

RY-WS301 室外型温湿度传感器

产品名称	RY-WS301 室外型温湿度传感器
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-WS301
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

产品简介：

RY-WS301 室外型温湿度传感器（含轻型百叶箱）是由锐研智华公司专为气象户外温湿度系统设计开发的全新系列产品。产品具有高精度、一致性好的特性，是室外气象、环保监测领域测量空气相对湿度和温度的理想设备，能为用户提供可靠的温湿度测量解决方案。

产品的设计结合了国外优秀的品质设计了全新的产品外壳，最大程度的降低了安装成本，减少了现场的工作量，提升了产品抗污染、抗凝结的性能，从而保证其中工作过程中将误差降低到最小程度。

RY-WS301 室外型温湿度传感器（含轻型百叶箱）采用了最新的湿敏元件，具备更好的长期稳定性和抗污能力。结合了多年的校准经验，标配产品输出标准4-20mA信号。您可选择多种模拟量输出（具体联系我们的市场人员）对敏感元件进行镀膜保护处理后，变送器能有效抵御环境中污染物对敏感元件的侵蚀，有效延长变送器的使用寿命。另外，配套的12层气象专用轻型百叶箱（防护罩）可为产品提供防水、防太阳辐射功能、且具有很好的通风效果，配套支架选用特质铝材质加工，表面做阳极氧化工艺，保证户外长期应用的防锈效果。

如果您选择我们的RY-K01型温湿度一体变送器，我们为您配置了新的功能测试软件，在测试通讯时，用于配置Modbus RTU通讯协议的相关参数，该软件免费提供给用户。

特点：

专业气象监测级产品，堪比Vaisala气象及产品，符合WMO标准；

- 2. 通用型、可手持、带安装支架；
- 3. 标准4mA-20mA电流信号输出；
- 4. 线性相应，温湿度一体（可选单温、单湿）；
- 5. 专用电路，测量范围宽、精度高；
- 6. 性能稳定可靠。

主要性能指标：

	温度	湿度
测量范围	-40-60	0%RH-100%RH
准确度	±0.3 (25 时)	±2%RH(25 , 30%RH-80%RH)
长期稳定性	-	< 1%RH/年
信号输出	4mA-20mA (线性对应测量范围)	
供电电源	12-24V DC	
取样电阻	500 (12V DC供电时 250 , 详见接线说明)	
敏感元件	Pt100铂电阻	S128湿敏电容器
工作温度	-40-60	
抗浪涌电压	±2000V	

存储温度	-40-80 （非凝结）
连接方式	3芯屏蔽线缆（0.2mm ² ）
线缆长度	1.5m（可根据用户要求定制）
外壳材料	ABS专用轻型百叶箱