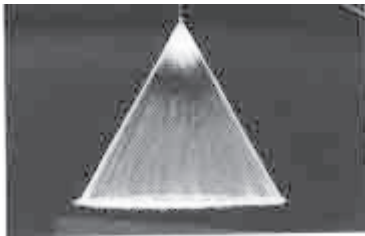


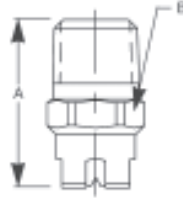
BS

标准扇形喷嘴

- 整体构造
- 无内部分离部件
- 多种尺寸可供不同的应用
- 外螺纹连接
- 高冲击力
- 喷雾分布异常均匀，喷雾区域逐渐收缩像刀锋一样
- 可提供异常宽的喷雾角度
- 喷雾区域：扇形和柱状喷雾
喷雾角度：0° 到 120°
流量：0.16 到 3430 l/min



50° 扇形



BS 喷嘴流量

扇形和柱状，0°、15°、30°、50°、65°、80°、90°、110°和120°喷雾角度，1/8"到2"管径

BS 喷嘴尺寸

BSP 或 NPT

外螺纹管径	喷嘴号	K系数	流量 升/分钟 @ 巴								最大颗粒直径 (mm)	额定尺寸(mm)		重量(g)		
			0.5 巴	0.7 巴	1 巴	2 巴	3 巴	5 巴	10 巴	30 巴		管径	A	B	金属	塑料
1/8" 或 1/4"	BS01	0.228	0.161	0.191	0.228	0.322	0.394	0.509	0.720	1.25	0.660	1/8	22.2	11.1	28.4	7.09
	BS015	0.342	0.242	0.286	0.342	0.483	0.592	0.764	1.08	1.87	0.787					
	BS02	0.455	0.322	0.381	0.455	0.644	0.789	1.02	1.44	2.49	0.914					
	BS025	0.569	0.403	0.476	0.569	0.805	0.986	1.27	1.80	3.12	1.02					
	BS03	0.683	0.483	0.572	0.683	0.966	1.18	1.53	2.16	3.74	1.09					
	BS04	0.911	0.644	0.762	0.911	1.29	1.58	2.04	2.88	4.99	1.32					
	BS05	1.14	0.806	0.953	1.14	1.61	1.97	2.55	3.60	6.24	1.45					
	BS06	1.37	0.967	1.14	1.37	1.93	2.37	3.06	4.33	7.49	1.57					
BS08	1.82	1.28	1.52	1.82	2.57	3.15	4.06	5.74	9.95	1.83	1/4	27.0	14.3	42.5	10.6	
BS10	2.28	1.61	1.91	2.28	3.22	3.95	5.10	7.21	12.5	2.03						
BS15	3.42	2.42	2.86	3.42	4.83	5.92	7.64	10.8	18.7	2.38						
BS20	4.56	3.22	3.81	4.56	6.45	7.89	10.2	14.4	25.0	2.78						
BS30	6.84	4.83	5.72	6.84	9.67	11.8	15.3	21.6	37.4	3.57						
BS40	9.12	6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	28.8	49.9	3.97						
BS50	11.4	8.06	9.53	11.4	16.1	19.7	25.5	36.0	62.4	4.37						
BS60	13.7	9.67	11.4	13.7	19.3	23.7	30.6	43.2	74.9	4.76						
BS70	16.0	11.3	13.3	16.0	22.6	27.6	35.7	50.4	87.4	5.16	3/8	31.8	17.5	56.7	14.2	
BS60	13.7	9.67	11.4	13.7	19.3	23.7	30.6	43.2	74.9	4.76						
BS70	16.0	11.3	13.3	16.0	22.6	27.6	35.7	50.4	87.4	5.16						
BS80	18.2	12.9	15.3	18.2	25.8	31.6	40.8	57.7	99.9	5.56						
BS90	20.5	14.5	17.2	20.5	29.0	35.5	45.9	64.9	112	5.95						
BS100	22.8	16.1	19.1	22.8	32.2	39.5	51.0	72.1	125	6.35						
BS120	27.3	19.3	22.9	27.3	38.7	47.4	61.1	86.5	150	6.75						
BS150	34.2	24.2	28.6	34.2	48.3	59.2	76.4	108	187	7.54						
BS200	45.6	32.2	38.1	45.6	64.5	78.9	102	144	250	8.73	1/2	38.1	22.2	85.1	28.4	
BS300	68.4	48.3	57.2	68.4	96.7	118	153	216	374	10.7						
BS400	91.2	64.5	76.3	91.2	129	158	204	288	499	12.7						
BS400	91.2	64.5	76.3	91.2	129	158	204	288	499	12.7						
BS750	171	121	143	171	242	296	382	540	936	17.5						
BS800	182	129	153	182	258	316	408	577	999	18.3						
BS1150	262	185	219	262	371	454	586	829	1440	21.8						
BS1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24.6						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3	1 1/4	63.5	44.5	340	85.1	
BS400	91.2	64.5	76.3	91.2	129	158	204	288	499	12.7						
BS750	171	121	143	171	242	296	382	540	936	17.5						
BS800	182	129	153	182	258	316	408	577	999	18.3						
BS1150	262	185	219	262	371	454	586	829	1440	21.8						
BS1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24.6						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						1 1/2
BS1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24.6						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						
BS1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24.6						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						
BS1500	342	242	286	342	483	592	764	1080	1870	24.6						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						
BS2750	627	443	524	627	886	1090	1400	1980	3430	33.3						

流量(l/min)=K(bar)^{1/2} 标准材料：黄铜，303 不锈钢，316 不锈钢，PVC，PTFE(低于 1/4 管线的喷嘴不能采用 PTFE 材料。)

