喷嘴样本 76。



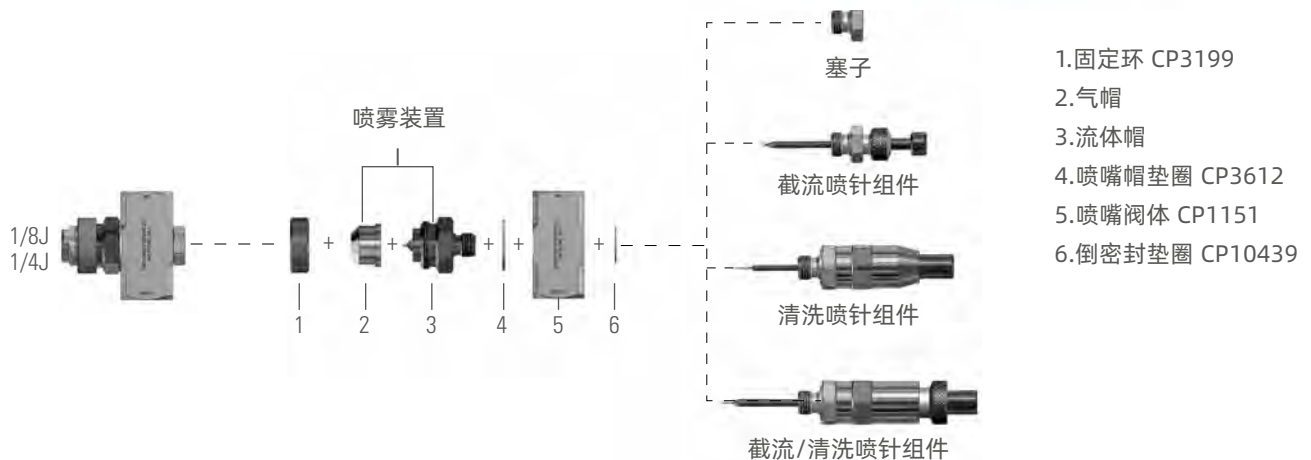
1/4J 喷嘴

空气和液体进入空气雾化喷嘴主体，并通过喷雾装置混合，产生精细雾化液滴。



1/8J 和 1/4J 喷嘴

## 1/8J 和 1/4J 喷嘴选项



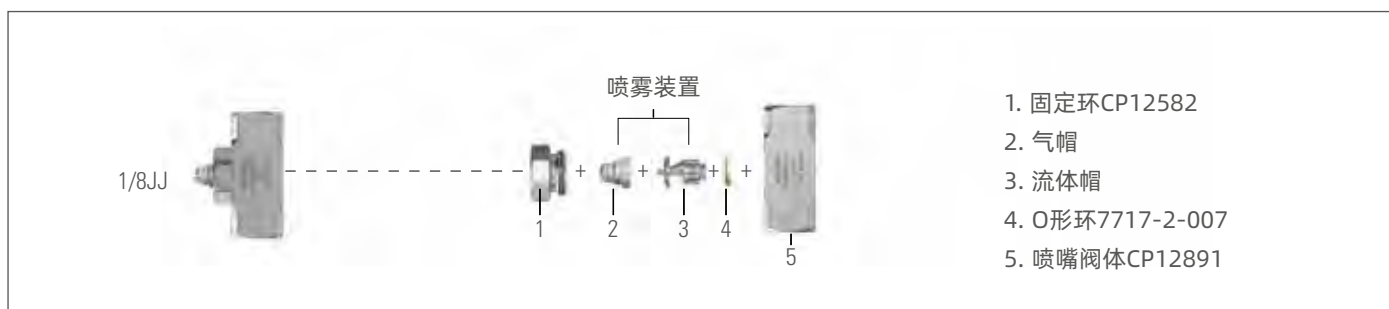
1/8JJ 系列喷嘴

- 紧凑型JJ系列喷嘴由喷嘴主体和喷雾装置组成
- 提供多种喷雾装置，流速高达33 gph (126 lph)，喷雾形状各种各样
- 1/8JJ主体的进液口和进风口位于喷嘴主体的对面。喷嘴主体包括可拆卸的塞子，需要时可以安装喷针组件
- 镀镍黄铜或不锈钢结构



1/8JJ  
喷嘴

JJ系列喷嘴选项



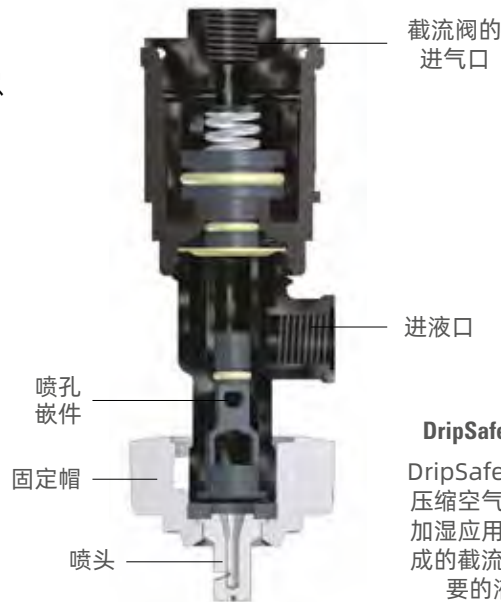
1. 固定环CP12582
2. 气帽
3. 流体帽
4. O形环7717-2-007
5. 喷嘴阀体CP12891

快速参考指南

型号	连接尺寸 in.	最大流速 gph (lph)	最高液体温度 °F (°C)	喷雾装置
1/8J 和 1/4J	1/8 to 1/4	72 (273)	400 (204)	1/8J 和 1/4J
1/8JJ	1/8	33.2 (126)	400 (204)	1/8JJ

## 概览：雾化和加湿

- 混合液体和压缩空气，产生精细雾化的喷雾，以实现快速蒸发和高效加湿
- 根据使用要求，可通过调节空气和水压来控制液滴尺寸，以产生湿雾或干雾
- 有多种配置可用于产生高达72 gph (272 lph) 的流速
- 使用正常市政水压，喷嘴也可运行  
- 无需使用高压泵
- 提供各种喷嘴阀体，便于安装和固定位置



## DripSafe™ AirJet® 雾化器

DripSafe AirJet 雾化器使用压缩空气来为雾化、冷却和加湿应用产生精细喷雾。集成的截流阀可消除喷嘴不必要的液滴滴落情况。

## DRIPSAFE™ AIRJET® 雾化器喷嘴

- 高质量、低成本的干雾，平均液滴尺寸不超过15微米
- 可通过改变压缩空气与水的比例来调节液滴尺寸
- 大容量/高效空气雾化是大型/开放式结构和高空气流通率区域的理想选择
- DripSafe 气动截流阀可防止液体流动，直到喷嘴处的空气压力足以进行精细雾化
- 扁平扇形喷头有较大喷孔，可减少堵塞
- 如果需要清洁，可以手动快速移除喷雾装置和内置过滤器
- 可以使用PVC管和低压空气管
- 使用市政供水系统的正常水压即可运行，无需使用昂贵的高压液泵
- 喷头是黄铜材质；主门和主体都是聚合物
- 最小气压范围为25至35 psi (1.7至2.5 bar)



