

废气处理设备生物滤池除臭装置厂家 设备颜色定制

产品名称	废气处理设备生物滤池除臭装置厂家 设备颜色定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21845.00/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

废气处理设备生物滤池除臭装置厂家：

各种恶臭气体处理方法的目的在于经过物理、化学、生物的作用，使恶臭气体的物质结构发生改变，消除恶臭。常规的恶臭气体常见处理方法有燃烧法、氧化法、吸收法、吸附法、中和法和生物法等。生物除臭是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。

当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经收集管道导入本系统后通过培养生长在生物填料上的微生物菌株形成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。此生物膜一方面以废气中的污染物为养料，进行生长繁殖；另一方面将废气中的有毒、有害恶臭物质分解，降解成无毒无害的CO₂、H₂O、H₂SO₄、HNO₃等简单无机物。

生物除臭技术是应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，比方CO₂、H₂O和其它简单无机物等。这是一种无害的有机废气处置方式。生物净化法实践上是应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。

依据所填埋的微生物适宜的工作环境温度，设置保温及加热系统，安装于循环水箱中，对循环水进行加热，使滤池内的温度保持在微生物正常生长温度范围内。滤池箱外壁包裹保温层，加玻璃钢装饰板。

化学清洗除臭

特点：采用单级或多级串联清洗，去除污染物，去除效率高。对处理高浓度恶臭废气具有明显的优势，运行稳定。自动化程度高，占地面积小。

离子除臭

特点：可解决空气污染，改善工作环境的空气质量。操作程序化、智能化，可连续或间歇操作。它不会产生臭氧，也不会刺激呼吸系统，操作维护方便，更换零部件方便，无需专人值守。

活性炭除臭

特点：活性炭除臭设备采用切线出风口、环形过滤、中间进风口、上部加料、下部卸料的结构，克服了传统活性炭过滤器过滤阻力大、占地面积大、设备投资高的缺点，活性炭更换困难等缺陷。

植物液体除臭剂

特点：能与各种气体发生反应；能进行生物降解；纯天然，无遮盖除臭剂；除臭效果快；无毒、无挥发、无污染；对人体健康、动植物无害；使用安全，操作简单。

废气处理设备生物滤池除臭装置厂家：

作为生物除臭系统的核心，用于臭气处理的微生物是其核心，其去除效果的好坏直接影响其去除效果。生物除臭装置中所用的填料，可吸附大量的微生物(真菌、细菌)，其性质主要是化能自养菌和甲基营养菌，经技术分离后，鉴定认为起除臭作用的微生物种类很多，即由细菌、真菌、藻类、原生动物构成的菌胶团属复合脱臭菌群。

生物滤池除臭

特点：

采用有机-无机混合填料，比表面积大，孔隙率高，能为微生物提供营养，支持大量不同的微生物种群。填料活性介质损失小，可降低能耗，降低运行成本。PLC控制系统自动运行，无需人员管理。

生物除臭法

在使用生物除臭设备处理废气前，需要确认是增加预处理、提前除尘加湿，还是降低温度等。预处理后接入生物除臭设备。恶臭气体进入设备后，自下而上通过滤料组成的滤床，然后进入喷淋系统与水等溶液混合，通过滤料上的微生物降解去除气体中的恶臭物质。生物除臭工艺简单，净化效率高，无二次污染。

uv光解

uv光解的原理是通过uv光解将恶臭物质的化学物质分裂成不相关的原子。然后，氧气分解产生正负氧离子。互不相关的原子与氧离子发生氧化反应，结合成低分子碳水化合物，从而产生CO和HO，由设备排出。

催化燃烧法

催化燃烧是一种流行的废气处理方法。该系统主要由RTO氧化室、燃烧器、再生器、内保温系统、助燃系统和换热器组成。有机废气通过RTO氧化室的高温区(750-850)，将废气中的VOCs氧化分解为无害的HO和CO

吸附法

利用吸附剂的吸附功能将恶臭和有机废气从气相转移到固相，适用于处理低浓度、高净化要求的恶臭和有机废气。净化效率很高，可以处理多组分恶臭和有机废气。吸附剂价格昂贵，难以再生。吸附剂需要经常更换，这就要求待处理的恶臭和有机废气具有较低的温度和粉尘含量。

生物固相除臭方法

生物固相除臭法主要分为生物填充除臭法和土壤处理法，适用于小规模臭气处理。所谓的土壤处理方法，就是利用土壤中的胶体颗粒来吸附难以降解和溶解的臭味物质，利用停留在土壤中的细菌、霉菌、原生动物等各种微生物来吸附和降解臭味物质，从而消除和减少臭味。该方法除臭效果好，维护简单，运行成本低，土壤吸附能力强。

厂内废水排放至污水处理厂均需处理。一是在污水排放过程中，除臭设备厂家要用化学物质降解废气的污染程度，使排放的废水废气对周围环境造成危害，接着要人工观察，大概确定污水的污染程度，后污水处理厂应该用设备来吸收污水中的废气进行处理，整个过程需要人员进行监督观察，保证废水无泄漏，处理后合格。

除臭设备厂家根据臭气性质选择臭气控制对策及相关净化设备，利用设备收集废气后，就可对其成分进行成分测定，以确定废气的污染程度，使用的护具，然后使用的仪器进行控制、收集、监测，以确保在控制过程中使用臭气。排放臭气时，首先要处理好设备的运行状况，确保设备的正常运转，然后对水质进行日常监测，在使用过程中要严格执行操作规程。