

# 工业废气处理设备|废气处理净化塔|怡帆机电

产品名称	工业废气处理设备 废气处理净化塔 怡帆机电
公司名称	上海怡帆机电工程有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:怡帆
公司地址	上海市宝山区铁力路110号园区18
联系电话	021-56848878 13701708648

## 产品详情

### 废气处理

净化塔：属两相逆向流填料吸收塔。废气从废气处理塔体下方进气口沿切向进入净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到第一级填料吸收段。

1、水喷淋工作原理 利用雾化器将液体充分细化，大大提高气液接触面积。水雾喷洒废气，将废气中的水溶性或大颗粒成分沉降下来，达到污染物与洁净气体分离的目的。其优点是水资源易得，同时经过过滤、沉淀后可回用，最大限度降低水资源的浪费，水喷淋在处理大颗粒成分上有着相当高的效率，常作为喷漆废气处理的预处理。

2、活性炭吸附工作原理 a. 吸附现象是发生在两个不同相界面的现象，吸附过程就是在界面上的扩散过程，是发生在固体表面的吸附，这是由于固体表面存在着剩余的吸引力而引起的。吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应的饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种放热过程。化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下可能发生物理吸附，而在较高温度下往往是化学吸附。活性炭纤维吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

b. 活性炭对废气吸附的特点：（1）对于芳香族化合物的吸附优于对非芳香族化合物的吸附。（2）对带有支键的烃类物理的吸附优于对直链烃类物质的吸附。（3）对有机物中含无机基团物质的吸附总是低于不含无机基团物质的吸附。（4）对分子量大和沸点高的化合物的吸附总是高于分子量小和沸点低的化合物的吸附。（5）吸附质浓度越高，吸附量也越高。（6）吸附剂内表面积越大，吸附量越高。

c. 活性炭的特点：活性是表征吸附剂性能的重要标志。活性分为静活性与动活性。静活性是指气体混合物中吸附质在一定温度和浓度下，达到吸附平衡时，单位体积或重量的吸附剂所能附着的最大量。动活性是指在同样条件下，气体混合物通过吸附剂床层，在离开的气体混合物中开始出现吸附时，吸附剂的吸附能力。

我公司专业从事[废气处理](#)

、通风系统、除尘设备、净化设备、工业降温系统及各种环境降温、通风、净化、施工、设计及通风工程改造等技术企业。如果您单位或企业有这方面的需求需要处理，您可以咨询上海怡帆机电网站平台在线咨询或客户热线电话。