## 45269 AirJet雾化器-

分体式孔眼设计可将喷嘴快速安装到液体供应管上。不需要额外的管道管件。避免管道切割，螺纹加工和钎焊。

### YMF MINIFOGGER® 迷你雾化器 III

- 高质量、低成本的干雾，液滴尺寸为7至10微米
- 4.5 in. (115 mm) 高的紧凑设计，适用于空间有限的加湿喷涂
- 可轻松安装在集管、墙壁或天花板上
- 最多可配备四个不锈钢喷嘴装置，每个装置都具有自动喷雾形状对准功能
- 喷雾装置的选择提供0.24至1.22 gph (0.9至4.6 l/hr) 的流速
- 0.46 lbs (210 g) 单喷雾装置式；四装置式0.55 lbs (250 g)
- 主体、固定盖和槽罐由耐腐蚀聚丙烯制成，带有不锈钢进风口和进水口连接
- 与去离子水兼容的材料
- 易于维护 - 无需工具



#### 快速参考指南

产品编号	连接类型	最大流量
45265 DripSafe™ AirJet® 雾化器	.290" (7.4毫米) 软管柄, 用于1/4" 空气软管或管道 (雾化空气) 1/4" (截流阀空气) 1/4" (液体)	4.5 gph (17.0 lph)
45269 DripSafe AirJet 雾化器	.290" (7.4毫米) 软管柄, 用于1/4" 空气软管或管道 (雾化空气) 1/4" (截流阀空气) 1/2" , 3/4" 或1" 液体供应管道的分体式孔眼连接	4.5 gph (17.0 lph)
YMF 迷你雾化器 III	1/4" (空气) 1/8" (液体)	1.22 gpm (4.6 lpm)
1/4JH	1/4" (空气和液体)	72 gph (272 lph)
1/4JT	1/4" (空气和液体)	11.6 gph (43.9 lph)



## 其他雾化加湿选项

## 1/4JH 喷嘴

- 提供自动高效的湿度控制，安装和运行成本低
- 产生精细雾化喷雾，实现快速蒸发和高效加湿
- 通过压缩空气从浮箱抽取水，或者通过虹吸作用或在压力下输送到喷嘴的水，喷嘴得以运行



## 1/4JT 喷嘴

- 提供自动高效的湿度控制，安装和运行成本低
- 产生精细雾化喷雾，实现快速蒸发和高效加湿
- 适合在有水压的系统中使用
- 内置空气和水过滤器以及水管中的球形止回阀



## 45400 加湿装置

- 适合与去离子水配合使用的独立加湿器
- 易于安装在墙上或用于非导管应用
- 包括空气调节器和仪表、24VDC空气控制电磁阀和空气管路过滤器
- 提供壁挂式支架
- 对于每个喷雾装置，水容量范围从10 psi (0.7 bar) 的2.7 lbs/hr 至60 psi (4 bar) 的6.5 lbs/hr
- 9.7 lbs. (4.4 kg)



## 55089 湿度调节器

- 快速相对湿度LCD 读数从1%至99% 重复率为 +/- 5%
- 工作温度范围为 32°F至160°F (0°C至71°C)
- 24V (直流或交流)





# 精确控制 和高效喷涂

## 简介

如果您的应用程序需要精确地控制间歇喷涂，您将在本节中发现许多心仪产品。

电动和气动喷嘴均可获得。提供仅使用液压或仅使用压缩空气雾化流体的两种款式。如欲优化自动化喷嘴的性能，不妨考虑添置AUTOJET®喷雾控制器。

## 喷雾控制的优点

使用我们AutoJet喷雾控制器中的一种来控制自动化喷嘴，最大限度地提高喷嘴性能，实现喷雾系统自动化运行。

自动喷雾控制有助于提高精确度，减少浪费和过度喷涂，提高生产时间，可允许工人进行其他任务。

更具体地说，使用AutoJet喷雾控制器，您可以：

- 因线路和速度变化调整流速
- 精确控制液体压力、雾化空气压力和扇形气体压力，以优化喷雾性能
- 若发生故障，通知操作员或直接关闭装置
- 将喷雾应用的控制与现有的工厂控制相结合

## AUTOJET喷雾控制器

我们所有的自动化喷嘴与我们的喷雾控制器都兼容。对于涂层、加湿和添加昂贵化学品等操作，喷雾控制可以显著提高产品或工艺质量，并帮助每年节省数万美元。

- 如果您的操作涉及下列任何一项，则应考虑喷雾控制。

- 连续均匀的覆盖范围
- 喷雾精确喷洒在目标物上
- 间歇喷涂
- 使用昂贵的涂料或化学品
- 根据线速调整喷雾性能的能力
- 监控和监督，以确保合适的喷涂性能

我们的AutoJet喷雾控制器种类齐全，囊括基本款到高级款。

- AutoJet 1550+款模块化喷雾系统有8个自动化喷嘴的基本开/关喷雾控制
- AutoJet 2008+款喷雾控制面板可为16个喷嘴提供定时和传感器控制
- AutoJet 2250+款喷雾控制面板具有先进的实时监控和16个喷嘴的闭环控制





### 精确喷雾控制是如何运作

快速地打开和关闭电动喷嘴，以实现流速控制。打开和关闭的循环间隔非常短，以至于流速往往看起来是恒定的。

传统喷嘴的流速变化需要通过压力变化来实现。而压力变化会改变喷嘴的喷洒角度/范围和液滴尺寸。使用PSC，压力就能保持恒定，允许在不改变喷雾性能的情况下改变流速。

喷嘴喷雾  
占时间的 **90%**



喷嘴喷雾  
占时间的 **50%**



喷嘴喷雾  
占时间的 **25%**



### 典型应用：

- 粘合剂/胶水
- 去离子水
- 染料和油墨
- 酶
- 香气和香味
- 洗涤剂
- 润滑剂/脱模剂/硅

### 精确喷雾控制 (PSC)

PULSAJET®自动化喷嘴与AUTOJET® 喷雾控制器配套使用，可提供精确喷雾控制 (PSC)，以确保涂层被均匀喷涂，最大程度减少浪费。

#### PSC有很多优点：

- 即使线速发生改变，也能自动保持一致的涂层重量
- 减少因喷洒溶液过量或不足而导致的产品废料
- 直接在目标上喷涂适当的涂层量，以减少昂贵涂层的使用
- 消除由于过度施用而清洗设备及/或地板多余涂层的维护时间
- 通过减少雾化来提高工人的安全性
- 减少某些操作中对压缩空气的需求

如须了解更多信息，  
请参阅精确喷雾控制 (PSC) 的工作原理：  
[spray.com/psc](http://spray.com/psc)

**概览：电动PULSAJET液压喷嘴**

- 液压雾化喷嘴仅使用液体压力作为雾化力
- 电动喷嘴提供任何自动化喷嘴的最快循环 - 每分钟高达25,000转
- 使用Pulsajet® 系列喷嘴和AutoJet®喷雾控制器时，精确喷雾控制（PSC）可提供：
  - 在不同的线速度下保持一致的喷涂速度
  - 与空气雾化喷嘴相差无几的低流速消除了某些操作中对压缩空气的使用需求
- Pulsajet 喷头有多种Unijet® 喷头，适用于各种流量。某些型号提供喷头自动对准功能。



