喷淋塔环保设计cdegth

产品名称	喷淋塔环保设计cdegth
公司名称	山东海马环保科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区世纪大道2966号中心楼八楼
联系电话	0531-67600127 18954163180

产品详情

废气处理主要是去除工业生产排放废气中的有毒、有害物质，减少大气污柒，工业有机废气，锅炉油烟废气，工业酸碱废气，工业生产异味等，根据具体设计，要求和废气类型综合运用各种处理技术，实施综合治理，根据客户不同的要求，和具体的施工状态制定不同的解决方案，以满足不同场所废气处理的要求。

一、洗涤塔工作原理：

废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与喷淋吸收液进行气液两相充分接触发生吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后通过设置与塔内部的喷淋管道和喷淋头，从塔上部喷淋而下，后回流至塔底循环使用。净化后的废气通过塔顶出口管道达到地方排放标准的要求，达标排放。

二、洗涤塔特点：

1.喷淋塔通过对内部气体分布板、填料结构和喷淋头的形式及合理布置，净化效率高，可达90%以上；

2.设备占地少，安装方便；

3.耗水、耗电指标较低；

4.耐腐蚀、不磨损，使用寿命长；

5.设备运行可靠，维护简单、方便。

三、洗涤塔结构：

喷淋塔内填料层作为气液两相间接触构件的传质设备。喷淋塔底部装有填料支承板，填料以乱堆方式放

置在支承板上。填料的上方安装填料压板，以防填料被上升气流吹动。喷淋塔喷淋液从塔顶经液体分布器喷淋到填料上，并沿填料表面流下。气体从塔底送入，经气体分布装置分布后，与液体呈逆流连续通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。当液体沿填料层向下流动时，有时会出现壁流现象，壁流效应造成气液两相在填料层中分布不均，从而使传质效率下降。

四、安装注意事项：

1、洗涤塔设备主体、水泵、风机建议安装在混凝土基础上，设备采用膨胀螺栓固定。

2、如果设备安装和工作在室外的，冬季气温降低时应考虑设备底部水箱做防冻处理。

3、设备水箱有液位标记，使用前务必按液位标记注入吸收液。使用过程中应注意及时补充吸收液。

4、使用时应先开循环水泵，再开动鼓风机，停机时应先停鼓风机1-2分钟后，再停循环水泵。

5、根据使用情况定期检查设备水箱内液体深度及排气口气体净化程度，应根据设备运行情况及时更换底部水池中的吸收液。

6、本设备一年半至二年应做一次检修，检查盘状喷淋管和填料的填塞情况，并对其进行清洗。

五、设备适用范围；

炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂、食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站等有机和无机物废气净化处理。