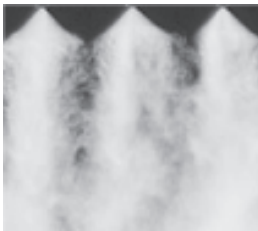
SW

超细雾化喷嘴

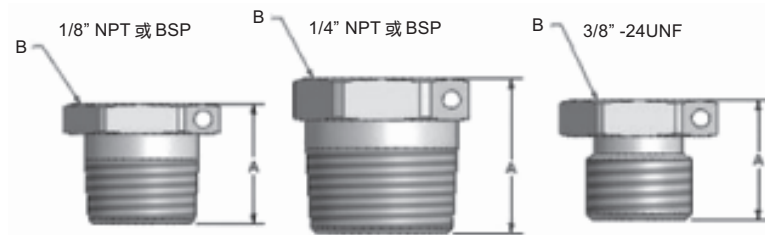


金属

- 是所有单流体喷嘴中的提供最精细雾化的喷嘴
 - 是所有单流体喷嘴中最细密雾化的喷嘴
 - 坚固的外形设计
 - 不会产生滴水现象的设计
 - 内部的70微米过滤器能有效防止喷嘴堵塞
 - 安全有效的金属丝滤网
 - 具有自主知识产权的设计
 - 最小操作压力为70bar
- 喷雾区域：实心锥
流量：0.088 到 0.281 l/min



雾



任选 直径为 1.59mm(1/16°)的安全金属孔

SW 喷嘴流量和尺寸

喷雾，90°喷雾角度，1/4" 到 1/8" 管径，BSP 或 NPT 或 3/8"-24UNF 管道尺寸

外 螺 纹	喷嘴号	K 系数	流量 升/分钟 @PIS			喷孔 直径 (mm)	额定尺寸		重量 (g) 金属	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴				喷孔 直径 mm	额定尺寸		重量 (g) 金属
			1000 PSI	2000 PSI	3000 PSI		A	B			70 巴	100 巴	150 巴	200 巴		A	B	
1/8 或 1/4	SW075	0.00073	0.023	0.033	0.040	0.010	0.425	9/16	0.25	0.01052	0.088	0.105	0.129	0.149	0.254	10.8	14.3	7.09
或 3/8-	SW105	0.00093	0.029	0.042	0.051	0.013	0.550	5/8	0.25	0.01340	0.109	0.134	0.164	0.190	0.330	14.0	15.9	7.09
24UNF	SW125	0.00138	0.044	0.062	0.076	0.015	0.425	9/16	0.25	0.01989	0.166	0.199	0.244	0.281	0.381	10.8	14.3	7.09

$$\text{流量}(l/min)=K(\text{bar})^{1/2}$$

标准材料：303、316 不锈钢，PP 过滤器和密封圈

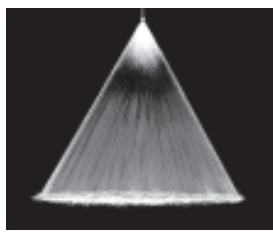
BSD

喷嘴外形短小，扁平扇形

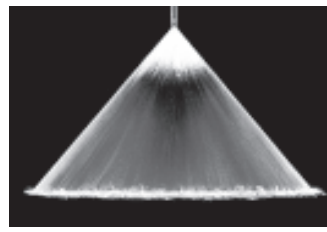
- 异常短小的尺寸用于在很短的距离内喷射提供最宽的喷雾
 - 可提供多种角度的扁平扇形喷雾
 - 可以直安装在相同方向的符合NPS (美国标准直管螺纹)和BSP螺纹的管道
 - 连接时需要密封垫
- 喷雾区域：扇形
 喷雾角度：20°、30°、45°、60°、90°和120°标准
 流量：0.20到951l/min