**Pulsajet 10000  
系列喷嘴**

Pulsajet喷嘴的紧凑设计和简单的安装选择使得它们可以被轻松用于大多数生产区域。所有Pulsajet喷嘴的易损件均可轻松购买，以最大限度地缩短日常维护时间。



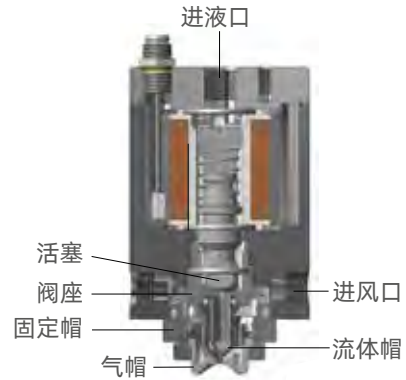
**快速参考指南**

型号/类别	连接尺寸/类型 in.	最大流量压力 psi (bar)	直流电 Vdc (Amp)	最大流量 gpm (lpm)	最高液体温度 °F (°C)	最大速度 cpm	喷头/设置
<b>AA10000AUH-03 Hydraulic</b>	1/8	100 (7)* 250 (17) w/ AutoJet® 2008+ 喷雾控制器	24 (0.36)	0.47 (1.8)	200 (93)	10,000 (15,000 带有 AutoJet 2008+ 控制器)	TPU
<b>AA10000AUH-10 Hydraulic</b>	1/8 F	100 (7)	24 (1.05)	1.6 (6.1)	150 (66)	5,000	TPU

\* 使用AutoJet 2008+喷雾控制器可实现更高的压力

**概览：电动 PULSAJET 空气雾化喷嘴**

- 电动喷嘴提供任何自动化喷嘴的最快循环 - 每分钟高达10,000转
- 压缩空气用作雾化力，产生最小的液滴尺寸和较低的流速
- 数百种空气雾化装置适用于各种喷雾形状和流速
- 使用AutoJet®喷雾控制器进行精确喷雾控制，确保在不同的线度下保持一致的流速
- 有许多选项可用于方便安装、清洗喷针、食品级结构材质及其他



AA10000JAU 喷嘴

Pulsajet 喷嘴的紧凑设计和简单的安装选择使得它们可以被轻松用于大多数生产区域。所有 Pulsajet 喷嘴的易损件均可轻松购买，以最大限度地缩短日常维护时间。

**电动空气雾化PULSAJET 喷嘴选项**

**AA10000JAU**

- 后部进液口，侧面进气口
- 流速高达0.16加仑/分钟（0.61升/分钟）
- 采用Viton®或EPDM密封件的不锈钢、PPS和PEEK结构
- 所有磨损部件均可从喷嘴前部接触，不影响安装和空气/液体/电气连接
- 适合与标准1/8JJ气帽和1/8JJ流体帽（最大尺寸2850）一同使用



**AA10000JAU-10**

- 后部进液口；侧面进气口
- 流速高达0.75加仑/分钟（2.84升/分钟）
- 采用Viton® 或 EPDM密封件的不锈钢、PPS和PEEK结构
- 所有磨损部件均可从喷嘴前部接触，不影响安装和空气/液体/电气连接
- 适合与标准1 / 4J气帽和无螺纹1/4J流体帽（最大尺寸80100）一同使用



**快速参考指南**

型号/类别	连接尺寸/类型 in.	最大流量压力 psi (bar)	最大气压 psi (bar)	直流电 Vdc (Amp)	最大流量 gpm (lpm)	最高液体温度 °F (°C)	最大速度 cpm	喷头/设置
<b>AA10000JAU Air Atomizing</b>	1/8 (空气和液体)	100 (7)* 250 (17) w/AutoJet 2008+ 喷雾控制器	100 (7)	24 (0.36)	0.16 (0.61)	200 (93)	10,000	JJ 喷雾装置
<b>AA10000JAU-10 Air Atomizing</b>	1/8 (空气和液体)	100 (7)	100 (7)	24 (1.05)	0.75 (2.84)	200 (93)	5,000	无螺纹 1/4J 装置

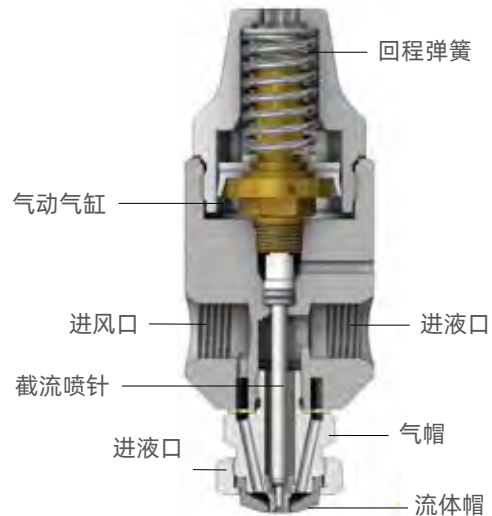
\* 使用AutoJet 2008+喷雾控制器可实现更高的压力

**概览：气动空气雾化喷嘴**

**应用：涂层、保湿和标记**

- 压缩空气用于控制气缸操作，实现精确的间歇喷涂（每分钟最多180转），也用于液体雾化
- 提供各种喷嘴阀体，便于安装和固定位置
- 模型可配有清洗喷针、截流喷针、旋转接头和过滤器，以优化性能
- 液体管线可以是压力进料、虹吸式进料或重力进料
- 由气帽和流体帽组成的喷雾装置可以在内部或外部混合流体，以产生精细的喷雾形状
- 数十种Drip Free™ 空气雾化喷雾装置，适用于各种流量和喷雾模式

更多选购信息，如清洗喷针、阀体款式和喷头，请参阅自动化和空气雾化喷嘴-76。



**JAU 喷嘴**

JAU空气雾化喷嘴将压缩空气和液体混合，形成精细雾化喷雾。带有回程弹簧的气动内缸可使喷嘴每分钟最多循环180次。

**气动空气雾化喷嘴选项**

**1/4JAU**

- 流速高达1.2 gpm (4.5 lpm)
- 无滴漏™ 设置提供完全截流
- 镀镍黄铜或不锈钢结构



**1/8JJAU**

- 紧凑型设计非常适合空间有限的喷涂
- 流速高达0.55 gpm (2.1 lpm)
- 无滴漏™ 设置提供完全截流
- 镀镍黄铜或不锈钢结构





气动空气雾化喷嘴选项

VAU/VMAU 可变喷淋

- 流速高达1.22 gpm (4.62 lpm)
- 不锈钢结构
- 流体、扇形空气和雾化空气的独立控制能最大限度地控制喷雾覆盖范围
- 双进口允许喷涂液体再循环
- VMAU提供模块化结构, 减少维护时间



