

泰州废气治理环保设备 有机废气净化设备 材质多样

产品名称	泰州废气治理环保设备 有机废气净化设备 材质多样
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	18562.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

催化燃烧装置废气净化设备原理：

VOCs工业废气在离心风机的推动下，先进到活性炭吸附脱附箱，通过萃取后VOCs工业废气进到氧化炉，氧化炉通过电加热器功效，提温至250~300 上下。在这里条件下，有机废气中的有机物质在催化机理下被氧化降解为二氧化碳和水。催化燃烧装置是化学反应，反映后持续高温汽体进到多层结构的陶瓷蓄热体，绝大多数的发热量被蓄热体回收再利用（95%之上），反映气体流速降到贴近进口的温度后复烟管排出，以达到废气治理的效果。回收利用后热量用来加热后面有机废气，做到减少反映环境温度，降低耗品的效果。

催化燃烧设备自动控制系统选用PLC自动控制系统,在其中PLC、变频调速器、电磁阀、交流接触器、空气漏电开关等选用品牌。催化燃烧装置系统软件要求有手动式、全自动作用,机器设备正常运行选用全自动功能，调节维修选用手动式功能。整个系统的控制系统有气动阀门、吸附离心风机、补工业冷风机、电加热装置、环境温度、时长、工作压力这些主要参数。客户可根据操纵工艺技术要求调整机器的操纵环境温度、时间参数。报警功能：吸附环境温度、吸附离心风机、闸阀、热电阻常见故障、温度过高，造成报案(声光报警)。催化燃烧设备按住急停开关，系统软件所有中断。关掉一切气动调节阀。操纵电源箱选用防水防雨电控柜生产制造。

催化燃烧装置废气净化设备的功能特点：

○：废气治理率大，可以达到99%之上，热利用率高。

安全性：低温反应，装有玻璃棉毡系统软件、警报系统等保障措施。

无二次污染：不会产生氮氧化物等二次污染物，全部全过程不造成二次污染。

机械自动化、效率高：使用方便，遇常见故障声光报警，低消耗环保节能。

坚固耐用：持续高温不锈钢包边，防腐蚀经久耐用，金属催化剂坚固耐用。

催化燃烧装置废气净化设备的结构特征：

- 1、操作简便：机器设备工作的时候，完成自动控制系统。
- 2、效率高：系统启动只需15-30min提温至起燃温度（工业废气含量较大时）能源消耗仅是风机功率。
- 3、可以信赖：机器设备装有玻璃棉毡系统软件、防爆型卸压系统软件、过热报警设备及前沿的自控系统。阻力小，净化率高：选用现如今前沿的贵金属钨、铂预浸的蜂巢状瓷器载体催化剂，比表面积。
- 4、余热回收可回收利用：余热回收可回到固化炉，减少原固化炉里的消耗功率；也可以做其他方面的热原。
- 5、体积小：仅是同业竞争同类产品70%-80%，且设备基础无特别要求。
- 6、坚固耐用：金属催化剂一般4年替换，而且媒介能再生。

催化燃烧装置废气净化设备应用领域：

适合于有机溶液的净化处理（苯、醇、酮、醛、酯、酚、醚、烷等混和工业废气）。

适用漆料、塑胶、建筑涂料、橡塑制品、油墨、石油化工设备、电缆线、电缆线、丝包线、机械设备、电动机、化工厂、仪表盘、车辆、单车、摩托、汽车发动机、录音带、塑胶、电器产品等领域的有机废气净化。

催化燃烧装置废气净化设备常见问题：

- 1、有机废气成份中不可含下列物质：有高粘度的脂类；磷、砷、锑、汞、铅、锌、锡；高浓度烟尘。
- 2、催化燃烧装置废气设备组装场地无腐蚀性物质，并有较好的防水防雨对策。
- 3、机器设备需要开关电源为：三相交流380V，工作频率50HZ。

催化燃烧设备一体式设计方案,每一个系统软件均带有2道过滤箱、吸附管路、相对应数量炭箱、相匹配的活性炭、吸附管路、相匹配的CO炉、吸附离心风机、吸附离心风机、炭箱支撑架、平台和直爬梯、各种各样油路板、控制柜、自动灭火系统、烟筒、户外部分安装辅材等；没有烟道的直爬梯服务平台、房间内部分安装辅材。

炭箱机壳：Q235 t=2~3mm碳厚钢板制做装炭量十足，均采用防潮型炭。

炉膛内保温隔热材料为硅酸铝板硅酸铝纤维，厚100mm；热交换器为Q235 t=2mm的冷轧钢板做成；热电阻为SUS304材料，温度控制范围包括0-800；均配有泄爆阀，金属催化剂尺寸为100×100×50mm，马赫数高、耐高温效果明显，可常年在200-500下工作中。应用催化燃烧装置安全操作规程：

