

# 紫外线控制仪产品手册

## 产品名称

紫外线控制仪

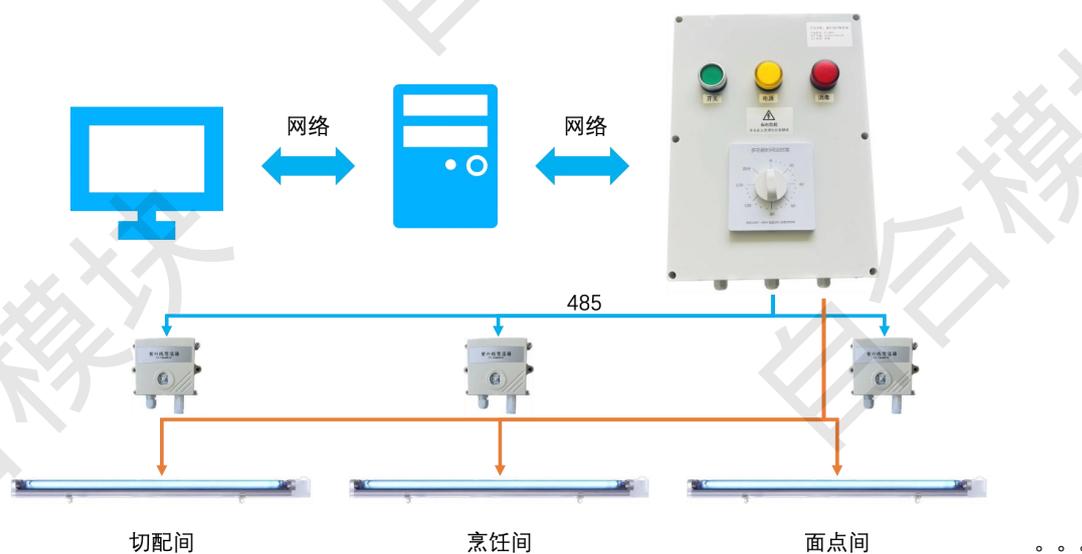
## 产品型号

ZWX01A

## 规格类型

RJ45 网口型

## 产品图例



注：标配1套紫外线消毒灯和1个紫外线变送器，现场可按根据现场实际情况需增加。



紫外线消毒控制仪



紫外线消毒灯（含人体红外传感器）



紫外线变送器

## 功能介绍

- 1、支持监测设备工作状态和环境紫外线值，消毒数据自动上传后台，生成台账；
- 2、支持远程通过系统在线控制启动消毒，同时控制仪配备机械计时控制器，可现场控制启动消毒（直开）和机械计时消毒（时间：0~120分钟自由调节），方便管理；
- 3、系统实时记录环境紫外线值，支持未消毒提醒预警、紫外线灯使用记录查询、紫外线数值记录查询等功能；
- 4、系统支持设置定时紫外线消毒任务计划（任务支持每天指定时间、星期内自由指定时间等灵活计划规则），达到预设时间时自动启动消毒，消毒时长满足要求后自动停止消毒；
- 5、紫外线消毒灯配备红外人体传感器，有人靠近，自动关闭紫外线灯，确保人员安全；
- 6、配备按压式电源开关、电源指示灯、消毒状态指示灯；
- 7、220V/50HZ 电源输入，单台设备支持 1000W 紫外线消毒灯负载接入。

## 硬件参数

规格型号	ZWX01A		
硬件组成	参数名称	参数详情	说明
紫外线消毒控制仪	数据传输	通过 RJ45 网口进行数据通讯，支持静态 IP 地址、IP 地址自动获取功能、支	

		持跨网关、域名解析	
	传感器接入	支持接入 485 型紫外线变送器实时采集环境	默认标配1路，单台紫外线消毒控制仪最大支持同时接入8路紫外线变送器（当紫外线消毒灯在同一个控制回路，但紫外线消毒灯分布在不同功能间时，可配备多个紫外线变送器采集各功能间的紫外线值）
	开关	按压式电源开关	
	供电	10~30VDC	
	指示灯	电源指示灯（黄）*1、消毒状态指示灯（红）*1	
	仪器功耗	1.5W	设备本身，不包括下级设备供电
	最高负载功率	1000W	默认标配1路负载，设备最高可同时接入30个30W紫外线消毒灯负载
紫外线消毒灯	光源类型	紫外线光源	
	灯管功率	30W	
	额定电压	220V	
	人体感应	红外人体感应开关*1	紫外线会对眼睛和皮肤造成伤害，紫外线消毒灯开启时，感应到人会自动关闭，人离开后自动开启（感应距离3~5米）
	灯管直径	25mm	
	灯管长度	894mm	
	支架长度	960mm	铝合金支架
	建议使用面积	30平米	
485型紫外线变送器	传感器	采用对240-370 nm高敏感的紫外线测量器件，精准测量紫外线强度	数据采集频率 2S/次，数据上传频率 1S~ 65535 S/次可设
	紫外线强度量程	0~ 450 uW/ cm <sup>2</sup>	
	分辨率	1uW/ cm <sup>2</sup> （量程0-450 uW/ cm <sup>2</sup> ）	
	响应时间	0.2s	
	传感器功耗	0.1W	

供电	10~30VDC	
数据传输	485	
外壳	壁挂高防护等级外壳, 防护等级 IP65, 防雨雪	
工作环境温度	-40℃~+50℃	
工作环境湿度	0%RH~95%RH (非结露)	