

有机废气过滤器 环保废气净化处理设备

产品名称	有机废气过滤器 环保废气净化处理设备
公司名称	东莞市翌骏环保科技有限公司
价格	150000.00/套
规格参数	品牌:翌骏环保 型号:定制生产 产地:东莞市
公司地址	东莞市石排镇石排大道299号富港大厦8楼811A
联系电话	13580800875 13622640221

产品详情

【有机废气过滤器概述】

目前我国大气污染问题十分突出，工业废气是大气污染物的重要来源。工业废气中最难处理的是有机废气，而且有机废气通过呼吸道和皮肤进入人体后，可能给人的呼吸、血液、肝脏等系统和器官造成暂时性和永久性病变，对人体危害极大;有机废气自然环境下又难以降解，所以对它们的控制是一直以来的重点难点，下面为大家介绍现在常用的有机废气过滤器。

有机废气过滤器我们可以分为[干式漆雾过滤器](#)

、活性炭废气吸附器、酸碱废气净化塔、湿式除尘器、废气净化洗涤塔等。

【有机废气过滤器干式漆雾过滤器工作原理】

喷漆废气漆雾在风机的吸力下进入干式漆雾

过滤器，气体经[有机废气处理设备](#)

内的气体分布器分布后向设备内上方行走，在行走的过程中，遇到漆雾净化液，漆雾与液体进行完全饱

[漆雾过滤器](#)，净化后的达标气体在通风机吸力下排向大气。

干式漆雾过滤器对工业涂装废气如漆雾、烤漆房废气处理、有机废气的吸收溶解、化学吸附、氧化还原有明显功效，达到国家工业废气排放标准。

【有机废气过滤器活性炭废气吸附器工作原理】

有机废气气体由风机提供动力，正压或负压进入[活性炭废气吸附器](#)

塔体，由于活性炭固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓聚并保持在固体表面，污染物质从而被吸附，废气经过活性炭废气过滤器后，进入废气治理设备排尘系统，净化气体高空达标排放。

【有机废气过滤器酸碱废气净化塔工作原理】

酸碱废气在引风机的负压作用下进入[酸碱废气净化塔](#)

。在酸废气净化塔的上端，喷头喷出吸收液均匀分布在填料上，废气与吸收液在填料表面上充分接触，发生反应。由于填料的机械强度大、耐腐蚀、空隙率高、表面大的特点，废气与吸收液在填料表面有较多的接触面积和反应时间；废气中的易溶于水的HCL、NO₂、NH₃等酸性物质几乎全被溶解在吸收液里，并与吸收液反应，生成无害的盐类和水

，从而达到净化废气的目的 [环保设备](#)

。净化后的气体会饱含水份，经过环保喷淋塔顶的除雾装置去除水份后直接排放到大气中。吸收液根据污染物性质配制，可循环使用。

以下是废气处理环保工程的工艺流程：排除的酸雾废气 进入风管 经过酸碱废气净化塔 风机 风管 达标排放。

备注：[有机废气处理方法](#)有活性炭吸附法、催化燃烧法、催化氧化法、酸碱中和法、等离子法等。

【有机废气过滤器湿式除尘器工作原理】

湿式除尘器工作原理是当具有一定进口速度的

含尘气体经[湿式除尘器](#)

进气管后，在喷头处以较高的速度喷淋，对水层产生冲击作用后，改变气体的运动方向，而尘粒由于惯性则继续按原来方向作用，其中大部分尘粒与水粘附后便留在水中。在冲击水浴作用后，有一部分尘粒仍随气体运动与大量的冲击水滴和泡沫混合在一起，池内形成一抛物线型的水滴和泡沫区域，含尘气体在此区域作进一步净化，净化气体经滤水板从排气管排走。

【有机废气过滤器废气净化洗涤塔工作原理】

废气净化洗涤塔是一种新型的[废气处理设备](#)

，酸性气体从酸雾废气净化塔下方进气口沿切向进入废气净化塔，在通风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到第一级填料吸收段。在填料的表面上，气相中酸性物质与液相中碱性物质发生化学反应。反应生成物油(多数为可溶性盐类)随吸收液流入下部贮液槽

。未完全吸收的酸性气体继续上升进入第一

级喷淋段。在 [环保喷淋塔](#)

中吸收液从均布的喷嘴高速喷出，形成无数细小雾滴与气体充分混合、接触、继续发生化学反应。然后酸性气体上升到第二级填料段、喷淋段进行与第一级类似的吸收过程。第二级与第一级喷嘴密度不同，喷液压力不同，吸收酸性气体浓度范围也有所不同。在喷淋段及填料段两相接触的过程也是传热与传质的过程。通过控制空塔流速与滞贮时间保证这一过程的充分与稳定。对于某些化学活泼性较差的酸性气体，尚需在吸收液中加入一定量的表面活性剂。 [废气净化洗涤塔](#)

的最上部是除雾段，气体中所夹带的吸收液雾滴在这里被清除下来，经过废气处理后的洁净空气从废气净化洗涤塔上端排气管放入大气。

东莞市翌骏环保，10年专

业的东莞有机废气过滤器定制生产，如果您对专业

[东莞环保设备厂家](#)感兴趣，欢迎来电翌骏环保咨询。

联系人：简小姐

电话：0769-89633245

手机：13622640221

QQ：1798526316

翌骏环保：<http://www.yjhb6.com/>

地址：东莞市石排镇石排大道富港大厦8楼811A