家具喷漆房环保箱漆雾净化设备活性炭过滤棉多久换次

产品名称	家具喷漆房环保箱漆雾净化设备活性炭过滤棉多久换次
公司名称	邹平乐旺炊事机械有限公司
价格	4300.00/台
规格参数	品牌:乐旺 型号:YW 产地:山东
公司地址	邹平县明集开发区
联系电话	15166807368

产品详情

家具喷漆房环保箱漆雾净化设备活性炭过滤棉多久换次

活性炭吸附塔一般用于废气处理的除苯除臭工艺，活性炭吸附塔也是废气处理不可缺少的一种设备；活

性炭吸附塔一般可有不锈钢，碳钢，PP材质订制。 吸附率高

由于活性碳的比表面积特性，活性炭箱决定了其吸附率可高达95%以上。采用技术可以实现多级吸附，可以达

到极高的吸附率，是目前国际上能够达到苛刻的环保排放要求的吸附装置。
活性炭吸附塔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。

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，还可用作催化剂或金属盐催化剂的截体。

活性炭吸附器又可称为活性炭吸附塔、活性炭吸附装置，活性炭废气处理设备，活性炭过滤器，活性炭设备。活性炭吸附器常适用于：各种有机废气处理、特别是喷漆废气处理、油墨废气、焊锡废气、塑胶废气处理等用应广泛。
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，废气与具有大表面的多孔性的活性炭接触，废气中的污染物被吸附，使其与气体混合物分离而起到净化作用，净化气体高空达标排放。

三、活性炭吸附设备结构：

QL系列活性炭吸附器设备产品特点：

①.活性炭吸附单元在设备箱体内分层抽屉式安装，能够非常方便从两侧的检查门取出。

②.检查门开启方便、密封严密。可以分别打开，单独取下。

③.基架用槽钢制作。坚固的基架可以保证设备安装和运输的要求。

④.进出气口是法兰式接口，可以连接风管。可以根据实际要求安排尺寸、位置、方向。例设箱体顶部或侧面。

⑤.含尘有机废气需经预处理设备后方可进入活性炭吸附器净化达标排放。

⑥.活性炭吸附设备可根据不同的废气性质选用不同材质：主体可选用不锈钢、炭钢、镀锌板、PP板等。
活性炭吸附塔说明：

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500～1000㎡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。

活性炭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。
当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健力，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，净化气体高空达标排放。

有机废气净化设施安全措施

1.严格控制系统中“ VOC ”气体的浓度低于其下限1/4约10g/m3；

2.设备上装有可燃气体检测仪及温度检测仪，检测仪将输出4—20毫安的信号，通过PLC发出指令。当废气浓度过高时，有警报鸣响并打开新风阀，立即降低浓度，vocs废气处理设备厂家，避免安全隐患。

3.在固定吸附床、催化燃烧床的进气管路设置滤尘阻火器。

4.催化装置、吸附装置均设有防爆膜片。

5.全系统设备和风管均良好接地，以消除静电。

6.预热管采用远红外电热元件。

7.催化和吸附装置均有温度报警系统并配有旁通，新鲜空气风管以便“ 飞温 ”时引入空气。

8.保温性能好，采用质轻的硅酸铝耐火纤维材料保温。

低浓度VOCs废气处理技术进展。