

# 玻璃钢一体化除臭设备装置生产厂家 非标定制

产品名称	玻璃钢一体化除臭设备装置生产厂家 非标定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21849.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 产地:常州
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

一体化生物除臭设备是利用微生物的生理过程把有机废气中的有害物质转化为简单的无机物，比如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处理方式。生物净化法实际上是利用微生物的生命活动将废气中的有害物质转变成简单的无机物（如二氧化碳和水）以及细胞物质等，主要工艺有生物洗涤法，生物过滤法和生物滴滤法。

### 一体化生物除臭设备工艺流程

恶臭气体经过管道收集后进入一体化生物除臭设备，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。

一体化生物除臭箱不同成分、浓度及气量的气态污染物各有其有效的生物净化系统。生物洗涤塔适宜于处理净化气量较小、浓度大、易溶且生物代谢速率较低的废气；对于气量大、浓度低的废气可采用生物过滤床；而对于负荷较高以及污染物降解后会生成酸性物质的则以生物滴滤床为好。一般情况下，一个完整的生物处理有机废气过程包括3个基本步骤：

- (1) 有机废气中的有机污染物首先与水接触，在水中可以迅速溶解；
- (2) 在液膜中溶解的有机物，在液态浓度低的情况下，可以逐步扩散到生物膜中，进而被附着在生物膜上的微生物吸收；
- (3) 被微生物吸收的有机废气，在其自身生理代谢过程中，将会被降解，最终转化为对环境没有损害的化合物。