

六安废气污染治理装置 HASH*65

产品名称	六安废气污染治理装置 HASH*65
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	18600.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

依据有机废气浓度的含量不一样，吸附时长也不尽相同。活性炭吸附全过程全是线上吸附，是当活性炭饱和状态后机器设备会自动进行吸附，不需要人去常常查询，节约了人工成本。活性炭开展吸附的时候会依据箱体的是多少开展三吸一脱或者四吸一脱等，便是吸附时并非所有吸附，只有一个壳体在吸附，其余壳体依然在作业。那样一般不会耽搁加工厂所使用的。

催化燃烧设备依据有机废气相对含量不一样和每天工作时间的差异，设置吸附时长。一般15-20天开展吸附。吸附期为3-5钟头。催化燃烧设备的吸附时长主要是由活性炭添充量与活性炭吸附值来确定。活性炭添充量大，吸附偏高，催化燃烧设备的吸附时长间隔就非常长，间隔长的一般为15-20天开展吸附，假如催化燃烧设备所选用的活性炭过滤值太低，并且机器设备里活性炭添充量又少，催化燃烧设备就容易做到饱和状态。像这样的催化燃烧设备一般的吸附期为3-5天后务必吸附一次，这个就很大的消耗用电量。提升使用费用，并且活性炭的使用周期短，好一点的活性炭一般2-3年更换一次，像这样的需要经常必须吸附的催化燃烧设备的活性炭基本上一年那就需要更换一次。

催化燃烧设备指的是在催化剂作用下点燃的机器或设备。催化燃烧设备工作原理是运用金属催化剂使废气在相对较低的点火温度下无火焰燃烧，将工业废气转化成无害的二氧化碳和水蒸汽。催化燃烧装置器电子控制系统由PLC控制器、plc触摸屏、变频调速器、整流器、紫外线传感器、热电阻等电控设备和通风机构成，根据零压力阀调整气风比。根据案例阐述了HC系列产品有机废气催化燃烧设备和LF-VC立即催化分解空气氧化设备，及其催化燃烧设备应用中出现的不安全隐患和管控措施。

创作者：泊头市金珠环保 <https://www.bilibili.com/read/cv10995105> 来源：bilibili

催化燃烧设备催化燃烧装置是运用金属催化剂使有机废气里的可燃物质在比较低条件下氧化分解的一种净化处理方式。因而，催化燃烧装置又被称为催化化学转换。因为金属催化剂加快了氧化分解的一个过程，绝大部分氮氧化合物在300 ~ 450 的条件下都可以被金属催化剂彻底空气氧化。

与热点燃对比，催化燃烧装置必须辅助燃料越来越少，能源消耗变低，设备和设施的体积比较小。但是由于所使用的催化剂中毒、催化反应床拆换及其清理成本相对高，严重影响此方法在工业生产过程中的全面推广。

催化燃烧装置全过程在催化燃烧设备内进行。有机废气经换热器加热至200~400，然后进入燃烧仓。当它们根据催化剂床层时，混合气里的真空碳氢分子结构和氧原子各自吸附在金属催化剂表面活力。因为表面吸附减少了反应的活化能，氮氧化合物与氧原子在相对较低的条件下快速反应，造成二氧化碳和水。

催化燃烧装置模块反映的关键在于选择适合自己的金属催化剂。催化剂的基本要求:基酶，尤其是超低温活力，确保在可能性的低温运行反映。燃烧反应是一个化学反应,释放出来很多热量能使持续高温催化剂的表层做到500~

1000,和金属催化剂非常容易降低主题活动因为溶化,因此金属催化剂必须可以承受持续高温。

催化燃烧设备的优势:能够降低工业废气的原始燃烧温度。比如，以三氧化二铝为载体的Pt金属催化剂(Pt/Al₂O₃)影响下，室内甲醛在常温下逐渐点燃，立即燃烧法的起点着火点一般为260~

420。点燃不会受到氮氧化合物浓度限定。几乎没有二次污染。机器设备简易，低投资，效果好。

创作者：泊头市金珠环保 <https://www.bilibili.com/read/cv10995105> 来源：bilibili