温州喷漆房油漆有机废气处理设备

产品名称	温州喷漆房油漆有机废气处理设备
公司名称	温州斯普达环保涂装设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	斯普达:环保设备 600:800 浙江温州:平阳
公司地址	温州市平阳滨海新区电镀产业园B06栋
联系电话	0577-63918651 15988722356

产品详情

温州喷漆房油漆有机废气处理设备旋流板塔—干式过滤器—光催化氧化系统组成的处理工艺来处理目标废气。

旋流板塔，是一种喷射型塔板洗涤器。塔板叶片如固定的风车叶片，气流通过叶片时产生旋转和离心运动，吸收液通过中间盲板均匀分配到个叶片，形成薄液层，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，喷成细小液滴，甩向塔壁后。液滴受重力作用集流到集液槽，并通过降液管流到下一塔板的盲板区。具有一定风压、风速的待处理气流从塔的底部进，上部出。吸收液从塔的上部进，下部出。气流与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用。每一层的吸收液经旋流离心作用掉入边缘的收集槽，再经导流管进入下一层塔板，进行下一层的吸收作用。 主要机制是尘粒与液滴的惯性碰撞，离心分离和液膜粘附等。这种塔板由于开孔率较大，允许高速气流通过，因此负荷较高，处理能力较大，压降较低，操作弹性较大。其气液接触时间较短，适合于气相扩散控制的过程，如气液直接接触传热、快速反应吸收等。

干式过滤器的原理是通过排风机的作用,使漆雾粒子通过专业过滤材料,利用气流惯性力在材料纤维表面改变方向，降低流速，在重力作用下颗粒沉淀在纤维间隙内。没有管道设备堵塞现象，同时净化效率高，效率为85%-90%。即没有次水污染，也没有水雾。还有就是可保证过滤器、管道及主风机不会腐蚀，使用寿命长；时没有水泵，可降低维修费用。干式过滤器没有水泵，可降低维修费用。

光催化氧化的原理是光化学反应需要分子吸收特定波长的电磁辐射，受激产生分子激发态，然后会发生化学反应生成新的物质，或者变成引发热反应的中间化学产物。其优点在于一个是光催化氧化适合在常温下将废臭气体完全氧化成无毒无害的物质，适合处理高浓度、气量大、稳定性强的有毒有害气体的废气处理。有效净化彻底：通过光催化氧化可直接将空气中的废臭气体完全氧化成无毒无害的物质，不留任何二次污染。绿色能源：光催化氧化利用人工紫外线灯管产生的真空波紫外光作为能源来活化光催化

剂，驱动氧化—还原反应，而且光催化剂在反应过程中并不消耗，利用空气中的氧作为氧化剂，有效地降解有毒有害废臭气体成为光催化节约能源的最大特点。氧化性强：半导体光催化具有氧化性强的特点，对臭氧难以氧化的某些有机物如三氯甲烷、四氯化炭、六氯苯、都能有效地加以分解，所以对难以降解的有机物具有特别意义，光催化的有效氧化剂是羟基自由基（OH-）和超氧离子自由基（O2-、0-），其氧化性高于常见的臭氧、双氧水、高锰酸钾、次氯酸等。广谱性：光催化氧化对从烃到羧酸的种类众多有机物都有效，即使对原子有机物如卤代烃、染料、含氮有机物、有机磷杀虫剂也有很好的去除效果，只要经过一定时间的反应可达到完全净化。寿命长：在理论上，光催化剂的寿命是无限长的，无需更换。