

# RY-C04型温湿光二氧化碳多参数一体传感器

产品名称	RY-C04型温湿光二氧化碳多参数一体传感器
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-C04
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-C04 型温湿光二氧化碳一体传感器是用于测量环境温度，湿度，光照强度以及CO2 浓度的专业测量仪器。广泛应用于气象环境、农业种植养殖、仓储、科研等领域。本产品由温湿、光感传感元件、NDIR 红外CO2 模组、壳体、内部电路和插座等部分组成。

### 2、工作原理

RY-C04 型温湿光CO2 一体传感器采用进口元件，量程广，防静电能力强，其中，温湿度选用瑞士进口元件，CO2 模组为NDIR 红外原理，寿命长、响应时间快。它通过专业设计的电路信号的变化转换为数字量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；二氧化碳：0-5000ppm

分辨率：0.01 ；0.1%RH；1LUX；1ppm

测量精度：0.4 ;  $\pm 3.0\%RH$  ;  $\pm 3.0\%lux$  ;  $\pm 50ppm \pm 5\%$

工作电压：9V ~ 18V ( 推荐用12V )

整机功耗：平均<50mA 峰值：<150ma

输出信号形式：

RS485 标准modbus 协议

工作环境：温度-40 ~ 80

湿度： 100%RH

防护等级：IP65

产品重量： 400g