

晨昊生产电池厂酸雾废气硫酸喷淋塔活性炭吸附塔深度净化设备厂家

产品名称	晨昊生产电池厂酸雾废气硫酸喷淋塔活性炭吸附塔深度净化设备厂家
公司名称	河北晨昊环保设备有限公司
价格	6000.00/个
规格参数	品牌:晨昊 型号:CHXT-8 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市枣强县胜利北路1199号(注册地址)
联系电话	16603188979

产品详情

晨昊生产电池厂酸雾废气硫酸喷淋塔活性炭吸附塔深度净化设备厂家

活性炭吸附塔是处理有机废气、臭味处理效果最好的净化设备。活性炭吸附是有效的去除水的臭味、天然和合成溶解有机物、微污染物质等的措施。大部分比较大的有机物分子、芳香族化合物、卤代炔等能牢固地吸附在活性炭表面上或空隙中，并对腐殖质、合成有机物和低分子量有机物有明显的去除效果。活性炭吸附作为深度净化工艺，经常用于废水的末级处理，也可用于长产用水、生活用水的纯化处理。当粉尘和颗粒物比较多时，活性炭吸附装置可同时和水帘机和水喷淋塔和UV等离子一起使用，达到废气净化达标排放。

工作原理

该活性炭吸附装置主要由活性炭层和承托层组成。活性炭具有发达的空隙，比表面积大，具有很高的吸附能力。正是由于活性炭的这种特性，它在水的深度处理中被广泛应用，如生活给水，污水后段的(净水)深度处理等。

含尘气体由风机提供动力，正压或负压进入塔体，由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质从而被吸附，废气经过滤器后，进入设备排尘系统，净化气体高空达标排放。

- 1.吸附效率高，吸附容量大，适用面广
- 2.维护方便，无技术要求
- 3.比表面积大，良好的选择性吸附

4.活性炭具有来源广泛价格低廉等特点

5. 吸附效率高,能力强

6. 操作简易、安全

活性炭使用一段时间后，吸附了大量的吸附质，逐步趋向饱和，丧失了工作能力，严重时穿透滤层，因此应进行活性炭的再生或更换。

设备特点

活性炭吸附塔能对苯、醇、酮、腈、酯、汽油类等有机溶剂的废气吸附回收，更适用于小风量高浓度的废气治理，因此喷涂、食品加工、印刷电路板、半导体制造、化工、电子、制皮业、乳胶制品业、造纸等行业均可选用。活性炭吸附设备主要是利用多孔性固体吸附剂活性炭具有吸附作用，能有效的去除工业废气中的有机类污染物质和色味等，广泛应用于工业有机废气净化的末端处理，净化效果良好。气体经管道进入吸收塔后，在两个不同相界面之间产生扩散过程，扩散结束，气体被风机吸出并排放出去。

活性炭吸附技术在国内用于医药、化工和食品等工业的精制和脱色已有多年历史。70年代开始用于工业废水处理。活性炭吸附法已逐步成为工业废水二级或三级处理的主要方法之一。有机废气活性炭吸附塔广泛用于家具木业、化工涂料、金属表面处理等喷涂、喷漆、烘干等产生有机废气及异味场所，采用优质吸附活性炭作为吸附媒介，有机废气通过多层吸附层进行过滤吸附，从而达到净化废气的目的。

工艺(主要技术)特点:

分为手动式和自动式两种，结构紧凑一体化，易于安装和操作维护;

滤速高，处理量大，运行效果稳定，设备占地少;

滤料截污容量大，孔隙率高，耐摩擦，比重适中

选择废气处理主要考虑:风量大小，气体温度，安装高度，使用环境的温度，进风口前的除雾装置一定需要处理好。