

# 合肥玻璃钢生物滤池 除臭 环保设备

产品名称	合肥玻璃钢生物滤池 除臭 环保设备
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19930.00/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

生物过滤除臭剂是一种能吸附和降解气味分子的简单物质分子，通过将生长在纤维填料或多孔填料表面的微生物膜转化为无毒、无害、无味。设备结构简单，管理简单，运行稳定，效果好；无二次污染，运行成本相对较低，适用于低浓度气味处理。是以生物填料为载体，通过的除臭菌种和合理的设备结构，使大分子或结构复杂的有机物经异化作用，分解为简单的水、二氧化碳等无机物达到净化恶臭气体的目的，是一种绿色环保的除臭技术。适用于污水处理、垃圾处理、饲料加工、养殖场、制药系统等过程中产生的含有、氨、硫醇、硫醚等恶臭气体的处理。

生物有机废气净化技术是近年来发展起来的一种低浓度有机废气净化技术。低浓度有机废气净化处理装置主要包括土壤过滤装置、堆肥过滤装置、活性污泥清洗净化装置和生物过滤装置。催化酶能降低反应活化能力，加速恶臭气体中物质的降解。

恶臭气体经过管道收集后进入预处理装置，经水洗加湿使废气的湿度达到90以上，湿气体再进入生物过滤装置，气流与循环液在穿过生物填料层的过程中完成生物的气液扩散、液固扩散、生物氧化三个过程，生物填料表面生物膜中的微生物以恶臭气体物质为营养，恶臭物及VOCs被微生物氧化分解，在转化过程中产生能量，为微生物的生长与繁殖提供能源，使恶臭气体物质的转化持续进行，经净化后的气体由引风机引出排放。

1、全自动控制，性能稳定，无须专人操作；2、使用有久性生物填料，微生物能够依靠洗涤液中的养份和气体中恶臭物质生长，无须另外投加营养剂。生物膜生态条件稳定，单位体积内生物量大，微生物菌群具有较高的生物吸附和生物氧化的能力，抗冲击能力强，分解恶臭物质的速度快、\*\*；3、塔体采用模块式结构，可现场施工，便于安装；4、特的气体分布方式，分布均匀，净化\*\*达90%以上。

生物过滤设备：是以生物填料为载体，使微生物在适宜的环境下，在生物填料表面形成生物膜，生物膜中的微生物利用废气中的无机和有机物作为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命活动，并将恶臭

物质分解成二氧化碳、水、矿物质等无臭物，达到净化恶臭气体的目的。

玻璃钢生物除臭箱技术特点：1、纯生物物质菌种载体填料；2、恶臭气体吸附分解特异菌种；3、微生物处理方式，无二次污染；4、菌种选择针对性强，填料比面积大，菌种总量多、接触面积大、吸附处理效果好；5、营养液循环喷淋，气液接触效果好；6、集成自动化程度高，可实现全自动操作，压降小、占地面积小、运费成体低、去除效率高。

生物除臭箱是采用“洗涤+生化”的优化组合工艺。生物除臭箱的核心是生物催化氧化床。

生物催化氧化床通过催化酶降低生化反应的活化能，提高恶臭物质的生化降解速率，脱臭菌对苯系物针对性强，去除效率高，循环水系统采用低浓度工业污水配制，运行时无须投加生物营养液，运行费用低实现了水相和气相污染物的同步治理，不产生二次污染。进入微生物细胞的异味物质在微生物代谢过程中作为能源和营养物质被分解、转化成无害、简单物质，在转化过程中产生能量，为滤（池）塔中的微生物的生长与繁殖提供能源，使废臭气体物质的转化持续进行。微生物是以种群形式存在，多种微生物共居在一个环境中，微生物的特性即相似又相异，不同的污染物质在自然界都可以找到降解它的微生物。

。