

扬州废气处理 活性炭吸附塔

产品名称	扬州废气处理 活性炭吸附塔
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

活性炭吸附塔，是一种率经济实用型有机废气的净化与治理装置；是一种废气过滤吸附异味的环保设备产品。该设备是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的吸附设备，是利用活性炭本身高强度的吸附力，结合风机作用将有机废气分子吸附住，对有机溶剂的废气有很好的吸附作用。1产品特点 1、吸附效率高，能力强 2、设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低 3、能够同时处理多种混合有机废气 4、采用自动化控制运转设计，操作简易、安全 5、全密闭型，室内外皆可使用 2工作原理及构成 活性炭吸附塔主要由：进风段、塔体、滤芯、压差表、出风段等组成。车间含有有机气体或颗粒物经集气罩收集，管道输送有机气体进入活性炭塔，有机气体进入塔内时，风速顺间降下，气体内含的较大颗粒杂物便自然沉降入塔底部，而溶入气体内的有机气体部分随气体流向流进活性炭过滤层，有机气体进入炭层时，有机气体被活性炭吸附进炭内，而干尽的空气穿过炭层进入，气体经过机械自吸后排入大气中。而活性炭层的在吸附过程中，炭会有个饱和的时间段，其活性炭饱和的过程长短与气体本身内部所含气体的浓度和工作的时间长短有直接相关。 活性炭吸附塔是一种干式废气处理设备。由箱体和装填在箱体内的吸附单元组成。根据吸附单元的数量和风量共分为多种规格，活性炭吸附箱选择不同填料可以处理多种不同废气。 活性炭颗粒： 活性炭是一种黑色粉状，粒状或丸状的无定形具有多孔的碳，主要成分为碳，还含少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层间不规则堆积。具有较大的表面积（500~1000米²/克），活性炭是一种非常优良的吸附剂，它是利用木炭、竹炭、各种果壳和煤等作为原料，通过物理和化学方法对原料进行破碎、过筛、催化剂活化、漂洗、烘干和筛选等一系列工序加工制造而成。它具有物理吸附和化学吸附的双重特性，可以有选择的吸附气相、液相中的各种物质，以达到脱色精制、消毒除臭和去污提纯等目的。

活性炭吸附塔主要是利用多孔性固体吸附剂活性炭具有吸附作用，能有效的陆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。

设备简介：

活性炭吸附塔是一种废气除尘吸附异味的环保设备，具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点，广泛用于电子原件生产、电池(电瓶)生产、酸洗作业、实验室排风、冶金、化工、医药、涂装、食品、酿造及家具生产、喷漆废气等废气处理。

组成部分：

- 1.吸附塔塔体部分含有：检修爬梯、检修人孔、底座等；
- 2.吸附层部分含有：冲孔板、吸附物料进出口、应急通道；
- 3.检测系统含有：压差表、泄压爆破片、温度传感器等。

工作原理：

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，活性炭吸附塔是处理有机废气、臭味处理效果不错的净化设备。

性能特点：

- 1.活性炭吸附塔具有吸附广普性，而且容量大，对汽油，醛类，酚类，醇类，烯烃等有机蒸汽吸附量大，对无机气体有很好的吸附性(如No，N，S，S，HF，HCL等)，对水溶液中COD，BOD，油吸附能力强；
- 2.附阻力小，速度快，解吸迅速；
- 3.吸附效率高，能力强；

4.设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低；

5.更换方便，废物处理方便，能够同时处理多种混合有机废气；

6.采用自动化控制运转设计，操作简单，室内外皆可使用。