

玻璃钢除臭箱生物 按图加工设备

产品名称	玻璃钢除臭箱生物 按图加工设备
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21844.00/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

玻璃钢除臭箱生物：

热破坏法

热破坏是目前应用比较广泛，也是研究较多的有机废气的治理方法，特别是对低浓度的有机废气，有机化合物的热破坏可分为直接火焰燃烧和催化燃烧。直接火焰燃烧是一种有机物在气流中直接燃烧和辅助燃料燃烧的方法。多数情况下，有机物浓度较低，不足以在没有辅助燃料时的燃烧。直接火焰燃烧在适当温度和保留时间条件下，可以达到99%的热处理效率。

化学氧化法

化学氧化法是采用强氧化剂，如臭氧、高锰酸盐、次氯酸盐、氯气、二氧化氯、过氧化氢等来氧化恶臭物质，将其转变成无臭或微臭物质的方法。氧化过程通常是在液相中进行，也有在气相中进行的，如臭氧氧化过程。臭氧处理系统主要包括排气扇、臭氧扩散器、臭氧接触室输送管网、臭氧生成系统和自动控制系统等。用来分解恶臭物质的臭氧剂的量，取决于污染物的种类和浓度。臭氧处理法在污水处理厂的恶臭去除方面应用比较成功。然而当污水处理厂产生的废气中污染物浓度很高时，臭氧不能氧化这些污染物。另外，未使用的残余臭氧本身又造成了二次污染。臭氧氧化的缺点为能耗高和处理不当时的臭氧污染。

臭气处理设备生物滤池填料直接决定生物滤池的除臭效率，在实际工作中臭气处理设备生物滤池填料的好坏，往往可以决定生物除臭滤池设备能否达到高效安全的优势，当然也直接决定是否能达到理想除臭效果。为了确保生物滤池除臭安全性很高，还能保证除臭效果。

生物滤池内常见的臭气处理设备生物滤池填料有：火山岩、陶环、陶粒、塑料环、不锈钢环等，这几种填料具备成为良好的填料所应该具有的性质。

不同的填料具有不同的优势与不足，如:塑料环虽然价格低廉但是比表面积较小，且产生高压降，而且其

表面疏水性较强，这使其表面较难附着湿润的生物膜。

生物法的动力学理论

按照传统生物膜理论，生物法处理恶臭废气一般要经历以下步骤：

- (1) 废气中的有机污染物首先与水接触，并溶解于水中；
- (2) 溶解于液膜中的有机污染物成分在浓度差的推动下进一步扩散到生物膜，进而被微生物捕获并吸收；
- (3) 微生物以有机物为能源或碳源进行生长代谢，从而将其分解为简单无毒的无机物和低毒的有机物；
- (4) 生物代谢产物一部分重新回到液相，一部分气态物质脱离生物膜，通过扩散进入大气。依据该理论，生物净化恶臭气体的速率主要取决于气相和液相中有机物的扩散速率及生化反应速率。

玻璃钢除臭箱生物：

火山岩其表面易形成较密集的生物膜，能够提供一个密集和多样的微生物系统，具有良好的持水能力和透气性。

陶粒、陶环陶环、陶粒是新型臭气处理设备生物滤池填料，其比表面积大，持水能力好，渗透性好。不锈钢环的湿填料因子为1000，仅高于塑料环，即在其表面难以附着生物膜。

生物法除臭机理

生物除臭的原理是微生物利用恶臭废气中的有机物作为生命活动的碳源和能源，并将其转化为二氧化碳、水和细胞物质，这一点与废水生物处理的原理是一致的。但是，微生物的生命活动离不开水，通常的微生物总是生长在液体中或者固体表面，因此废气中的污染物首先要经历由气相转到液相或固相表面液膜中的传质过程，然后才能在液相或固相表面被微生物吸收降解。用来进行气态污染物降解的微生物主要是异养菌，在适当的营养条件、温度、酸碱度和有氧的条件下，此类微生物能较快地完成污染物质的降解。与废水的生物处理一样，气态污染物的生物净化过程也是人类对自然过程的强化与工程控制，其过程的速度取决于气相向液固相的传质速率，生物降解速率，还有能起降解作用的活性生物质的量。

污水站的除臭多使用生物滤池除臭设备。主要是因为生物滤池除臭吸收过程中，环保无二次污染利用微生物的生物化学作用，使污染物分解，转化为无害或少害的物质，同时生物滤池除臭吸收过程中，微生物会利用有机物作为其生长繁殖所需的基质，以此来进行合成代谢用以形成新的细胞物质

生物滤池除臭吸收过程

水溶液中恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物体内。作为吸收剂的水被再生复原，继而再用以溶解新的废气成分。

被吸附的有机物经过生物转化，即通过微生物胞外酶对不溶性和胶体状有机物的溶解作用后才能相继地被微生物摄入体内。如淀粉、蛋白质等大分子有机物在微生物细胞外酶（水解酶）的作用下，被水解为小分子后再进入细胞体内。

恶臭来源于工农业生产和人们的日常生活，主要的来源有农牧业产生的恶臭、工业生产中产生的恶臭，以及城市公共设施中产生的恶臭。农牧业产生的恶臭是指农牧业的畜牧场、家禽饲养场、生畜屠宰场、渔业加工厂等产生的恶臭。如鱼臭味、粪臭味、腐败味、烂水果味等都是农牧业生产和加工过程产生的。工业生产中产生的恶臭是指工业生产企业产生的恶臭。

恶臭废气处理的净化技术

治理恶臭首先要控制恶臭污染源，减少恶臭物质在环境中的散发。减少恶臭物质的散发可以从改进生产工艺流程，采用无臭或微臭的生产原料，对生产系统加以封闭等方面着手。对难以控制的恶臭发生单位，也可以考虑采用搬迁的方法使恶臭污染源远离受害者。为了有效减少恶臭物质排放，采用对恶臭物质加以治理也是在实际中主要考虑的方法。目前比较有效的恶臭污染处理方法主要是通过物理化学、生物的作用，使恶臭气体的物质结构发物改变，消除恶臭。