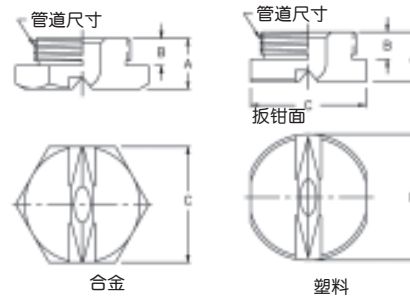
金属



45° 扇形



120° 扇形



合金

塑料

BSD 喷嘴流量和尺寸

BSD 喷嘴尺寸和喷雾角度

扁平扇形，20°、30°、45°、90°和120°喷雾角度，1/8"到2"管径

外螺纹或内螺纹管径	喷嘴号	K系数	流量 升/分钟 @ 巴							类似的喷孔直径 (mm)	管径	可选择的喷雾角度	额定尺寸mm			
			0.5巴	1巴	2巴	3巴	5巴	7巴	10巴				A	B	C	D
1/4	BSD 012	0.28	0.20	0.28	0.40	0.49	0.63	0.75	0.89	0.800	1/4	BSD 012 20°30°45°	11.9	7.11	17.5	19.1
	BSD 019	0.44	0.31	0.44	0.63	0.77	0.99	1.18	1.41	1.00		BSD 39 60° 90° 120°				
	BSD 031	0.71	0.50	0.71	1.00	1.23	1.59	1.88	2.25	1.20		BSD 50 20° 30° 45° 60° 90°				
	BSD 039	0.88	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.79	1.35		BSD 62 45° 60° 90°				
	BSD 050	1.13	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	1.50	BSD 77 45°					
	BSD 059	1.35	0.95	1.35	1.90	2.33	3.01	3.56	4.25	1.65						
	BSD 077	1.77	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.67	5.59	2.00						
	BSD 098	2.23	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.90	7.05	2.20						
	BSD 12	2.83	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.95	2.50						
	BSD 15	3.36	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.6	2.70						
1/4 或 3/8	BSD 25	5.66	4.00	5.66	8.00	9.80	12.7	15.0	17.9	3.50	3/4	BSD 25 20°30°45°	15.0	7.87	31.8	35.1
	BSD 31	7.10	5.02	7.10	10.0	12.3	15.9	18.8	22.5	4.00		BSD 77 60°90°120°				
	BSD 39	8.83	6.25	8.83	12.5	15.3	19.8	23.4	27.9	4.50		BSD 93 120°				
	BSD 50	11.3	8.00	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8	5.00		BSD 124 20°30°45° 60°90°120°				
	BSD 62	14.1	10.0	14.1	20.0	24.5	31.6	37.4	44.7	5.50		BSD 155 20°30°45° 60°90°120°				
	BSD 77	17.7	12.5	17.7	25.0	30.6	39.5	46.7	55.9	6.00		BSD 185 120°				
	BSD 93	21.2	15.0	21.2	30.0	36.7	47.4	56.1	67.0	6.90		BSD 195 20°30°45° 60°90°120°				
	BSD 124	28.3	20.0	28.3	40.0	49.0	63.3	74.8	89.5	8.00		BSD 309 20°30°45° 60°90°120°				
3/4 或 1-1/4	BSD 155	35.3	25.0	35.3	50.0	61.2	79.0	93.5	112	9.00	1-1/4		22.1	11.9	50.8	55.4
	BSD 185	42.1	29.8	42.1	59.6	73.0	94.2	112	133	9.50						
	BSD 195	44.6	31.5	44.6	63.0	77.2	100	118	141	10.0						
	BSD 309	70.4	49.8	70.4	100	122	158	186	223	12.0						
1-1/4	BSD 496	113	80.0	113	160	196	253	299	358	15.0	1-1/4		22.1	11.9	50.8	55.4
	BSD 557	127	89.8	127	180	220	284	336	402	16.0						
	BSD 620	141	100	141	200	245	316	374	447	17.0						
	BSD 775	177	125	177	250	306	395	467	559	19.0						
	BSD 977	223	158	223	315	386	498	590	705	21.0						
	BSD 1130	258	182	258	365	447	577	683	816	22.5						
	BSD 1320	301	213	301	425	521	673	796	951	24.5						
	BSD 124* TO BSD 496															
2	BSD 557 TO BSD 1320										2	BSD 557 20°30°45° TO BSD 1320	31.8	20.1	69.9	76.2

流量(LPH)=K(bar)^{1/2}*

标准材料：黄铜，303 不锈钢，316 不锈钢，PVC。

BSY

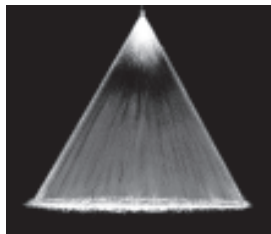
燕尾槽连接的扁平扇形



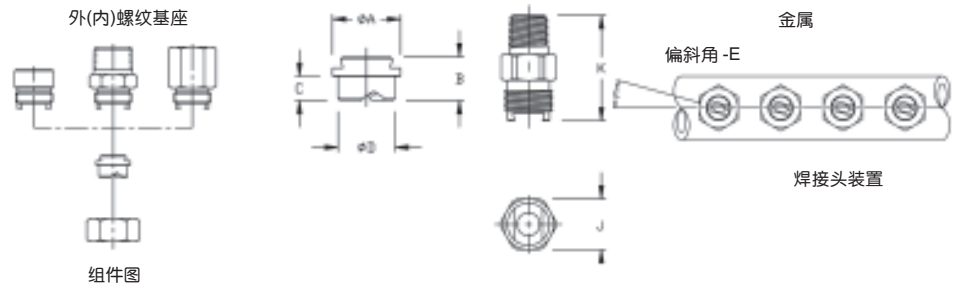
设计特征

- 采用燕尾槽方式连接以保证多个喷嘴排列后嘴部方向一致
- 在空间上与标准燕尾槽系统相一致
- 在多个喷嘴排列所形成的喷雾区域中，每个喷嘴的嘴部偏移 5° 到 15°
- 外螺纹、内螺纹和焊接方式

- 根据需求可以提供其他尺寸的喷嘴
- 喷雾性能
- 喷雾区域：扁平扇形
- 喷雾角度：20°、30°、45°、60°、90°和120°，根据需求可以提供特殊的角度
- 流量：0..159 到 358l/min



