

天门提供玻璃钢活性炭吸附箱 工艺流程

产品名称	天门提供玻璃钢活性炭吸附箱 工艺流程
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19420.00/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

工艺原理：

活性炭是常用的吸附剂，具有性能稳定、抗腐蚀等优点。由于它的疏水性，并具有非极性表面，为疏水性和亲水性有机物的吸附剂，常被用来吸附回收恶臭物质及有机物质，能较好地吸附臭味中的有机物和H₂S。其主要技术原理为：

- 1.活性炭具有较大的目标化合物吸附空间，故吸附有机物气体的能力明显增大。
- 2.活性炭促进氧化反应能力较强，在吸附过程中，活性炭将H₂S与氧都吸附在其表面上，发生氧化作用生成90%以上的H₂SO₄和少量的H₂SO₃和S。

离心风机：风机是臭气收集和输送的核心设备，每套除臭设备配备1台风机。

- 1)风机为离心风机，外壳、叶轮等主要部件采用玻璃钢防腐处理。
- 2)为避免产生应力和增加强度，风机外壳采用一体成型法制作。为避免泄漏，外壳与入口钟的装配螺丝采用预注法。入口钟为喇叭型渐缩在渐扩设计，并与叶轮形成平顺的衔接，形成了较佳的流线型，且为线性叠合，避免了酸碱结晶附着产生干涉破坏。
- 3)风机配有专用的进出口柔性补偿器和弹簧避震器。柔性补偿器主体材料为纤维织物，可补偿轴向、横向、角向，耐腐蚀、耐高温、具有吸声、隔震动传递的功能，能有效减少风机的噪声和震动。风机噪音（包括电动机在内）低于80dB（A），机组震动符合ISO2372规范之4.5级，隔振效率 80%。
- 4)风机叶轮的动平衡精度符合ISO1940规范之G2.5级，且能24小时连续运行。
- 5)电机采用二级节能防爆电机，防护等级IP65，电源为3相、4P、380V、50Hz，绝缘等级F级，温升等级B级。6)使用寿命大于10年。

活性炭吸附装置工艺优势：

- 1、**高效除恶臭**：能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效率可达90%以上；
- 2、**无需添加任何物质**：只需要设置相应的排风管道和排风动力，使恶臭气体通过本设备进行脱臭吸附净化，无需添加任何物质参与化学反应。
- 3、**适应性强**：可适应高浓度、大气量不同恶臭气体物质的脱臭净化处理，可每天24小时连续工作，运行稳定可靠。
- 4、**运行成本低**：本设备无任何机械动作，无噪音，无需专人管理和日常维护。
- 5、**无需预处理**：恶臭气体无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，设备工作环境温度在-20 ~ 100 之间，PH 在 3~ 11 之间，湿度 30% - 50%之间均可正常工作。
- 6、**优质材料制造**：防火、防腐蚀性能高，性能稳定，使用寿命长。活性炭除臭系统主要设备的使用寿命在 30 年以上。系统两次大修期间隔时间为 4 年。除臭风机轴承，保证连续运行 2 年以上，其他保证连续运行一年以上，主要零部件保证连续运行 4 年以上。（易损件除外）
- 7、**环保产品**：采用先进技术理念，通过专家及我公司专业技术人员长期反复的试验，可彻底分解恶臭气体中有毒有害物质，并能达到无害化排放。

适用范围：

喷涂、电线电缆行业、食品加工、印刷电路板、半导体制造、化工、电子、橡胶厂、造纸、生活垃圾、制药厂等行业均可选用。