

泽森环保催化燃烧设备结构特点

产品名称	泽森环保催化燃烧设备结构特点
公司名称	泊头市泽森环保设备有限公司
价格	58000.00/套
规格参数	品牌:泽森环保 材质:镀锌板 产地:河北泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇左家桥村（注册地址）
联系电话	15716878895

产品详情

催化燃烧设备结构特点

催化燃烧设备是用催化剂使有机废气在较低的起燃温度下进行无焰燃烧达到氧化分解的净化装置或设备。催化燃烧设备的结构一般由阻火除尘器、预热室、催化反应室、主排风机、控制系统、热电阻、换热器、和防暴器组成以及催化剂、防爆阀、补冷风阀、新鲜风阀、氮气机等是设备的核心部件。

1、阻火除尘器：我们进出口全部有阻火器，采用双阻火器，将设备和废气源之间的危险阻隔开来，保证处理设备和生产设备之间的安全，同时除去废气源中的粉尘。结构为波纹网型，参照国家标准制造，更换快捷，清理方便。是本设备中安全设施之一，过滤面积大，风阻小，更换清洁方便。

2、预热室：废气源在进入催化燃烧室之前，经温度检测仪检测，温度达不到催化反应的条件，由布置在预热室内的电加热系统进行温度的第二次提升；

电加热组件为红外线加热管，采用锥套固定，可以单根管进行更换，维护更换十分方便，电热管分级控制。

3、催化反应室：内胆用不锈钢焊接，顶部装有防爆阀，催化反应室分成二级设计，内有均流板和导流板，催化剂采用交错摆放，达到温度条件的有机废气进入级催化反应室反应；分二级反应的好处是当T3传感器检测到反应温度较高时马上减小进气浓度，避免二级催化剂温度过高，，内装蜂窝状催化剂交错摆放，提高废气的净化效率。

4、主排风机：选用国内优质风机，耐高温低转速，保证工作效果同时保证风机噪声不超过85dB，没有二次污染，是整个装置气流运转的动力源。

配置减振台座及减振器。

5、控制系统：监控所有动力点启动、停止、故障，反映整个运转过程中气体的升温、气体分解状况，对设备整个过程进行全方位安全动力保护，可以根据废气源性质及生产线状态进行设定。主要控制组件选用进口产品，保证设备的良好运行、安全性及使用寿命。

催化燃烧设备制作要求：

A、操作方便：设备工作时，实现自动化控制。

B、能耗低：设备启动约20分钟升温至起燃烧温度，有机废气浓度较高时耗能仅为风机功率。

C、安全可靠：设备配有阻火系统、防爆泄压系统、超温报警系统及先进的自控系统。

D、阻力小，净化效率高：采用当今先进的贵金属钯、铂浸渍的蜂窝状陶瓷载体催化剂，比表面积大。

E、余热可回用：余热可返回烘道，降低原烘道中的消耗功率；也可做其它方面的热源。

F、占地面积小：仅为同行业同类产品的80%，且设备基础无特殊要求。

G、使用寿命长：催化剂一般4年更换，并且载体可再生。

催化燃烧设备处理的催化分解法已经成为净化高浓度有机废气的有效方法，特别适合治理喷涂行业、油墨印刷行业在烘干过程中排出的高浓度有机废气。因烘干排出废气温度和有机物浓度都较高，对分解和热量回收有利，减少了设备投资和运转费用。催化燃烧设备适合处理高温、高浓度、连续性产生的有机有机废气，而且不会产生二次污染，设备投资和运行费用低。催化低温分解，预热时间段，能耗低，催化剂使用寿命长，净化率高达97%以上。在运行过程中可实现全自动化控制，设备运行稳定，检修系统配备完善，操作维修非常方便。

泊头市泽森环保设备有限公司是一家集研究、设计、制造安装及售后服务为一体的企业。北距北京260公里，距天津港220公里，京沪铁路，京福高速公路，104国道从市区通过。东临渤海，南部直通山东德州，位于铁路、公路、海运的枢纽地带。公司主要产品有主要产品有：催化燃烧设备、沸石转轮、布袋除尘器、UV光氧催化废气处理设备、低温等离子废气处理设备、等离子光解废气设备、活性炭废气处理设备、PP喷淋塔、焊烟净化器、烟雾净化器、等离子光氧一体机、等除尘设备以各种除尘器设备、螺旋输

送机、插板阀、电磁脉冲阀、除尘布袋、骨架、星型卸料器等除尘器配件等。自成立以来一直致力于环保事业，坚持“团结、勤奋、开拓、求精”的企业精神，在技术上不断完善和创新，生产的产品能广泛应用于石材、冶炼、煤炭、石化、钢铁、有色、纺织、食品、造纸、医疗、化工、机械、橡胶、皮革、塑料等工业领域以及生活垃圾焚烧等行业的除烟、除尘、脱硫、除臭的废气处理及废水废渣处理。

公司秉承以质量开拓市场，以合理的价格市场，以周到的服务赢得信誉。“功欲善其事，必先利其器”，公司配套脉冲阀生产流水线车间，袋笼生产流水线车间，布袋生产流水线车间从而可以配件的质量与生产工期；大的工程设计与制造安装队伍可以整机设备选型适当、造价合理、工艺完善。不断开拓创新，以技术为核心，视质量为生命、奉客户为上帝，竭诚为您提供工程设计改造及无微不至的售后服务。

新世纪开始，我们广泛吸收公司的技术，创造出具有特色的系列产品，并建立了现场设计、现场制造和全系列售后服务网络。

作者：泽森环保

链接：<http://www.btszmhb.com>