

废气处理设备 pp喷淋塔废气处理设备

产品名称	废气处理设备 pp喷淋塔废气处理设备
公司名称	河北顺荣环保设备有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	品牌:顺荣 型号:齐全 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市王武镇常乐村（注册地址）
联系电话	18931766462

产品详情

水喷淋净化塔特点

- (1) 脱硫及除尘率高，完全达到或超过国家达标排放标准。
- (2) 采用多级吸收结构，自洁式无阻塞结构设计，高效率吸收。
- (3) 耗水量少，采用循环用水，用水效率高，节省运行费用。
- (4) 运行费用低、脱硫过程可采用石灰水和锅炉冲渣水，排污废水。无污水排放。

(5) 操作简单，运行安全、可靠，维修方便，易损件少，通用件采购容易。

(6) 气水分离效率高，很好地解决了一般湿法脱硫除尘器存在的堵塞和风机带水等问题。

(7) 设备采取耐腐蚀及耐磨处理，正确操作及定期维护设备可稳定运行10年以上。

(8) 结构紧凑占地省，无需大面积沉淀池，有效地节约空间，对改造项目除更换除尘器外，其他设备位置无需变动。

(9) 设备造价低，运输、安装容易。性能可调，以降低成本和运行费用。设备阻力小，对改造项目无需更换引风机。

水喷淋净化塔工作原理

在引风机的动力作用下，含尘烟气进入ALC型高效复合式旋风水膜喷淋烟气洗涤净化塔，在尘气进口处排列着高效雾化喷嘴，雾化后的含尘气流由进口沿切线方向进入特殊设计的旋风除尘器后，沿器壁由上而下作旋转运动，尘粒在惯性离心力推动下移向外壁，到达外壁的尘粒在气流和重力共同作用下沿壁面落至除尘器底部，含小颗粒的尘气由在进入除尘器泡沫区之前经过折流，气流经收缩段加速冲击除尘脱硫器底部的液面，一部分粗颗粒的烟尘因惯性直接落入液面中，烟气高速冲击液面形成大量的水花、水雾，使烟气和水雾得到充分的混合，这些水花，水雾的本身也成为捕尘体，粉尘与其相碰撞而被捕集，极细小的烟气在风机负压作用下沿除尘器流向泡沫塔板，经过雾化的洗涤液流到塔板上，保持一定的液层高度，含尘气流从塔下部导入，均匀穿过塔板上的小孔而分散于液流中，同时产生大量泡沫，增加了气液两相接触表面积，使尘粒被液体捕集。同时，喷淋装置喷出的水雾在外脱硫除尘室内壁形成自上而下流动的均匀水膜与经过泡沫塔板上升的烟气再次相遇，完成了最终脱硫除尘。净气经过脱水装置后变成清洁干燥的气体，由引风机引至烟囱达标排放。