

工业排放有机气体净化环保设备 催化燃烧处理 吸附脱附装置

产品名称	工业排放有机气体净化环保设备 催化燃烧处理 吸附脱附装置
公司名称	邹平中博环保科技有限公司
价格	13900.00/台
规格参数	厂家:山东 规格:定做
公司地址	邹平县魏桥镇里八田商贸区
联系电话	0543 - 4288199 18769689651

产品详情

工业排放有机气体净化环保设备 吸附脱附装置 催化燃烧处理

工业排放有机气体净化环保设备吸附浓缩+催化燃烧工艺流程图1、预处理涂装过程少量油漆被废气带走，经空气冷凝形成漆雾粉尘。这些粉尘具有粒径小、废气中含量少等特点，大部分在10um以下，若这些废气直接进入活性炭进行吸附，将导致活性炭微孔堵塞，最终将导致活性炭失活。因此，废气必须经过过滤处理才能进入后续吸附阶段。2、吸附装置(吸附单元)吸附单元的核心是活性炭，本公司采用的是碘值900-1200的优质防水活性炭，从而保证了吸附单元的稳定性。经过预处理后的有机废气，在风机的作用下引入吸附单元，将其均匀的分布在活性炭的表面，依靠活性炭复杂的内部结构体系及超强大的表面积，活性炭将有机废气吸附在其表面，此过程耗时较少，但时间越长吸附越彻底(设计风速不超过0.8m/s)。并且两者之间不会发生化学反应，有机废气由此而达到净化的效果。净化后的洁净气体可达到相关大气污染物排放法律标准。每套废气净化处理系统设有多个吸附单元，其中一套用于脱附，其余用于吸附，多台吸附单元轮流工作，有plc自动控制切换。

3、催化燃烧装置

催化燃烧装置是指在催化剂作用下燃烧的装置或设备。催化燃烧装置的工作原理是:借助催化剂使有机废气在较低的起燃温度下进行无焰燃烧,使有机废气分解为无毒的二氧化碳和水蒸汽。催化燃烧器电控制系统由PLC控制器、文本显示器、变频调速器、点火器、紫外线传感器、热电偶等电控设备以及风机，另外由零压阀调节燃气与空气的比例。