

# 五要素一体化微型气象站WS500-UMB

产品名称	五要素一体化微型气象站WS500-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:WS500-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 五要素一体化微型气象站ws500-umb测量空气温度、相对湿度、气压、风向和风速。相对湿度测量通过电容式传感器元件;精密ntc测量元件是用来测量空气温度。超声波传感器技术是用来把风速测量。测量输出可以通过以下协议: umb-binary, umb-ascii, sdi12, modbus one external temperature or rain sensor is connectable.

特色:

温度/湿度测量

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

模拟数据输出: 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

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287mm

重量 约1,2kg

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

防护等级 ip66

桅杆适合于 桅杆直径 60 – 76 毫米