

绿深 UV 光解净化器 (LUV 系列)

产品应用

绿深 LUV 系列 UV 光解净化器应用分解氧化反应，能有效地降解空气中有毒有害气体，使有害物质降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳；具备除臭、净化空气等功能。广泛应用于喷漆、印刷、橡胶、化工、制药、污水处理厂、垃圾转运站、污水泵房等废气处理。

工作原理

废气进入的净化器经过初级过滤后，高能 UV 紫外线光束照射废气，将废气分子键裂解，再通过臭氧进行氧化反应，使呈游离状态的单分子被臭氧氧化结合成小分子无害或低害的水和二氧化碳等化合物。常见的废气如：VOC、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、醇类等都能有效净化。

性能特点

◇ 高效除臭

对 VOC、苯、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、醇类等主要废气污染物能高效去除，脱臭效率超过国家恶臭污染物排放标准（GB14554-93）。

◇ 适应性强

可适应绝大部分高中低浓度，大气量，不同有机气体物质的净化处理，通过合理的模块配置可广泛应用于：印刷废气、橡胶厂、化工厂、制药厂、污水处理厂、垃圾转运站、污水泵房等气体的净化处理。可每天 24 小时连续工作，运行稳定可靠。

◇ 无需添加任何物质

废气进入本设备，经过分解净化排出后即可。

◇ 安全可靠结构紧凑

采用光解原理，消除了安全隐患，安全稳定，设备结构紧凑，占地面积小。

◇ 无需预处理

废气无需进行特殊的预处理，如加温、加湿等，运行成本低。

◇ 运行管理便捷

无需专人管理和日常维护，只需作定期检查维护。

选型注意事项

本系列产品适用于工作环境温度在 0℃ - 50℃ 之间，湿度在 20% - 90% 范围均可正常工作。如果废气有腐蚀性，在选型前请咨询我方销售人员。

性能参数

型号	功率 kw	电源 V/Hz	风量 (m ³ /h)	设备尺寸 mm				
				A(长)	B(宽)	C(高)	进气口(mm)	排气口(mm)
LUV-50	2.4	220/50	5000	1450	1200	1,200	900*900	900*900
LUV-100	4.8	220/50	10000	2100	1200	1,200	900*900	900*900
LUV-150	7.2	220/50	15000	2750	1200	1,200	900*900	900*900
LUV-200	9.6	220/50	20000	3400	1200	1,200	900*900	900*900
LUV-250	12	220/50	25000	3700	1200	1,450	900*1100	900*1100
LUV-300	14.4	220/50	30000	3700	1200	1,690	900*1400	900*1400
LUV-350	16.8	220/50	35000	3700	1200	1,930	900*1600	900*1600
LUV-400	19.2	220/50	40000	3700	1200	2,170	900*1800	900*1800
LUV-450	21.6	220/50	45000	4050	1200	2,170	900*1800	900*1800
LUV-500	24	220/50	50000	4,350	1200	2,170	900*1800	900*1800

以上参数如有更新，恕不通知

安装示意图

