

废气处理设备玻璃钢生物除臭 提供解决方案

产品名称	废气处理设备玻璃钢生物除臭 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22180.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

废气处理设备玻璃钢生物除臭：

活性炭吸收法

活性炭是目前应用多的吸附材料。其结构为微晶结构，微晶排列不规则，微孔分布在晶体中，具有很大的比表面积。因此，活性炭具有良好的吸附性能，能够吸附废水及废气中的金属离子、有害气体、有机污染物、色素等。工业化生产的活性炭要求机械强度高、耐磨性好、结构稳定、吸附能量少，有利于再生。

与其表面接触的水、氧与其产生的氧化作用，通过氧化产生的自由基和自由基，从而生成具有很强的氧化力。它们能分解几乎所有的有机物质，并把它们中的氢和碳转化为水和二氧化碳。

当空气进入光催化反应腔后，高能量“电子-空穴”将立即与有毒有害的有机废气发生化学反应，氧化、分解成无污染的水、二氧化碳等。

在废气处理构筑物中设置微生物生长聚集的载体，在充氧条件下，微生物在填料表面聚集附着并形成生物膜。排气管经过生物膜时，生物膜中的微生物吸收分解废气中的有机物，净化废气，同时微生物得到增殖，生物膜增厚。随着生物膜厚度增大，生物膜内扩散的氧受限，其表面仍为有氧状态，内层则呈现缺氧甚至无氧状态，终导致生物膜脱落。接着，填料表面还会继续生长新的生物膜，循环并使废气得到净化。

工艺特性

生物技术，环保卫生，无二次污染。

废气可同时处理含有多种污染物。

抗冲击能力强，废气浓度在3-1500 ppm范围内能正常工作。

处理时间短，效果好。净化时间5-10秒，综合效率达到95%以上。

生物菌种一次挂膜，种类多，接种时间短。

建造成本低，运行费用低，不需加药剂。

采用玻璃钢/不锈钢制作，外型美观、耐腐蚀、寿命长

采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命长。

采用 PLC控制，自动化程度高。

双层结构，夹层内填充有保温材料，适合寒冷天气作业，内层设有防腐层。

工业有机废气的低温等离子体的臭气处理设备

等离子体就是处于电离状态的气体，等离子体由大量的中性原子、激发态原子、光子和自由基等组成，但电子和正离子的电荷数必须体表现出电中性，这就是“等离子体”的含义。等离子体具有导电和受电磁影响的许多方面与固体、液体和气体不同，因此又有人把它称为物质的第四种状态。

生物学膜法的主体是生物膜，过滤面积越大，生物膜的表面积越大，生物膜的数量越多，净化功能越强；孔隙率越大，滤床越厚，过滤作用越强，孔隙率越大，过滤作用越大，越有利于净化功能。

滤布层高度

过滤层高度不同，生物膜量、微生物种类、对有机物的脱除速度不同；滤床上层，废水中有机物浓度高，营养物质丰富，微生物繁殖快，生物膜量多，主要以细菌为主，有机污染物的去除速度较高；

建筑结构

生物学塔的塔体是方型水平，没有分段连接法兰。其具体构造包括塔体、布水系统、通气装置、生物载体区、出水溢流堰等。

废气处理设备玻璃钢生物除臭：

滤层比表面积与孔隙率

有机废气的燃烧及催化净化设备

燃烧法用于处理高浓度VOC与有恶臭的化合物很有效，其原理是用过量的空气使这些杂质燃烧，大多数生成二氧化碳和水蒸气，可以排放到大气中。但当处理含氯和含硫的有机化合物时，燃烧生成产物中HC I或SO₂，需要对燃烧后气体进一步处理。

随着滤床深度的增加，废水中的有机物浓度较高，微生物数量较多，主要是细菌数量较多，有机污染物去除率较高；随着滤床深度的增加，废水中的有机物含量较高，有机物的去除率较高；

随着滤床深度的增加，废水中的有机物浓度较高，有机物含量较高；随着滤床深度的增加，废水中的有机质含量较高，生物膜含量较高，微生物含量较高，生物膜含量较高，生物膜含量较高，生物膜含量较高，生物膜含量较高，生物膜含量较高。

液压负载

水载---- $m^3/m^2 \cdot d$ ，或 m/d ；----滤速； 水力容积负荷---- $m^3/m^3 \cdot d$ 在有机负荷较大时，生物膜的生长速度也会加快，可能造成滤料堵塞，这时就要调整水力负荷，当水力负荷增加时，可提高水力冲刷力，维持生物膜厚度，一般通过出水回流来解决。

本发明提供了一种精细的多孔表面结构，可广泛应用于油脂、饮料、食品、饮用水的脱色、脱味、气体分离、溶剂回收、空气调节、催化剂载体和吸附剂等。适用于废气处理工艺脱味除臭。

但是活性炭用于化工污水的除臭有一定的局限性，特别是当相对湿度较大时，活性炭的吸附能力明显下降。并且在吸附饱和后，由于吸附过程中成分复杂，脱附困难，造成运行费用高，维修不便，二次污染。同时运行阻力大，能耗高。

UV光解催化

纳米级锐钛型(TiO_2)是光触媒的主要成分。光触媒催化氧化技术是当今先进的空气净化新技术，近年来在中国也得到了较广泛的应用。

当波长小于253.7奈米的波长照射到粒子上时，光量子作用于价带上的电子被光量子激发并跃迁到导带形成自由电子，而在价带形成一个带正电的空穴，这样就形成电子-空穴。