

常州玻璃钢生物除臭滤池 环保设备

产品名称	常州玻璃钢生物除臭滤池 环保设备
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19220.00/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。

生物箱的机理是利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。我公司生产的生物除臭箱特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统组成，通过恶臭气体的源头有效控制和收集输送进处理系统后，经预处理创造生物分解适宜环境再进行特异菌微生物吸附分解，利用纯生物物质菌种载体填料，在满足处理工艺条件同时 限度发挥特异菌作用，使目标污染物被有效分解去除，以达到恶臭的治理目的。

生物除臭箱接纳玻璃钢布局，防腐机能，团体性强，便于运输、安装；正在容量时只需增加组件，易于实行；也便于气源聚集下的别离。道理：哄骗纯生物填料层,正在的温度下造就的能合成恶臭气体身分的微生物。我公司消费的生物除臭箱特性重要源泉源与网络、兴气管路设想、预处置段、特异菌生物除臭床吸附合成主体、强化吸附段和排放体系，经过恶臭气体的泉源和搜集进处置惩罚后，经预处置生物剖析再举行特异菌微生物吸附剖析，哄骗 纯生物资菌种载体填料，正在工艺前提同时较大限度阐扬特异菌感化，使目的物被有用去除，以到达恶臭的管理。

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。

生物洗涤装置是生物洗涤过滤除臭系统的重要部分。要使生物洗涤过滤除臭系统内生物填料保持高效的活性，其本身有一定的水分要求，一般湿度不低于95%，为满足此要求，同时防止气体在通过滤床时填料自身水分流失，需要对气体进行增湿处理，以准确控制气体的湿度。根据系统要求，控制气体湿度保持在设定范围。

生物洗涤装置内装生物洗涤填料，其本身就是一个生物洗涤器，可在生物洗涤填料上形成生物膜，有效去除气体中的致臭分子，大大增加整个系统的抗冲击负荷，有效地减轻过滤装置的负担，提高整个系统运行稳定性。

恶臭去除的三个阶段：

- 1、废气中有毒、有害、恶臭污染物与水接触，溶于水中能够成为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程，遵循亨利定律： $P_i = H X_i$ 。
- 2、中溶液中的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。
- 3、进入微生物细胞中的有机物在各种细胞内酶的催化作用下，微生物对其进行氧化分解，同时进行合成代谢产生新的微生物细胞。一部分有机物通过氧化分解转化为 H_2O ， CO_2 等稳定的无机物。

生物除臭设备滤床适用范围：氨气、硫化氢、脂类、硫醇、硫醚、甲苯、二甲苯、甲醇、乙醛、丁醛、二硫化碳、二甲基二硫、乙醇、丁醇、四氢呋喃、甲醛、甲硫醚、甲硫醇、有机羧酸等恶臭气体。

生物除臭滤池设备应用行业：生物法非常适用于除恶臭废气处理、食品厂废气处理、垃圾站废气处理、橡胶废气治理、化工厂废气处理、饲料厂废气治理、制药厂废气处理、污水池废气处理、发酵废气治理、养殖场废气治理等行业。