

废气处理设备厂 贵州废气处理设备 伟硕涂装设备有限公司

产品名称	废气处理设备厂 贵州废气处理设备 伟硕涂装设备有限公司
公司名称	沧州伟硕涂装设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州青县
联系电话	13931729710

产品详情

设备机理

吸附剂是一种比表面积较大的固体颗粒状无机物，当被净化气体中的酸气扩散运动到达吸附剂表面吸附力场时，便被固定在其表面上，然后与其中活性成分发生化学反应，生成一种新的中性盐物质而存储于吸附剂结构中。吸附剂对酸气的净化是一个多功能的综合作用，除了一般的物理吸附外，还有化学吸附，粒子吸附，催化作用，化学反应等。

工艺特点

- 1、它可以对多种酸气同时存在时一次净化。
- 2、可以达到极高的净化效率，并可根据用户的需求设计。
- 3、使用维护极为简单方便。
- 4、对环境条件无特殊要求，冬季不需做防冻处理
- 5、使用安全。
- 6、无二次污染。

吸附剂更换频率：废气浓度 1000mg/m³时吸附剂更换周期为1-1.5年。

由于实验室做实验产生多种含酸废气，实验室排放含酸气体有间歇性排放，浓度时高时低等特点，该实验室废气处理设备，特别适合于这种情况，设备本身不耗电，风机运转设备及运转，贵州废气处理设备，风机停，设备及停止运转，而且没有碱液喷淋塔，水泵漏水，水箱漏水等弊端。

反应塔内装填制的固态填料，填料内部复配多介质催化剂。当恶臭气体在引风机的作用下穿过填料层，与通过制喷嘴呈发散雾状喷出的液相复配氧化剂在固相填料表面充分接触，并在多介质催化剂的催化作用下，恶臭气体中的污染因子被充分分解。适用范围：适用范围广，尤其适用于处理大气量、中高浓度的废气，对疏水性污染物质有很好的去除率。优点：占地小，投资低，运行成本低；管理方便，即开即用。

缺点：耐冲击负荷，不易污染物浓度及温度变化影响，需消耗一定量的药剂。低温等离子体低温等离子体是继固态、液态、气态之后的物质第四态，当外加电压达到气体的着火电压时，气体分子被击穿，产生包括电子、各种离子、原子和自由基在内的混合物。放电过程中虽然电子温度很高，但重粒子温度很低，整个体系呈现低温状态，所以称为低温等离子体。低温等离子体降解污染物是利用这些高能电子、自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的。

低温等离子体空气净化设备能够显著治理的污染有：VOC、恶臭气体、异味气体、油烟、粉尘，也可用于杀菌。低温等离子体技术是一种全新的净化过程，不需要任何添加剂、不产生废水、废渣，不会导致二次污染。

废气是最严重的污染之一，特别是实验室废气，它的成分比较特殊，有害废气可能会导致周边居民或者是生态的破坏，所以实验室废气处理系统是必不可少的，本文将从实验室废气处理系统的用途特点来讲述该系统。

1、废气处理系统用途：

能处理HCL、HF、H₂SO₄、HCN、HaOH、H₂S等水溶性气体，根据不同气体，废气处理设备厂，采购不同吸附剂，对于HCL、HF等气体采用物理吸收就能大道理想的效果。

2、废气处理系统应用场合：本工艺和设备可广泛应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造等行业过程中排放的酸、碱性废气的净化处理。如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。

3、设备原理：

对于腐蚀性气体（如酸、碱性废气）的治理，目前多采用液体吸收法治理。采用液体吸收法治理该废气，关键在于净化设备的选择。目前，我公司自主开发了净化效率高、操作管理简单、使用寿命长的酸、碱性废气净化工艺与设备。该工艺与产品具有结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点，能有效去除氢气体（HCl）、气体（HF）、氨气（NH₃）、硫酸雾（H₂SO₄）、铬酸雾（CrO₃）、碱蒸气（NaOH）、气体（H₂S）、福尔马林（HCHO）等水溶性气体。酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，废气与吸收液进行液两相充分接触吸收中和反应，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到广东省地方排放标准的排放要求，低于国家排放标准。

4、特点：具有系统阻力小，气液接触充分，吸收效率优异、占地面积少，结构紧凑、造型美观；制作

精良操作方便、运行安全费用低廉等优点。

5、结构形式：本设备分单塔体和双塔体。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、出风锥帽、观检孔等组成。

6、设备特点:本设备采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产造成任何影响；适用范围广，可同时净化多种污染物；压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能；塔体可根据实际情况采用FRP/PP/PVC等材料制作；填料采用低阻的鲍尔环，废气处理设备厂商，可彻底地去除气体中的异味、有害物质等。

在前度经济快速发展时期，人们过分看重发展速度而忽略了环境保护，而今醒悟，将付出更大的代价来换取，在各种研究中，实验室产生的不管是废气还是废水，废气处理设备厂家，其危害性是不容忽视的，所以目前的实验室废气处理系统是好的选择，希望通过该系统的加入，环境保护的进程将越走越好。有意向的客户欢迎来电咨询。

废气处理设备厂-贵州废气处理设备-伟硕涂装设备有限公司由沧州伟硕涂装设备有限公司提供。废气处理设备厂-贵州废气处理设备-伟硕涂装设备有限公司是沧州伟硕涂装设备有限公司（www.czweishuo.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：胡经理。