

# 喷嘴,高密市金利鑫达,碳化硅舌型喷嘴

产品名称	喷嘴,高密市金利鑫达,碳化硅舌型喷嘴
公司名称	高密市金利鑫达机械设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:金利鑫达 型号:GT1654
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

### 耐磨耐强酸强碱不易堵塞碳化硅喷嘴

耐磨耐强酸强碱不易堵塞碳化硅喷嘴，连铸喷嘴在连铸机的整个设备中，是一个非常小的部件，占据非常小的连铸机投资成本。但喷嘴运转不良，发生部分堵塞时，喷雾效率显著地降低，导致连铸生产过程受到损害，可以非常迅速地使连铸坯成本每年增加数十万元人民币。连铸喷嘴堵塞是很多钢厂现场遇到的难题，不仅增加维修工作量，更主要的是严重影响工艺质量，造成事故，影响成本。那么，最有效的防止连铸喷嘴堵塞的措施都有哪些呢？

一是选用耐磨性能好的喷嘴：连铸工艺需要在拉尾坯、快换中包和短时事故停浇时需要停止喷水，此时喷嘴内残留的少量水分就会在铸坯高温辐射热作用下迅速蒸发，水中的细小杂质就会黏结在喷嘴内表面。如果喷嘴耐磨性能好,就不容易黏结。喷嘴的堵塞物主要是氧化铁、氧化钙和氧化硅，这些材料不断在喷嘴内腔、累积叠加,最终形成堵塞。

二是增加吹扫气体：对于气雾喷嘴，在停喷水后延时停压缩空气；对于水喷嘴可以增加与水截止阀并联的气体供气管路，停喷水时气体自动打开吹扫喷嘴，延时关闭，开水时气体自动停止。这样可以有效防止粘结引起的喷嘴堵塞。

碳化硅脱硫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、热传导碳化硅喷嘴导热性好、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。碳化硅脱硫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）。

## 碳化硅脱硫喷嘴介绍

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。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、柴油等工业窑炉用碳化硅喷火嘴，能有效控制窑内温度的均衡。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，碳化硅喷嘴采用的材料主要有2种：1.氮化硅结合碳化硅 2.反应烧结碳化硅大流量脱硫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。碳化硅脱硫喷嘴是众多脱硫喷嘴中具有特色的一种。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，而且液体在从进入脱硫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认可。