10535-1/4J

- 流速高达1.2 gpm (4.5 lpm)
- 独立气缸提供可控的间歇喷涂
- 无滴漏™ 设置提供完全截流
- 镀镍黄铜或不锈钢结构
- 也有½” 和1” 两种尺寸



快速参考指南

型号	连接尺寸 in.	最大流量压力 psi (bar)	最大气缸压力 psi (bar)	最大流量 gpm (lpm)	最高液体温度 °F (°C)	最大速度 cpm	喷头/设置
<b>1/4JAU</b>	1/4 (空气和液体)	125 (8.6)	30 (2.1)	1.2 (4.5)	400 (204)	180	1/4J
<b>1/8JJAU</b>	1/4 (空气和液体)	125 (8.6)	30 (2.1)	0.55 (2.1)	400 (204)	180	1/8JJ
<b>1/8VAU 空气雾化</b>	可变喷雾	90 (6.2)	35 (2.4)	0.83 (3.15)	200 (93)	180	SUV
<b>1/4VMAU 空气雾化</b>	1/4, 或卫生级法兰 (原子、空气、风 扇空气和液体)	90 (6.2)	35 (2.4)	1.22 (4.62)	200 (93)	180	SUVM
<b>10535-1/4J 空气雾化</b>	1/4 (空气和液体)	125 (8.6)	30 (2.1)	1.2 (4.5)	400 (204) 液体 150 (66) 空气	180	1/4J

**概览：喷雾集管**

**应用：清洗、涂层、保湿及其他**

- 把手动喷淋器轻松改装为经济实惠的自动化版本
- 寻找减少喷嘴堵塞和更容易维护的解决方案
- 可在任何喷淋器中添加喷雾控制器，以优化喷嘴性能，降低操作成本并实现自动化操作

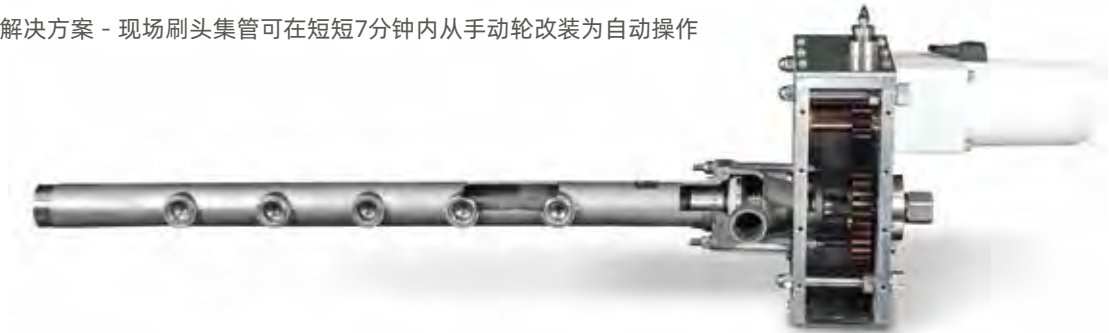
**更多解决方案：**

我们生产多种喷淋器。如您未发现所需产品，请随时联系我们。我们每天为客户定制和设计喷淋器，并改善现有设计。

**喷雾集管选项**

**自动刷式喷雾集管**

- 经济实惠的自动化解决方案避免了手轮的手动旋转，改善了工人的安全
- 内部旋转刷组件可擦洗喷淋器内壁以及每个圆盘式喷淋器喷孔，以防止堵塞并有助于延长喷嘴使用寿命
  - 适用于直径达3英寸的所有刷式喷淋器
- 操作简单。与可编程定时器一起使用时，自动产生清洁周期。如果没有自动产生，按下按钮即可激活
- 在短短几秒钟内，碎屑通过冲洗阀被冲走，全部液体流回到系统中，而不会污染喷涂表面
- 除了每年两次的齿轮润滑外，几乎不需要维护
- 简单易用的改装解决方案 - 现场刷头集管可在短短7分钟内从手动轮改装为自动操作



**Pulsajet® 集管**

- 避免过量喷涂和昂贵化学品的浪费
- 与各种AutoJet®控制面板或模块化精确喷雾控制（PSC）系统配合使用时，可实现精确喷雾控制
- 精确喷雾控制涉及以受控速率反复接通和断开电动液压或空气雾化喷嘴；压力保持恒定，可在不改变喷涂性能的情况下实现流速变化，即使在线速度等运行条件改变下，施液率仍保持一致
- 通过在腹板上添加喷嘴分区来增加过程控制；更改总喷雾覆盖范围或更改任何区域的施用量



喷淋杆选项

AutoJet Self-Cleaning Web Lamination Shower

- 最大限度减少浪费和废料。在纸巾上精确喷涂泡沫粘合剂可以产生优异的粘合，而不会影响材料的悬垂性或柔软性
- 延长生产运行并减少停机维护时间 - 自动清洗集管、喷嘴和空气管路的内部
- 与基于热熔和水的喷涂系统相比，操作更高效，运营成本更低
- AutoJet® 自清洗集管的相关视频可在[spray.com/YouTube](http://spray.com/YouTube)上查看



在正常运行期间  
空气雾化喷嘴喷洒涂层溶液  
挡板后安装有未使用的  
FullJet® 实心锥形喷嘴。



在清洁周期内  
在周期开始时，集管向后摆动，挡板关闭  
FullJet® 实心锥形喷嘴直接喷洒在空气雾化喷嘴和集管上，并清除沉淀。

AutoJet 摆动喷淋杆装置

- 精确的移动确保连续均匀的毛毡清洗，同时减少用水量
- 用户可以轻松精确地控制行程和速度；设置可以即时存储或调整
- 如果控制器检测到操作问题，则将显示警报消息
- 可在交付前对操作参数进行预编程，以进一步简化设置
- 结构耐用 - 防水设计，可冲洗；所有接液部件均由316不锈钢制成
- 轻松融合到现有线路中
- 整体式近距离传感器使用闭环通信来监控行程位置并提供系统保护
- 维护最少



喷淋杆规格

访问 [spray.com/specsheets](http://spray.com/specsheets) 下载规格表  
或联系您当地的喷雾专家说明您的喷涂需求。



喷淋杆选项

空气雾化喷淋杆

- 集管采用压缩空气来喷涂最困难的情况
- 适用于干端保湿喷淋，专业喷淋或极低施用量
- 具有合并连接的小型集管段驱动多个进料喷嘴，不采用网状系统
- 可根据机器宽度和安装设计定制
- 可根据纸张宽度更改集管段的分区
- 喷嘴可装有清洗喷针，以最大限度减少堵塞
- 可选的不锈钢外壳可保护喷嘴和空气和液体管线；盖子铰接，易于接触
- 可选择安装组件允许旋转喷淋器



管中管空气雾化喷淋杆

- 保护喷嘴免于过度喷涂、污垢、灰尘和意外损坏
- 传统歧管用外开槽管包住
- 传统箱式集管的经济替代品
- 经济型空气雾化喷淋器，适用于有难度的喷涂
- 也可与刷式或无刷式内部喷淋器一同使用
- 轻便，易于安装



