

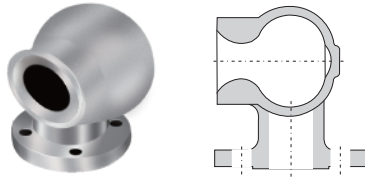
# AA系列空心锥形喷嘴

AA Series hollow cone nozzles

<http://www.csan.cn>



## 大流量碳化硅



应用在 废气洗涤；脱硫脱硝；烟气除尘；防火灭火等领域。

## 设计特点

大流量碳化硅喷嘴，喷流方式为空心锥形，喷涂区域成环形，有两种喷雾角系列，标准角度为 70°-90°。喷嘴整体为氮化硅结合碳化硅材料制成。适用于恶劣的工作环境。

该类喷嘴能在大范围的流率和压力下产生分布均匀、液滴大小为中等到偏大的喷雾。这种喷嘴的尺寸有 2 英寸、3 英寸、4 英寸和 6 英寸。大流量喷嘴具有大而流畅的流通道，从而基本上消除了阻塞现象。

## 性能数据

法兰接口尺寸 (in.)	流量代码	额定主体入口直径 (毫米)	额定喷嘴孔径 (毫米)	流量 (升/分钟)										喷流角度		
				0.2 巴	0.5 巴	1 巴	1.5 巴	2 巴	3 巴	4 巴	5 巴	6 巴	7 巴	0.5 巴	1.5 巴	4 巴
2	30-40°	36.5	23.8	73	116	163	200	230	285	325	365	400	430	45°	49°	52°
	35-45°		27.0	85	135	191	235	270	330	380	425	465	500	45°	49°	51°
	40-45°		30.2	97	154	220	265	310	375	435	490	530	580	45°	48°	50°
	45-45°		32.1	110	173	245	300	345	425	490	550	600	650	45°	48°	50°
	50-45°		34.9	122	193	270	335	385	470	540	610	670	720	45°	47°	49°
3	55-45°	57.2	36.9	134	210	300	365	425	520	600	670	730	790	45°	47°	49°
	70		34.9	171	270	380	465	540	660	760	850	930	1010	65°	66°	69°
	85		40.1	205	325	465	570	650	800	930	1040	1130	1230	67°	68°	71°
	100		44.5	245	385	540	670	770	940	1090	1220	1330	1440	69°	72°	74°
	120		52.4	290	460	650	800	920	1130	1310	1460	1600	1730	71°	73°	77°
	140		58.7	340	540	760	930	1080	1320	1530	1710	1870	2020	73°	75°	80°
	70-45°		34.9	171	270	380	465	540	660	760	850	930	1010	45°	49°	52°
	85-45°		40.1	205	325	465	570	650	800	930	1040	1130	1230	45°	49°	51°
	100-45°		44.5	245	385	540	670	770	940	1090	1220	1330	1440	45°	48°	51°
4	120-45°	79.4	51.2	290	460	650	800	920	1130	1310	1460	1600	1730	45°	48°	50°
	140-45°		58.7	340	540	760	930	1080	1320	1530	1710	1870	2020	45°	47°	49°
	150		50.8	365	580	820	1000	1160	1420	1630	1830	2000	2160	66°	67°	70°
	175		59.1	425	670	950	1170	1350	1650	1910	2130	2340	2520	68°	70°	71°
	200		68.3	485	770	1090	1330	1540	1890	2180	2440	2670	2880	70°	72°	74°
	225		74.6	550	870	1230	1500	1730	2120	2450	2740	3000	3240	72°	74°	77°
	250		82.6	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	74°	76°	81°
	275		92.1	670	1060	1500	1840	2120	2600	3000	3350	3670	3960	78°	80°	83°
	150-45°		50.8	365	580	820	1000	1160	1420	1630	1830	2000	2160	45°	49°	52°
	175-45°		59.1	425	670	950	1170	1350	1650	1910	2130	2340	2520	45°	49°	51°
6	200-45°	124	68.3	485	770	1090	1330	1540	1890	2180	2440	2670	2880	45°	48°	51°
	225-45°		74.6	550	870	1230	1500	1730	2120	2450	2740	3000	3240	45°	48°	50°
	250-45°		82.6	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	45°	47°	49°
	250		62.3	610	960	1360	1670	1930	2360	2720	3050	3340	3600	65°	67°	69°
	300		69.9	730	1160	1630	2000	2310	2830	3270	3650	4000	4320	66°	68°	70°
	350		76.2	850	1350	1910	2340	2700	3300	3810	4260	4670	5050	68°	70°	72°
	400		82.6	970	1540	2180	2670	3080	3770	4360	4870	5340	5770	70°	73°	75°
	450		88.1	1100	1730	2450	3000	3470	4250	4900	5480	6010	6490	72°	75°	77°
500	97.2	1220	1930	2720	3340	3850	4720	5450	6090	6670	7210	74°	76°	79°		
550	108	1340	2120	3000	3670	4240	5190	5990	6700	7340	7930	76°	79°	83°		
620	130	1520	2410	3410	4170	4820	5900	6810	7610	8340	9010	78°	81°	86°		
440-65°	88.1	1070	1700	2400	2940	3390	4150	4790	5360	5870	6340	60°	61°	62°		
550-65°	108	1340	2120	3000	3670	4240	5190	5990	6700	7340	7930	64°	65°	66°		
625-65°	130	1520	2410	3410	4170	4820	5900	6810	7610	8340	9010	65°	66°	67°		

## N-sic材料性能参数

使用温度	导热参数	气隙率	热膨胀参数	抗弯强度	莫氏硬度	耐酸碱腐蚀
<1400°C	45w/m.k	<0.1%	$4.5k^{-1} \times 10^{-6}$	600mPa	>13	优