

QY-150B 普及型光照传感器厂家

产品名称	QY-150B 普及型光照传感器厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	150.00/个
规格参数	品牌:清易 型号:QY-150B 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

产品概述

光照传感器内部采用了目前光照采集方面灵敏度最高的光敏采集器件，该器件拥有灵敏度高，响应迅速等诸多优点。内部还配有滤光片，余弦修正器，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。具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远，可根据不同的测量场所，配合不同的量程等特点。

功能特点

体型小巧，安装方便

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

传输距离长，抗外界干扰能力强

适用范围

可广泛用环境、温室、实验室、养殖、建筑、高档楼宇、工业厂房等的光线强度测量。

工作、存储条件

工作温度：-40 ~ 85 ° C

工作湿度：0 ~ 100%RH

储存温度：-40 ~ 125 ° C

储存湿度：< 80%（无凝结）

工作原理

不同角度太阳光线透过余弦修正器汇聚到感光区域、汇聚到感光区域的太阳光通过蓝色和黄色进口滤光片过滤掉可见光以外的光线；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，输出精准的线性电信号。

技术参数

测量范围：0 ~ 200 KLUX（可定制）

测量精度：± 5%

光谱范围：400~750nm

分辨率：0.1KLUX

响应时间：100ms

信号输出：

电压型

供电电压：7V ~ 24V DC

输出信号：0.4-2V

光照值(Klux)= (实测电压-0.4) /1.6*200

电流型

供电电压：12V ~ 24V DC

输出信号：4 ~ 20mA

光照值(Klux)= (实测电流-4) /16*200

输出负载：500

485型

供电电压：7V ~ 24V DC

通信协议：Modbus-RTU

设备功耗：< 15mA

防护等级：IP66

探头线长：1.5米

尺寸、重量

外型尺寸：规格如下图

整机重量：210g