

# 陕西西安活性炭吸附装置

产品名称	陕西西安活性炭吸附装置
公司名称	西安威龙热力设备有限公司
价格	30.00/台
规格参数	品牌:威龙 型号:WL 外表:喷塑
公司地址	西安市户县草堂镇宋东村
联系电话	86-2984955059 13991977665

## 产品详情

### 陕西西安活性炭吸附装置

#### 一、活性炭吸附塔概述

活性炭吸附塔又可称为活性炭吸附器，活性炭吸附过滤器，活性炭吸附箱。ghf系列|活性炭吸附过滤器（塔）是我公司研制生产的一种废气过滤吸附异味的环保设备产品，活性炭吸附塔塔体可用不锈钢、碳钢、pp板等材质制作。活性炭吸附塔具有吸附效率高、适用面广、维护方便、能同时处理多种混合废气等优点，活性炭具有去除甲醛、苯、tvoc等有害气体和消毒除臭等作用，活性炭吸附塔现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、酿造等有机废气处理，其中喷漆废气处理的净化应用最为广泛。二、工作原理

有机废气气体由风机提供动力，正压或负压进入活性炭吸附器塔体，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

#### 三、技术简介

活性炭是一种黑色粉状、粒状或丸状的无定形具有多孔的炭。主要成份为炭，还含有少量氧、氢、硫、氮、氯。也具有石墨那样的精细结构，只是晶粒较小，层层不规则堆积。具有较大的表面积（500~1000m<sup>2</sup>/克）。有很强的吸附能力，能在它的表面上吸附气体，液体或胶态固体。对于气、液的吸附可接近于活性炭本身的质量的。其吸附作用是具有选择性，非极性物质比极性物质更易于吸附。在同一系列物质中，沸点越高的物质越容易被吸附，压越大、温度越低，浓度越高，吸附量越大，反之，减压、升温有利气体的解吸。活性炭常用于气体的吸附、分离和提纯、溶剂的回收、糖液、油脂、甘油、药物的脱色剂，饮用水或冰箱的除臭剂，防毒面具的滤毒剂，还可用作催化剂或金属盐催化剂的载体。当有机废气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，污染物质及气味从而被吸附，废气经活性炭吸附塔后，进入设备排尘系统，净化气体高

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。 活性炭吸附过滤器适用范围：

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。

#### 四、ghf系列|活性炭吸附过滤器设备型号及参数

型号	处理风 (m <sup>3</sup> /h)	活性炭(吨)	设备阻 (pa)	重量 (kg)	吸附率 (%)	外型尺寸 (mm)
ghf-1	5000	0.1-0.2	500~600	420	95	1800 × 1250 × 1500
ghf-2	10000	0.2-0.3	500~600	550	95	2300 × 1250 × 1500
ghf-3	15000	0.3-0.4	500~600	750	95	2800 × 1250 × 1500
ghf-4	20000	0.4-0.5	500~600	900	95	3300 × 1250 × 1500
ghf-5	25000	0.5-0.6	600~700	1080	95	3800 × 1250 × 1750
ghf-6	30000	0.6-0.7	600~700	1200	95	4000 × 1250 × 2050
ghf-7	35000	0.7-0.8	700~800	1450	95	4500 × 1250 × 2450
ghf-8	40000	0.8-0.9	700~800	1750	95	4500 × 1500 × 2450

[活性炭吸附塔](#) | [活性炭吸附装置](#) | [活性炭吸附器](#) | [活性炭吸附过滤器](#) | [活性炭净化设备](#)