

# 便携式微型光照传感器厂家

产品名称	便携式微型光照传感器厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:清胜 型号:QYCG-11 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号319房间
联系电话	13363098216

## 产品详情

### 工作原理

光照传感器内部采用了目前光照采集方面灵敏度最高的数字环境光强度传感器件，拥有灵敏度高，响应迅速等诸多优点。接近视觉灵敏度的光谱灵敏度特性，峰值灵敏度波长典型值:560nm，受红外线影响很小。配合高精度的模拟电路，以及程序处理，对光照做了准确的曲线矫正。使可以很准确的输出光照值。

传感器带有50Hz/60Hz频率消抖功能实现稳定的测定。透过滤光片的可见光照射到进口光敏二极管，光敏二极管根据可见光照度大小转换成电信号，电信号进入单片机系统，单片机系统根据温度感应电路，将采集到的光电信号进行温度补偿。产品支持Modbus-RTU协议格式，并提供多种模拟变送供用户选择。

适用范围本产品是一款用于微弱光环境光线强度测量传感器，可安装在对传感器安装位置有限的地方，也可安装在环境湿度较大或水下测量光线强度，广泛用于气象站、农业、林业、温室大棚、养殖、建筑、实验室、城市照明等的光线强度测量。

### 技术参数

光照范围：0 ~ 2000 Lux 0 ~ 5000 Lux 0 ~ 50000 Lux

分辨率：1Lux

精度：±5%

响应时间：500ms

光谱范围：400~760nm

长期稳定性：<2%/年

环境温度：-20~80 °C

探头线长：1.5m（标配）

供电电压：6V~24V DC

设备功耗：<25mA

电压型

输出信号：0.4-2V

电流型

输出信号：4~20mA

TTL通信

传送距离 < 2000mm

功能特点

自带背磁设计，可吸附到金属支架上，安装方便

微弱光环境测量

体型小巧美观，操作简单

整体功耗小

壳体结构设计合理，使用寿命长

密封性好

测量精度高，稳定性好

