

RY-C03型温湿光照度一体传感器

产品名称	RY-C03型温湿光照度一体传感器
公司名称	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:RY-C03
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

产品详情

1、概述：

RY-C03型温湿光照度一体传感器是用于同时测量环境温度、湿度、光照强度的专业测量传感器，采用RS485接口，标准MODBUS-RTU协议，可实现多点同时监测，组网并远传。可广泛应用于气象环境、农业种植养殖、仓储、科研等领域。产品采用工业广泛使用的MODBUS-RTU通讯协议，支持二次开发。用户只需根据我们的通讯协议即可使用任何串口通讯软件实现模块数据的查询和设置。光照度可用照度计直接测量。光照度的单位是勒克斯，是英文lux的音译，也可写为lx。被光均匀照射的物体，在1平方米面积上得到的光通量是1流明时，它的照度是1勒克斯。有时为了充分利用光源，常在光源上附加一个反射装置，使得某些方向能够得到比较多的光通量，以增加这一被照面上的照度。例如汽车前灯、手电筒、摄影灯等。以下是各种环境照度值：单位lux 黑夜：0.001—0.02；月夜：0.02—0.3；阴天室内：5—50；阴天室外：50—500；晴天室内：100—1000；夏季中午太阳光下的照度：约为10*6次方；阅读书刊时所需的照度：50—60；家用摄像机标准照度：1400。工作原理：该款温湿光一体传感器采用进口元件，量程广，防静电能力强，可通过温度、湿度以及光感变化转换为数字量MODBUS协议输出（见附录一）。

3、技术参数 测量范围：温度：-40-60 ；湿度：0-100%RH；光照：0-65535lux

分辨率：0.01 ；0.1%RH；1LUX 测量精度：0.4 ；±3.0%RH；±3%lux

工作电压：7.5V~24V（推荐用12V）整机功耗：<15mA 输出信号形式：RS485标准modbus协议

工作环境：温度-40 ~ 60 湿度：100%RH 防护等级：IP65 产品重量：400g