操纵工业废气的含量。

工业废气的含量务必操纵在相关有机化合物烟花爆炸极限25%下列，当废气浓度值有可能会超出此值后，应设置野电动风阀把它淡化到标准值。因而在设计时应使用灵巧靠谱温度、浓度值测量设备，以随时随地通过人工或调节。

组装阻火阀：

为避免工业废气在催化剂床层中点燃后的火苗扩散，需在工业废气进到净化设备前组装阻火阀。现阶段比较多选用干试阻火阀，玻璃棉毡原材料一般为玻璃弹珠、砂砾、多孔金属板、金属丝网制品等。

操作规程：

- 1.催化燃烧净化设备打火前，必须使用气体将风管、燃烧仓等吹洁净，以减轻很有可能聚在这个部位可燃气体，避免打火后发生着火或爆。
- 2.设备上很有可能囤积有油渍、凝液等可燃物质，它在机器设备运行加温的时候会气化为易燃、可燃气体，进而有可能造成发生爆炸。所以在打火前应先这种物质清理干净。
- 3.打火时要以火等气，不可以以气等火。

催化燃烧设备与常规生物质燃烧机O的差异取决于工作温度低（大多在1000 以内），进而节约了电力能源，提升了燃油效率。因此催化燃烧技术是现阶段有机废气治理方法中O受重视的行业。特别是催化燃烧设备在风大量、较低浓度的的处理方法和循环系统处理方法中的运用，对比基本火焰燃烧，显示了非常大的优势。催化燃烧设备基本上能够解决每一个氮化合物工业废气及恶臭气体。针对石油加工、建筑涂料、绝缘层材料、造船业等领域排出的较低浓度的、多成分、无回收利用意义的有机废气，选用吸附-催化燃烧法解决效果明显。

用催化燃烧设备处理有机废气的净化率一般都在95%之上，O终产物为无害CO₂和H₂O（杂原子有机物还有其他可燃物质），同时由于燃烧温度低，能大量减少NO_x的形成，因而不容易造成二次污染。

有机废气催化燃烧设备选择完全取决于：1.燃烧现象的放热量，即有机废气中可燃物质的类型和浓度值；2.起燃温度，即有机化学成分的特性和催化剂活性；3.热利用率。当回收利用放热量超出加热需要放热量时，可以实现本身热力循环，不用外部填补热原。

废气净化设备环保机械要多少钱，需看应用哪一种废气净化设备，现阶段废气净化设备有许多种，uv光氧废气净化设备、活性炭过滤废气净化设备、pp洗涤塔、低温等离子体、光氧活性碳一体机、uv光氧低温等离子一体机、催化燃烧设备等，每一种机器的价钱都不一样。废气净化设备的价钱一般并不是特殊的贵，一般在几千块一台，但如果是大中型的地方进行应用，它的价格会到几万元一台，甚至有在十几万元一台。实际废气净化设备环保机械要多少钱要根据实际工作状况实际机器设备咨询生产商。

所以具体价格多少，主要看客户的实际需要是什么，并给生产厂家表明，这时候生产厂家一般会给出一个价格。我觉得价钱仅仅考量机器的一个标准而非唯一的规范，消费者在选购的时候还会必须看这些机器的品质，终究机器设备选购回家就需要投入到了应用之中，假如在使用的时候经常性的出问题，能给本身造成一定的损害，因此消费者在选购的时候要从各个方面展开考虑，然后进行选购。

销售市场上要设备生产厂家数量增加、降低也会在一定程度上影响到了价钱，而且如果生产厂家太多，出产的机器设备远远超过顾客需要量，那么企业会采用一定的减价对策，以吸引顾客眼光，一般降价力度会到5000元-8000块左右；假如生产厂家给予机器设备总数不可以以客户为中心量，生产厂家的设备报价一般会略有提高，力度一般还会在之上这么多。

公司大小对系统的价格也影响很大。比如：公司需要处理有机废气较为得多，较为错综复杂的，这时候必须的机器相对应的便会大一些，功能完善一些，这时候的价钱能够便会在十几万元；相反价钱往往会少一些。

质量的好坏性是确定设备报价高低的压根之一，由于质量更多、特性更好、更耐用的机器消耗原材料、技术性、人力等费用更高一些，给公司带来的内部空间会比较高，每一年维修、维护保养等费用会降低6

0%-80%上下，因而价格比较的要贵一些；相反，低质量的设备报价虽低，可是特性欠佳，根本无法给加盟者产生合理的持续权益，这时候价格比较的都会低一些。对于实际高多少低多少主要看厂家供应整体上的工艺设备怎样了。