

一体化微型气象站WS501-UMB

产品名称	一体化微型气象站WS501-UMB
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:德国LUFFT 型号:WS501-UMB 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

德国lufft 多要素一体化微型气象站ws501-umb可用于，对气温，相对湿度，日照辐射，气压，风向和风速的测量和监测。该产品通过电容传感元件测量相对湿度，运用ntc元件精准地测量气温。采用国际驰名公司kipp&zonen的短波辐射传感器技术。使用超声波传感技术测量风速风向。测量数据输出支持多种协议：umb-binary，umb-ascii，sdi-12，modbus 可加装外置温度/降水传感器。

special features:

多功能一体化

防辐射通风

开放式通讯协议：umb-ascii，二进制umb，sdi-12，modbus

模拟输出：适配 8160.udac

可与其他品牌降水传感器连接使用：0,1mm, 0,2mm, 0,5mm, 1mm 加热或无加热

集成了世界著名的荷兰kipp+zonen cmp3技术

国际标准：欧标，英标

技术指标：

相对湿度

原理：电容

量程：0 ... 100 % r.h.

单位：% r.h.

精确度：±2% r.h.

环境温度

原理：ntc

量程：-50 ... 60 ° c

单位：° c

精确度：±0,2 ° c (-20...50 ° c), 或 ±0,5 ° c (>-30 ° c)

气压

原理：mems 电容

量程：300 ... 1200 hpa

单位：hpa

精确度：±0,5 hpa (0...40 ° c)

风向

原理：超声波

量程：0 ... 359.9 °

单位：°

精确度：< 3 ° rmse > 1,0m/s

风速

原理：超声波

量程：0 ... 75 m/s

单位：m/s

精确度：±0,3m/s 或 3% (0...35m/s) rms (取较大值) , ±5% (>35m/s) rms

技术数据

尺寸：直径：约150mm，高：约332mm

重量：约1,5kg

接口：rs485,双线制，半双工

电源：12-24 vdc \pm 10%

工作温度：-50...60 ° c

工作湿度：0...100% r.h.

加热：20va@24vdc

主电缆长度：10m

辐射值：响应时间（95%）<18s

不稳定性（每年）：<1%

非线性（0到1000 w/m²）：<1%

方向误差（在80°下，及1000 w/m²）：<20 w/m²

与温度相关的灵敏度：<5%（-10至+40 ° c）

倾角误差（1000 w/m²）：<1%

光谱范围（50% points）：300...2800nm

测量范围：1400w/m²

海拔：0...60 °

方位角：-10 ° ... 10 °

防护等级：ip66