

覆膜纸有机废气处理装置

产品名称	覆膜纸有机废气处理装置
公司名称	英纶环保科技（山东）有限公司
价格	8.00/风量
规格参数	
公司地址	罗庄区傅庄街道窑北头村
联系电话	0539-8120379 18669617776

产品详情

催化燃烧RCO产品描述：催化燃烧RCO,该装置运用于大风量低浓度的有机废气处理，可处理苯类、酮类、醇类、醚类、烷类及其混合类有机废气，主要用于化工、机械、电子、电器、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及各种工业生产车间产生的有害废气的净化处理。TAG：催化燃烧RCO一、概述

有机废气处理一般有催化燃烧法、活性炭吸附脱附法、直燃式等几种方法，当废气总浓度为1000g/m³以下，出口温度小于45℃，其性质属于低浓度废气。因此选择活性炭吸附——催化燃烧脱附较为合理。

本系列设备，系统设计完善，附属设备配套齐全，净化效率高，自动化程度高。在国内处于领先地位，它广泛用于石油、化工、橡胶、涂装、印刷等行业中，苯类废气以及其它有机废气均能净化。它能有效地净化环境、消除污染、改善劳动操作条件，确保工人身体健康，并能解决二次污染。

二、工作原理

活性炭吸附的实质是利用活性炭吸附的特性把低浓度大风量废气中的有机溶剂吸附到活性炭中并浓缩，经活性炭吸附净化后的气体直接排空，其实质是一个吸附浓缩的过程。并没有把有机溶剂处理掉。是一个物理过程。催化燃烧脱附的实质是利用催化燃烧的热空气加热活性炭中被吸附的有机溶剂，使之达到溶剂的沸点，使有机溶剂从活性炭中脱附出来，并且把这高浓度的废气引入到催化燃烧反应器。在250℃的催化起燃温度下，通过催化剂的作用进行氧化反应转化为无害的水和二氧化碳排入大气。是一个化学反应过程。并非明火的燃烧，且能彻底解决脱附时的二次污染。活性炭吸附—催化燃烧脱附是把以上两者的优点有效地结合起来。即先利用活性炭进行吸附浓缩，当活性炭吸附达到饱和时，利用电加热启动催化燃烧设备，并利用热空气局部加热活性炭吸附床，当催化燃烧反应床加热到250℃，活性炭吸附床局部达到600℃时，从吸附床解吸出来的高浓度废气就可以

在催化反应床中进行氧化反应。反应后的高温气体经换热器的换热，换热后的气体一部分回用送入活性炭吸附床进行脱附，另一部分排入大气。脱附出来的废气经换热器换热后温度迅速提高了。这样能使催化燃烧装置及脱附达到小功率或无功率运行。

三、性能特点

采用吸附浓缩与催化燃烧组合工艺，技术先进、结构合理、性能稳定、运行过程不产生二次污染、设备投资少、运行费用低。采用新型的蜂窝活性炭吸附材料作为吸附剂，具有阻力低、寿命长、净化效率高等优点。催化燃烧室采用优质的贵金属钯、铂载在蜂窝陶瓷上作催化剂，分解温度底、脱附预热时间短、能耗低。处理废气量 2000-80000m³/h，废气浓度范围： $<1000\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化效率 95%。

四、适用范围

该装置运用于大风量低浓度的有机废气处理，可处理苯类、酮类、醇类、醚类、烷类及其混合类有机废气，主要用于化工、机械、电子、电器、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及各种工业生产产生的有害废气的净化处理。