

衢州voc有机废气处理装置 安全设施合理

产品名称	衢州voc有机废气处理装置 安全设施合理
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	26592.00/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

催化燃烧法的特性

(1) 清洁率高、无二次污染用催化燃烧法解决有机化学空气污染物的清洁率一般都会98%之上，终物质为无害的二氧化碳和水(尚含杂分子有机物，也有别的燃烧物质)，因而无二次污染难题，清除环境污染的超前性是别的方式所不如的。

(2) 起燃温度低，节约能源催化燃烧是有机化合物分子结构被吸附在催化剂表层上，遭受催化剂特异性集团公司的活性，变成过渡态的表层活性络离子，此外，有机废气中的O₂分子亦被催化反应剂吸附活性变成活性氧。

那样被活性了的有机化合物分子结构和被活性了的氧中间就非常容易产生说白了的催化燃烧反映，这就是为何催化燃烧可在较低温度下开展的关键缘故。与热力燃烧法对比，催化燃烧法的较大特性是起燃温度低，能耗少。针对经类的空气氧化，二者的反映标准如表1所显示。表1催化燃烧与热力燃烧较为标准

高温火苗中滞留热力燃烧法，气体的温度务必超出燃烧物的燃点才可以开展反映，大部分有机化合物的燃点较为高，并且烧燃的温度一般要高过燃点100-200。但有催化剂存有时，燃点的温度能够大幅地减少，减少力度与催化剂的特异性相关。

(3) 适合解决浓度值低成分繁杂的有机废气针对较低浓度的、多成分而没有收购使用价值的有机废气，选用催化燃烧法解决是经济发展有效的。如能选用吸附—催化燃烧协同解决则更强，即先将较低浓度的的工业废气根据吸附，使其聚集，随后将解呼吸催化燃烧，更有益于环保节能。

(4) 加工工艺简易，实际操作便捷，亦较为安全性(加工工艺将在后面探讨)。

之上几例表明催化燃烧法整治工业废气，经济发展上是有效的。危害催化燃烧法经济收益的关键要素在

于 催化剂的特性和成本费， 发热量收购高效率， 运营管理及实际操作水准。3、燃烧催化剂的关键性能参数

我国首先用于处理有机废气燃烧的催化剂是Pd-Al₂O₃蜂窝陶瓷载体催化剂。这种催化剂自由空间大，自身磨损率低，床层阻力小，比较适合于高空速操作。但由于自由空间大、反应气与催化剂表面的接触效果往往不及颗粒状催化剂好，因此，其活性比同类活性组分的颗粒状催化剂低。