

厂家直销催化燃烧废气处理设备 价格合理质保一年

产品名称	厂家直销催化燃烧废气处理设备 价格合理质保一年
公司名称	河北嘉志环保设备有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	品牌:嘉志 型号:齐全 产地:河北沧州
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇韩庄村（注册地址）
联系电话	13582753736

产品详情

厂家直销催化燃烧废气处理设备 价格合理质保一年

催化燃烧废气处理设备技术特点：

PLC全自动化控制，配套可操作触摸屏，操作简便，节能省力；

无火焰氧化，安全高效，可布置在防爆生产场合；

蜂窝陶瓷载体贵金属催化剂，催化活性高，性能稳定，阻力小；

高性能活性炭吸附及，比表面积大，吸-脱附性能好，过风阻力小；

根据客户及废气情况，吸附床内可配套消防系统，充分保证设施安全；

净化效率高，保证达标排放；

净化设施阻力小，可有效降低风机功率及噪音；

多重安全预警系统：非稳态控制、温度预警、停机警报及故障应急处置措施等；

严格控制进入系统中有机废气浓度低于其爆炸极限下限值1/4。

催化燃烧废气处理设备工艺描述：

吸附脱附+催化燃烧废气处理设备是采用低温氧化技术，即在贵金属催化剂作用下，将有机气体

加热到分解温度使气体净化。在高浓度低风量废气环境下使用效果较好。

催化燃烧废气处理设备工艺原理及流程：

催化净化是典型的气固相催化反应，其实质是活性氧参与的深度氧化作用。在催化净化过程中，催化剂的作用是降低活化能，同时催化剂表面具有吸附作用，使反应物分子富集于表面提高了反应速率，加快了反应的进行。借助催化剂可使有机废气在较低的起燃温度条件下，发生无焰燃烧，并氧化分解为CO₂和H₂O，同时放出大量热能，从而达到去除废气中的有害物的方法。

催化燃烧废气处理设备产品特点：

通过活性炭吸附，可将大风量低浓度的有机废气浓缩为小风量高浓度的废气，再进入RCO装置处理，可以节约运行成本。

废气进行有效收集后，先进行预处理，再进入活性炭吸附装置，气体在活性炭床层保持一定的停留时间，气体中的VOCs被吸附在活性炭表面，洁净气体从活性炭床层排出后可以直接通过引风机排空，经过RCO处理后的洁净气体通过热交换到一定温度后作为脱附风，通过活性炭床进行脱附，从活性炭吸附装置脱附出来的浓缩有机物进入RCO装置后通过贵金属催化剂燃烧分解，分解温度在200-250℃，有机废气被分解成二氧化碳和水，以此循环，待废气脱附分解完成后排入烟筒后达标排放。

处理对象：

苯、甲苯、二甲苯、三苯、烃、醇、醚、酚、酮、酯等VOCs有机废气。