45° 扇形



BSY 喷嘴流量和尺寸

扁平扇形，20°，30°，45°，60°，90°和120°喷雾角度，1/8"到2"管径，BSP或NPT，或焊接方式连接

螺帽和嘴部类型	喷嘴号	可选择的底座尺寸*	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴								喷嘴直径 (mm)	重量 (g)	E	额定嘴部尺寸 mm				BSP NPT 管径	额定底座尺寸 (MM) K	
				0.5 巴	1 巴	2 巴	3 巴	5 巴	7 巴	10 巴	A				B	C	D	尺寸		尺寸	
A	BSY 010	1/4 3/8 1/2	0.225	0.159	0.225	0.318	0.390	0.503	0.596	0.712	0.700	42	5°	14.8	12	7	12	1/4"	17.5	36.5	
	BSY 014	1/4 3/8 1/2	0.318	0.225	0.318	0.449	0.550	0.710	0.840	1.00	0.900										
	BSY 019	1/4 3/8 1/2	0.445	0.314	0.445	0.629	0.770	0.994	1.18	1.41	1.00										
	BSY 031	1/4 3/8 1/2	0.704	0.498	0.704	0.996	1.22	1.58	1.86	2.23	1.20										
	BSY 039	1/4 3/8 1/2	0.883	0.625	0.883	1.25	1.53	1.98	2.34	2.79	1.35										
	BSY 050	1/4 3/8 1/2	1.13	0.800	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	1.50										
	BSY 059	1/4 3/8 1/2	1.34	0.947	1.34	1.89	2.32	3.00	3.54	4.24	1.65										
	BSY 077	1/4 3/8 1/2	1.77	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.67	5.59	2.00										
	BSY 097	1/4 3/8 1/2	2.22	1.57	2.22	3.14	3.85	4.97	5.88	7.03	2.20										
	BSY 12	1/4 3/8 1/2	2.82	2.00	2.82	3.99	4.89	6.31	7.47	8.93	2.50										
BSY 15	1/4 3/8 1/2	3.35	2.37	3.35	4.74	5.81	7.50	8.87	10.6	2.70											
BSY 49	1/4 3/8 1/2	11.3	7.96	11.3	15.9	19.5	25.2	29.8	35.6	5.00											
B	BSY 20	3/4	4.45	3.15	4.45	6.30	7.71	10.0	11.8	14.1	3.00	168	15°	24	15	9	20	1/2"	22	44.5	
	BSY 25	3/4	5.65	4.00	5.65	7.99	9.79	12.6	15.0	17.9	3.50										
	BSY 31	3/4	7.04	4.98	7.04	9.96	12.2	15.8	18.6	22.3	4.00										
	BSY 39	3/4	8.83	6.25	8.83	12.5	15.3	19.8	23.4	27.9	4.50										
	BSY 50	3/4	11.3	8.00	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8	5.00										
	BSY 62	3/4	14.1	10.0	14.1	20.0	24.5	31.6	37.4	44.7	5.50										
	BSY 77	3/4	17.7	12.5	17.7	25.0	30.6	39.5	46.7	55.9	6.00										
	BSY 87	3/4	19.8	14.0	19.8	28.0	34.3	44.3	52.4	62.6	6.40										
	BSY 104	3/4	23.7	16.7	23.7	33.5	41.0	52.9	62.6	74.9	7.20										
	BSY 124	3/4	28.3	20.0	28.3	40.0	49.0	63.2	74.8	89.5	8.00										
BSY 155	3/4	35.3	25.0	35.3	50.0	61.2	79.0	93.5	112	9.00											
BSY 195	3/4	44.5	31.4	44.5	62.9	77.0	99.4	118	141	10.0											
C	BSY 124	1-1/4	28.3	20.0	28.3	40.0	49.0	63.2	74.8	89.5	8.00	224	15°	38.5	22	13.5	32	1-1/4"	44.5	63.5	
	BSY 195	1-1/4	44.5	31.4	44.5	62.9	77.0	99.4	118	141	10.0										
	BSY 309	1-1/4	70.4	49.8	70.4	100	122	158	186	223	12.0										
	BSY 496	1-1/4	113	80.0	113	160	196	253	299	358	15.0										

流量(LPH)=K(bar)^{1/2}*NPT, B S P, 外螺纹或内螺纹或焊接连接, 该尺寸仅指外螺纹底座, 内螺纹和焊接底座不同

标准材料: 黄铜, 303 不锈钢, 316 不锈钢。

CSZ

侧向高冲击力扇形

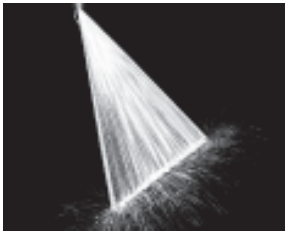
- 整体 / 重型构造
 - 直通的喷孔减少了堵塞现象
 - 根据严格的标准采用棒材加工
 - 外螺纹连接
 - 可生成极少雾化的高冲击力的、狭窄的扁平扇形
 - 象勺子一样的冲击面有效地形成了一个强力驱动的喷射效果
- 喷雾区域：扇形
 喷雾角度：15°、25°、40°、50°
 流量：1.91 到 177l/min



