

活性炭吸附装置 有机废气处理 DS-23 工艺流程

产品名称	活性炭吸附装置 有机废气处理 DS-23 工艺流程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	128000.00/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

活性炭要用木料、煤、坚果壳等含炭化学物质在高温下氧气不足环境下活性做成，它具有极大的比表面（500-1700m²/g）。主要用于工业化生产里的有害气体的吸附，及其污水的处理深度处理上。所说活性炭过滤设备主要是以活性炭为基本吸附化学物质用以有机废气吸附及污水深度处理装置。

一、有机废气活性炭过滤设备

当工业废气汽体由离心风机增加动力，正压力或负压力进到塔架，因为活性炭固态表面存在未平衡和未饱和状态的分子引力或化学键力，因而就在固态表层与汽体接触的时候，就能够吸引汽体分子结构，使之浓聚并维持在液体表层，污染物质及异味进而被吸附，有机废气经废气处理设备后，进到机器设备排尘系统软件，清洁汽体高处达到环保标准。

有机废气活性炭吸附器商品优势：

吸附工作效率高，可用范围广；

维修方便，无技术标准；

可以同时解决多种多样混和有机废气。

有机废气活性炭吸附器商品缺陷：

行费用较高；

有机废气活性炭吸附器归类

可以分为正方形或环形。

有机废气活性炭过滤装置应用领域：

有机废气活性炭吸附器广泛应用于：电气元件生产制造、充电电池（蓄电池）生产制造、酸洗钝化工作、试验室排风系统、冶金工业、化工厂、药业、喷涂、食品类、酿制及家具加工等领域的废气治理，里面适用喷漆废气的处理方法净化处理。

二、污水活性炭过滤设备

活性炭过滤是运用活性炭多孔结构特性，使水里一种或多个有害物被附着在固态表层而消除的方式。活性炭针对清除水里有机化合物、胶体溶液、微生物菌种、游离氯、臭味儿以及具有很好的效果。并且由于活性炭具有一定的氧化作用，所以对于水里的氧化物也具有较好的清除功效。

水处理过程中常用的活性炭有粉末状炭和颗粒状炭两大类。粉末状炭选用混悬触碰吸附方法，而颗粒状炭则采用了过滤吸附方法。吸附法广泛运用于给水处理及污水二级处理出水量的深度处理。其主要特点是解决程度较高，实际效果平稳。主要缺点解决花费昂贵。

污水处理用活性炭过滤设备主要包括流化床、移动床和流动床三种方式。

(1)流化床固定床活性炭解决设备的结构

能够一个塔或多个塔并接或者串连，实际操作可间断或转换应用。为避免设备过滤层的堵塞，要经常反洗，在活性炭上端设定表层冲洗设备。

(2)移动床移动床废气处理设备的结构

非均相二相吸附时，一般吸附较慢，选用流化床一般要有较高的活性炭层，即吸附带很长，但在移动床吸附塔内，吸附早已饱和的活性炭间歇性的从塔底端取下，每一天1~2次，或每周次。

取出来饱和状态炭量大约为吸附塔内总炭量5%~10%。所需解决水自塔底向上流动，从塔顶端出水口排出来，因而充分利用了活性炭吸附量，移动床吸附塔的阻力比较小，因为水在塔底进到，水里携带的悬浮固体(给水处理悬浮固体不应超过1mg/L)，伴随着饱和状态炭的间歇性卸出，无需要反冲洗设备，吸附塔里的炭层不可以左右混台，要由上而下地有顺序地挪动。当卸出饱和状态炭后，然后从塔上添加相等新炭或再造炭。

(3)循环流化床流化床现阶段应用偏少，因为循环流化床内活性炭粒度比较小，在塔里上层活性炭与从塔底进到水充足搅拌，使炭和水接触到的面积扩大，因而可以使用少量炭解决比较多的水，无需要反洗，预备处理要求不高，可以持续运行。添充的活性炭粒度分析确定静止不动层及气流输送层相对高度，此外运作实际操作要求很高。