

RY-WSY301温湿压三参数一体传感器

产品名称	RY-WSY301温湿压三参数一体传感器
公司名称	河北省邯郸市开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	164.00/个
规格参数	研盛:RY-WSY301 测量值:温湿度 气压
公司地址	经济开发区英才路5号
联系电话	15533097117

产品详情

产品概述：

RY-WSY301温湿压三参数一体传感器是用于测量空气温度+湿度+大气压力的专业测量传感器。传感器采用进口高度集成的温湿度传感器芯片及气压芯片，芯片采用全量程标定的数字输出。温湿度传感器芯片采用专（技）利（术）的CMOSens技术，确保产品具有极高的可靠性与卓（屏）越（蔽）的长期稳定性，包括一个电容性聚合体湿度敏感元件和一个用能隙材料制成的温度敏感元件。广泛应用于农业、林业、气象等行业以及气候室等场所。传感器可选配我公司气象轻型百叶箱用于室外监测（具体联系我司）。

工作原理：

RY-WSY301温湿压三参数一体传感器采用了进口SHT11芯片和进口传感模块MS5540C，此模块包括了一个感温元件、湿度传感元件以及一个压电电阻压力传感元件和一个ADC接口IC，具有量程广，防静电能力强特点。它们通过环境参数的变化转换为数字量MODBUS协议输出。

产品参数：

测量范围：-40-60 ， 0-99.9%RH ， 300-1100hPa

温度测量分辨率：0.01

湿度测量分辨率：0.05%RH

气压测量分辨率：0.1 hPa

准确度：温 ± 0.3 (@25 , 典型)

湿 $\pm 3\%RH$ (@25 , 20%-80%RH , 典型)

气压：数字输出16位；

工作电压：9V ~ 24V (推荐用12V)

工作电流：DC12V <20ma

功耗：DC12V <0.24W

输出信号形式：RS485标准modbus协议

线缆长度：3米

最(屏)远(蔽)引线长度：电流200米、RS485 100米、电压50米

工作环境：温度-40 ~ 60 、湿度：< 99.9%RH

防护等级：IP65

产品重量：<120g

RY-WSY301温湿压三参数一体传感器 安装与使用：

I 安装位置的选择。此产品安装于室内室外均可。

I 输出电缆线的焊接。该款温湿度传感器带一条四芯电缆，用户可根据需要配以适当长度的电缆，电缆规格为0.2mm四芯屏蔽电缆，接线颜色看图示意。

I 其他产品 请联系我索要电子版资料。