## 喷淋杆选项

### 无刷式喷淋杆

- 适用于淡水和喷嘴不堵塞时的喷涂
- 适用于自清洗喷嘴，无需刷子
- 经济实惠



## 喷雾控制器选项

可在任何喷淋器中添加喷雾控制器，以优化喷嘴性能，降低操作成本并实现自动化操作。可进行更关键的操作，如涂层和保湿，我们自动化喷嘴可精确控制，有助于体验最大的效率和性能增益。

喷雾控制器的优点包括：

- 线速度跟踪
- 喷嘴区域控制
- 尽量减少昂贵涂层或化学品的施用
- 单独控制液体、空气和扇形空气压力，以确保适当的流速、喷洒角度和液滴尺寸
- 使喷嘴的周期时间最大化
- 改善喷雾性能的故障排除能力
- 若发生故障，通知操作员或直接关闭
- 易于与现有工厂控制系统融合

控制器的相关信息，请参阅自动空气雾化喷嘴-76, B部分



AutoJet 1550+  
模块化喷淋系统

AutoJet 2250+  
款喷雾控制面板

AutoJet 2008+  
款喷雾控制面板

我们的 AutoJet 喷雾控制器种类齐全，囊括基本款到高阶款。

## 喷淋杆规格

访问[spray.com/specsheets](http://spray.com/specsheets)下载规格表或联系您当地的喷雾专家说明您的喷涂需求。

## 定制喷淋杆

### 概述

请将您的需求告诉我们。因为我们可能有此类业务的经验。我们设计和制造适用范围较广的喷淋器。我们功能广泛，有无刷式、刷式、空气雾化式和振动式，能够完全按照您的规格和需求进行构建。

### 常用的一些喷淋杆设计有：

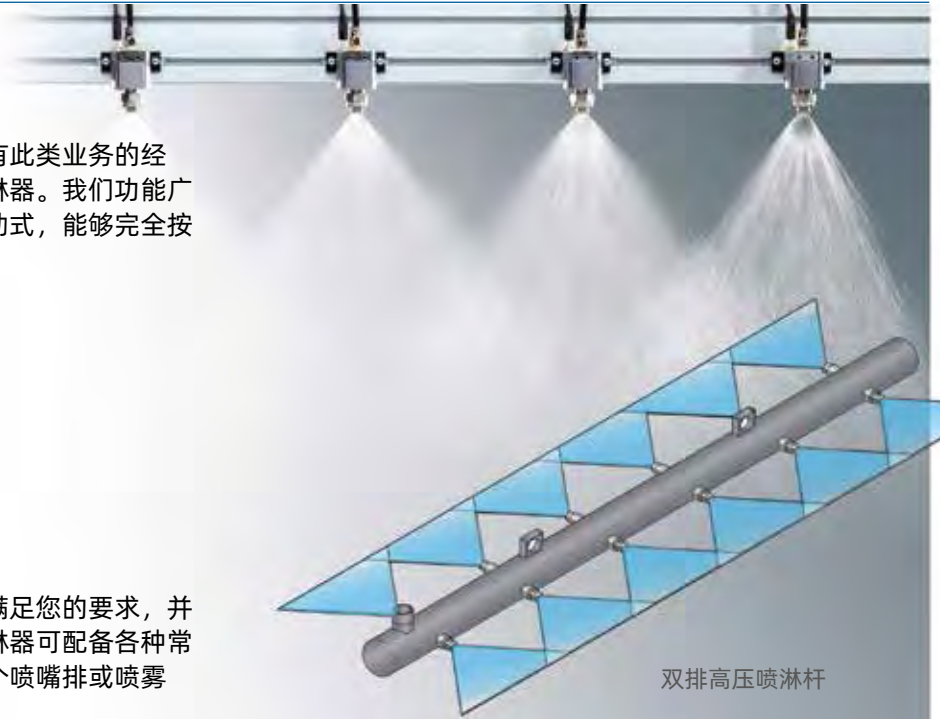
- 无刷式和刷式润滑和化学喷淋器
- 无刷式和刷式管套管喷淋器
- 封闭式空气雾化保湿喷淋器

可以定制连接、集管长度、喷嘴间距来满足您的要求，并最大限度地减少对设备的物理返工。喷淋器可配备各种常规或快速连接喷嘴、特殊喷嘴方向、多个喷嘴排或喷雾区、空气屏障或吹扫窗帘等。

### 一些配置示例包括：

- 双排喷嘴，减少所需的喷淋器数量
- 客户指定的安装，以适应现有设备
- 基于现有液体进料管线的内部管道进料位置

我们可以将这些喷淋器和集管轻松改装到您当前的设备中，帮助您优化喷淋器性能。



双排高压喷淋杆



带有空气雾化喷嘴的双区歧管



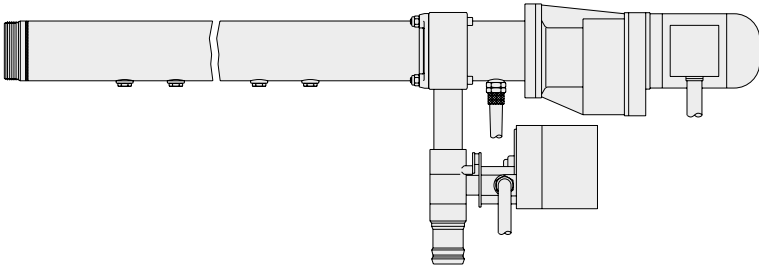
ShowerJet自动刷式喷淋杆



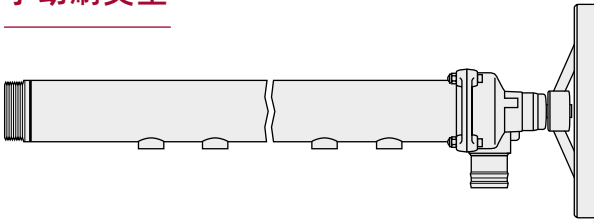
带有集成溶液喷淋的摆动 NeedleJet 喷淋杆

了解更多的产品和测试服务，  
请咨询您当地的喷雾专家。

## 自动刷类型



## 手动刷类型

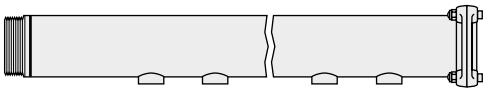


### 设计特点

#### 再循环系统减少喷嘴的堵塞：

喷雾系统公司新型不锈钢集成管系统可在不必关掉你系统的情况下自动清洗，这个装置有一个内部旋转刷型清洗组件，通过转动外部手轮人工操作。集管也可以配备一个电动机装置，以预设的间隔自动清洗。

