

有机废气催化燃烧处理方案

产品名称	有机废气催化燃烧处理方案
公司名称	山东新迈节能环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新迈环保设备 型号:齐全 产地:山东
公司地址	邹平黄山街道
联系电话	13655437136

产品详情

有机废气催化燃烧处理方案

催化燃烧设备配置不同相对价格也不同，出厂价5万-98万不等

催化燃烧的原理与应用催化燃烧，催化燃烧设备是利用催化剂使有机废气在较低的起燃温度下进行没有火焰的燃烧以达到氧化分解的净化装置。催化燃烧设备的结构一般由阻火过滤器、换热器、预热室、热电阻、催化床和防暴器组成，电控系统由PLC控制器、文本显示器、变频调速器、点火器、紫外线传感器、热电偶等电控设备，另外还有风机以及调节燃气与空气比例的零压阀组成。

废气的吸附和浓缩：废气的吸附和浓缩主要利用活性炭的吸附。这套设备由几套活性炭吸附箱组成。在系统运行过程中，打开第套活性炭吸附箱，对工业废气进行吸附和浓缩。第组活性炭饱和后，打开第组活性炭吸附箱，进行与第组活性炭吸附箱相似的吸附过程。当第组活性炭吸附箱工作时，第组活性炭吸附箱脱附。以此类推，这套系统中的活性炭吸附箱循环进行吸附和解吸过程。解吸后的工业废气进入催化燃烧设备，后被氧化分解成无毒无害的小分子化合物，达标排放。

催化燃烧有机废气处理设备：首先通过除尘阻火系统。然后进入换热器，再送到加热室，使气体达到燃烧反应温度，再通过催化床的作用，使有机废气分解成二氧化碳和水，再进入换热器与低温气体进行热交换，使进入的气体温度升高达到反应温度。如达不到反应温度，加热系统科通过自控系统实现补偿加热。利用催化剂做中间体，使有机气体在较低的温度下，变成无害的水和二氧化碳气体。