

## 扬州有机废气处理设备 FHKJ62

产品名称	扬州有机废气处理设备 FHKJ62
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	33300.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

### 产品详情

二氯乙烷废气处理与回收技术——吸附 加工工艺：二氯乙烷是苯的同系物的一种，常见EDC表明，常温状态是一种没有颜色或淡黄色全透明、比水重、容易挥发的物质，不溶于水，与绝大部分常见的有机溶液相溶，具备相近的刺鼻的气味。

因其溶解性强、熔点比较低，一直以来做为有机溶剂，萃取剂，洗洁剂，湿润剂，化肥生产制造及各种化学物质的原材料。

但二氯乙烷熔点比较低，在工业化生产的时候容易蒸发导致空气污染。现阶段常见的整治二氯乙烷废气加工工艺有超低温冷凝法，有机溶剂吸收法和吸附法和膜分离法等。

超低温冷凝法是运用二氯乙烷的饱和蒸气压伴随着环境温度的下降而减少之间的关系，快速降温至二氯乙烷熔点下列,使之由气体变成液体工艺。

该工艺针对高浓度二氯乙烷有机废气具有较好的回收利用实际效果，但冷凝不到位，依然有较高浓度有机废气排出来。

有机溶剂吸收法是运用二氯乙烷高溶解度,选择其他醚类的溶剂将二氯乙烷有机废气吸收后,再精馏塔回收利用出二氯乙烷工艺。该工艺处理能力稍低，有机溶剂消化吸收不全面，且吸附剂自身还会蒸发造成二次污染。

吸附法是运用活性炭吸附力，将有机废气里的二氯乙烷开展吸附，然后通过蒸气吹脱回收利用二氯乙烷

工艺。

该工艺中活性炭过滤实际效果受水份影响很大，经过长时间的吹脱再造后吸附功能失效显著；且二氯乙烷容易被活性炭水中杂质催化分解而出现氯化氢气体，遇水后变成硫酸后对系统浸蚀比较严重，减少管路设备使用年限。

膜分离法的原理采用的是对二氯乙烷具备挑选透水性的高分子膜，在一定压力之下使二氯乙烷渗入根据高分子膜所以被聚集，脱除开二氯乙烷气体留到渗入侧排出来系统软件工艺。

该加工工艺简易，效率高，但是同时膜使用寿命比较短，投资成本高，且限于浓度较高的，低风速的有机废气处理行业，去除二氯乙烷后有机废气浓度值依然比较高，一般做为低排风量浓度较高的废气预备处理加工工艺。

针对当前二氯乙烷有机废气处理存在的不足，江苏省海普作用材料有限公司研制的吸附（VRRP加工工艺）可以将有机废气里的二氯乙烷吸附清除。