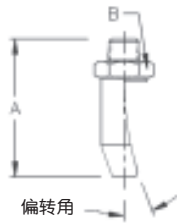
金属



塑料

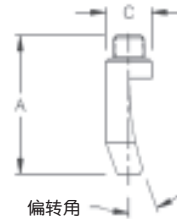


扇形 50°



偏转角

金属



偏转角

塑料

CSZ 喷嘴流量和尺寸

扁平扇形，20°，30°，45°，60°，90°和120°喷雾角度，1/8"到2"管径，BSP或NPT，或焊接方式连接

外螺纹 或内螺 纹管径	喷嘴号	可选择的喷 雾角度	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴										喷孔 直径 (mm)	不同喷雾角度的 偏转角度					尺寸 mm 金属		
				0.7 巴	1 巴	2 巴	3 巴	4 巴	5 巴	10 巴	15 巴	15	25		35	40	50	A	B	C		
1/4	CSZ 10	15° 35°	2.28	1.91	2.28	3.22	3.95	4.56	5.10	7.21	8.83	1.98	5°	35°	55°	50.8	22.4	19.1				
	CSZ 20	15° 35°	4.56	3.81	4.56	6.45	7.89	9.12	10.2	14.4	17.7	2.77	5°	35°	45°							
	CSZ 25	50°	5.70	4.77	5.70	8.06	9.87	11.4	12.7	18.0	22.1	2.77	50°	50°	45°							
	CSZ 40	25°	9.12	7.63	9.12	12.9	15.8	18.2	20.4	28.8	35.3	3.96	20°	45°	45°							
3/8	CSZ 20	35°	4.56	3.81	4.56	6.45	7.89	9.12	10.2	14.4	17.7	2.77		30°		76.2	28.7	25.4				
	CSZ 25	35°	5.70	4.77	5.70	8.06	9.87	11.4	12.7	18.0	22.1	2.77		28°	45°							
	CSZ 30	15° 35°	6.84	5.72	6.84	9.67	11.8	13.7	15.3	21.6	26.5	3.18	25°	28°								
	CSZ 40	15° 35° 40° 50°	9.12	7.63	9.12	12.9	15.8	18.2	20.4	28.8	35.3	3.96	5°	35° 35° 50°								
	CSZ 50	35° 40°	11.4	9.53	11.4	16.1	19.7	22.8	25.5	36.0	44.1	3.96		23° 33°								
	CSZ 60	15° 35° 40° 50°	13.7	11.4	13.7	19.3	23.7	27.3	30.6	43.2	53.0	4.75	5°	20° 33° 35°								
	CSZ 70	40°	16.0	13.3	16.0	22.6	27.6	31.9	35.7	50.4	61.8	5.16		29°								
	CSZ 80	15° 35° 40° 50°	18.2	15.3	18.2	25.8	31.6	36.5	40.8	57.7	70.6	5.54	5°	25° 26° 35°								
	CSZ 90	40°	20.5	17.2	20.5	29.0	35.5	41.0	45.9	64.9	79.4	5.54		28°								
	CSZ 100	15° 35° 40° 50°	22.8	19.1	22.8	32.2	39.5	45.6	51.0	72.1	88.3	5.94	5°	25° 28° 40°								
	CSZ 120	15° 35°	27.3	22.9	27.3	38.7	47.4	54.7	61.1	86.5	106	7.14	5°	25°	40°							
	CSZ 125	50°	28.5	23.8	28.5	40.3	49.3	57.0	63.7	90.1	110	6.76		38°								
CSZ 160	50°	36.5	30.5	36.5	51.6	63.2	72.9	81.5	115	141	7.54		37°									
CSZ 200	50°	45.6	38.1	45.6	64.5	78.9	91.2	102	144	177	8.33		32°									
1/2	CSZ 60	15° 35°	13.7	11.4	13.7	19.3	23.7	27.3	30.6	43.2	53.0	4.75	5°	27°		114	35.1	31.8				
	CSZ 80	15° 35°	18.2	15.3	18.2	25.8	31.6	36.5	40.8	57.7	70.6	5.16	5°	24°								
	CSZ 100	15° 35°	22.8	19.1	22.8	32.2	39.5	45.6	51.0	72.1	88.3	5.94	5°	19°								
	CSZ 140	15° 35° 50°	31.9	26.7	31.9	45.1	55.3	63.8	71.3	101	124	7.52	5°	25°	40°							
	CSZ 160	15° 35° 50°	36.5	30.5	36.5	51.6	63.2	72.9	81.5	115	141	7.92	5°	25°	40°							
3/4	CSZ 160	35°	36.5	30.5	36.5	51.6	63.2	72.9	81.5	115	141	7.92		23°		124	44.5	42.9				
	CSZ 200	15° 35°	45.6	38.1	45.6	64.5	78.9	91.2	102	144	177	8.33	14°	22°								

流量(LPH)=K(bar)^{1/2}

标准材料：黄铜，303 不锈钢，316 不锈钢，PVC 和 PTFE。

CSK

侧向宽角度扇形

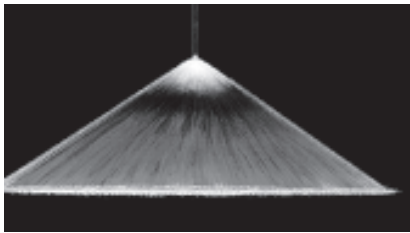
- 整体 / 构造
 - 防堵塞
 - 结实耐用
 - 外螺纹连接
 - 异常宽的 145° 喷雾角
 - 中等冲击力的喷嘴
 - 喷雾面与入口轴线成 75° 角
 - 粗糙的雾化结果
- 喷雾区域：扁平扇形
 喷雾角度：105° 和 145°
 流量：0.510 到 757l/min



