

# 徐州 玻璃钢材质喷淋塔 技术指导

产品名称	徐州 玻璃钢材质喷淋塔 技术指导
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

## 产品详情

### 产品介绍

玻璃钢脱硫塔主要由筒体，喷雾装置、筛板、脱水除雾装置、溢水孔、清理孔等组成，其工作原理是：含烟尘及硫氧化物的烟气流通过进口烟道进入筒体，含有[OH-]离子的碱性水分别从脱硫塔厂家上中下部由螺旋喷嘴喷出，形成与烟气成逆向的多排高速雾化水幕，增加了烟尘硫氧化物与水的碰撞概率，并充分利用雾化液滴的速度来造成很高的气液相对速度，以保证除尘和脱硫效果。同时气体经过筛板时对筛板上的液层产生鼓泡作用，增加了气液传质的表面积和湍动状态，提高了传质速率，二氧化硫与碱液发生气液交换，进一步提高了脱硫效果。脱硫生成物随水流到脱硫塔底部，从溢水孔排走，在筒体底部封底并设有水封槽以防止烟气从底部泄漏，备有清理孔便于进行筒体底部清理。脱硫后废水由底部溢流孔排出进入沉淀池，沉淀中和再生，循环使用。净化后的气体，通过筒体上部经除雾后引出，从而达到除尘脱硫目的。

含尘废气或者含油废气通过喷淋塔体时，塔体内部合适位置（根据设计而定）喷出液态介质，有的为碱液，有的为硫酸溶液。如废气含有酸性则选择碱液喷淋中和酸性，如废气含碱性则选择硫酸溶液吸收。具体选择何等酸碱溶液根据废气性质和企业自身情况而定。无酸碱但含油、尘废气则可通过循环水溶液喷淋处理。当废气从塔体底部进入时就与喷淋塔喷出的喷淋介质接触，接触后废气或者油污被水珠包裹，包裹污染物的水珠再次碰撞表面积增大且重力增大。重力增大的情况下包裹污染物的水滴则在重力影响下落入喷淋塔底部，较重的污染物沉入塔体底部，较轻的污染物则浮于循环水体表面。