

10吨花岗岩水膜脱硫除尘器 砖厂湿式水膜脱硫塔 钢制水膜脱硫除尘器

产品名称	10吨花岗岩水膜脱硫除尘器 砖厂湿式水膜脱硫塔 钢制水膜脱硫除尘器
公司名称	泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂
价格	38500.00/台
规格参数	品牌:恒大 型号:品种齐全 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇后迳庄村
联系电话	18753888884 18753888884

产品详情

水膜水膜除尘器是一款只能去除烟气中的粉尘的除尘设备，并不能达到脱硫的效果。水膜除尘器是利用含尘气体撞击除尘器的内壁或其他特殊构件上，用某种方法形成水膜，使烟气中的粉尘被水膜捕获，从而使气体得到净化。

水膜脱硫除尘器是一款既能去除含在烟气中的粉尘又能脱去烟气中的硫化物的双效设备，广泛应用在各大化工行业和钢厂球团烟气的净化。是一种低阻高效的湿法除尘脱硫设备和新颖的脱硫设备环保产品。

含尘气体由筒体下部顺切向引进，旋转上升，尘粒受离心力的效果而被别离，抛向筒体内壁，被筒体内壁活动的水膜层所吸附，随水流到底部锥体，经排尘口卸出。水膜层的形成是由布置在筒体的上部几个喷嘴、将水顺切向喷至器壁。在筒体内壁始终覆盖一层旋转向下流动的很薄水膜，这样就可以达到提高除尘效果的目的。含硫气体在涡轮增压湍流装置的作用下，以高速旋转和扩散的状态与吸收浆液形成的强化湍流传质。传质的过程是使气液形成乳化层，不仅化学吸收中和快，液膜始终接近中性，能使全过程保持极高且稳定的传质速率，因此，它是一种十分不错的低阻高效脱硫设备。

旋流式水膜除尘器：

旋流式水膜脱硫除尘器（快装模块型）是在传统麻石水膜塔的基础上优化改进而成，将钢板、高强度防渗透耐酸浇注料与花岗岩统一浇注成各个功能模块[分节图片]，现场吊装组合，较传统麻石水膜塔具有安装方便、施工时间短、维护成本低、使用寿命长等特点，适

用于各种形式的锅炉、窑炉。

旋流式水膜脱硫除尘器主要由筒体、设备进出口、上部水槽、注水盘管、下部溢水孔和清理孔等组成。

旋流式水膜除尘器工作原理：

含粉尘及硫化物的气流通过进口烟道进入筒体，利用水泵让碱性水溶液从设备上部注水槽进入筒内，使整个圆筒内壁形成一层碱性水膜从上而下流动，烟气由筒体下部切向进入，在筒体内旋转上升，含粉尘和硫化物的气体在离心力作用下始终与筒体内壁面的水膜发生接触，含尘气体被水膜湿润，硫化物和碱性溶液进行中和反应，随水流到除尘器底部，从溢水孔排走，达到除尘与脱硫的效果；除尘后的废水进入沉淀池，循环使用；净化后的气体，通过筒体上部引出。

旋流式水膜除尘器设备特点

- 1.内部采用耐腐蚀、耐磨损、耐高温花岗岩，加工成圆形弯板，内部结构光滑平整，保证内壁水膜的完整性。
- 2.外护钢板，中间用高强度耐高温耐酸碱浇注料浇筑，大大增加设备的强度及使用寿命。
- 3.上部水槽为陶瓷结构，在使用过程中确保不漏水，
- 4.各模块高度不超过2米，减少安装所需的吊车费用投入，
- 5.每个模块接口处有凹凸形接缝，连接时采用高强度、耐腐蚀材料作密封处理，确保不漏风漏水。

旋流式水膜除尘器设备参数：

除尘效率：80-95%

脱硫效率：72-89%

设备阻力：< 700Pa，含文丘里喷淋装置 < 1000pa；

我公司主要经营各种规格热水锅炉

我们的地址：泰安市岱岳区山口镇电话：15153874200联系手机：15153874200 期待您的咨询

泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂是一家机械及行业设备的企业，是经国家相关部门批准注册的企业。主营CLSG常压热水锅炉，公司位于中国山东泰安市岱岳区泰安市岱岳区山口镇。泰安市岱岳区山口镇恒发锅炉设备厂本着“客户第一，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。