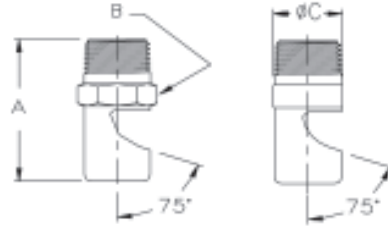
塑料



金属



扇形 145°



金属

塑料

CSK 喷嘴流量													CSK 喷嘴尺寸					
扇形和柱状, 105° 和 145° 喷雾角度, 1/8" 到 1" 管径, BSP 或 NPT																		
外螺纹 或内螺 纹管径	喷嘴号	喷雾 角度	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴								喷嘴 直径 mm	管 径	额定尺寸 mm			重量(g)	
				0.2 巴	0.5 巴	0.7 巴	1 巴	3 巴	3 巴	5 巴	10 巴			A	B	C	金属	塑料
1/8"	CSK016	105°	0.114	0.0510	0.0806	0.0953	0.114	0.161	0.197	0.255	0.360	0.406	1/8	25.4	11.2	12.7	14	3
	CSK024	105°	0.228	0.102	0.161	0.191	0.228	0.322	0.395	0.510	0.721	0.610						
	CSK028	105°	0.342	0.153	0.242	0.286	0.342	0.483	0.592	0.764	1.08	0.711						
	CSK033	105°	0.456	0.204	0.322	0.381	0.456	0.645	0.789	1.02	1.44	0.838						
	CSK041	145°	0.684	0.306	0.483	0.572	0.684	0.967	1.18	1.53	2.16	1.04						
	CSK046	145°	0.912	0.408	0.645	0.763	0.912	1.29	1.58	2.04	2.88	1.17						
	CSK052	145°	1.14	0.510	0.806	0.953	1.14	1.61	1.97	2.55	3.60	1.32						
	CSK057	145°	1.37	0.611	0.967	1.14	1.37	1.93	2.37	3.06	4.32	1.45						
CSK065	145°	1.82	0.815	1.29	1.53	1.82	2.58	3.16	4.08	5.77	1.65							
1/8" 或 1/4"	CSK073	145°	2.28	1.02	1.61	1.91	2.28	3.22	3.95	5.10	7.21	1.85	1/4	35.1	14.2	16.0	35	7.5
	CSK093	145°	3.42	1.53	2.42	2.86	3.42	4.83	5.92	7.64	10.8	2.36						
	CSK104	145°	4.56	2.04	3.22	3.81	4.56	6.45	7.89	10.2	14.4	2.64						
	CSK116	145°	5.47	2.45	3.87	4.58	5.47	7.73	9.47	12.2	17.3	2.95						
	CSK125	145°	5.70	2.55	4.03	4.77	5.70	8.06	9.87	12.7	18.0	3.18						
	CSK129	145°	6.84	3.06	4.83	5.72	6.84	9.67	11.8	15.3	21.6	3.28						
1/4"	CSK141	145°	8.20	3.67	5.80	6.86	8.20	11.6	14.2	18.3	25.9	3.58						
	CSK148	145°	9.12	4.08	6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	28.8	3.76						
	CSK156	145°	10.0	4.48	7.09	8.39	10.0	14.2	17.4	22.4	31.7	3.96						
	CSK161	145°	10.9	4.89	7.73	9.15	10.9	15.5	18.9	24.5	34.6	4.09						
	CSK173	145°	12.3	5.50	8.70	10.3	12.3	17.4	21.3	27.5	38.9	4.39						

流量(LPH)=K(bar)^{1/2}

标准材料：黄铜，303 不锈钢，316 不锈钢，PVC，PTFE (1/8" 直径喷嘴不能使用 PTFE)。

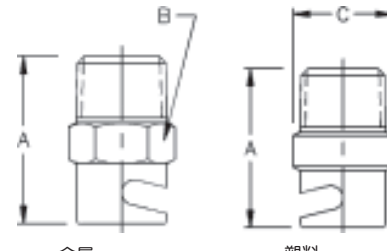
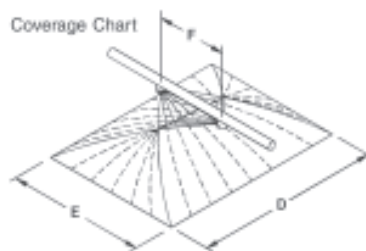
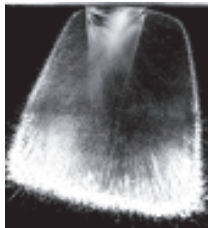
CSF

矩形覆盖 / 成对安装

- 可提供任意矩形
 - 高能量效率
 - 流量系数低，开孔大液体不受阻碍
 - 优良的防堵塞效果
 - 每对喷嘴都相向安装
 - 外螺纹连接
 - 喷雾区域从 18 英寸到 120 英寸
 - 在最低到 0.5psi 的压力时仍保持良好的喷雾分布
 - 从相对的喷嘴喷出的水互相交叉后形成的液体滴尺寸分布均匀且细密地下落
- 喷雾区域：矩形
 喷雾角度：参照喷雾宽度和覆盖面积表
 流量：1.77 到 649l/min 每对喷嘴



金属



金属

塑料

CSF 喷嘴流量和尺寸											覆盖面积													
矩形喷雾区域, 1/16" 到 1 1/2" 管径											1/2" 安装高度													
外螺 径	喷嘴号	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴								尺寸			重量		喷嘴 距离 (mm)	覆盖面积(in.)@PSI							
			0.03 巴	0.07 巴	0.1 巴	0.2 巴	0.5 巴	0.7 巴	1 巴	1.5 巴	A	B	C	金属	塑料		0.07 巴 D E	0.07 巴 D E	0.07 巴 D E	0.07 巴 D E				
1/16	CSF2	10.2	1.77	2.70	3.22	4.56	7.21	8.53	10.2	12.5	19.1	7.87	7.87	4	2	70	600	450	850	650	1500	750	1800	750
	CSF3	15.3	2.65	4.04	4.83	6.84	10.8	12.8	15.3	18.7														
1/8	CSF4	20.4	3.53	5.39	6.45	9.12	14.4	17.1	20.4	25.0	22.2	12.7	11.1	28	7	100	500	350	800	450	1050	750	1150	900
	CSF6	30.6	5.30	8.09	9.67	13.7	21.6	25.6	30.6	37.4														
1/4	CSF8	40.8	7.0	10.8	12.9	18.2	28.8	34.1	40.8	49.9	27.0	15.9	14.3	43	11	125	750	450	1000	550	1500	900	1950	1050
	CSF10	51.0	8.83	13.5	16.1	22.8	36.0	42.6	51.0	62.4														
3/8	CSF12	61.1	10.6	16.2	19.3	27.3	43.2	51.2	61.1	74.9	31.8	19.1	17.5	57	14	150	650	300	900	500	1350	600	1000	600
	CSF14	71.3	12.4	18.9	22.6	31.9	50.4	59.7	71.3	87.4														
	CSF16	81.5	14.1	21.6	25.8	36.5	57.7	68.2	81.5	99.9														
1/2	CSF20	102	17.7	27.0	32.2	45.6	72.1	85.3	102	125	36.5	22.2	22.2	85	28	200	900	300	1500	700	2100	900	2200	1050
	CSF24	122	21.2	32.4	38.7	54.7	86.5	102	122	150														
	CSF28	143	24.7	37.7	45.1	63.8	101	119	143	175														
3/4	CSF32	163	28.2	43.1	51.6	72.9	115	136	163	200	44.5	28.6	28.6	170	43	250	1050	300	1500	500	1650	600	2250	650
	CSF40	204	35.3	53.9	64.5	91.2	144	171	204	250														
	CSF48	245	42.4	64.7	77.3	109	173	205	245	300														
1	CSF56	285	49.5	75.5	90.2	128	202	239	285	349	55.6	34.9	34.9	227	57	300	750	450	1200	500	1550	600	2250	950
	CSF64	326	56.5	86.3	103	146	231	273	326	399														
1 1/4	CSF72	367	63.5	97.1	116	164	259	307	367	449	63.5	44.5	44.5	340	85	350	200	350	1500	450	2200	500	2700	600
	CSF80	408	0.6	108	129	182	288	341	408	499														
1 1/2	CSF88	448	77.7	119	142	201	317	375	448	549	76.2	50.8	50.8	567	42	400	900	350	1200	450	1800	600	3000	950
	CSF96	489	84.7	129	155	219	346	409	489	599														
	CSF104	530	91.8	140	168	237	375	443	530	649														

