

# 山东脱硫喷嘴碳化硅材质

产品名称	山东脱硫喷嘴碳化硅材质
公司名称	高密市万源机械设备有限公司
价格	65.00/个
规格参数	品牌:万源碳化硅喷嘴 型号:型号齐全
公司地址	山东省高密市醴泉工业园醴泉大道663号
联系电话	13053606069

## 产品详情

### 1简介碳化硅喷嘴

碳化硅喷嘴是一种新陶瓷材料，具有耐高温、抗氧化、高强度、耐极冷极热、抗热震性好、高温变小、热传

导性好、耐磨、耐腐蚀等特点。作为节能耐火材料在卫生陶瓷、日用瓷、电瓷、磁性材料、微晶石、粉末冶金、钢铁热处理等行业的高温窑炉中被广泛应用，由它制成的各种部件也逐渐应用在发电、造纸、石油、化工、机械密封、水泵、表面处理、热交换、选矿、航天等领域。

### 2应用

碳化硅喷嘴用于电厂脱硫方面，除去电厂烟气中的二氧化硫及一些污染气体，燃煤电厂的烟气和燃煤联合循环中燃气供燃气轮机燃用都有一项共同任务，即脱硫除硝(当然还有除尘)。电厂排出的不经脱硫除硝的烟气直接污染大气环境，而联合循环的燃气不经净化处理则会祸害燃气轮机的热端部件，其排气也会污染环境。

### 3特性

反应烧结碳化硅管具有优异的耐急冷急热和耐磨性、抗氧化、强度高、不落渣、不开裂、使用寿命长、更换方便，是辊道窑、隧道窑、梭式窑等理想的喷火窑具，适用于陶瓷、化工、玻璃、冶金等领域使用天然气、液化气、煤气、柴油等工业窑炉用喷火嘴，能有效控制窑内温度的均衡。

### 4材料

氮化硅的高温性能优良，可以用作碳化硅制品的结合剂。氮化硅结合碳化硅制品是近20年来发展起来的一种高科技碳化硅材料。其制作工艺是：在碳化硅颗粒混合物中，加入15%-25%的细硅粉，在高温炉中

通入高纯氮气，以一定的温度和压力曲线控制氮化反应烧结，硅和渗入的氮把坚硬的碳化硅结合起来，形成致密的网络结构。因此，氮化硅结合碳化硅的制品具有良好的物化性能和高温性能。鉴于氮化硅和碳化硅材料的特点，脱硫喷嘴采用的材料主要有2种：1.氮化硅结合碳化硅 2.反应烧结碳化

## 5工作特性

碳化硅大流量喷嘴又称为真空反应烧结碳化硅脱硫喷嘴，是火力发电厂、大型锅炉，脱硫除尘成套装置的关键部件。国内生产的反应烧结碳化硅脱硫除尘喷嘴，逐渐代替进口产品，同时具有高强度、高硬度、抗强烈腐蚀、剧烈磨损、耐高温等优良的性能，在恶劣的条件下有超长的使用寿命。碳化硅螺旋喷嘴是众多喷嘴中最具有特色的一种。随着连续变小的螺旋体，浆液不断经螺旋线相切和碰撞后改变方向成片状喷射成同心轴状锥体，而且液体在从进入喷嘴腔体到出口的通道内均没有受到任何阻碍。且在很低的操作压力下仍具有很高的吸收效率，获得了脱硫系统的普遍