

喷漆废气处理 喷漆废气处理设备 广源环保

产品名称	喷漆废气处理 喷漆废气处理设备 广源环保
公司名称	德州广源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区崇德十二大道与天衢东路交叉口
联系电话	15689510775

产品详情

催化燃烧系统装置组成

1.催化燃烧的工艺组成不同的排放场合和不同的废气，有不同的工艺流程，喷漆废气处理设备，不论采取哪种工艺流程，都由如下工艺单元组成。

2.废气预处理：为了避免催化剂床层的堵塞和催化剂，废气在进入床层之前必须进行预处理，以除去废气中的粉尘、液滴及催化剂的毒物。

3.预热装置：预热装置包括废气预热装置和催化剂燃烧器预热装置。因为催化剂都有一个催化活性温度，对催化燃烧来说称催化剂起燃温度，喷漆废气处理方法，必须使废气和床层的温度达到起燃温度才能进行催化燃烧，必须设置预热装置。但对于排出的废气本身温度就较高的场合，如漆包线、绝缘材料、烤漆等烘干排气，温度可达300 以上，则不必设置预热装置。

4.预热装置加热后的热气可采用换热器和床层内布管的方式。预热器的热源可采用烟道气或电加热，目前采用电加热较多。当催化反应开始后，可尽量以回收的反应热来预热废气。在反应热较大的场合，还应设置废热回收装置，以节约能源。预热废气的热源温度一般都超过催化剂的活性温度。为保护催化剂，加热装置应与催化燃烧装置保持一定距离，这样还能使废气温度分布均匀。在有机物废气的催化燃烧中，所要处理的有机物废气在高温下与空气混合易引起，安全问题十分重要。因而，一方面必须控制有机物与空气的混合比，使之在下限；另一方面，催化燃烧系统应设监测报警装置和有防爆措施。

吸附法利喷漆房废气处理用活性炭、硅胶、沸石分子筛、活性氧化铝等具有吸附能力的物质吸附有害成分，达到消除有害污染的目的。微孔和介孔材料已广泛应用于吸附过程。然而，在实践中遇到的常见的多孔材料(如活性炭、硅胶和分子筛)有一些缺点，如吸附能力低、性和其他与再生有关的问题。因此喷漆房废气处理，人们一直关注新型多孔材料的吸附能力、快速反应动力学和高可逆性。该吸附方法具有去除效率高、能耗低、工艺成熟、解吸后溶剂可回收的优点。喷漆房废气处理缺点是设备庞大、工艺复杂、投资后运行成本高、二次污染。当废气中有胶体颗粒或其他杂质时，吸附剂容易。吸附法的吸附效果主要取决于吸附喷漆房废气处理剂的性质、气相污染种类和吸附系统的喷漆房废气处理工艺条件(如操作温度、湿度等因素)，因此吸附法的关键问题在于吸附剂的选择。吸附剂应具有致密的孔结构、大的内表面积、良好的吸附性能、稳定的化学性能、耐酸碱性、耐水性、耐高温高压性、不易破碎、耐空气性小。常用吸附剂主要包括活性炭(粒状和纤维状)、活性氧化铝、硅胶、人造沸石等。吸附和其他净化方法处理多种工业有机废气的集成技术已在我国推广应用。例如，液体吸附和活性炭吸附相结合喷漆房废气处理来处理高浓度的可回收废气。废气采用吸附法和催化燃烧法处理。该吸附方法与其他纯化方法结合后，不仅避免了两种方法各自的缺点，而且具有吸附效率高、无二次污染等特点。

工厂在选择工业废气处理设备的时候需要注意哪些方面呢?现在很多工厂很注重环境友好能力，因此为了达到相关排放标准，工业废气处理设备的选购是不可缺少的一个环节。

- 1、实际需求：依据需求净化的废气选择合适的净化装置，HEPA对、细菌、悬浮颗粒等都具有很强的净化能力，催化活性炭对异味净化、有害气体净化效果更好。
- 2、净化能力：房间较大，应选择净化风量大的净化器;例如15平方米的房间应选择风量在120立方米/小时的空气污染物;
- 3、滤材选择：好的过滤资料吸附0.3微米以上净化物的才能高达99.9%以上;假如室内净化较重，可选择除尘后果较佳的空气污染物。
- 4、设备寿命：随着净化设备的不断饱和，净化器的吸附也会将降低，喷漆废气处理，所以消费者应当选择具有再生功用的净化过滤设备，以延伸其寿命。
- 5、根据实际空间大小进行选择：空气净化器的进出风口有360度环型设计的，也有单向进出风的，若在产物摆放上不受房间限制，则应选择环型进出风设计的产物。

喷漆废气处理-喷漆废气处理设备-广源环保(优质商家)由德州广源环保科技有限公司提供。德州广源环保科技有限公司(www.gyhb.cn)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！