流量(l/min)=K(bar)^{1/2}

标准材料：黄铜、303 不锈钢、316 不锈钢、PVC。

BSX

小流量扇形

设计特征

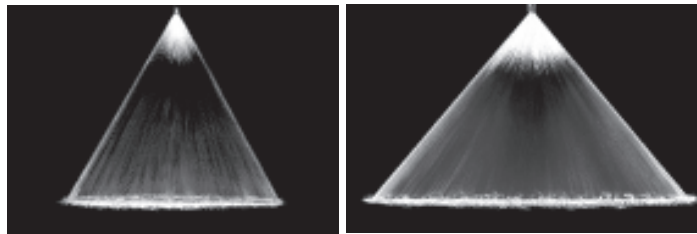
- 整体由三部分组成
- 嘴部可更换
- 可选的内部过滤器
- 外螺纹和内螺纹连接

喷雾性能

- 相对粗糙的雾化效果
 - 喷雾分布异常均匀，喷雾区域逐渐收缩像刀锋一样
- 喷雾区域：扁平扇形
 喷雾角度：25° 和 80°
 流量：0.011 到 101l/min

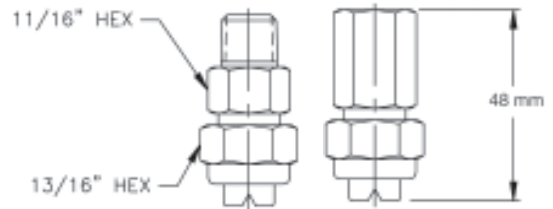


金属



50° 扇形

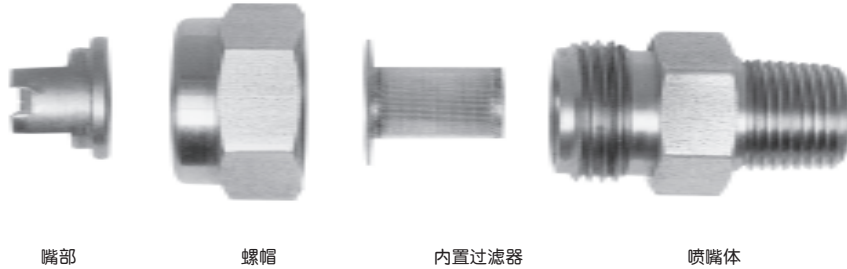
80° 扇形



BSK 喷嘴尺寸

扇形和柱状，0° 和 110° 喷雾角度，1/8"、1/4" 和 3/8" 管径，外螺纹和内螺纹

管径	喷嘴号	在 3 巴时的流量	可选的喷雾角度										内置过滤器尺寸 Mesh	重量(g)			
			0°	15°	25°	40°	50°	65°	73°	80°	95°	110°					
1/8	BSX 0009	0.04	0°											200	28		
	BSX 0012	0.05	0°														
	BSX 0017	0.07	0°	15°	25°	40°	50°	65°									
	BSX 0019	0.07	0°														
	BSX 0021	0.08	0°														
	BSX0023	0.09							73°								
	BSX 0025	0.1		15°	25°	40°	50°	65°									
	BSX 0033	0.13		15°	25°	40°	50°	65°									
BSX 0039	0.15							73°									
或	BSX 005	0.2	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°			100	28			
	BSX 0067	0.26	0°	15°	25°	40°	50°	65°									
	BSX 0077	0.3							73°								
	BSX 01	0.39	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 0116	0.46							73°								
	BSX 015	0.59	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
1/4	BSX 0154	0.61							73°				50	28			
	BSX 02	0.79	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 0231	0.91							73°								
	BSX 03	1.81	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 0308	1.22							73°								
	BSX 0385	1.52							73°								
	BSX 04	1.58	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 0462	1.82							73°								
	BSX 05	1.97	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 06	2.37	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
或	BSX 0616	2.43							73°				50	28			
	BSX 077	3.04							73°								
	BSX 08	3.16	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 0924	3.65							73°								
	BSX 10	3.95	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 15	5.92	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 20	7.89	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	BSX 30	11.8	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
	3/8	BSX 40	15.8	0°	15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°			110°	50	28
		BSX 50	19.7		15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°			110°		
BSX 60		23.7		15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					
BSX 70		27.6		15°	25°	40°	50°	65°		80°	95°	110°					



BSX 喷嘴尺寸

扇形和柱状, 0°, 15°, 25°, 40°, 50°, 65°, 73°, 80°, 95°, 110° 喷雾角度, 1/8"、1/4"和 3/8" 管径, 外螺纹和内螺纹

