

废气处理设备 众福废气处理塔

产品名称	废气处理设备 众福废气处理塔
公司名称	山东众福机械有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:众福 型号:ZF-111 规格:标准
公司地址	曲阜市春秋路东首
联系电话	15065378575 15965108575

产品详情

废气净化设备

详细信息

价格要求 100000 规格要求 50*60*40

产品数量 30 包装要求 无

有机溶剂废气及有机废气成分相对复杂，包括芳香族类：苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯等；酮类：丙酮、环己酮、甲乙酮等；酯类：醋酸乙酯、醋酸丁酯、异酸甲酯、香蕉水等；醇类：甲醇、乙醇、丁醇、异丙醇等，在生产过程中产生的废气往往成分具有复杂性、多样性，针对该特点，对人体健康的损害程度也各不相同，为了能更好的解决有机溶剂和有机废气给人类带来的影响。上海真子琴环保科技有限公司与多国环境保护、废气处理公司合作多年，吸取国外最新废气净化理念，净化技术，并依托日本日立机械设备技术株式会社（日立プラントテクノ株式会社）的强大净化技术、设备优势、开发能力，针对有机废气及有机溶剂废气的净化设备及除味工作液方面进行长期的研发、试验，最终开发出技术领先、运行成本低的高科技废气净化产品——有机溶剂废气净化系统。

- 1、采用超微吸收技术，对低浓度废气吸收效率高；
- 2、设计风阻低（小于500Pa），低耗能；
- 3、全自动加液和排渣，设备安装维护简单，运行成本低；
- 4、采用液相吸收剂，对有机废气反应速度快；
- 5、双重吸收除雾，废气无白烟现象；

6、除味液循环使用，无二次污染；

7、无可燃性、爆炸性、危险性。

一、有机溶剂废气净化原理（三重净化）

1、超微气态分散：以分子级别的超微雾化过程具有极大的表面积和表面能，废气分子和除味工作液在气相以超微状态充分快速作用。反应速度快，吸收率高，风阻低，运行成本低；

2、活性喷淋除废气：三级活化技术；去除异味更彻底：多级净化，风阻小，去除效率更高，耗能低；

3、化学吸附：QF高效天然植物除味技术是一种重合法的新型技术，开创除味技术的新时代。QF高效除味液是利用森林反应自然净化废气的仿生学原理，采用进口原材料和日本最新空气净化技术处理的高效天然植物提取液。是专为气体净化而开发的最新研究成果。

二、有机溶剂废气净化设备简介

1、QF-GP30主控制系统：

1) 高压雾化系统：采用进口高压泵，为配比好的除味剂加压，设备能长时间连续高压运行，从而实现高压雾化的要求。

2) 全自动加液系统：自动配比加液，确保药剂配比的稳定性，保证整个系统的净化效果。

3) 程序控制系统：多种程序自动控制。

4) 时间控制系统：预设工作时间，当大于设定时间时，接触器断电，主机停止运转，雾化停止。

5) 过滤系统：保证了药剂的质量，过滤水中的杂质。保证在净化器中的雾化效果，也避免喷头被堵塞。

6) 缺液报警系统：主机内水箱水位过低时，报警器红灯亮起，提醒操作人员系统中的水量不足，需要调整添加，避免机器因缺液造成的损害，减少机器的损耗。

7) 电器保护系统：超负荷运行时，自动保护。

2、QF-K型高活性生物净化塔

1) 采用不锈钢设备,耐高温,抗腐蚀

2) 无风阻设计,不影响正常生产的排废;

3) 采用高压气相吸收法,吸收速度快,净化效率。

三、有机溶剂废气净化系统组成

有机溶剂废气净化系统由QF-GP30全自动超微雾化主控制系统和QF-K高活性生物净化塔、药剂桶及配件组成。

四、有机溶剂废气处理工艺过程

1) 废气通过废气进口进入净化塔,在超微雾化净化层和经超微雾化后的除味液进行化学吸附反应,由于雾化效果好,在类气相和气态的废气分子快速进行反应,去除大量的废气分子,达到了净化废气异味的效果。

2) 通过一级净化后的废气进入生物活性废气洗涤层后,洗涤层填料用多面球体,废气能与洗涤液充分接触反应,对废气进行二级净化.进一步提高净化效果。

3) 通过除味剂水洗,可对废气中的渣滓和其它固体颗粒物进行净化。

4) 通过二级净化后的气体再进入气雾分离层,气雾分离层的填料使用金属多面球.对净化过程中的产生的雾气进行有效分离.最终达到洁净的空气排放。

五、有机溶剂废气净化专用除味剂

(1) 产品说明

本产品从各种植物根、茎和花果中提取的有效成份,在高能射线作用下产生具有强大作用力的液体,能与各种有害、异味分子迅速发生聚合、取代、置换、吸附等化学反应,使原有污染气体异味分子结构发生改变,使之变成无毒、无味分子。经上海化工研究院检测中心、国家安全生产上海危险化学品分类检测检验中心(MSDS)认证,为无爆炸危险性,不属易燃危险品,无氧化剂危险性,不属腐蚀品,不属毒害品。可根据用户不同的异味成份,选择不同原理的高效天然植物工作液。

(2) 产品特点

a、与利用物理原理的活性炭等进行表面吸附消味相比,利用化学反应的本产品吸附功能超强,被吸着的东西不会逃脱;

b、吸附量是活性炭的100倍以上,经久耐用;

c、反应速度非常快;

d、用专用设备雾化后,吸收效率极高;

e、直接雾化,无须克服高风阻和高耗能的活性炭再生,运行成本低;

f、节能环保,即使燃烧也不会产生异臭,无二次污染。

六、设计依据

(1) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996);

(2) 《环境空气质量标准》(GB3095—1996)厂界标准值二级;

(3) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)的恶臭污染物厂界标准值二级;

(4) 其他国家及地方相关标准;

(5) 业主提供的有关资料和参数。

七、设计原则

(1) 工艺先进,运行稳定,净化环境达标;

- (2) 工程造价合理；
- (3) 运行费用低；
- (4) 设备运行自动化，维修简单。

八、治理效果

甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等排放浓度低于《大气污染物综合排放标准》污染源二级排放标准限值:超标排放降低率大于80%，且在排气口处周围嗅觉感官基本无臭气浓度达到国家二级排放标准。

原理 真空过滤 用途 空气过滤

样式 板框式 性能 精密过滤、其他

适用对象 过滤器 滤料类型 活性炭

品牌 洁净滤材 型号 XQ-HXT-001

适用范围 化工、电镀、其他 产品类型 全新

外形尺寸 100*75*75MM (mm)

活性炭粗效过滤器 设计特点 采用活性炭耗 比表面积大，吸附能力强
迅速处理各种有害气体，有效洁净空气 一般应用 空调通风系统异味及污染空气处理
有害气体（如苯、甲醛、氨氮等）的吸附脱除 溶剂的加收 合理使用活性炭空气过滤器
空气通过活性炭层的时间，一般大于0.1秒 应预先除去空气中的粉尘和雾滴
后端安装除尘过滤器，以防可能的炭末污染通风系统 气流温度一般不大于50
气流相对温度一般不大于80% 根据具体使用环境，定期更换过滤器

也可用大面积的喷图车间的油味过滤，效果不错，节省装置的成本

在线客服QQ: 1819027915 手机:15065378575 网址: <http://zhongfujx888.b2b.hc360.com>

地址: 曲阜市经济开发区春秋东路(勇马路南头向东30米) 购买电话: 0537-4601339