

SMP 实心圆锥形喷嘴 - 超大通径防堵塞

实心喷嘴

用途:适用于化工、石油、电站和环保行业
烟气洗涤、除尘、冷却、喷淋等应用

SMP



120°SMP 喷嘴实物图



从 SMP 喷嘴的切面图, 就可以看到两个 S 形叶片的构造, 这种构造使喷嘴可以畅通输送各类含有较大颗粒的浆液而不会堵塞



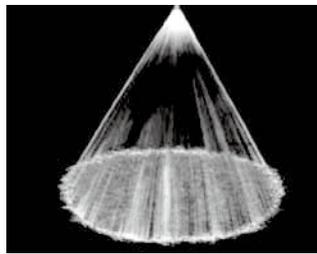
设计特点

- 整体式结构, 内部两个 S 形叶片形成最大畅通通径, 并与喷嘴主体一体铸造。采用该种结构的好处为: 在同等流量的情况下, SMP 型喷嘴, 其允许通过的固体颗粒直径比普通实心锥形喷嘴高出 3 倍。
- 独特的设计, 最大化的避免了在恶劣工况条件下的普通喷嘴堵塞的问题, 尤其适合喷洒大流量的含颗粒杂质较多的浆液, 轻松输送污浊、多块状物质的液体, 如石灰浆液。
- 低压至 0.2 巴即可有效喷射。内部通道均为流线形, 使液体通过更为流畅、无死角、无堵塞, 有效地降低了液体雾化压力。
- S 形叶片的导流作用, 避免了螺旋喷嘴的分层喷洒, 使得喷洒更加均匀全面。
- 内螺纹或者外螺纹连接, 从 3/8 英寸到 4 英寸, 也可以选择法兰连接。
- 材质可选用: 黄铜、304 不锈钢, 316SS 不锈钢, 特富龙 (聚四氟乙烯) 和 PP。
- 喷雾角度: 30°, 60°, 90° 和 120°。
- 流量可以从 2.45 L/min 到 3400 L/min, 并可以根据用户需求最大达到 17000 L/min。

喷雾效果



实心锥 30°



实心锥 60°



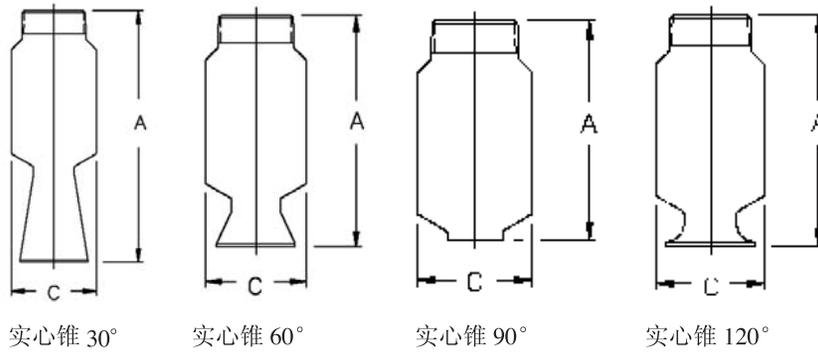
实心锥 90°



实心锥 120°

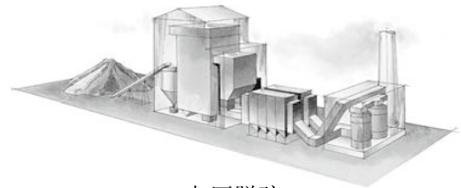
外形尺寸

实心喷嘴

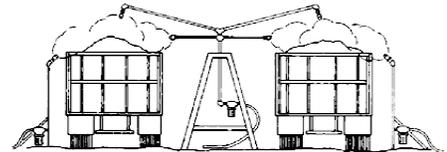


一般应用

- 高温烟气快速冷却
- 废气洗涤
- 废气除尘
- 湿法脱硫
- 消防灭火
- 填料塔喷淋
- 焦炭熄火
- 洗涤与漂淋
- 化学塔喷淋
- 凉水塔与分馏塔喷淋
- 消泡



电厂脱硫



压灰除尘

订购信息

ZG 4 SMP2000 - 120 - 316SS

连接 标准	连接 尺寸	喷嘴 编号	喷射 角度	材料 代码

连接标准:

Z : 美制锥管螺纹 (NPT)

ZG : 英制锥管螺纹 (BSPT) —— **推荐**

FL : 法兰连接(2寸以上)

材料代码:

