

耐酸碱玻璃鳞片胶泥 工业重防腐涂料

产品名称	耐酸碱玻璃鳞片胶泥 工业重防腐涂料
公司名称	廊坊星尔化工产品销售有限公司
价格	19.00/公斤
规格参数	品牌:星尔 型号:中温 高温 单件净重:25kg
公司地址	河北廊坊大城县凯达小区A区临街19号底商
联系电话	0316-7701589 15830623956

产品详情

防腐涂料层 耐酸浇筑料

1) 防腐涂料层、耐酸浇筑料

钢内筒内表面先涂刷防腐涂料层再加浇耐酸浇筑料，耐酸浇筑料层内一般配置与钢内筒相联结的钢丝网。

耐酸耐热浇筑料一般有耐酸耐热混凝土、钾水玻璃耐酸砂浆层

2) 防腐涂料层、耐酸浇筑料耐腐蚀性能

防腐衬料的施工条件较差，质量控制较难。而且设计对防腐衬料要求较高，不能产生细微的裂缝，以免烟气渗入对烟囱钢内筒产生腐蚀。

多管式钢内筒烟囱，钢内筒内浇筑防腐衬料方案投资在多管式钢内筒烟囱方案中。

由于烟气不可避免对防腐衬料产生腐蚀，此类烟囱需定期对钢内筒进行检修和维护。根据日本国的经验，一般十几年就需对防腐衬料重新修补施工。

3) 防腐涂料层、耐酸浇筑料内衬构造

钢内筒由厚度为10~18mm的钢板卷成弧形后焊接而成。钢内筒外面沿高度每6m左右间隔设置一个钢性环（T型钢或加劲角钢）。在检修平台和吊装平台标高处设有钢内筒稳定装置，以保证钢内筒的横向整体稳定。钢内筒采用耐硫酸*腐蚀钢板，在钢内筒结构设计计算时，预留2mm厚度的腐蚀富裕度。

钢内筒内表面浇筑一层厚度为60mm的耐腐蚀混凝土防腐层。混凝土防腐层的胶结料为钾硅砂浆，混凝土防腐层内配有钢筋网，并与钢内筒有锚筋联结。

腐蚀是FGD系统中一个严重的问题，更是烟道和烟囱面临的必须解决的难题，就目前世界和中国对烟囱和和烟道的防腐,主要采用以下类型的四种防腐材料。

(1) 烟囱防腐材料—玻璃钢; (FRP)

由于玻璃钢化学腐蚀而且造价比高镍合金低,所以许多湿法脱离系统装置使用玻璃钢已取得了很好的效果,根据国外资料介绍,玻璃钢已在湿法脱硫系统以下方面获得了成功的应用:吸收塔塔体,石灰溶解槽,集液器,除雾器,浆液输送管道,烟道,烟囱。

由于玻璃钢内表光滑,不易积垢,耐磨耐酸.所以在流速很高及颗粒物浓度较高的区域通常都有比较好的效果。

玻璃钢系列的防腐材料在国内市场上比较常见的有:环氧树脂,改性的有OM特种防腐涂料。

(2) 烟囱防腐材料—橡胶

在国内市场上比较常见的有硅橡胶,聚脲.但该产品不耐高温,防水防酸性能极好,不利于燃煤机组长时间直排

(3) 烟囱防腐材料—玻璃鳞片

由于玻璃鳞片的主要填充材料是SiO₂,其耐温性,耐酸性极好,在市场上比较常见的有:泡沫玻璃砖和玻璃鳞片

(4) 烟囱防腐材料—耐酸胶泥

用途

用于湿法脱硫耐酸砖内筒烟囱内衬防腐。涂层耐温性及耐酸性能好、附着力强、使用寿命长(20年以上)，可以承受高低温烟气的长期冲刷和急热急冷工况下的长期作用，是湿法FGD后排放净烟气的烟囱内衬防腐的专用涂料材料。

特性

KY2耐酸胶泥涂料是以优质高硅粉、分散剂、固定剂以及细粒料等为原料，按一定比例科学配制而成，它具有以下优良特性：优良的耐化学介质，耐高温湿态腐蚀性气体性能；极低的水蒸气渗透率、硬化收缩率低、线膨胀系数低；能承受高低温烟气的长期冲刷和急热急冷之工况；极佳的耐磨性；良好的粘接性；常温硬化，成型施工简单、修补容易。

乙烯基玻璃鳞片胶泥厂家 环氧玻璃鳞片涂料玻璃鳞片衬里材料是由分散不连续的玻璃鳞片、粘稠树脂及相关功能性填料经专用设备混合而成的胶泥状复合材料，主要应用于烟气系统的吸收塔、净烟烟道；烟气系统的原烟烟道、垃圾焚烧烟道及温度较高，具有氧化性的各种化工介质中；电解槽、各种化工设备、水处理系统、石油储槽、海洋工程、建筑物、地坪；等介质。如储槽、水处理系统、尿素造粒塔、混凝土工业建筑等。