

碳化硅喷火嘴厂家 阳江碳化硅喷火嘴 北科环保

产品名称	碳化硅喷火嘴厂家 阳江碳化硅喷火嘴 北科环保
公司名称	潍坊北科环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市开发区工业园
联系电话	15069694005 15069694005

产品详情

公司专业生产碳化硅脱硫喷嘴-反应烧结碳化硅制品以及不锈钢脱硫除尘喷嘴等，碳化硅喷火嘴厂家，因为价格离去的客户还有可能回来，因为质量离去的客户永远不会回头，不怕货比货。就怕不识货，我们有真诚的太低，有自信的产品，市场纷纷扰扰的大环境中，耐高温碳化硅喷火嘴，我们提供优质的产品给客户，产品及人品

碳化硅双向涡流喷嘴产品特点

- 1、 硬度高，耐冲刷性能好，使用寿命长。
- 2、 材料弹性好，同等规格的喷嘴质量更轻。
- 3、 材料表面光滑无气孔，内部流道更加光滑，不容易结垢，雾化更加均匀。
- 4、 传热更好，喷嘴不容易因为冷热交替而产生开裂变形。

脱硫脱硝（知识普及）

当今国内外广泛使用的脱硫脱硝一体化技术主要是湿式烟气脱硫和选择性催化还原或选择性非催化还原技术脱硝组合。湿式烟气脱硫常用的是采用石灰或石灰石的钙法，脱硫效率大于90%，其缺点是工程庞大，初投资和运行费用高，且容易形成二次污染。选择性催化还原脱硝反应温度为250~450℃时，阳江碳化硅喷火嘴，脱硝率可达70%~90%。该技术成熟可靠，在全球范围尤其是发达国家应用广泛，但该工艺设备投资大，需预热处理烟气，催化剂昂贵且使用寿命短，同时存在氨泄漏、设备易腐蚀等问题。选择性非催化还原温度区域为870~1200℃，脱硝率小于50%。缺点是工艺设备投资大，需预热处理烟气，设备易腐蚀等问题。

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，生物质碳化硅喷火嘴，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。

国内外对电厂烟气和联合循环中燃气净化处理技术和装置进行了大量开发研究反应用。在这些技术方案和装置中大量使用了喷嘴，下面仅结合喷嘴简要介绍一下。燃煤电厂和其他燃煤设备排出的烟气中SO₂及NO_x对所在地区或城市危害极大，主要是酸雨。电厂烟气脱硫有干法和湿法之分：干法也需要将脱硫剂石灰浆液经旋转喷雾与SO₂反应生成固态灰渣，然后经除尘排出；湿法则是采用(0.01~0.05)g/L溶解度的石灰石水，再加些其他化学溶液，经布置在吸收塔中的大量喷嘴对烟气进行喷淋洗涤。为了达到良好的吸收效果，吸收塔设计成逆流式，石灰石水通过循环泵送往在塔中不同高度空间布置的喷淋层喷嘴，液雾从喷嘴向下喷出以对逆流而上的烟气进行喷淋洗涤。喷嘴必须由耐磨、耐腐蚀、耐高温材料制成，如碳化硅(N—SiC)陶瓷。喷嘴布置成其喷雾能将整个吸收塔横面覆盖住，脱硫装置其他部分不再介绍(此公众号有相关专业文章)。

燃煤联合循环(如IGCC、PFBC—CC)系统中气化炉产生的燃气(煤气)脱硫方法与电厂烟气脱硫方法相似，一般在流化床中燃用水煤浆，常在其中掺烟入脱硫剂(白云石和石灰石)，在经喷嘴喷入炉中燃烧制取煤气。该煤气已除去大部分硫，然后再经除硫装置，使其98%以上H₂S除去，得到洁净煤气供入燃机燃烧室。

至于烟气和煤气除硝(即减少NO_x)，多数采用低NO_x燃烧技术和装置降低NO_x排量。不够彻底时，可在烟气中喷入氨等进一步将NO_x还原成N₂。

脱硫塔内喷嘴使用该如何注意

合理的挑选、安置脱硫塔喷嘴才干到达脱硫体系规划的要求，方能到达高效的脱硫率.其最常用的无外乎这两种:同心圆安置与矩阵式安置.脱硫塔喷嘴

脱硫塔喷嘴在塔内安置规划运用中应当留意以下疑问:

(1)挑选合理的喷嘴喷发高度，一般依据喷嘴特性及喷淋塔总高度和两层喷淋之间间隔来断定.

(2)挑选合理的单层喷嘴个数.一般来说，喷嘴个数依据泵流量、扬程(喷嘴实际运用压力)和塔的尺度数据来断定.一般每层安置一个喷淋管网，但有必要满意每层装有掩盖率到达150%以上的喷嘴数量，并且尽量缩短衔接喷嘴的管道长度.

(3)当喷嘴掩盖高度断定今后，则就能够核算单个喷嘴的掩盖面积，

(喷嘴的掩盖面积与喷嘴的喷雾视点以及喷发间隔成正比，与喷嘴巨细尺度无关，喷发间隔的顶值为50-100厘米)

(4)得依据不一样原料的脱硫喷嘴来挑选不一样的压力，塑胶原料接受压力一般都在5巴以内，2-3巴最适合.不锈钢316.310以及其他硬质合金原料最适压力在2-4巴以内.碳化硅，陶瓷等原料压力在0.7巴是最适合的，主张不超越3巴.(1巴=1公斤)

(5)依据原料挑选压力的一起，也能够经过喷嘴的喷孔巨细(流量)来挑选压力，大尺度单个喷嘴流量超越40m³/H的情况下，不论任何原料的喷嘴都应挑选低压.其榜首:大孔径的喷嘴雾化散开的水珠比较小流量的小水珠磨损率更高.大流量喷头在高压力的情况下运用带来的磨损会直接影响到喷嘴的正常运用寿命.第二:喷嘴对脱硫讲究的是掩盖率，而不是冲击力，所以只需到达喷嘴喷雾视点顶值就OK.第三:压力与流量成正比，大流量喷头高压下运用，对泵流量的数值有直接的影响，包括塔外的蓄水池等等都有关联.

(6)当在脱硫塔内安置喷嘴时，挑选适宜的喷嘴之间的间隔.一般依据喷嘴喷雾视点和脱硫塔直径来挑选喷嘴距离，并要与衔接喷嘴的喷管安置方案全体思考.

(7)挑选合理的经济流速，并依据喷管商品的规范来断定石灰石浆液母管和支管直径.

(8)当查验喷淋层在脱硫塔掩盖率时，不只要思考喷嘴液流与母管、支管和支持的磕碰对掩盖率的影响，还要思考所有喷嘴在脱硫塔内掩盖均匀度.

工程规划时一般请求塔内喷淋掩盖率为200%~300%，且掩盖比较均匀.进行喷淋层距离挑选时还有必要要思考喷嘴液流与主管、支管和支持的磕碰对掩盖率的影响.

碳化硅喷火嘴厂家-阳江碳化硅喷火嘴-北科环保(查看)由潍坊北科环保设备有限公司提供。“碳化硅脱硫喷嘴,脱硫喷嘴,不锈钢喷嘴,碳化硅喷嘴,脱硝喷枪”就选潍坊北科环保设备有限公司(www.sdbkhhb.com)，公司位于：山东省潍坊市高密市开发区工业园，多年来，北科环保坚持为客户提供好的服务，联系人：张工。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。北科环保期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.tuoxiaopenqiang.com)还是从事碳化硅脱硫喷嘴，脱硫喷嘴，碳化硅喷嘴的厂家，欢迎来电咨询。