

印刷工业废气处理 RCO催化燃烧设备

产品名称	印刷工业废气处理 RCO催化燃烧设备
生产厂家	广东启绿环保工程设备有限公司
价格	8999.00/1
规格参数	品牌:启绿环保 型号:qlhb 产地:广东省
公司地址	广东省东莞市塘厦镇大坪社区上沿路2号1栋
联系电话	13712725152

产品详情

印刷工业废气处理 RCO催化燃烧设备

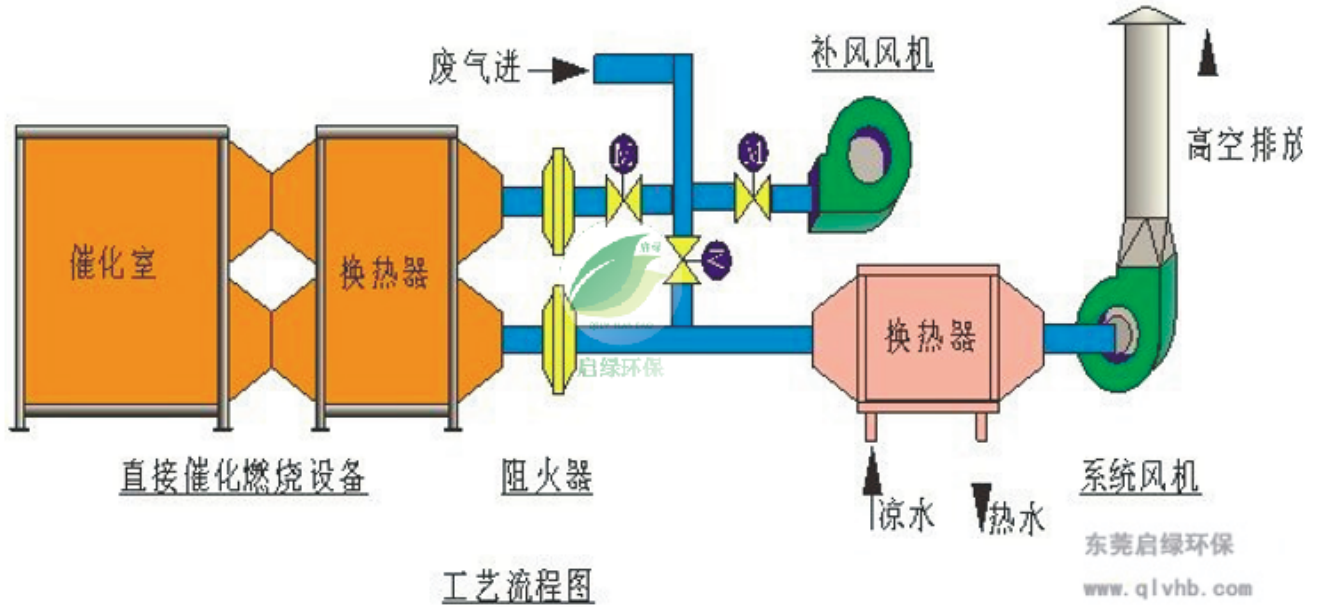
一、印刷工业废气处理RCO催化燃烧设备产品介绍

RCO技术是指在催化剂的作用下，使有机废气中的碳氢化合物在温度较低的条件（200 ~ 400）迅速氧化成水和二氧化碳，达到治理的目的。RCO催化燃烧处理工业有机废气是20世纪40年代末出现的技术。从1949年美国研制出世界上一套有机废气催化燃烧装置到现在，这项技术已广泛地应用于油漆、橡胶加工、塑料加工、树脂加工、皮革加工、食品业和铸造业等部门，也用于汽车废气净化等方面。中国在1973年开始催化燃烧处理法用于治理漆包线烘干炉排出的有机废气，随后又在绝缘材料、印刷工业等方面进行了研究，使催化燃烧设备得到了广泛的应用。

二、印刷工业废气处理RCO催化燃烧设备技术简介

催化燃烧技术是指在较低温度下（200 ~ 400），在催化剂的作用下使废气中的可燃组分彻底氧化分解，从而使气体得到净化处理的一种废气处理方法。催化燃烧废气处理是典型的气-固相催化反应，其实质是活性氧参与深度氧化作用。在催化燃烧过程中，催化剂的作用是降低反应的活化能，同时使反应物分子富集于催化剂表面，以提高反应速率。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，同时放出大量热量。

催化燃烧装置



有机废气 → 干式漆雾过滤器 → 活性炭吸附+脱附+催化燃烧装置 → 离心风机 → 达标排放

三：印刷工业废气处理RCO催化燃烧设备工程案例：



qlhb11.cn.goepe.com