

空心、实心锥型螺旋喷嘴

设计特征

螺旋喷嘴(SPJT)是一种实心锥形或空心锥形喷雾喷嘴,喷流角度范围可为 60° – 170° 。在3巴压力下,液体流量范围为5.5–4140升/分。

这种结构紧凑的喷嘴有着畅通的流道设计,可以最大程度地减少液体阻塞,使液体在给定尺寸的管道上达到最大的流量。

螺旋喷嘴可以在大多数管道系统上安装或更新。可提供的喷嘴有NPT或BSPT(外)螺纹型。通常1/4英寸–2英寸的喷嘴可分别用316不锈钢铸件、PTFE或PP和POM材料制造的。如需应用于特殊领域,也可采用其它材料制造。



喷雾模式



实心锥形



空心锥形

一般应用

- 废气洗涤
- 气体冷却
- 洗涤与漂淋过程
- 防火灭火

性能数据

管子尺寸 NPT或 BSPT(外)	喷射角度(0.7巴时)					流量 代码	等效 孔径 (毫米)	自由畅 通直径 (毫米)	流量(升/分)				
	60°	90°	120°	150°	170°				0.7巴	1.5巴	3巴	7巴	25巴
1/4	●	●	●	●	●	07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16
	●	●	●	●	●	13	3.2	3.2	4.9	7.3	10.3	15.7	30
	●	●	●	●	●	20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46
3/8	●					07	2.4	2.4	2.6	3.9	5.5	8.4	16
	●					13	3.2	3.2	4.9	7.3	10.3	15.7	30
	●					20	4.0	3.2	7.6	11.2	15.8	24	46
	●	●	●	●	●	30	4.8	3.2	11.4	16.7	24	36	68
	●	●	●	●	●	40	5.6	3.2	15.1	22	32	48	91
	●	●	●	●	●	53	6.4	3.2	20	30	42	64	121
1/2	●	●	●	●	●	82	7.9	3.2	31	46	65	99	187
	●	●	●	●	●	120	9.5	4.8	45	67	95	145	270
3/4	●	●	●	●	●	164	11.1	4.8	62	92	129	198	370
	●	●	●	●	●	210	12.7	4.8	80	117	166	255	480
1	●	●	●	●	●	340	15.9	6.4	130	190	270	410	775
	●	●	●	●	●	470	19.1	6.4	179	260	370	565	1070
1-1/2	●	●	●	●	●	640	22.2	7.9	245	355	505	770	1460
	●	●	●	●	●	820	25.4	7.9	310	455	645	990	1870
	●	●	●	●	●	960	28.6	7.9	365	535	755	1160	2190
2	●	●	●	●	●	1400	34.9	11.1	535	780	1105	1690	3190
	●	●	●	●	●	1780	38.1	11.1	680	995	1405	2150	4060
3	●	●	●	●	●	2560	44.5	14.3	980	1430	2020	3090	5830
	●	●	●	●	●	3360	50.8	14.3	1280	1880	2650	4050	7660
4	●	●	●	●	●	5250	63.5	15.9	2000	2930	4140	6330	11960

压力更大时需用铸型316不锈钢喷嘴。

订购信息

1/4	SPJT	—	316SS	120	07
↓	↓		↓	↓	↓
管子 尺寸	喷嘴 型号		材料 代码	喷流 角度	流量 代码

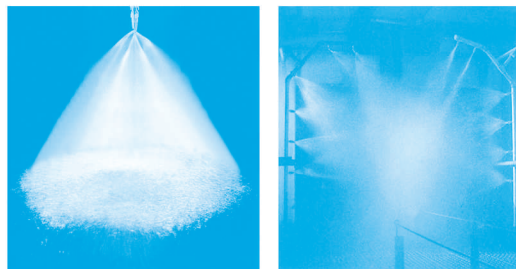
尺寸

喷嘴入口接头	喷嘴长度(毫米)	喷嘴角度
1/4	53.9	60°, 150° 和 170°
1/4	47.6	90° 和 120°
3/8	60.3	60°, 150° 和 170°
3/8	47.6	90° 和 120°
1/2	79.4	60°, 150° 和 170°
1/2	63.5	90° 和 120°
3/4	87.3	60°, 150° 和 170°
3/4	69.9	90° 和 120°
1	116	60°, 150° 和 170°
1	92.1	90° 和 120°
1 1/2	171	60°, 150° 和 170°
1 1/2	111	90° 和 120°
2	175	60° 至 170°
3	203	60° 至 170°
4	229	60°, 90° 和 120°

附件



可调球形接头



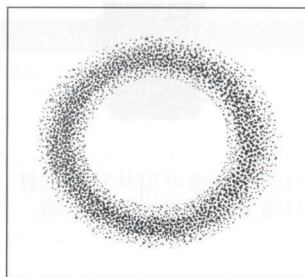
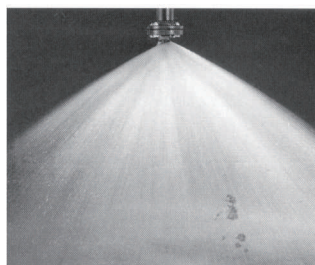
法兰式碳化硅螺旋喷嘴

设计特点

实心锥形法兰型喷嘴装有固定在玻璃纤维增强的聚酯法兰上，经反应连接的碳化硅尖头结构。可订购用其它材料制成的喷嘴。这些喷嘴法兰接头尺寸分别有2英寸、3英寸和4英寸。在0.7巴压强下流速为535升/分至2000升/分。喷流角：2英寸大小为60°至180°，3英寸和4英寸大小为60°至120°。

这些大流量喷嘴在许多污染控制、冷却和充气应用领域发挥了有效作用。由于有大而通畅的流道设计，所以阻塞现象极少。

这些喷嘴具有精确的影响叶片，能使喷雾液滴分布均匀，得到极佳的覆盖面。法兰型喷嘴可根据顾客的安装需要进行定做，有若干种耐磨损材料备选。



SPJT



一般应用

- 废气脱硫
- 除尘
- 气体冷却

性能数据

接头尺寸	喷流角度(0.7巴时)				流量代码	额定喷孔孔径(毫米)	自由畅通直径(毫米)	流量(升/分)				
	60°	90°	120°	180°				0.7巴	1.5巴	3巴	7巴	25巴
2英寸法兰	●	●	●	●	1400	34.9	11.1	535	780	1105	1690	3190
	●	●	●	●	1780	38.1	11.1	680	995	1405	2150	4060
3英寸法兰	●	●	●		2560	44.5	14.3	980	1430	2020	3090	5830
	●	●	●		3360	50.8	14.3	1280	1880	2650	4050	7660
4英寸法兰	●	●	●		5250	63.5	15.9	2000	2930	4140	6330	11960

订购信息