管径	喷嘴号	喷孔直径 mm	K 系数	流量 升/分钟 @ 巴									
				0.2 巴	0.5 巴	0.7 巴	2 巴	3 巴	5 巴	10 巴	20 巴	30 巴	40 巴
1/8	BSX0009	0.02	0.021	0.011	0.015	0.017	0.029	0.041	0.046	0.065	0.092	0.11	0.13
	BSX 0012	0.03	0.027	0.015	0.019	0.023	0.039	0.055	0.061	0.086	0.12	0.15	0.17
	BSX 0017	0.03	0.039	0.021	0.027	0.032	0.055	0.077	0.087	0.12	0.17	0.21	0.25
	BSX 0019	0.03	0.043	0.024	0.031	0.036	0.061	0.087	0.097	0.14	0.19	0.24	0.27
	BSX 0021	0.03	0.048	0.026	0.034	0.04	0.068	0.096	0.11	0.15	0.21	0.26	0.30
	BSX0023	0.03	0.052	0.029	0.037	0.044	0.074	0.10	0.12	0.17	0.23	0.29	0.33
	BSX 0025	0.03	0.057	0.031	0.04	0.048	0.081	0.11	0.13	0.18	0.25	0.31	0.36
	BSX 0033	0.04	0.075	0.041	0.053	0.063	0.11	0.15	0.17	0.24	0.34	0.41	0.48
	BSX 0039	0.04	0.089	0.049	0.063	0.074	0.13	0.18	0.20	0.28	0.40	0.49	0.56
	BSX 005	0.05	0.114	0.062	0.081	0.095	0.16	0.23	0.25	0.36	0.51	0.62	0.72
1/4	BSX 0067	0.06	0.153	0.084	0.11	0.13	0.22	0.31	0.34	0.48	0.68	0.84	0.97
	BSX 0077	0.06	0.175	0.096	0.12	0.15	0.25	0.35	0.39	0.55	0.78	0.96	1.11
	BSX 01	0.07	0.228	0.12	0.16	0.19	0.32	0.46	0.51	0.72	1.02	1.25	1.44
	BSX 0116	0.07	0.264	0.14	0.19	0.22	0.37	0.53	0.59	0.84	1.18	1.45	1.67
	BSX 015	0.08	0.342	0.19	0.24	0.29	0.48	0.68	0.76	1.08	1.53	1.87	2.16
	BSX 0154	0.08	0.351	0.19	0.25	0.29	0.50	0.70	0.78	1.11	1.57	1.92	2.22
	BSX 02	0.10	0.456	0.25	0.32	0.38	0.64	0.91	1.02	1.44	2.04	2.50	2.88
	BSX 0231	0.10	0.526	0.29	0.37	0.44	0.74	1.05	1.18	1.66	2.35	2.88	3.33
	BSX 03	0.12	0.684	0.37	0.48	0.57	0.97	1.37	1.53	2.16	3.06	3.74	4.32
	BSX 0308	0.12	0.702	0.38	0.50	0.59	0.99	1.40	1.57	2.22	3.14	3.84	4.44
3/8	BSX 0385	0.13	0.877	0.48	0.62	0.73	1.24	1.75	1.96	2.77	3.92	4.81	5.55
	BSX 04	0.14	0.912	0.50	0.64	0.76	1.29	1.82	2.04	2.88	4.08	4.99	5.77
	BSX 0462	0.14	1.053	0.58	0.74	0.88	1.49	2.11	2.35	3.33	4.71	5.77	6.66
	BSX 05	0.15	1.139	0.62	0.81	0.95	1.61	2.28	2.55	3.60	5.10	6.24	7.21
	BSX 06	0.17	1.367	0.75	0.97	1.14	1.93	2.73	3.06	4.32	6.11	7.49	8.65
	BSX 0616	0.17	1.404	0.77	0.99	1.17	1.99	2.81	3.14	4.44	6.28	7.69	8.88
	BSX 077	0.18	1.755	0.96	1.24	1.47	2.48	3.51	3.92	5.55	7.85	9.61	11.1
	BSX 08	0.19	1.823	1.00	1.29	1.53	2.58	3.65	4.08	5.77	8.15	9.99	11.5
	BSX 0924	0.20	2.106	1.15	1.49	1.76	2.98	4.21	4.71	6.66	9.42	11.5	13.3
	BSX 10	0.22	2.279	1.25	1.61	1.91	3.22	4.56	5.10	7.21	10.2	12.5	14.4
3/8	BSX 15	0.27	3.418	1.87	2.42	2.86	4.83	6.84	7.64	10.8	15.3	18.7	21.6
	BSX 20	0.32	4.558	2.50	3.22	3.81	6.45	9.12	10.2	14.4	20.4	25.0	28.8
	BSX 30	0.36	6.837	3.74	4.83	5.72	9.67	13.7	15.3	21.6	30.6	37.4	43.2
	BSX 40	0.40	9.116	4.99	6.45	7.63	12.9	18.2	20.4	28.8	40.8	49.9	57.7
	BSX 50	0.44	11.394	6.24	8.06	9.53	16.1	22.8	25.5	36.0	51.0	62.4	72.1
	BSX 60	0.48	13.673	7.49	9.67	11.4	19.3	27.3	30.6	43.2	61.1	74.9	86.5
	BSX 70	0.52	15.952	8.74	11.3	13.3	22.6	31.9	35.7	50.4	71.3	87.4	101

$$\text{流量(LPH)}=K(\text{bar})^{1/2}$$

标准材料: 黄铜, 303 不锈钢, 316 不锈钢(用于 BJ01 和更高流量的喷嘴)