

湖州废气处理设备活性炭 超上千工程案例

产品名称	湖州废气处理设备活性炭 超上千工程案例
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	23650.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

旋流板结构喷淋布水装置：

由大口径的喷管构成，安装在旋流塔板的上部，总数为3套。其作用是保证循环吸收液**达到设计要求。为了**除尘效率，则必须适当**循环吸收液**，若采用有喷嘴的供液方式，**不易达到设计要求，同时对循环液水质有严格要求，加上循环液中的杂质对喷嘴造成的磨损，因此，喷嘴的故障率较高，本设备的喷淋装置采用无喷嘴的供液方式，大口径喷管的采用可以做到大**供液，而且对水质无严格要求，同时，设备磨损基本上为零，因此故障率低，操作维护简单。

.脱水除雾装置：

在湿法烟气除尘系统中，气、液间发生强烈的传热传质过程，绝大部分吸收液回到循环水系统，少量则被烟气带走，造成烟气含湿量过高。为此，我公司研制的脱水除雾装置被广泛应用在净化装置内，该装置在烟气治理工程上均取得了成功运用，工程实践表明其技术先进、工艺成熟、性能稳定，工程实测脱水除雾率达95%。

本装置安装在塔体的顶部，由特殊的脱水器、脱水环等组成。其作用是：当净化后含有水份的烟气通过该装置时，因脱水旋流板的导向作用使烟气旋转速度加快，产生更加强大的离心力，烟气中的水份被强制甩向塔壁后，顺壁流下，烟气在逐级通过脱水除雾装置时，气液有效分离从而达到脱水除雾目的，避免对其它设施的腐蚀，使净化后的气体排入大气时易于扩散。

现有喷淋塔的喷头安装在塔顶中心，填料层内气相和液相分布不均匀，喷淋时中间吸收液量较多，周边区域量少，吸收液量多的区域气相通道较小，则气体吸收量小，而吸收液量少的区域气相较多，液相很快达到饱和状态而不再吸收，只有在中间和周边之间的环形区域气液相才能充分接触和吸收。现有的喷淋塔填料为陶瓷拉西环，比表面积较小，气相和液相接触面积小，效率低；现有的喷头为花洒式，液相以柱形喷至填料层上，分布难以均匀；现有的喷淋塔处理能力较小，当气相量大时，排出的气相中还含

有一定的待吸收介质；现有的喷淋塔为碳钢衬橡胶，外层碳钢极易腐蚀；由于气相和液相均会带入一定量的固体杂质，该杂质会固结在填料层内，减少接触面积，堵塞通路，现有的喷淋塔在堵塞时只能卸出填料清洗设备。

发明内容本实用新型的目的在于针对现有技术中的不足，提供一种改善喷淋效果的尾气喷淋塔。通过对原有的喷淋装置结构进行改进，以改善其喷淋面积。本实用新型的目的是这样实现的它包括带有人孔的立式喷淋塔体，该喷淋塔体分为喷淋塔上层、喷淋塔中层和喷淋塔下层三层结构，喷淋塔各层之间通过法兰密封相连接；喷淋塔上层包括上喷淋管，在喷淋塔的顶部依次设置有上喷淋管和气体出口，上喷淋管与喷淋塔内的喷头相连接，在该喷头内设置有风翅状气门结构；喷淋塔中层包括上层填料层，该上层填料层的下部设有栅板，栅板的下部设置有支承圈；喷淋塔下层包括下层填料层，在下层填料层的下部的喷淋塔侧壁上还分别设置有气相入口和角板，在气相入口的对侧设置有液相出口，在下层填料层的下部设置有与喷淋塔中层相同的栅板和支撑圈，在喷淋塔的底部设置有一排净口。在喷淋塔上层的侧上部和喷淋塔中层的侧下部还分别设置有一侧喷淋进管，该两个侧喷淋进管分别与喷淋塔内的环形喷淋管相连接，在所述的环形喷淋管上水平均匀分布有向该环形喷淋管中心点延伸的喷淋支管，在环形喷淋管上还均布有喷淋头，该喷淋头内设有锥形分布器，锥形分布器的下部设有喷嘴。在喷淋塔中层和喷淋塔下层的侧上部外侧还分别设置有用于吊装的吊耳。在环形喷淋管和喷淋支管的下弧面上均匀设置有喷淋孔。在锥形分布器下部喷嘴的周边设置有喷嘴罩。由于本实用新型采用三层喷淋结构以及两层填料层结构，从而确保了填料层各处气相分布均匀，使气相和液相能够充分接触和吸收，**吸收效率；喷淋塔内的喷淋头均带有锥形分布器，能使吸收液以雾伞状均匀喷至填料层上，处理能力大，可使待吸收介质完全被吸收，符合相关要求；内外均不易腐蚀；喷淋塔可通过上喷淋管直接在喷淋塔内对填料层进行清洗，无需卸出填料。