## 无刷类型

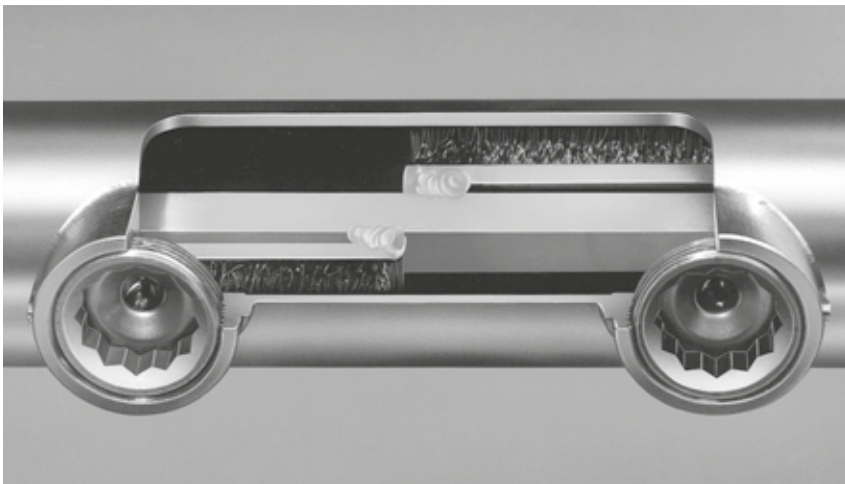


#### 高效率的设计：

在清洗过程中，刷子擦洗集合管的内部以及喷嘴口，同时继续喷雾。在数秒内清除积存的碎屑，并通过冲洗阀排出，对系统恢复全流量液体流动，而不沾污喷射过的表面。

交错排列的刷子段以120度间隔安装，刷子段之间的大流通道使得系统进行时的压力损失最小。此外，刷子对喷嘴入口没有干扰，当排出阀在全进行位置时不会影响它们的性能。

## 免除喷嘴堵塞



#### 精确的设计：

集合管安装有自调节整圆盘型喷嘴，每个喷嘴用一个锁环确保准确的对位。可提供0°-30°和60°喷雾角度和大范围流量。喷嘴间隔由喷雾角度及与清洗区域的距离所决定。每个集合管是按定做设计的，以满足您的特殊要求。

### 用途

- 低压润滑
- 化学品清洗
- 低压清洗
- 化学品喷涂
- 高压清洗

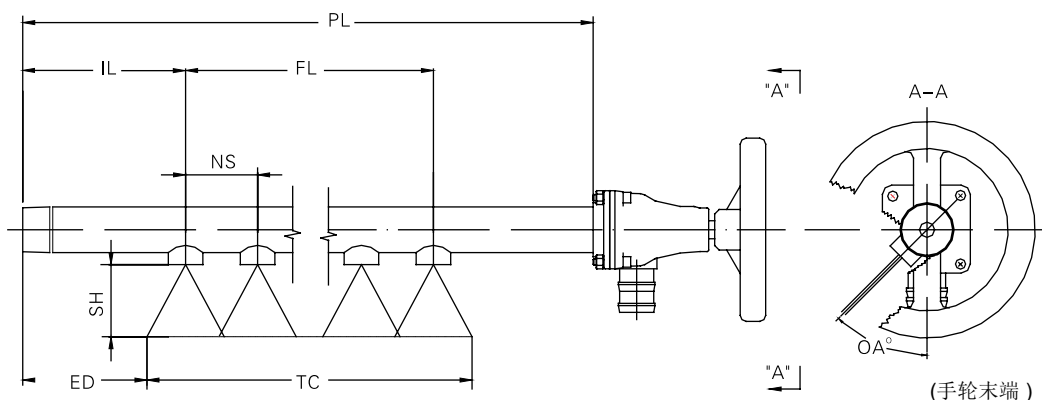
请尽可能多的提供详细参数，以便作出准确报价

公司名称: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

应用在工厂的位置: \_\_\_\_\_



带\*一定要提供

PL\*: \_\_\_\_\_ IL: \_\_\_\_\_ FL: \_\_\_\_\_ ED: \_\_\_\_\_

TC\*: \_\_\_\_\_ QA: \_\_\_\_\_ NS: \_\_\_\_\_ SH: \_\_\_\_\_

### 尺寸

PL: 管子尺寸

IL: 第一个喷嘴到进口的距离

FL: 第一个喷嘴至最后一个喷嘴的中心线

NS: 喷嘴间距

SH: 喷射高度

TC: 理论覆盖面积

ED: 进口至覆盖面之间的距离

OA: 喷射面到出口中心线夹角

设计须知:

PL必须大于IL+FL+50mm

IL必须大于101.6mm

SH最低为63.5mm

### 喷淋杆信息

喷淋杆规格:

材料: 304SS [ ]

316L [ ]

清洗刷类型 无刷型 [ ]

带刷型 [ ]

自动刷型 [ ]

手轮尺寸: \_\_\_\_\_ 喷射液体: \_\_\_\_\_

喷嘴型号: \_\_\_\_\_ 喷射角度: \_\_\_\_\_ 喷嘴间距: \_\_\_\_\_

喷嘴数量: \_\_\_\_\_ 喷嘴孔径: \_\_\_\_\_

工作压力: \_\_\_\_\_ 喷淋杆流量: \_\_\_\_\_

其他要求: \_\_\_\_\_

### 附件:

※ \_\_\_\_\_



旋转式 NPCN 型



大流量型

标准型

优点

根据液体压力从旋转部形成盘旋流，通过后方喷射口喷出，产生自动前进动力。

有轻且简易的标准型和针对大口径管道的大流量型。

产品说明

材料

标准型 SUS316

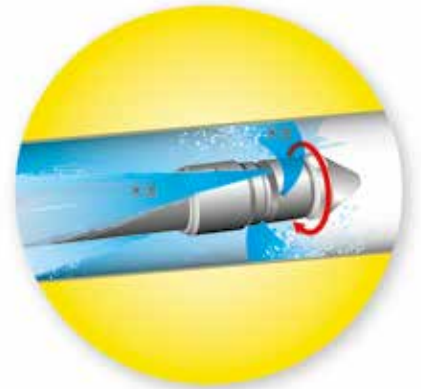
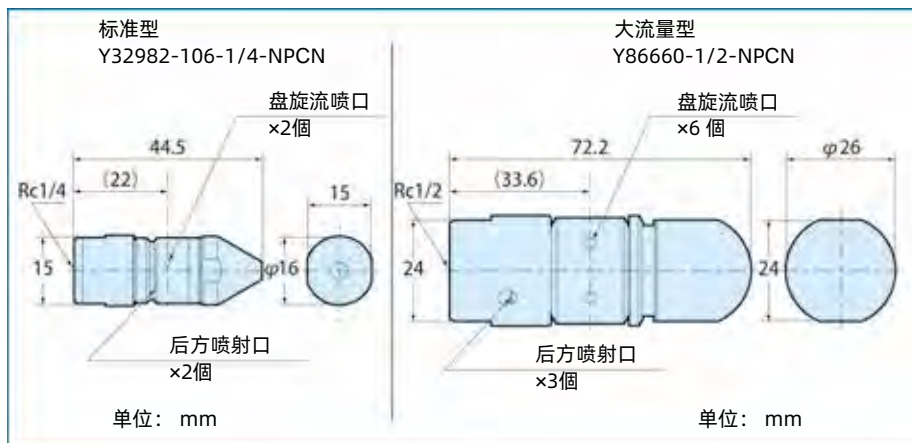
大流量型 SUS316、SUS304

