

低温等离子加活性炭吸附除臭装置 有机废气处理成套设备

产品名称	低温等离子加活性炭吸附除臭装置 有机废气处理成套设备
公司名称	杭州绿然环保设备有限公司
价格	85000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:顶荣 型号:DR-2015-10000
公司地址	浙江省杭州市余杭区仁和镇栅庄桥村7号
联系电话	086-057186335485 15988160092

产品详情

喷漆车间喷漆房废气处理设施操作规程 一：目的 加强喷漆车间员工的操作管理。 二：使用范围 适用于本公司喷漆车间。 三：作用机理 喷漆车间喷漆房废气主要污染物为：油漆颗粒、稀释剂中的苯、二甲苯等。油漆颗粒的处理主要是利用其酸性易凝结的特点，经弱碱液喷淋吸收中和后达标排放；稀释剂中的苯、二甲苯等易挥发性气体，采用活性炭吸附，让废气经过活性炭层交换吸附后，以达到达标排放。 四：工艺流程： 四：操作步骤 1. 先在碱液喷淋水箱中配制2%的氢氧化钠溶液，即打开喷淋药箱的进水阀门，有浮球自动控制药箱中的水位在30厘米左右，开启喷淋泵，往药箱中加5kg的氢氧化钠即可。 2. 对风机等设备进行检查后，再开启风机，喷漆房抽风系统。 3. 喷漆房喷涂作业完成后，依次关闭喷漆房抽风系统，喷淋泵，风机。 4. 每天对碱液喷淋吸收塔中的碱液用ph试纸检测一次，碱液ph值控制在8~10，若ph值小于8时及时往喷淋药箱中添加1~2kg氢氧化钠。 5. 每天清理喷淋药箱中的浮渣，根据生产实际情况，一般每个星期清洗喷淋吸收塔一次，清洗方法：打开喷淋吸收塔清洗口的盖板，用高压水枪冲洗吸收塔里面的油漆浮渣，清洗水排到污水处理站进行处理。 6. 两班制正常生产情况下每个星期更换碳滤箱中的活性炭一次，更换下来的活性炭属于危险废物，用袋装好，登记造册，交有资质单位进行处理。 7. 记录：操作员要认真做好日常运行和维护记录。

旋流板塔技术 旋流板塔技术的发展 旋流板塔是浙江大学谭天恩教授为首的研究小组开发的、曾获国家发明奖的一种高效通用型传质设备(专利号z194210374.2)，具有气液流量大、压降低、操作弹性宽、除尘效率高、不易堵、效率稳定等优点，其综合性能优于目前国内外普遍使用的其它脱硫塔。旋流

板塔自1974年首次用于衢州化工公司碳铵干燥尾气回收氨以来，已广泛用作中小氮肥厂的半水煤气脱硫(H_2S)塔、饱和热水塔，除尘、冷却、冷凝塔等，也用于环保行业脱除烟气和废气中的飞灰、 SO_2 、 NO_x 、 H_2S 及铅、汞蒸汽等，取得了巨大的环境效益和社会效益，获得1978年全国科学大会奖和1984年国家发明奖。至90年代，在国家自然科学基金和省自然科学基金(各二次)的资助下，以谭天恩教授为首的研究小组又对旋流塔板上的气液运动、传质效率、放大效应等进行了深入的研究，并获得化工部1993年科技进步二等奖、国家教委1996年科技进步三等奖、1999年浙江省环境保护科技进步二等奖。从80年代前期开始，旋流板塔开始用于小型锅炉的烟气脱硫研究，在实验室的基础上对同时脱硫、除尘、除雾相关的工程性问题进行了深入研究。旋流板塔石灰/石灰石法、以及双碱法、电石渣和废碱液脱硫技术作为实用可靠的脱硫除尘技术，具有投资和运行费用低、操作弹性大、管理和维护方便等特点，现已逐渐推广应用于电力、化工、矿冶、轻工等行业的烟气脱硫除尘和其它工业废气治理。在“九五”期间，浙江大学环境工程研究所承接了国家“九五”重点科技攻关项目，对旋流板塔脱硫除尘一体化技术进行了工艺优化、设备结构优化、防腐耐磨材料、成套化、系列化等方面的研究在工业应用上获得了巨大的成功，并于2000年12月通过国家环保总局召开的国家“九五”重点科技攻关项目“旋流板塔湿法烟气脱硫除尘技术与装备研究”成果鉴定会，鉴定委员会一致认为：“该技术与装备达到国际先进水平，建议国家有关部门大力支持和加快该成果的推广和应用”。

旋流板塔工作原理 旋流板塔为圆柱形塔体，塔内根据需要装设各种不同类型的旋流塔板。工作时，烟气由塔底切向进塔，在塔板叶片的导向作用下使烟气旋转上升，并在塔板上将逐板下流的液体喷成雾滴，增大气液间的接触面积；液滴被气流带动旋转，产生的离心力强化气液间的接触，并被甩到塔壁上，然后沿塔壁流下，通过溢流装置到下一层塔板上，再次被气流雾化而进行气液接触。所以，即使在同等液气比的状态下，随着塔内塔板数的增加，其脱硫除尘效率将不断提高；同时，液体在与气体充分接触后又能有效地利用离心力作用进行气液分离——避免了雾沫夹带现象，其气液负荷比常用塔板大一倍以上。又因塔板上液层薄、开孔率大而使压降较低，达同样效果时的压降比常用塔板约一半，因此，综合性能优于常用塔板。由于塔内提供了良好的气液接触条件，气体中的 SO_2 被碱性液体吸收(脱硫)的效果好；气体中的尘粒也易被水雾粘附而除去，此外，尘粒及雾滴受离心力甩到塔壁后，亦使之被粘附而除去，从而使气流带出塔的尘粒和雾滴很少。旋流板塔上部装有组合除雾装置，减少塔出口烟气带水的危害。旋流板塔脱硫除尘技术的应用 近年来，浙江大学谭天恩教授为首的科研小组开发的旋流板塔脱硫除尘一体化技术已得到了广泛的应用，是我国自行开发的最为成功的烟气脱硫技术之一。由施耀博士和谭天恩教授负责设计的浙江嘉兴锦江热电有限公司两台130t/h锅炉烟气脱硫除尘一体化工程已稳定运行4年多，各项指标均达到设计要求，经浙江省环境监测中心站监测(设计中无文丘里)，平均脱硫、除尘效率分别达到79.9%和97.7%，全塔压降1035pa。另外该技术已分别在其它锅炉的脱硫除尘工程中进行了广泛的应用。

本产品的加工定制是是，品牌是顶荣，型号是DR-2015-10000，甲醛净化率是300(%)，病毒净化率是100(%)，氨气净化率是98(%)，氫气净化率是98(%)，苯系物净化率是120(%)，颗粒物净化率是90(%)，负离子浓度是138(个/cm³)，电源电压是220V(V)，电源频率是50HZ(Hz)，置换风量是40000(m³/h)，适用面积是28(m²)，外形尺寸是3250-1650-1650(mm)，噪音是80(dB)，空气净化技术是吸附技术,负离子技术,负氧离子技术,分子络合技术,HEPA高效过滤技术,活性氧技术，规格是250-1650-1650