

# 设计制 无锡玻璃钢生物除臭滤池

产品名称	设计制 无锡玻璃钢生物除臭滤池
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18860.00/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

生物除臭箱选用玻璃钢结构，防腐蚀使用性能，全面性强，有利于运送、组装；有所增加解决容积时仅需加上部件，便于执行；也方便气动阀门分散化情况下的各自解决。基本原理：运用纯微生物填料层,在适度的条件下塑造有价值的能溶解恶臭气体成分微生物菌种。

恶臭气体先进到预洗设备，预洗后清除一部分大气气溶胶、尘土，避免阻塞氧化塔，使废气环境湿度，可以满足微生物菌种生长必须，在硫化氢浓度出现异常超标准的情形下，可以采取化学净化加工工艺预备处理消化吸收有机废气里的氯化氢等汽体。微生物除臭液自喷头匀称喷到填充料表层以维持潮湿，臭味与除臭液填充料表层彼此全面接触，将有机废气里的大气气溶胶污染物质消化吸收在水里，做到清除污染物目地。循环系统喷洒水要循环水泵从预洗池底部水溶液箱输送至喷头，生物滤池出来的吸收液逆流至水溶液箱。后进入开放式生物滤池中，汽体从下向上根据配有填料的过滤材料床予以处理。在封闭式的生物滤池中，汽体可经吹或吸脂根据填充料床。当臭味根据生物滤池填充料时同时发生二个全过程：吸附、吸收分解代谢。臭味被人体吸收入填充料床表面生物膜系统表层，粘在填充料表层的微生物菌种空气氧化吸附/消化吸收气体。维持微生物活力的重要因素是填充料床里的温度湿度。

玻璃钢防腐生物除臭滤池的特征：

自动化控制，质量稳定，抗腐蚀，成本低，使用寿命长、长期性不必维护保养、使用便捷；应用组合填料，微生物菌种可以借助清洗液里的养分和汽体中恶臭物质生长发育，不必此外添加营养剂。生物膜系统土壤条件平稳，单位面积内土壤含水量大，微生物群落具有很高的生物吸附和磷酸戊糖途径能力，耐冲击能力很强，溶解恶臭物质的速度更快、工作效率高；除味环保处理设备行为主体选用玻璃钢结构，防腐蚀使用性能，全面性强，有利于运送、组装；有所增加解决容积时仅需加上部件，便于执行；也方便气动阀门分散化情况下的各自解决；气体分布方法，均匀一致，净化率高。全部采用自动化控制，质量稳定，不必专职人员实际操作；应用有久性组合填料，微生物菌种可以借助清洗液里的养分和汽体中恶臭物质生长发育，不必此外添加营养剂。生物膜系统土壤条件平稳，单位面积内土壤含水量大，微生物群落具有很高的生物吸附和磷酸戊糖途径能力，耐冲击能力很强，溶解恶臭物质的速度更快、工作效率高；塔架选用模块化构造，可现场作业，有利于组装；采用特殊气体分布方法，遍布十分匀称，臭味废气治理高效率可达到90%之上。斜板沉淀池的主要缺点占地面积比较大。特点是较经济发展，

来源于的含有有机物质的多孔渗水填充料结构简易，操作简便，不用液态循环。

玻璃钢防腐生物除臭滤池的一个过程：

恶臭气体的融解，这是把臭味由液相转变成高效液相的传质过程；溶液中恶臭味成份被微生物菌种吸附、消化吸收，溶解于水里的臭味根据微生物植物细胞和细胞质被生物消化吸收，不溶于水的物质臭味先粘在微生物菌种身体之外，由微生物菌种自身分泌细胞内酶分解成可溶化学物质，再渗透到体细胞；进到微生物细胞的恶臭味成份做为营养元素为微生物所溶解运用，使臭味得到清除。生物除臭滤池选用“清洗生物化学”的合理配置加工工艺。该生物除臭箱的关键在于微生物催化反应床。微生物催化反应床根据催化酶减少生物化学反应的活化能，提升恶臭物质的生物化学溶解速度，薄膜蒸发菌对挥发酚操作性强，清除工作效率高，冷却水系统选用较低浓度的工业废水配置，运行中不必添加微生物培养液，运行费用低完成了水相和液相污染物同步整治，不会产生二次污染。

玻璃钢防腐生物除臭滤池操作流程：

恶臭气体收集装置 微生物消化吸收设备 排风扇 达到环保标准

恶臭气体通过管路搜集再进入微生物消化吸收除臭装置，气旋与循环液在越过微生物填料层的过程当中进行物种的气液蔓延、液固蔓延、磷酸戊糖途径三个全过程，组合填料表层生物膜系统里的微生物菌种以恶臭气体化学物质为营养成分，恶臭物及VOCs被生物氧化降解，在转换过程中发生动能，为微生物发育与繁育给予电力能源，使恶臭气体物质的转化不断进行，经净化处理后气体由风机引出来排出。

玻璃钢防腐生物除臭滤池的生产流程：

废臭气体先和水（高效液相）触碰，因为液相和液质的浓度差及其臭味化学物质在高效液相的分解特性，促使臭味化学物质从液相进到高效液相（或附面层内）。进到高效液相或液体表层微生物层（或附面层）的臭味化学物质被生物消化吸收进到微生物细胞的臭味化学物质在微生物代谢环节中做为能源供应营养元素被溶解、转换成没害、简易化学物质，在转换过程中发生动能，为滤（池）塔内的微生物发育与繁育给予电力能源，使废臭气体物质的转化不断进行。微生物菌种要以物种形式呈现，多种多样微生物菌种共居在一个环境里，微生物特点即类似又不同，不同类型的污染物质在大自然都能找到溶解它微生物菌种。所以在一套设备里可以同时解决净化处理多种多样污染物质。生物菌种可能导致污染物质溶解成二氧化碳和水，不会产生二次污染。