

产品规格书

产品名称: 光照度采集仪

文件编号: 2021-8-5

版本编号: _____ V1.0.1_____



地址:厦门市集美区软件园三期 B 区 B10 栋 13 层

电话: 0592-6158928

网址: www.renda-tech.com



光照度采集仪



这是一款高精度感光变送器,输出数值计量单位为 Lux,设备采用壁挂防水外壳,壁挂式 安装,防护等 级高。485 通信,标准 ModBus-RTU 通信协议, 通信地址及波特率可设置,最远通信距离 2000 米,产品供电为 10-30V 宽电压供电,主要应用 于农业大棚、花卉培养温 室、农业大田、电子设 备生产线等需要光照度监测的场合。

功能特点

- 高精度光照度检测测量范围 0-6 万 Lux、0-20 万 Lux 可选。
- 485 通信,标准 ModBus-RTU 通信协议,通信地址及波特率可设置,最远通信距离 2000 米
- 壁挂防水壳,防护等级高,可用于室外或恶劣的现场环境
- 10-30V 直流宽电压供电

地址:厦门市集美区软件园三期 B 区 B10 栋 13 层

电话: 0592-6158928

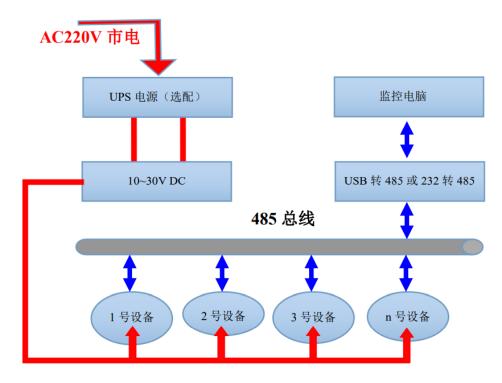
网址: www.renda-tech.com



主要技术指标

直流供电 (默认)	10-30VDC	
最大功耗	0.4W	
	湿度	±3%RH(5%RH~95%RH,25℃)
精度	温度	±0.5°C (25°C)
	光照强度	±7%(25°C)
光照强度量程	0-65535Lux; 0-20万Lux	
温湿度量程	-40°C~+60°C, 0%RH~80%RH	
长期稳定性	温度	≤0.1°C/y
	湿度	≤1%/y
	光照强度	≤5%/y
响应时间	温度	≤18s(1m/s风速)
	湿度	≤6s(1m/s风速)
	光照强度	0.1s
输出信号	RS485(Modbus协议)	

系统框架图





地址: 厦门市集美区软件园三期 B 区 B10 栋 13 层

电话: 0592-6158928

网址: www.renda-tech.com