

# 嘉特纬德 铸造废气净化装置 废气净化装置

产品名称	嘉特纬德 铸造废气净化装置 废气净化装置
公司名称	山东嘉特纬德热能环保科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东德州宁津经济开发区
联系电话	18888217052

## 产品详情

### RCO蓄热式催化燃烧回收热能省电

VOCs有机废气在风机的带动下，首先进入活性炭吸附脱附箱，经过浓缩后的VOCs有机废气进入氧化炉，氧化炉经过电加热作用，升温至250~300 左右。在此温度下，废气里的有机成分在催化剂的作用下被氧化分解为二氧化碳和水。催化燃烧是放热反应，反应后的高温气体进入特殊结构的陶瓷蓄热体，绝大部分的热量被蓄热体回收利用（95%以上），反应气体温度降至接近进口的温度后经烟筒排放，从而达到废气净化的目的。回收后的热量用于预热后续废气，达到降低反应温度，减少耗材的目的。

### 催化燃烧设备工作时催化剂温度要求

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，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，废气净化装置，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，橡胶废气净化装置，温度可达300 以上，则不必设置预热装置。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。

催化燃烧设备过滤箱体外壳采用Q235 t=3mm钢板制成，外部连续焊接，无气泡、夹渣等现象，4500风量催化燃烧设备，整体美观；过滤框架采用镀锌板 t=1.5mm制成，保证支架整体强度牢固，外形美观；过滤板采用金属网制成框加架，内夹过滤材料，安装在金属箱体内，定期更换；过滤器过滤材料采用漆雾

过滤毡制成褶皱状，具有通风量大、阻力小、容尘量大等特点；过滤段上装有压差计（指针式），当设备内部压差超过300-350Pa时，催化燃烧设备，提示清理或更换过滤棉；

嘉特纬德(图)-铸造废气净化装置-废气净化装置由山东嘉特纬德热能环保科技有限公司提供。山东嘉特纬德热能环保科技有限公司（[www.cuihuaranshaoshebei.cn](http://www.cuihuaranshaoshebei.cn)）位于山东德州宁津经济开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前嘉特纬德在废气处理设备中享有良好的声誉。嘉特纬德取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。嘉特纬德全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。