

# 化工厂VOCs废气处理设备 大孔树脂吸附装置生产厂家

产品名称	化工厂VOCs废气处理设备 大孔树脂吸附装置生产厂家
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

化工厂废气含有各种烃类、醇类、醛类、酸类、酮类和胺类等，还含有有毒有害物质，物理和化学性质复杂，如不治理将严重危害人体健康及大气环境，因此对化工厂进行废气处理，是大气污染治理的重要措施。化工厂废气主要是有机废气，目前对于化工厂有机废气处理方法，常见主要是大孔树脂吸附法，就是树脂吸附装置。

拓丰大孔树脂吸附装置是采用大孔吸附树脂作为吸附材料，通过先进高效、安全可靠的工艺，全自动机电一体化的设计，充分吸附废气中的有机组分并进行回收利用，降低消耗，减少污染。相比传统的吸附材料—活性炭及活性碳纤维，大孔吸附树脂材料具有强度高、性能稳定、寿命长、适应性广、不怕水、安全、能耗低等明显的优势。

VOC废气分子被吸附剂吸附的过程可分三步：

第一步外扩散：吸附质从流体主体通过扩散(分子扩散与对流扩散)传递到吸附剂颗粒的外表面。

第二步内扩散：吸附质从吸附剂颗粒的外表面通过颗粒上的微孔扩散进入颗粒内部，到达颗粒的内部表面。

第三步吸附：吸附质被吸附剂吸附在内表面上。

化工厂树脂吸附装置废气处理工艺：

大孔树脂吸附装置工作原理：经过预处理后的有机废气进入到吸附装置时被大孔吸附树脂“捕获”，在毛细凝结和范德华力的作用下，越来越多的分子被“捕获”，并逐渐填满整个微孔。吸附到一定程度时(根据吸附效率和达标排放浓度而定)，采用高温蒸汽来脱附。脱附时间较短，所消耗蒸汽较少，脱附出的

有机废气和水蒸气进入冷凝器冷凝。冷凝液化的有机物和水一起进入回收槽。

树脂吸附装置型号比较多，具体该是用哪个型号取决于废气中的污染物种类、废气浓度、风量大小、废气温度以及处理要求等因素。您如果有关于废气处理设备上的问题，可以打电话或者随时给我们留言哦。