

二氯甲烷有机废气治理 树脂吸附撬装式装置

产品名称	二氯甲烷有机废气治理 树脂吸附撬装式装置
公司名称	江苏拓丰环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:江苏拓丰 型号:TFHB-HXT-3000 适用行业:涂装、包装印刷、石油化工、化学品制造、医药化工和异味治理
公司地址	建湖县高新区航空路101号（注册地址）
联系电话	0515-69072298 18361185708

产品详情

二氯甲烷是一种广泛运用的有机溶剂。由于其溶解度强、毒副作用低，行业应用于安全系数塑料膜和聚碳酸加工业生产加工。此外，在制药业加工业中用于制得氨苄西林、羟基苯头孢类、先锋等的体现化学物质。它被用于加工业冷冻机组中的冷冻液。此外，还能用来涂料溶剂、金属复合材料脱脂剂、气雾喷雾机、脱膜剂、脱漆剂等。

因此，当处理含有二氯甲烷的挥发性有机物有机化合物时，对处理的技术标准十分高。

二氯甲烷处理工艺

拓丰采用大孔树脂吸附装置处理二氯甲烷废气，其装置采用非极性微孔树脂作为主要吸附材料，相比直接使用柱状活性炭或活性炭纤维作为整体吸附材料具有更高的吸附效率，也更容易实现达标排放。大孔树脂的多孔结构使其具有高的表面积和网状结构，对有机物及无机物都有良好的吸附、浓缩、分离等效果。装置采用体外多次循环降温去除吸附热的技术，很好地解决了高浓度有机尾气吸附的热量积聚升温问题，安全性高。创新了冷凝回收工艺，将脱附后气体中携带的有机物直接冷凝析出回收。通过系统控制实现工艺装置自控切换，并实时监测装置的压力、温度等因素，避免装置可能存在的温度过高、压力过大等不利情况。由于主体吸附材料采用的是非极性微孔树脂，因此主体设备在做好防腐蚀及过滤的基础上，使用寿命可达五年以上。

拓丰大孔树脂吸附装置采用一体机式撬装设备，和常规的现场焊接-拼装型设备相比，具有占地面积小、设计灵活、工艺布局合理及使用寿命长等优势。撬装是已经将阀门、泵、换热器、吸附罐等设备安装好了的个整体式集合，与系统上其他设备连接时，无需再在中间安装阀门、仪表等设备。现场工作量少，只需完成管线和电气的对外联通，这样对设备现场安装节省了大量工作。撬装设备结构紧凑，占地小，大大节约了空间。撬装设备可以整体迁移，设备再利用率高，同时对工厂的设备搬迁、改造节省了大量施工工作。撬装设备外观美观示意图如下所示：