



# 螺旋形实心圆锥形喷嘴 – KP-S 系列

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

## 设计特点

- 用的最普遍的螺旋喷嘴，标准结构设计
- 多种角度和流量可供选择
- 细密均匀的雾化效果
- 无堵塞结构设计
- 1/4 英寸至 4 英寸，可用螺纹或法兰连接
- 采用黄铜、316L 不锈钢，TEF，PP 材质
- 还有超大口径螺旋喷嘴，更详细资料请参见我公司样本《工业喷嘴选型指南——石油、化工、环保、水泥行业》

## KP-S

外螺纹连接 (1/4 寸~4 寸)

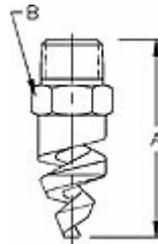


## KFL-P-S

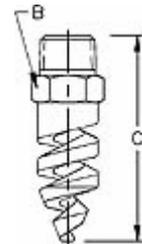
法兰连接 (2 寸~4 寸)



## 外形尺寸



60°90°120°喷嘴，螺旋匝数为两匝，长度较短

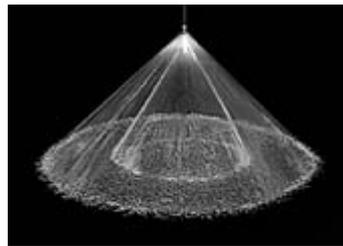


150°和 170°喷嘴，螺旋匝数为三匝，长度较长

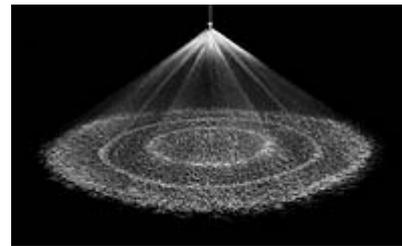
## 喷雾效果



实心锥 60° 喷雾效果图



实心锥 90° 喷雾效果图



实心锥 120° 和 150° 和 170° 喷雾效果图

## 一般应用

- 气体冷却
- 废气洗涤
- 粉尘控制
- 脱硫
- 填料塔喷淋
- 洗涤与漂淋
- 沥青成型塔喷淋冷却
- 凉水塔，分馏塔喷淋

## 订购信息

**ZG 1/4 KP40-120 S -316L**

连接  
标准

连接  
尺寸

喷嘴  
编号

喷射  
角度

喷雾  
形状

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

材料代码：

316L：316L 不锈钢

BRASS：黄铜

PVC：聚氯乙烯

TEF：聚四氟乙烯

喷雾形状：

S：实心锥形

K：空心锥形——详见样本 P

## 性能参数

## KP-S系列——螺旋形实心圆锥形喷嘴

连接螺纹	喷嘴 编号	可选择喷雾角度	流量 L/min 压力 bar								喷孔 直径	自由 畅通 直径	外形尺寸			316L 不 锈钢重 量		
			60°	90°	120°	150°	170°	0.5 巴	0.7 巴	1.0 巴			2.0 巴	3.0 巴	5.0 巴		10 巴	20 巴
美制锥管 螺纹 (Z)	英制锥管 螺纹 (ZG)												mm	mm	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
1/4 英寸	KP24	60° 90° 120°	2.26	2.27	3.19	4.5	5.5	7.1	10.1	14.3	2.4	2.4	48	14		0.035		
	KP32		4.19	4.96	5.93	8.4	10.36	13.2	18.7	26.5	3.2	3.2						
	KP40		6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	28.8	40.8	4.0	3.2						
3/8 英寸	KP24	60° 90° 120°	2.26	2.27	3.19	4.5	5.5	7.1	10.1	14.3	2.4	2.4	48	17		0.046		
	KP32		4.19	4.96	5.93	8.4	10.36	13.2	18.7	26.5	3.2	3.2						
	KP40		6.45	7.63	9.12	12.9	15.8	20.4	28.8	40.8	4.0	3.2						
	KP48	60° 90° 120° 150° 170°	9.67	11.4	13.7	19.3	23.7	30.6	43.2	61.1	4.8	3.2	60	17	61	0.056		
	KP56		13.1	15.4	18.5	26.1	32.0	41.3	58.4	82.6	5.6	3.2						
	KP64		17.1	20.2	24.2	34.2	41.8	54.0	76.4	108	6.4	3.2						
KP79	26.6	31.5	37.6	53.2	65.1	84.1	119	168	7.9	3.2								
1/2 英寸	KP48	90° 120°	9.67	11.4	13.7	19.3	23.7	30.6	43.2	61.1	4.8	3.2	64	22	78	0.085		
	KP64		17.1	20.2	24.2	34.2	41.8	54.0	76.4	108	6.4	3.2						
	KP79		26.6	31.5	37.6	53.2	65.1	84.1	119	168	7.9	3.2						
	KP96	60° 90° 120° 150° 170°	38.8	46.0	54.9	77.7	95.1	123	174	246	9.6	4.8						
	KP111	60° 90° 120° 150° 170°	53.2	62.9	75.2	106	130	168	238	336	11.1	4.8						
	KP127	60° 90° 120°	67.7	80.1	95.7	135	166	214	303	428	12.7	4.8						
3/4 英寸	KP127	60° 90° 120° 150° 170°	67.7	80.1	95.7	135	166	214	303	428	12.7	6.4	70	27	89	0.16		
1 英寸	KP127	60° 90° 120°	67.7	80.1	95.7	135	166	214	303	428	12.7	4.8	92	35	111	0.24		
	KP159	60° 90° 120° 150° 170°	108	128	153	216	264	341	483	683	15.9	6.4						
	KP191		153	181	216	306	375	484	685	968	19.1	6.4						
1-1/2 英寸	KP191	60° 90° 120°	153	181	216	306	375	484	685	968	19.1	6.4	110	50		0.77		
	KP222	60° 90° 120° 150° 170°	208	246	294	416	509	657	930	1320	22.2	7.9	110	50	137	0.62		
	KP254		272	322	385	545	667	861	1220	1720	25.4	7.9						
	KP286		309	366	438	619	758	978	1380	1960	28.6	7.9						
2 英寸	KP349	60° 90° 120°	451	534	638	902	1110	1430	2020	2850	34.9	11.1	143	65	175	1.3		
	KP381	150° 170°	570	674	806	1140	1400	1800	2500	3600	38.1	11.1	178	65	178	1.53		
3 英寸	KP445	60° 90° 120°	825	976	1170	1650	2020	2610	3690	5220	44.5	14.3	220	90		3.23		
	KP508		1090	1290	1550	2190	2680	3460	4891	6920	50.8	14.3						
4 英寸	KP635	60° 90° 120°	1690	2000	2390	3380	4140	5350	7570	10700	63.5	15.9	258	114		4.79		

## 推荐附件

拼合孔连接器



可替代螺纹焊接  
底座，有防泄漏  
垫圈，详见 P

可调球形接头



具有万向可调位置，  
方便控制喷嘴的喷射  
方向，详见 P