连接

标准型 Rc1/4

大流量型 Rc1/2

尺寸图



优点

10706 型

六个实心喷射口覆盖在管的内壁四周。可在35MPa以下的高压下工作，可进行强冲击性的清洗工作。

Y100-1/2 型

六个或八个实心喷射口覆盖在管道内壁的四周，喷口的直径及喷口数目可根据您的需求为您制作。

产品说明

材料

10706 硬化不锈钢

Y100-1/2 SUS303

连接螺纹

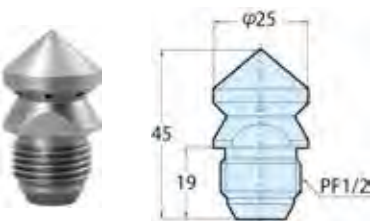
10706 BSPT1/8 (内)

以及 NPT1/8 (内)

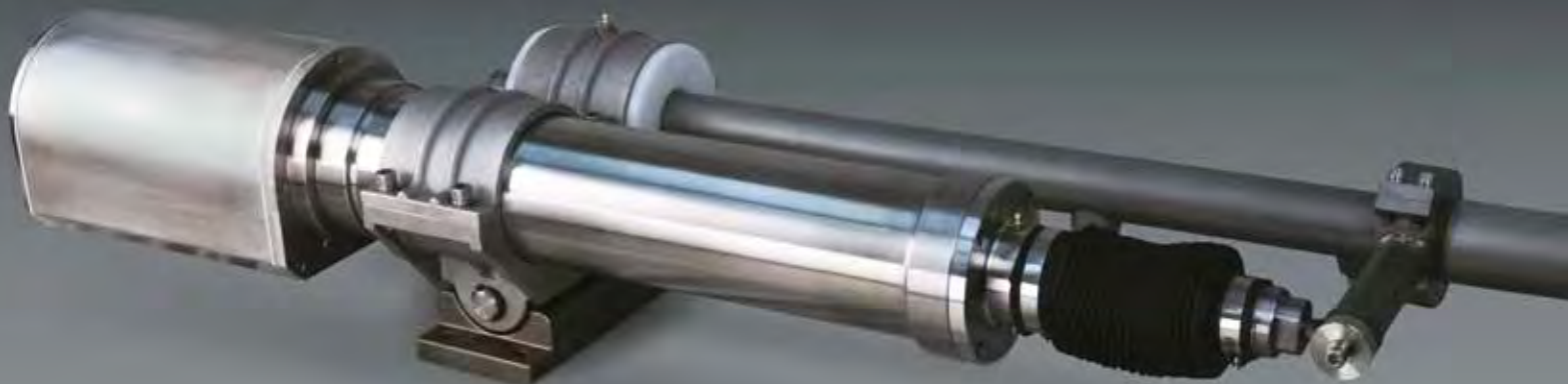
Y100-1/2 PF1/2(外)



10706



Y100-1/2



### 精确移动确保连续均匀的网布清洗

AutoJet® 60030 AC摆动喷淋杆装置是斯普瑞喷雾系统公司根据造纸行业开发设计的一款高精度摆动装置，在使用最少水量的情况下能有效地清洗网布/毛毯，无漏洗和过洗的现象。该装置耐用、省水、操作简易，易于安装。配套清洗喷淋杆的范围可从1-1/2"到6"，长度可达40'（12米）。

### 特点

- 均匀的水分布确保整个网布和毛毯幅面的均匀清洗。
- 用户可以根据自己的要求设置摆动行程和速度。控制系统采用人机对话方式，能显示运行状况和报警信息。
- 摆动器采用全密封设计，适合在水雾环境长期使用。
- 可以和纸机的DCS交换数据。
- 摆动器配置有反馈系统，能有效的保证运动的精度和可靠性。
- 维护简单。

