

催化燃烧一体机设备 废气处理设备 RCO催化燃烧一体机 喷漆房催化燃烧

产品名称	催化燃烧一体机设备 废气处理设备 RCO催化燃烧一体机 喷漆房催化燃烧
公司名称	沧州锦晟源废气处理设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:锦晟源环保 型号:JSY-80800 产地:河北省泊头市
公司地址	河北省泊头市洼里王镇李多里村
联系电话	0317-15128701808 15128701808

产品详情

RCO的热回收方式属于热再生型 (Thermal Regenerative),是利用陶瓷材料的高热传导系数特性作为热交换介质,以得到较完整的热能传导率。将含恶臭气体事VOCS的废气,在通过一个回收废热的陶瓷填充床预热后,其废气温度几乎达到催化室设定温度,并使污染物产生氧化作用,然后导入加热室升温,并维持在设定温度,以达到预定的去除效率,经催化处理后的废气导入其它的陶瓷填充床,回收热能后排到大气中,其排放温度仅略高于废气处理前的温度。所有的陶瓷填充床均做加热、催化净化、蓄热冷却的循环步骤。该技术具有净化效率高、运行费用低的特点。

RCO净化器工作原理：

蓄热催化床分成八等分，其中三份是进气区，三份是排气区，一分是吹扫区，一分是盲区。

待处理的气体从进气区进入，进过蓄热陶瓷层，气体被陶瓷加热，气体温度提高，蓄热陶瓷被；冷却，然后进过催化层，气体被净化，净化后的气体通过排气区，气体中的热量被蓄热陶瓷吸收，陶瓷升温，气体被冷却，冷却后的气体排入烟囱排放。

吹扫风机对吹扫区进行吹扫，防止未净化的气体在进气区转入排气区时排走。盲区是不通气的，即从排气区转入进气区时，防止气体混合。

通过蓄热床的旋转，各个区的陶瓷填充床均做加热、冷却、净化的循环步骤，完成气体的净化功能，并回收利用热量。

适用场合：

RCO处理技术特别适用于热回收率需求高，且无其它过程可利用作为热交换回收程序；适用于同一生产线上，因产品不同，废气成分经常发生变化或废气浓度波动较大的场合。应用行业包括石油、化工、橡

胶、油漆、涂装、家俱、印制铁罐、印刷等行业中产生的中高浓度有机废气的净化处理，可处理的有机物质种类包括苯类、酮类、酯类、酚类、醛类、醇类、醚类和烃类等等。此外RCO还适用于污水处理站的除臭。处理浓度在500 ~ 7000mg/m³之间的有机废气或臭气。