

荆门活性炭吸附脱附装置 工程师提供技术咨询

产品名称	荆门活性炭吸附脱附装置 工程师提供技术咨询
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	26896.00/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

催化点燃废气处理设备活性炭过滤解决有机化学废气是利用活性炭微孔板能消化吸收有机化学性化学物质的特点，把风大量较低浓度的有机化学性废气中的溶剂吸附到活性炭中并萃取，经吸附清洁后的汽体合格立即排尽。其本质是一个物理学的吸附萃取的全过程。兵没有把溶剂解决掉。

催化燃烧脱附是利用催化燃烧溶解有机化学废气后造成的暖空气加温活性炭中被吸附的溶剂，使之做到有机溶剂的熔点，使溶剂从活性炭中脱附出去，并把经萃取后的浓度较高的废气引进到催化燃烧装置中。在金属催化剂的功效下，有机化学性化学物质在 ~ 250 的催化反应起燃温度下被氧化还原反应转换为没害的水和二氧化碳排进空气。

因为此反映是一个化学变化全过程，并不是用火的点燃，因而可以信赖，且能彻底消除脱附时的二次污染。活性炭过滤—催化燃烧脱附把二者的优势有机化学地融合起来。即先利用活性炭开展吸附萃取，当活性炭过滤做到饱和状态时，利用电加热器启动催化燃烧机器设备，并利用暖空气加温活性炭过滤床，当催化燃烧反映床加温到 ~ 250 ，活性炭过滤床部分做到60 ~ 150 时，从吸附床解析出去的浓度较高的废气就可以在催化反应速度床中开展氧化还原反应。

反映后的高温汽体经热交换器的传热，传热后的气体一部分回用送进活性炭过滤床开展脱附，另一部分排进空气。脱附出去的废气经热交换器传热后温度快速提升，减少了催化燃烧的起动额定功率，进而使催化燃烧装置及脱附全过程做到小输出功率运作。

40000排风量催化燃烧机器设备主要参数

催化燃烧废气处理设备由预备处理装置、加热装置、催化燃烧装置、防爆型装置构成。 废气预备处理：为了更好地防止金属催化剂床层的阻塞和催化剂中毒，废气在进到床层以前务必开展预备处理，以去除废气中的烟尘、液体及金属催化剂的有害物质。

加热装置：加热装置包含废气加热装置和金属催化剂燃烧机加热装置。由于金属催化剂都是有一个催化剂的活性温度，对催化燃烧而言称金属催化剂起燃温度，务必使废气和床层的温度做到起燃温度才可以开展催化燃烧，因而，务必设定加热装置。但针对排出来的废气自身温度就较高的场所，如丝包线、绝缘层材料、喷漆等风干排气管，温度达到300 之上，则无须设定加热装置。

催化燃烧装置：一般选用固定床反应器催化反应器。管式反应器的设计方案按标准开展，应有利于实际操作，检修便捷，有利于装卸搬运金属催化剂。

防爆型装置：为脉冲阻尼器泄压防爆型，安装在服务器的顶端。当机器设备运作产生意外事件时，可立即开裂卸压，避免意外事件产生