

# 河北轩扬脱硫塔防腐胶泥厂家 烟道乙烯基胶泥施工

产品名称	河北轩扬脱硫塔防腐胶泥厂家 烟道乙烯基胶泥施工
公司名称	大城县吕固献轩扬防腐材料厂
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:轩扬 型号:乙烯基胶泥 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

### 河北轩扬脱硫塔防腐胶泥厂家 烟道乙烯基胶泥施工

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。

### 河北轩扬脱硫塔防腐胶泥厂家 烟道乙烯基胶泥施工

2 烟气制酸各工段防腐蚀应用 地球上大约 80% 的铜矿物组成是 Cu-Fe-S 矿，通常采用火法冶金方式提取铜 [8]。释放的硫化物多以 SO<sub>2</sub> 的形式存在，如奥托昆普闪速熔炼炉排出的烟气中 SO<sub>2</sub> 体积百分比约占 25% ~ 50%；皮氏卧式（Peirce-Smith）转炉烟气中 SO<sub>2</sub> 约占 8% ~ 15%。此外，烟气中还含有少量的 SO<sub>3</sub>，Cl<sub>2</sub>，F<sub>2</sub> 等气体和灰尘。过去，SO<sub>2</sub> 烟气一般都直接排放到大气中，如今随着国家对环境保护的重视，这种做法已被严格禁止，火法冶铜必须捕获硫化物，回收的硫化物一般都制成硫酸。图 1 是利用熔炼尾气中 SO<sub>2</sub> 制酸的流程。其中净化、静电除雾、尾气脱硫等工段大量使用环氧乙烯基酯树脂制作玻璃钢设备。2.1 净化工段河北轩扬脱硫塔防腐胶泥

## 厂家 烟道乙烯基胶泥施工

冶炼产生的烟气经静电除尘后，主要为SO<sub>2</sub>和少量的Cl<sub>2</sub>，F<sub>2</sub>，SO<sub>3</sub>等气体和灰尘，温度在300左右，需首先进入洗涤塔（流量塔或文氏管）内被水冷却至55~60。早期洗涤塔的设计多采用合金钢或铅结构，但成本高、质量大，不易制作，耐腐蚀效果也不理想，使用寿命短。现在的洗涤塔、冷却塔以及配套的斜板沉降槽、上清液贮槽、事故高位槽等已全部采用玻璃钢制作，塔主体为正圆形，多采用中碱玻璃纤维纱浸环氧乙烯基酯树脂缠绕制备，有时树脂中还会添加玻璃微珠或其它填料等来增加制品的刚性或其它特种性能。目前玻璃钢厂家采用缠绕机来生产圆形塔或罐等玻璃钢制品，生产效率高，产品质量稳定，尺寸精确。相比同等质量要求的金属制品，可减少40%~60%的质量，而且对于较大型的设备，可通过切割和现场粘接组装来简化运输要求，具有更好的技术和经济效果。如图2所示为某200kt·a-1铜项目的一级洗涤塔、冷却塔和二级洗涤塔。