

# 冷却塔防腐施工 环氧玻璃鳞片胶泥厂家

产品名称	冷却塔防腐施工 环氧玻璃鳞片胶泥厂家
公司名称	大城县吕固献轩扬防腐材料厂
价格	16.00/公斤
规格参数	品牌:轩扬 型号:环氧胶泥 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县吕固献村
联系电话	0316-3266983 13932608168

## 产品详情

### [冷却塔防腐施工 环氧玻璃鳞片胶泥](#)厂家

2 静电除雾 经冷却和洗涤后的气体需要通过静电除雾器，以除去经过水冷后仍然存在于气体中的雾状液滴。气体进入除雾器内平行的数百个阳极管内后，气体中的酸雾微粒随即吸附电荷，在电场力的作用下作定向运动，抵达到捕集酸雾的阳极板上。之后，带电粒子在极板上释放电子，酸雾被集聚，在重力作用下流到除酸雾器的储酸槽中，达到了净化酸雾的目的。气体进入除雾器时的主要组成约为 8% ~ 12% SO<sub>2</sub>，8% ~ 10% H<sub>2</sub>S，以及 5% ~ 10% 的酸雾，温度仍保持在 40 左右。由于电除雾器长期处在酸性气氛中，所以必须使用防腐性能好的材料制造。阴极线均采用金属制品，阳极板常用的材质有铅质、硬聚氯乙烯（PVC）和导电玻璃钢三种类型。但 PVC 制品易老化开裂，使用寿命短，铅制品则存在重量大、易变性，维修困难，污染环境和成本高等缺点，而由环氧乙烯基酯树脂和石墨制成的导电玻璃钢制品则完全克服了上述缺点。如贵溪冶炼厂的 1307-5# 方管型立式电除雾器 [9]，采用 MFE-3 环氧乙烯基酯树脂制作导电玻璃钢，当电压升至 72 kV 时，电流就能达到额定电流 400 mA，除雾效率 99% 以上，运行 16 a 玻璃钢构件仍保持外观完好。如图 3 所示为某 200 kt·a<sup>-1</sup> 铜项目电除雾器内部结构，阳极板用 MFE-7 阻燃型环氧乙烯基酯树脂制作导电玻璃钢，氧指数（OI 值）大于 30。

3 尾气脱硫 经电除雾后的烟气在干燥塔内用 93% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 7% H<sub>2</sub>O（有时用 96% ~ 98% 的浓硫酸）除水，加热至 410 后与 O<sub>2</sub> 在转化塔内催化氧化为 SO<sub>3</sub>，降温至 200 后 SO<sub>3</sub> 在吸收塔内被 98% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> + 2% H<sub>2</sub>O 吸收生产硫酸，转化工段主要采用水玻璃砌耐酸砖做防护处理。残余尾气根据含硫量选择排入大气或进一步脱硫，烟气脱硫工艺主要有：石灰石-石膏湿法脱硫、海水脱硫等，其中石灰石-石膏湿法脱硫法应用广泛，活性焦脱硫技术在环境保护和资源重复利用方面具有代表性。（1）石灰石-石膏法脱硫 石灰石-石膏法脱硫技术成熟可靠、适用范围广，脱硫效率高，是目前炼铜工业中应用广泛的脱硫方法。其主要工艺流程是：烟气经换热器降温后，进入吸收塔与石灰石乳液充分接触，烟气中的 SO<sub>2</sub> 在 O<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 参与下反应生成 CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O，剩余气体经除雾升温后排入烟囱。吸收塔主体为碳钢结构，内衬一定厚度的环氧乙烯基酯树脂玻璃鳞片胶泥，对防腐相当有利。目前环氧乙烯基酯树脂玻璃鳞片胶泥已渐渐取代其他材料，大量应用于脱硫防腐中。

(2) 活性焦烟气脱硫技术该技术是一种可资源化的干法烟气脱硫技术，以煤基活性焦为吸附剂，吸附脱除烟气中的SO<sub>2</sub>。吸附SO<sub>2</sub>后的活性焦可加热脱附，获得高浓度SO<sub>2</sub>混合气体。活性焦烟气脱硫工艺与石灰石-石膏湿法烟气脱硫工艺相比有以下优点：在脱硫的同时还能脱硝及脱除有害重金属；烟气脱硫反应不需要对出口烟气加热；脱硫过程不用水，适用于水资源缺乏地区；脱硫剂以煤炭为原料生产，可再生循环利用；所产生的废物极少，不会对环境造成二次污染。