

# 温湿度传感器（轻型百叶箱）RY-WS301

产品名称	温湿度传感器（轻型百叶箱）RY-WS301
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	256.00/个
规格参数	测量范围:-40-60 0-100%RH 准确度: $\pm 0.3$ (@25 , 典型) $\pm 3\%RH$ (@25 , 20%-80%RH , 典型) 信号输出:RS485
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

## 产品详情

### 温湿度传感器（轻型百叶箱）RY-WS301

#### 产品概述

RY-WS301系列型室外温度传感器是我们开发的用于室外气象监测系统中对温湿度的测量的产品，具有线性响应、测量范围宽、精度高等特点，且探头解决了温度漂移及温度补偿等问题，性能方面可比国外进口同类型气象观测传感器。

#### 产品特点

- I 敏感元件采用进口集成温湿度传感器
- I 标准电流、电压信号输出，温度测量范围可选，可选单湿产品
- I 通用性、手持式设计，使用方便
- I 探头外加专用的过滤管，防水、防尘效果优异
- I 传感器抗结露能力强，适于高湿环境下长期工作
- I 快速响应时间，优异的长期稳定性
- I 传感器外置，有效减小变送电路自发热带来的影响

应用场所：

广泛用于室外、通讯机房、智能楼宇、地铁、商场、图书馆等场所，特别适用于对温度要求精准测量、精准控制的领域，传感器外壳专业订制模具防尘，防水，室外应用配带百叶箱。

技术参数：

测量范围：-40-60 0-100%RH

准确度： ±0.3 (@25 , 典型)

±3%RH (@25 , 20%-80%RH , 典型)

长期稳定性：<0.5 /年 <3%RH/年

响应时间：<15S <12S (63%)

信号输出：与选型表格对应，否则就去掉型号表格

RY-WS301	RY-WS301/S	RY-WS301/485
0-10V	4-20mA	RS485

供电电源：DC9-24V

工作温度：-40-60

储存环境：-40-80 (非凝结)

工作电流：DC12V <20ma(485) ; DC12V <45ma(电流)

功耗：DC12V <0.24W (485) ; DC12V <0.54W (电流)

防护等级：IP65

线缆长度：1.5米 (可定制)

最远引线长度：电流200米、RS485 100米、电压 50米

外壳材料：ABS工程塑料

产品重量：<100g