

废气吸附塔、活性炭吸附塔、有机废气吸附装置

产品名称	废气吸附塔、活性炭吸附塔、有机废气吸附装置
公司名称	深圳市宝安区沙井熙诚塑胶制品经营部
价格	7000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:熙诚 型号:CL-或其他
公司地址	广东深圳市宝安区深圳市宝安区沙井镇新和大道共和北方永发科技..
联系电话	86 0755 88215235 18038072528

产品详情

深圳市熙诚塑胶有限公司

公司简介

熙诚塑胶专业为pp通风环保工程客户提供配套服务！

我公司集pp板、pp成型风管、pp一体成型弯头、pp成型风阀、pp一体成型加强法兰和各种pp通风配件的生产、销售为一体，并为通风环保工程客户提供pp废气塔、活性炭吸附塔、pp大口径风管和各种非标pp通风设备的制作或来图、来料加工业务。我公司拥有专业的通风配件和辅助设备，可以在很大程度上为客户节省制作成本和制作时间，并缩短工期。

公司秉承“质量为本、科学管理、注重信誉为宗旨”不断消化引进，自主开发新产品，以降低成本，提高产品质量，为客户提供更好的生产解决方案！

废气净化设备工作时，经预处理后的有机废气，首先通过干式除雾过滤器，以去除杂质，然后废气通过活性炭吸附层时，由于在固体吸附剂（活性炭）和有机挥发物之间存在的分子间引力（范德华力），废气中的有机物被活性炭吸附，从而使气体得到净化。经净化后的气体可直接排放。

活性炭吸附塔设计采用卧式固定床，共1套。系统净化效率与活性炭的吸附量有关。加入新活性炭使用初期（吸附量 10%），净化效率达99%以上；使用中期（吸附量为10%~25%），净化效率为90~99%；使用末期（吸附量为24%~45%），净化效率为80%~90%。当活性炭吸附装置运行一段时间后，其净化效率会下降到某一限值，此时会造成废气排放不达标，须更换吸附床的活性炭。具体更换周期视实际使用情况定，更换出来的活性炭交专业固废公司处理或进行再生利用。

活性炭吸附工作原理说明

吸附可分为物理吸附和化学吸附；物理吸附亦称范德华吸附，是由于吸附剂与吸附质分子之间的静电力或范德华引力导致物理吸附引起的，当固体和气体之间的分子引力大于气体分子之间的引力时，即使气体的压力低于与操作温度相对应的饱和蒸气压，气体分子也会冷凝在固体表面上，物理吸附是一种放热过程。化学吸附亦称活性吸附，是由于吸附剂表面与吸附质分子间的化学反应力导致化学吸附，它涉及分子中化学键的破坏和重新结合，因此，化学吸附过程的吸附热较物理吸附过程大。在吸附过程中，物理吸附和化学吸附之间没有严格的界限，同一物质在较低温度下可能发生物理吸附，而在较高温度下往往是化学吸附。活性炭吸附以物理吸附为主，但由于表面活性剂的存在，也有一定的化学吸附作用。

活性炭是一种多孔性的含炭物质，它具有高度发达的孔隙构造，活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积，能与气体（杂质）充分接触，从而赋予了活性炭所特有的吸附性能，使其非常容易达到吸收收集杂质的目的。就象磁力一样，所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将有机的杂质吸引到孔径中的目的。活性炭对有机废气的吸附主要具有以下特点：

- （1）对于芳香族化合物的吸附优于对非芳香族化合物的吸附；
- （2）对带有支链的烃类物理的吸附优于对直链烃类物质的吸附；
- （3）对有机物中含无机基团物质的吸附总是低于不含无机基团物质的吸附；
- （4）对分子量大和沸点高的化合物的吸附总是高于分子量小和沸点低的化合物的吸附；
- （5）吸附质浓度越高，吸附量也越高；
- （6）吸附剂内表面积越大，吸附量越高；

本产品的加工定制是是，品牌是熙诚，型号是CL-或其他，净化率是75-90（%），处理风量是10000（m³/h），进口浓度是400（mg/L），出口温度是30（ ）