

# 玻璃钢脱硫除尘器结构特点

产品名称	玻璃钢脱硫除尘器结构特点
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HY-22 产地:河北省泊头市四营乡开发区
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

玻璃钢脱硫除尘器除尘原理——通过烟气冲击水池中水面，达到气水充分混合后再向上，经脱水器脱水，达到气水分离，使烟气得到净化，净化后的烟气从顶部出烟口排出。玻璃钢脱硫塔设计必须满足两个基本要求。首先是气体和浆液接触，并有充分的接触反应时间。二是提供碱性反应剂（脱硫循环液）来中和吸收二氧化硫后浆液的酸性。

一、例如在空塔喷淋脱硫塔中，气体和浆液接触可以通过吸收塔浆液喷雾（L/G）来完成。关键是要有良好的气体分布和浆液喷雾分布。在空喷淋塔中，喷雾液滴的表面积和烟气与液滴接触是脱除二氧化硫的主要手段。

二、这要靠调节泵的流量作为主要参数来达到要求的性能。还可以通过提高更多的液滴表面积（较高的喷嘴压力降），来增加接触面，但这是以泵功率为代价的，增加液滴表面积能迅速奏效。

三、采用一些强化接触设备可大大提高气体和浆液的接触以及脱硫效率。强化装置提供气体和浆液间最紧密的接触。

玻璃钢脱硫除尘器结构特点：1、除雾器维护方便；2、排水系统设计独特，能彻底排空被拦截的浆液。3、叶片形状为似正弦曲线，表面光滑，容易被冲洗，减少堵塞风险；4、叶片采用带钩、带筋设计，能拦截非常微小的雾滴；5、叶片为高强度FRPP，材料致密。6、耐高温：全部采用经改性的耐高温玻璃钢材质。我公司研制的玻璃钢脱硫塔耐热度瞬时可达100℃，180℃下可常年正常运行。7、玻璃钢脱硫除尘器耐酸碱腐蚀、耐高温、抗老化、强度高、使用寿命长。十多年实践证明，其耐酸碱腐蚀、耐磨、抗老化等特性使它的寿命大大高于金属及花岗岩制品。成熟产品在操作规范的情况下维修率几乎等于零。聚酯的衰减系数一般为12年，我公司研制的玻璃钢制品是聚酯与其它耐高温材料的有机结合，这种复合材料的老化期可达20年以上。