

金好旺活性炭吸附塔

产品名称	金好旺活性炭吸附塔
公司名称	佛山市金好旺环保设备有限公司
价格	8000.00/套
规格参数	金好旺:规格：1600mm × 1200mm × 1200mm JHW-HXT-0.5:活性炭m：0.5 广东省佛山市顺德区陈村镇绀村工业区绀村大道5号之二:处理风量m/h：5000
公司地址	顺德区陈村镇绀村工业区绀村大道5号之二
联系电话	0757-23813017 13378488809

产品详情

一.活性炭吸附塔简介

活性炭吸附脱附有机废气处理设备(ACF)是利用活性炭（纤维）对有机溶剂的强吸附性而开发的。它采用吸附浓缩 - 脱附再生 - 溶剂分离回收的工艺流程而设计的由并联的两个或三个活性炭（纤维）吸附器和一套脱附回收装置组成，适合于低浓度大风量的有机废气的净化治理。它具有技术成熟，性能稳定，吸附能力强，可回收有机物，尾气排放浓度低、安全可靠等优点。

二.工作原理

活性炭吸附废气分子：活性炭在活化过程中，巨大的表面积和复杂的孔隙结构逐渐形成，活性炭的表面积主要是由微孔提供的，活性炭的吸附可分为物理吸附和化学吸附，而吸附过程正是在这些孔隙中和表面上进行的，活性炭的多孔结构提供了大量的表面积，从而使其非常容易达到吸收收集废气的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将介质中的喷漆废气吸引到孔径中的目的，这就是物理吸附。必须指出的是，这些被吸附的废气分子直径必须是要小于活性炭的孔径，这样才可能保证杂质被吸收到孔径中。活性炭不仅含碳，而且在其表面含有少量的化学结合、功能团形式的氧和氢，例如羧基、羟基、酚类、内脂类、醌类、醚类等。这些表面上含有氧化物或络合物可以与被吸附的物质发生化学反应，从而与被吸附物质结合聚集到活性炭的表面。最后处理后的废气通过后端离心风机抽风形成负压，从离地15m烟囱安全、达标的排放到大气中。

由于分子之间拥有相互吸引的作用力，当一个分子被活性炭内孔捕捉进入到活性炭内空隙中后，由于分子之间相互吸引的原因，会导致更多的分子不断被吸引，直到添满活性炭内空隙为止。

三.除臭效率

初期除臭效率可达65%，但极易饱和，通常数日即失效，需要经常更换。

四.废气活性炭吸附器产品优点：

吸附效率高，适用面广；

维护方便，无技术要求；

能同时处理多种混合废气。

五.废气活性炭吸附器产品缺点：

运行成本较高；

六.废气活性炭吸附器分类

可分为方形或圆形。

七.废气活性炭吸附过滤器适用范围：

废气活性炭吸附器主要应用于：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、酿造及家具生产等行业的废气净化，其中最适用于喷漆废气的处理净化。

金好旺活性炭吸附塔参数表

型号	处理风量m/h	活性炭m	外形尺寸mm
JHW-HXT-0.5	5000	0.5	1600mm × 1200mm × 1200mm
JHW-HXT-0.8	10000	0.8	1800mm × 1400mm × 1400mm
JHW-HXT-1.2	20000	1.2	2000 × 1600 × 1600
JHW-HXT-2.5	30000	2.5	2500 × 2000 × 2000
JHW-HXT-3.5	40000	3.5	3200 × 2200 × 2200
JHW-HXT-5.6	50000	5.6	3500 × 2500 × 2500