

台州光氧废气处理设备uv光氧活性炭一体机喷漆房环保设备活性炭吸附箱

产品名称	台州光氧废气处理设备uv光氧活性炭一体机喷漆房环保设备活性炭吸附箱
公司名称	台州市中升环保设备有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	
公司地址	清港镇下湫村迎宾西路46号
联系电话	15888665366

产品详情

台州UV光氧活性炭一体机结合了UV光解氧化技术和活性炭吸附，相比分开的两种设备，净化效率更高，成本降低，可以处理多种有机废气和恶臭废气，如：醇类、醛类、苯类、氨气等等有机废气和恶臭废气。台州UV光氧氧化技术台州光氧氧化是指在一定波长光照条件下，半导体材料发生光生载流子的分离，然后光生电子和空穴在与离子或分子结合生成具有氧化性或还原性的活性自由基，这种活性自由基能将有机物大分子降解为二氧化碳或其他小分子有机物以及水，在反应过程中这种半导体材料也就是光解剂本身不发生变化。HJUV---系列TiO₂光解催化氧化设备是我公司根据国内外废气处理设备的技术并在我公司多年生产光解催化氧化设备的基础上，改进的新一代TiO₂光解催化氧化设备，本产品利用UV紫外线技术(波段184.9nm-253.7nm)，产生臭氧，游离活性氧离子。通过高能紫外线光破坏降解分子键及协同分解氧化反应去除有机污染物。当化学物质通过吸收能量(如热能、光子能量等)，可以使自身的化学性质变得更加活跃甚至被裂解。当吸收的能量大于化学键键能，即可使得化学键断裂，形成游离的带有能量的原子或基团。当波段内的真空紫外线(波长范围内184.9nm-253.7nm)，促使有机废气物质通过吸收该波段的光子，而该波段的光子能量大于绝大多数的化学键键能，使得有机物质得以裂解；再通过裂解产生的臭氧将其氧化成简单、无害、稳定的物质，如H₂O和CO₂等。活性炭吸附技术废气经过吸附塔内的初效过滤器除去固体颗粒物后，进入塔体，经过活性炭层吸附后，除去气体中的有机废气分子，达到符合排放标准的净化气体，经风机排到室外。