

废气处理设备生物除臭一体化设备 环保工艺

产品名称	废气处理设备生物除臭一体化设备 环保工艺
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21849.00/件
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的环保设备。

一体化生物除臭设备特点

- (1) 生物技术，环保卫生，无二次污染；
- (2) 可同时处理含有多种污染物的废气；
- (3) 处理时间短，效率高，10-20秒即可净化完成；
- (4) 综合效率可达到95%以上。

一体化生物除臭设备适用范围

城市污水站(泵站臭气、预处理臭气、污泥处理臭气)、垃圾处理厂(收集站臭气、分选车间臭气)、涂料厂除臭/异味、塑料、橡胶厂产生臭气、饲料加工臭气、食品饮料厂异味、制药企业除臭/异味。

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。

一体化生物除臭箱工艺流程

恶臭气体经过管道收集后进入一体化生物除臭箱，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，恶臭物质及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。

一体化生物除臭箱特点

(1) 生物技术，环保卫生，无二次污染；

(2) 可同时处理含有多种污染物的废气；

(3) 处理时间短，效率高，10-20秒即可净化完成；

(4) 综合效率可达到95%以上。

一体化生物除臭箱适用范围

城市污水站(泵站臭气、预处理臭气、污泥处理臭气)、垃圾处理厂(收集站臭气、分选车间臭气)、涂料厂除臭/异味、塑料、橡胶厂产生臭气、饲料加工臭气、食品饮料厂异味、制药企业除臭/异味。