

# 废气处理设备 耐酸碱PP喷淋塔 实验室空气净化设备定制

产品名称	废气处理设备 耐酸碱PP喷淋塔 实验室空气净化设备定制
公司名称	广州科玮实验室设备有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	加工定制:是 种类:废气处理设备 品牌:科玮
公司地址	广州萝岗区开源大道11号科技企业加速器A4栋502
联系电话	020-82006156 18028068711

## 产品详情

¥ 1680.00

已售出10件  
广东实验室家具  
厂家直销实验台  
全钢实验洗涤台

¥ 3

已售  
广东  
厂家  
全钢

¥ 2500.00

已售出78件

供应实验边台 实验柜 中央实验台 钢木结构

¥ 1580.00

已售出130件

广东实验室家具

厂家直销实验台 全钢实验边台

产品价格、参数等仅供参考，详情请来电或旺旺咨询！

如果不经过协商而直接下单，恕不发货！敬请谅解！谢谢配合！

如想了解更多请登录公司官网[www.kwlab.com.cn](http://www.kwlab.com.cn)（复制浏览器打开）

净化塔多采用圆形塔体，用法兰分段联接而成。具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、观检窗、出风口等组成。适用范围：炼油厂、橡胶厂、皮革厂、印刷厂、化工厂、中西药厂、金属铸造厂、塑料再生厂、喷涂溶剂、食品加工厂、肉类加工厂、屠宰场、家禽饲料场、造纸厂、污水处理厂、垃圾转运站等有机和无机物废气净化处理。特点：对于各种腐蚀性气体净化处理效果明显，能有效去除氯化氢气体（hcl）、氟化氢气体（hf）、氨气（nh<sub>3</sub>）、硫酸雾（h<sub>2</sub>so<sub>4</sub>）、铬酸雾（cro<sub>3</sub>）、氰化氢气体（hcn）、碱蒸气（naoh）、硫化氢气体（h<sub>2</sub>s）、福尔马林（hcho）等水溶性气体。净化效率高、操作管理简单、使用寿命长。净化处理后的酸碱废气排放达到国家排放标准。各类型废气的处理方法：含铬废气需采用过滤回收预处理和湿式喷淋深度处理相结合的方式。利用网格式铬酸雾回收装置可初步回收废气中60%-80%的铬酸，考虑到达标排放，后续还需配合喷淋吸收净化。通过亚硫酸溶液可使剧毒性六价铬还原为毒性较低的三价铬： $h_2cro_7 + 3na_2so_3 + 3h_2so_4 \rightarrow cr_2(so_4)_3 + 3na_2so_4 + 4h_2o$  氮氧化物（nox）硝酸溶液具有强氧化性和不稳定性，其氧化物形态多样，对其净化需结合其还原剂的作用，将其反应生成稳定的n<sub>2</sub>。 $2no + o_2 \rightarrow 2no_2$   $2no_2 + 2na_2s_2o_3 + no_2 + 2naoh \rightarrow 2n_2 + 4na_2so_4 + 2h_2o$  酸碱废气的处理由于此类废气水溶性极好，极易被水吸收，所以此类废气采用吸收法可以达到很好的去除效果。酸性废气采用碱液吸收，碱性气体采用酸液吸收。例如：硫酸废气可用氢氧化钠溶液或氨水进行中和吸收处理，含氨废气可用水直接吸收生成氨水。反应式如下： $h_2so_4 + 2naoh \rightarrow na_2so_4 + 2h_2o$   $nh_3 + h_2o \rightarrow nh_3 \cdot h_2o$  含氟废气的处理有加入抑雾剂或采用吸收法处理两种方法。但由于抑雾剂的使用，可能影响水洗性以及影响后续工艺导致电镀效果不好而使用不多。由于氟化氢可被多种物质吸收，故目前最普遍的做法是采用湿法吸收含氟废气。氟化物废气可用1.5%氢氧化钠和次氯酸钠溶液吸收。采用次氯酸钠水溶液作吸收液时，应用氢氧化钠调节吸收液ph保持在弱碱性状态，用一般喷淋塔吸收，净化效率可达90%以上，处理后生成产物为氮气、二氧化碳和氯化钠。其反应方程式如下： $2nacl + cn^- \rightarrow co_2 + n_2 + 2nacl$  含氟废气可采用吸收法（湿式）和吸附法（干式）。吸附法为物理吸附，一般的吸附剂不太容易较好的吸附hf，且吸附剂价格高昂、易饱和、运行费用高等缺点，极少得到市场的广泛应用。吸收法是利用碱性溶液作为吸收剂，通过气液接触，传质反应来吸收氟化物。通过一定条件的控制，还可以生成有经济效益的副产品氟硅酸（冰晶石）。主要原理基于氟化氢溶于水的特性，二是基于酸碱中和原理。吸收法的优点在于净化设备体积小，净化效率稳定，投资和运行费用低，常用ca(oh)<sub>2</sub>吸收hf。安装注意事项：1、湍流塔喷淋设备主体、水泵、风机建议安装在混凝土基础上，设备采用膨胀螺栓固定。2、如果设备安装和工作在室外的，冬季气温降低时应考虑设备底部水箱做防冻处理。3、设备水箱有液位标记，使用前务必按液位标记注入吸收液。使用过程中应注意及时补充吸收液。4、使用时应先开循环水泵，再开动鼓风机，停机时应先停鼓风机1-2分钟后，再停循环水泵。5、根据使用情况定期检查设备水箱内液体深度及排气口气体净化程度，应根据设备运行情况及时更换底部水池中的吸收液。6、本设备一年半至二年应做一次检修，检查盘状喷淋管和填料的堵塞情况，并对其进行清洗。

黄小姐：020-82006156 18028068711 qq 2210083754

李经理：020-82006155 13826054619 qq 691056060

科玮承诺48小时响应解决问题，1年保用，2年保修，永久性负责维护。

交易流程一

交易流程二

重要说明

- 1、实验室家具为定制类商品，买家应在订单成交前与卖家就定制商品的样品或商品细节进行交互确认。
- 2、若买家定制商品与样品不一致，请及时提供与订购产品相关的资料（图片、图纸、文字说明）。
- 3、请买家验收货品后再签收，如有问题请在3天之内与客服联系，逾期卖家概不负责。

本产品的加工定制是是，种类是废气处理设备，品牌是科玮，型号是kw20150829，适用领域是实验室，规格是定制，类型是废气处理