

喷漆催化燃烧设备厂家 汇科智创 房山区喷漆催化燃烧设备

产品名称	喷漆催化燃烧设备厂家 汇科智创 房山区喷漆催化燃烧设备
公司名称	北京汇科智创环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区联航大厦1-1953号
联系电话	18046537760

产品详情

催化燃烧设备使用步骤

有机废气的一级处理

深度冷凝

精细化工的各类反应主要在中进行。主要的溶剂有芳烃类、醇类、酯类、氯代烃类等，所以排放的尾气中会含有所用的各类溶剂可以采用深度冷凝的方式进行溶剂回收。

碱洗

工厂尾气是酸性气体并且含有焦油的情况，可采用稀碱水洗涤。优先选用填料吸收塔，板式塔的压降较大，一般不用。根据风机的风量确定塔的直径适当增加塔的高度，选用合适的液体分布器，确保洗涤效果可以采用衬里材料进行防腐。

催化燃烧工艺原理

催化燃烧是典型的气—固相催化反应，它在催化剂的作用下降低反应的活化能，使其在较低的起燃温度250~350℃下进行无焰燃烧，在固体催化剂表面有机物质发生氧化，房山区喷漆催化燃烧设备，同时产生CO₂和H₂O，并放出大量的热量，喷漆催化燃烧设备厂，因其氧化反应温度低，所以大大地抑制了空气中的N₂形成高温NO_x有机废气通过风机进入催化燃烧设备的旋转四通阀，进而通过陶瓷材料填充层（底层）预热达到催化氧化所设定的温度后，这时其中部分污染物氧化分解；废气继续通过加热区升温，喷

漆催化燃烧设备生产厂家，并维持在设定温度；其再进入催化层完成催化氧化反应，即反应生成CO₂和H₂O，并释放大量的热量，喷漆催化燃烧设备厂家，以达到预期的处理效果。

催化燃烧设备的优势

- 1、操作方便：设备工作时实现自动控制；
- 2、低能耗：设备启动约20分钟，加热至启动燃烧温度。当有机废气浓度较高时，能耗仅为风机功率；
- 3、安全可靠：设备设有防火系统、防爆泄压系统、超温报警系统和先进的自动控制系统；
- 4、低阻、高净化效率：采用先进的贵金属钨、铂浸渍蜂窝陶瓷载体催化剂，比表面积大；
- 5、废热可回用：废热可返回干燥通道，减少原干燥通道的功耗；也可作为其它方面的热源；
- 6、占地面积小：同行业中同类产品仅占80%，对设备基础无特殊要求；
- 7、使用寿命长：催化剂一般4年更换一次，载体可再生。

喷漆催化燃烧设备厂家-汇科智创-房山区喷漆催化燃烧设备由北京汇科智创环保科技有限公司提供。“催化燃烧油烟净化器voc在线监测”就选北京汇科智创环保科技有限公司（www.huikehuanbao.com），公司位于：北京市通州区联航大厦1-1953号，多年来，汇科智创坚持为客户提供好的服务，联系人：邓经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。汇科智创期待成为您的长期合作伙伴！