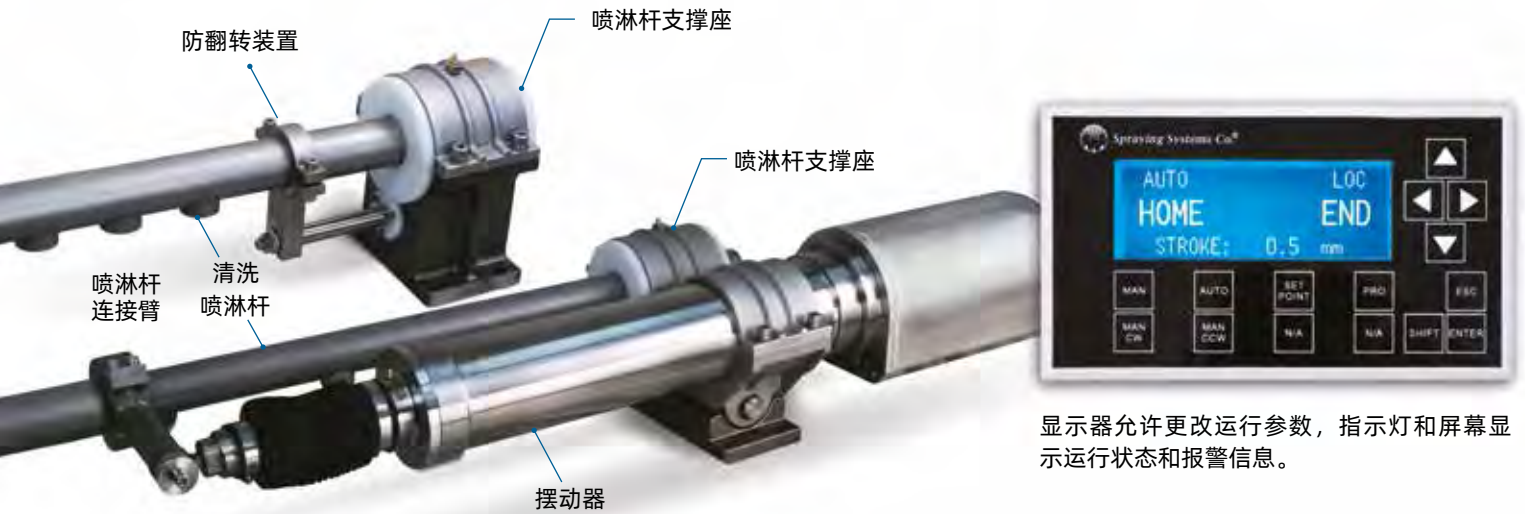


控制器

### 典型应用于

- 网布或毛毯的清洗
- 真空辊清洗





显示器允许更改运行参数，指示灯和屏幕显示运行状态和报警信息。

### 技术参数

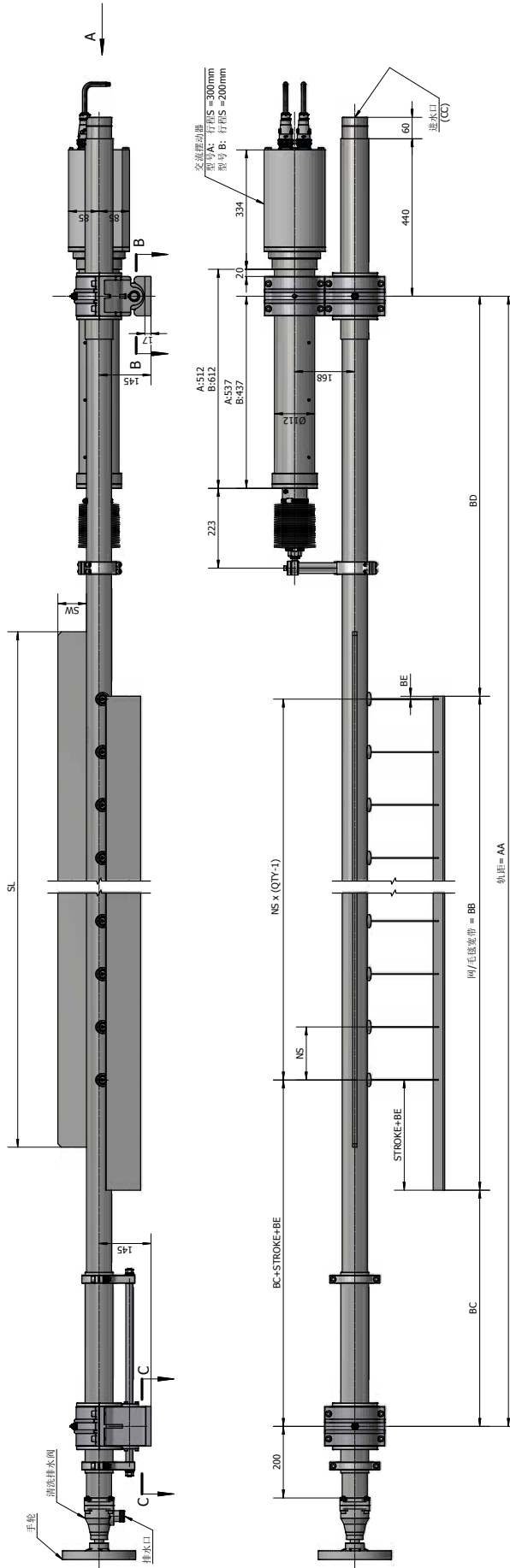
和水接触的部件采用 316SS 材料制作，滑动轴承采用 UPE。
行程范围： 型号 A: .79"~7.9" (20 ~ 200mm) 型号 B: .79"~11.8" (20 ~ 300mm)
摆动器速度：每分钟 .60"~4.7" (15~120 mm)
最大摆动器推力：1,800 lbs. (8,000 N)
马达工作温度：86°F~140°F (30°C~60°C)
摆动器重量：132 lbs. (60 kg)
电源：400W, 110 VAC 或 220 VAC 50 或 60 Hz, 单项
控制柜尺寸：15.75" x 11.81" x 7.87" (400 mm x 300 mm x 200 mm)
防护等级：IP65
噪音等级：低于 50 dB
系统操作温度：41°F~140°F (5°C ~ 60°C) 相对湿度：35% ~ 95%

### 可选项

在停机时自动切断喷淋杆供水和摆动器延时停止；
自动跟踪来自 DCS 的纸机速度 (4-20mA)，来控制摆动器的摆动速度。
DCS 通讯系统直接通过以太网，完全监视和控制摆动器的状态、速度和行程等信息。
外接限位开关，双倍保护摆动器过行程，能提高摆动器寿命。

轴向安装报价图、水平安装报价图分别参照第102页及103页。





摆动器喷雾系统信息	
喷嘴型号	mm
喷嘴口径	*
喷雾角度	
压力	bar
单个喷头流量	l/min
喷头数量	
喷嘴管规格	
喷嘴管材料	
喷雾流量	l/min
Stroke	
NS	
BB	
CC	
SW(可选)	
ST(可选)	
OA	

喷嘴部分信息	
喷嘴型号	mm
喷嘴口径	*
喷雾角度	
压力	bar
单个喷头流量	l/min
喷头数量	
喷嘴管规格	
喷嘴管材料	
喷雾流量	l/min

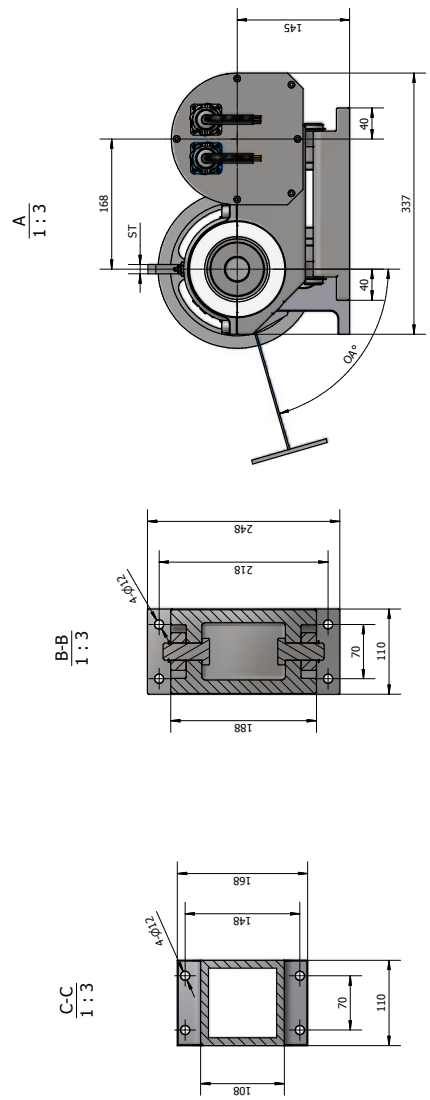
喷雾系统基本参数(mm)	
AA	Stroke
BB	NS
CC	CC
BD	SW(可选)
BE	ST(可选)
OA	ST(可选)

摆动器部分信息	
1. 摆动器行程: 5~300mm (可调)	
2. 摆动器速度: 5-60mm/min (可调)	
3. 摆动器系统基本信息: 220VAC 50Hz, 300W	
4. 摆动器系统最大操作压力: 40 Bar	

**注意:**

1. 喷雾角度OA可以根据现场网或毛毡的位置调整。
2. 本系统包含喷嘴管、摆动器、喷嘴管支架、摆动器支架、控制阀、电缆。
3. 摆动速度和行程可根据实际清洗的效果调整。在控制器的操作界面设置。
4. 在签订合同后我们提供详细的信息。
5. 任何疑问请联系Audest(China)。











**Spraying Systems Co.**<sup>®</sup>  
Experts in Spray Technology

**中国总部**

地址：上海市松江工业区书林路 21 号 (201612)  
电话：021-67600882 传真：021-67600548

**上海办事处**

地址：上海市田林路130号81号楼103室 (200030)  
电话：021-64828018 传真：021-64828019

**北京办事处**

地址：北京市朝阳区高井文化园8号东亿国际传媒产业园C2座1层 (100123)  
电话：010-68562800 传真：010-68561036

**广州办事处**

地址：广州市科学城彩频路 11 号 D 座 302 室 (510663)  
电话：020-83546866 传真：020-83546829

您可以通过以下方式关注我们的微信：

- 1、扫描下方二维码
- 2、查找公众号“斯普瑞喷雾系统”
- 3、搜索微信号“SSCoChina”



样本编号：LI-C357C-C，2020中国印刷，版权所有©斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司