

德国LUFFT气象站 WS301-UMB

产品名称	德国LUFFT气象站 WS301-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:WS301-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 一体化微型气象站 ws301-umb可用于，对气压，相对湿度，太阳辐射及气压的测量。

该产品通过电容传感元件测量相对湿度，ntc元件准确测量气温。

采用国际驰名公司kipp&zonen的短波辐射传感器技术：cmp3。测量数据的输出支持多种通讯协议：umb-binary, umb-ascii, sdi-12, modbus 可加装外置温度/降水传感器

special features:

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

国际标准：欧标，美标，加标

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)

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

重量 约1,3kg

接口 rs485,双线制, 半双工

电源 12-24 vdc ± 10%

工作温度 -50...60 ° c

工作湿度 0...100% r.h.

加热 20va@24 vdc

尺寸 直径：约150mm，高：约268mm

防护等级 ip66

桅杆适合于 桅杆直径 60 – 76 毫米