316SS : 316 不锈钢

BRASS : 黄铜

PP : 聚丙烯

TEF : 聚四氟乙烯

注: SMP喷嘴连接方式默认为外螺纹连接, 如果需要内螺纹连接, 请特别说明。

性能参数
SMP 系列——超大口径防堵塞喷嘴
实心喷嘴

螺纹或法兰尺寸	喷嘴编号	流量 L/min @压力bar								自由畅通直径 mm	不同角度喷嘴的外形尺寸 (mm)					金属重量 (Kg)
		0.2 巴	0.3 巴	0.5 巴	0.7 巴	1.0 巴	2.0 巴	3.0 巴	5.0 巴		30° A	60° A	90° A	120° A	C	
3/8	SMP125	2.60	3.14	3.99	4.68	5.53	7.66	9.27	11.8	3.18						0.09
	SMP156	4.13	4.99	6.35	7.43	8.79	12.2	14.7	18.7	3.97	76.2	38.1	38.1	38.1	22.2	0.09
	SMP187	5.96	7.21	9.17	10.7	12.7	17.6	21.3	27.1	4.76						0.07
1/2	SMP187	5.96	7.21	9.17	10.7	12.7	17.6	21.3	27.1	4.76						0.13
	SMP218	9.48	11.5	14.6	17.1	20.2	28.0	33.9	43.0	5.56	102	47.6	47.6	47.6	25.4	0.11
	SMP250	10.7	12.9	16.4	19.2	22.7	31.4	38.0	48.4	6.35						0.11
3/4	SMP281	13.1	15.8	20.1	23.6	27.9	38.6	46.8	59.4	7.14						0.23
	SMP312	15.9	19.2	24.4	28.6	33.8	46.8	56.6	72.0	7.94	102	63.5	60.3	63.5	31.8	0.23
	SMP343	19.4	23.5	29.9	35.0	41.4	57.3	69.4	88.2	8.73						0.20
	SMP375	22.9	27.7	35.2	41.3	48.8	67.6	81.8	104	9.53						0.20
1	SMP375	22.9	27.7	35.2	41.3	48.8	67.6	81.8	104	9.53						0.35
	SMP406	27.6	33.3	42.3	49.3	58.6	81.1	98.1	126	10.3	111	74.6	74.6	74.6	38.1	0.33
	SMP437	34.0	40.6	50.9	59.0	69.0	93.6	112	140	11.1						0.33
1-1/4	SMP437	34.0	40.6	50.9	59.0	69.0	93.6	112	140	11.1	137	85.9	85.9	85.9	50.8	0.61
	SMP500	43.7	52.2	65.4	75.8	88.7	120	144	180	11.1	164	85.7	85.7	85.7	50.8	0.61
	SMP531	48.5	58.0	72.7	84.2	98.6	134	160	200	12.7	164	85.7	85.7	85.7	50.8	0.61
	SMP562	53.4	63.8	79.9	92.7	108	147	176	220	13.5	164	85.7	85.7	85.7	50.8	0.61
1-1/2	SMP562	53.4	63.8	79.9	92.7	108	147	176	220	14.3	173	111	111	111	57.2	0.91
	SMP593	60.7	72.5	90.9	105	123	167	200	250	15.1	184	111	111	111	57.2	0.91
	SMP625	64.7	77.4	96.9	112	131	178	213	267	15.9	184	111	111	111	57.2	0.91
	SMP656	78.5	93.5	117	136	159	216	258	324	16.7	184	111	111	111	57.2	0.91
	SMP687	82.5	98.7	124	143	168	227	272	340	17.5	184	111	111	111	57.2	0.91
2	SMP750	100	120	150	174	204	276	330	414	19.1	210	178	146	159	66.8	1.59
	SMP812	110	132	165	191	223	303	362	454	20.6	210	183	146	159	66.8	1.59
	SMP875	136	162	203	236	276	374	448	560	22.2	210	183	146	159	82.6	1.59
	SMP937	152	182	228	264	309	419	501	627	23.8	229	194	152	165	82.6	1.7
	SMP1000	178	213	266	309	361	490	586	734	25.4	262	194	152	168	82.6	1.7
	SMP1125	206	249	317	371	439	608	736	935	28.6	262	194	152	171	82.6	1.7
2-1/2	SMP1125	206	249	317	371	439	608	736	935	28.6	267	213	165	178	82.6	2.04
	SMP1250	247	299	381	446	527	730	883	1120	31.8	305	244	165	181	82.6	2.04
	SMP1375	297	359	456	535	632	875	1060	1350	34.9	305	244	213	229	102	2.84
	SMP1500	363	440	559	655	774	1070	1230	1650	38.1	330	267	213	229	102	2.84
3	SMP1500	363	440	559	655	774	1070	1230	1650	38.1	343	279	229	248	121	3.29
	SMP1625	428	517	658	770	911	1260	1530	1940	41.3	343	279	229	251	121	3.29
	SMP1750	488	591	751	880	1040	1440	1740	2220	44.5	343	279	229	251	121	3.29
4	SMP1750	488	591	751	880	1040	1440	1740	2220	44.5	406	356	225	248	121	3.63
	SMP1825	550	660	845	990	1170	1620	1960	2490	47.6	406	356	225	248	121	3.63
	SMP2000	643	778	989	1160	1370	1900	2300	2920	50.8	406	356	286	311	152	7.26
	SMP2125	719	870	1100	1290	1530	2100	2550	3250	54.0	406	356	286	311	152	7.26
	SMP2250	780	944	1200	1400	1660	2300	2780	3540	57.2	406	356	286	311	152	7.26

注：如无特殊说明，连接尺寸，一般均为标准英制螺牙（BSPT）。如果需要美制螺牙（NPT），请另外标注。如需特殊材质特殊规格的喷嘴，请与我公司联系。