

# 碳化硅脱硫喷嘴\_高密市金利鑫达机械\_反应烧结碳化硅脱

产品名称	碳化硅脱硫喷嘴_高密市金利鑫达机械_反应烧结碳化硅脱
公司名称	高密市金利鑫达机械设备有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:金利鑫达 型号:VA1813
公司地址	山东省潍坊市高密高新技术产业开发区西李家苓芝村
联系电话	0536-2883568 13645369583

## 产品详情

### 螺旋喷嘴的设计原理及优点

螺旋喷嘴又叫脱硫喷嘴、喷雾喷头、除尘喷嘴等，根据不同的需求采用的材料也多种多样，有黄铜、316不锈钢、特种陶瓷、teflon聚四氟乙烯、碳化矽等。今天我们所说的是碳化硅螺旋喷嘴，经德国技术精密加工，耐高温、耐腐蚀、喷雾均匀、流量准确、使用寿命长。

这打破了传统的流体进入相对精细的许多同心圆环会形成完整的锥形喷雾形状的喷雾模式。由此产生的是不均匀分布的喷雾图形，而不是全锥形喷模式。带注射用途的螺旋喷嘴适合将流体注射到气体流中，而不是注射到液体流中。螺旋喷嘴产生的流量可低至0.534升/分钟。

螺旋喷嘴的设计十分自然，具有抗堵塞的特点，但是在实际操作中，要注意喷嘴长度的选型、螺旋喷嘴是一款非常特别的喷嘴，如果加工精度不够，或者模具没有经过计算，那么做出来的喷嘴只能相当于一个布水器，但是如果经过非常严禁的设计和加工，那么螺旋喷嘴是一款非常好的雾化喷嘴很多优点和性能才能得以充分发挥，这也是为什么螺旋喷嘴价格差别之大的原因，因为做一个非常优质的螺旋喷嘴需要很精密的仪器和很严谨的工作人员。

下面为大家介绍下脱硫喷嘴的产品参数：

常见尺寸：1/8,3/8,1/4,3/4,1/2,1寸,1.5寸,2寸,3寸,4寸6寸8寸10寸

常见压力：1mpa、2mpa、3mpa、4mpa、5mpa、10mpa

常见流量：0.5l/min、1l/min、5l/min、10l/min、20l/min、30l/min

常见度数：30°、45°、60°、90°、120°、360°（可根据需求定制角度0°-360°）

常用材质：不锈钢(ss304、303、316、316l)，塑胶(pvc、abs、fud)，黄铜(brass)黄铜、316不锈钢铸件、pvdf、95陶瓷、碳化硅、teflon聚四氟乙烯或聚氯乙烯材料。

### 喷嘴的材料有哪些——碳化硅喷嘴

喷嘴喷雾流速较高，再加上浆液中固体颗粒物磨损较厉害。脱硫烟气的高温及酸性要求碳化硅喷嘴材料具备耐磨性和耐腐蚀性，同时喷嘴要具有准确的形状尺寸、精度和表面粗糙度，要去材料有较好的机械加工性。通常使用材料如下：1、合金钢。合金钢喷嘴多用于除雾器冲洗及事故冷却喷水。合金钢喷嘴用于浆液喷雾时，使用寿命较短。对于循环吸收液是溶液的喷嘴，如钠碱法、氨法、氧化镁法等，可用s316l或s317lm制造。2、陶瓷碳化硅。烧结碳化硅或烧结氧化碳化硅喷嘴，能受脱硫浆液冲刷磨损与腐蚀。这种喷嘴较脆，易被打碎。在链接时，较多采用粘接。螺纹连接或拆装过程中很易损坏喷嘴。一般吸收液是浆液的脱硫工艺，就采用这种碳化硅喷嘴。3、其他材料。喷嘴有用聚氨酯、聚四氟乙烯、聚丙烯和玻璃钢等制作。聚氨酯喷嘴有较好耐磨性，用它可作为吸收塔浆液喷嘴。这种喷嘴比碳化硅喷嘴的耐磨性差，但不容易破碎，要在适宜温度中使用，一般使用温度大于或等于60度。