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,达到气水充分混台后再向上,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。