

MS紫外光触媒废气净化器

产品名称	MS紫外光触媒废气净化器
公司名称	广东茂盛环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:茂盛环保 型号:MS 功能:废气处理
公司地址	东莞市大岭山镇百花洞村百兴路7号
联系电话	0769-82186886 13926856918

产品详情

MS紫外光触媒废气净化器

一、MS光触媒废气净化器结构：

光触媒废气净化器主要由箱体UV紫外灯管、进风口一层“V”型初效漆雾过滤棉、出风口一层活性炭棉、风机、电控系统组成。

二、MS光触媒废气净化器工作原理：

(1) 利用特制的高能UV紫外线光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体的分子键，降解转变为低分子化学物，如二氧化碳和水等物质。

(2) 利用高能臭氧分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡

所以需与氧分子结合，进而产生臭氧，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害的化合物。如CO₂、H₂O等。 UV+O₂ → O⁻+O^{*}(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)。

(3) 利用特制的光触媒催化过滤棉，在U紫外光的照射下，对空气进行协同催化反应，产生大量臭氧，对恶臭气体进行协同氧化分解反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，从而达到脱臭及杀灭细菌的目的。

三、MS光触媒废气净化器特点：

(1) 高效除恶臭：能高效去除挥发性有机物（VOC）及各种恶臭味，脱臭效率最高可达99%以上。

(2) 无需添加任何物质：只需要设置相应的排风管道和排风动力。

(3) 运行成本低：无需专人管理和日常维护，只需做定期检查，如果处理效率降低，只需打开设备将等离子电场和UV灯管拆出来，进行清洗，去除粉尘颗粒等粘附杂质即可。本设备能耗低，（每处理1000m³/h,仅耗0.1度电能）。

(4) 使用寿命长：防火、防腐、性能稳定、使用寿命长。

(5) 无毒、无害，对人体安全可靠；最终的反应产物为二氧化碳、水和其他无害物质，不会产生二次污染，同时具有高效消毒杀菌的作用。

四、主要应用领域

适应范围广泛，对《国家恶臭污染控制标准》中规定的八大恶臭物质（氨、硫化氢、二

硫化碳、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、三甲胺、苯乙烯)以及VOC类,苯、甲苯、二甲苯等废气均能有效治理净化,特别适合处理各种恶臭废气、腐臭废气、喷漆废气、喷涂废气、印刷印染废气等,能广泛应用于采油(气)田、石油化工、制药等防爆要求高的行业。

工厂实物拍摄图：

现场安装实例图：

如您有任何疑问与需求请联系我们,茂盛环保欢迎您的来电,谢谢!

联系人:肖先生 手机:13926856918 电话:0769-8218 6886 邮件:0769@ms6918.com 传真:0769-8218 6722
官网:www.ms6918.com