

家具喷漆废气处理设备 DS-86 多年技术

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 家具喷漆废气处理设备 DS-86 多年技术 |
| 公司名称 | 江苏盈和环保节能设备有限公司 |
| 价格 | 86000.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址） |
| 联系电话 | 13585452000 13585452000 |

产品详情

1.家具有机废气处理概述

家具在住房、公司办公室、院校、公园等许多场地都是会运用到。家具生产公司在家具加工生产流程应用很多喷漆剂，也会产生挥发物气体。这种有机废气来源两个方面，一是来自广泛使用的粘胶剂，会产生大量室内甲醛；二是喷涂刮涂的中产生的很多有毒有害物质，这一部分有机废气通常是苯系、醛、酮和胺等有害物质工业废气，该类有机废气不仅会破坏环境，并且职工根据呼吸系统进入体内中，有可能造成人产生昏厥、厌烦等症状，严重的时后还会造成妨碍性贫血，对人员的身体健康导致非常严重的伤害。因此家具制造厂的有机废气处理至关重要。

2.家具制造厂废气净化设备机器设备

家具制造厂喷漆废气主要成分是工业废气，现在对于有机废气处理设备，普遍主要包括活性炭过滤机器设备、正离子油烟净化器、生物质燃烧机、UV光氧催化油烟净化器等，下边天浩洋环保小编详解家具油漆废气净化设备。

（1）活性炭过滤机器设备

活性炭过滤机器设备主要利用多孔结构固态吸收剂（活性炭、硅橡胶、碳分子筛等）来处理有机废气，这样就能够根据离子键力或者分子引力充足吸附有害物质，而且把它附着在吸收剂表面，以达到净化处理工业废气的效果。吸附法现阶段广泛应用于大风量、较低浓度的（800mg/m³）、无细颗粒物、无黏性物、常温下的较低浓度的有机废气净化解决。

活性炭净化率高（活性炭过滤可以达到95%之上），好用遍布，控制简易，项目投资低。在吸附饱和状态之后必须更换新活性炭，拆换活性炭必须花费，更换出来的饱和状态往后的活性炭也是要找技术人员开展危险废物处理，运行费用高。

活性炭吸附箱

(2) 正离子油烟净化器

正离子油烟净化器运用等离子内部结构造成含有非常高化学活性的特征，应用高压放电装置在充放电后产生较高能电子和离子，将空气中氧原子开展分离出来，氧原子吸取能量后发生化合态的氧离子，工业废气污染物质与游离氧官能团发生化学反应，后转化为CO₂和H₂O等成分，以达到净化废气的效果。

此类机器设备具备适应性强，净化率高，机器设备体积小特性，适用其他方式比较难处理工业废气；但是由于选用高压放电设备，在含水量、烟尘、工业废气浓度值相对较高的封闭空间易发生爆炸事故，安全隐患问题，因而不适宜解决易燃易爆物品气体。

正离子油烟净化器

(3) 生物质燃烧机

生物质燃烧机在有机废气在高温下及气体充裕的条件下开展充分燃烧，分解成CO₂和H₂O。燃烧法适用于各种工业废气，可分为立即生物质燃烧机、热力燃烧机器设备(RTO)和催化燃烧设备(RCO)。

排放浓度超过5000mg/m的高浓有机废气一般采用立即生物质燃烧机解决，此设备将VOCs有机废气做为燃料开展点燃，燃烧温度一般控制在1100℃，处理能力高，能够达到95%-99%。

热力燃烧机器设备(RTO)适用于解决浓度值在1000-5000mg/m的有机废气，选用热力燃烧机器设备，有机废气中VOCs浓度值比较低，需要用到别的燃料或助燃气体，热力燃烧机器设备所需要的环境温度较立即点燃低，约为540-820℃。热力燃烧机器设备解决VOCs有机废气处理工作效率高，但VOCs有机废气若带有S、N等经典，点燃时产生的有机废气立即排放也会导致二次污染。

供热焚烧设备(RTO)

根据热力燃烧机器设备或是催化燃烧设备处理有机废气，其净化率是非常高的，可是其投资经营成本非常高。因工业废气一个点多并分散化，难以实现集中化搜集。燃烧装置必须好几套而且需要很大的占地总面积。热力燃烧机器设备较为适合24个小时接连不断运作且浓度值比较高而相对稳定的有机废气工作状况，不适宜间歇性生产生产线工作状况。催化燃烧装置的投入和运营成本相对性热力燃烧比较低，但净化率也较低一些；但贵金属催化剂很容易因为有机废气水中杂质(如硫酸盐)等导致中毒了无效，而拆换催化剂的花费非常高；并且对有机废气进气口标准控制比较严格，否则会导致催化反应燃烧仓阻塞而造成安全生产事故。

(4) UV光氧催化油烟净化器

UV光氧催化油烟净化器运用较高能UV紫外光光线溶解空气中氧原子造成游离氧(即臭氧)，因游离氧所带上反质子不均衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧，活性氧具有极强的还原性，根据活性氧对工业废气、恶臭气体开展协作光氧催化化学作用，使工业废气、恶臭气体化学物质溶解转换成低分子化合物、CO₂和H₂O。

UV光氧催化油烟净化器具备高效率处理能力，可以达到95%之上；适应能力强，可融入中较低浓度的，空气量，不一样工业废气及其恶臭气体物质净化处理；商品质量稳定，运作安全可靠，每日可24钟头连续运行；使用成本低，机器设备能源消耗低，不用专职人员管理方法和维护，仅需作定期维护。UV光打法因选用光氧催化基本原理，控制模块采用防爆解决，规避了安全风险，防火安全、防爆型、耐腐蚀特性高，设备平安稳定，尤其适用于油田(气)田、石油化工设备、制药业等防爆要求强的领域。

