

Lufft WS200-UMB



应用范围

- 公路交通气象监测
- 光伏电站环境监测
- 水文气象监测
- 环境空气质量监测
- 机场港口气象监测
- 风资源评估和风功率预测

测量参数

风速、风向（电子罗盘）

测量原理

利用超声波时差法测量风速风向。

技术特点

- 低功耗, 可太阳能供电
- 免维护操作
- 超声波探头带加热功能
- 超声风带电子罗盘
- 输出测风质量参数
- 可外接第三方雨量筒或温度传感器
- 开放多种通信协议

技术指标

WS200-UMB			订货号 8371.U01
技术参数	规格	直径 150mm, 高度 194mm	
	重量	0.8Kg	
风向	原理	超声波	
	测量范围	0...359,9°	
	精度	小于 3° (>1m/s) RMSE	
风速	原理	超声波	
	测量范围	0...75 m/s	
		±0.3m/s 或者 ±3% (0~35m/s) 取较	
	精度	大者; ±5% (>35m/s)RMS	
基本信息	加热	20 VA@24 VDC	
	接口	RS485, 双线连接方式, 半双工	
	防护等级	IP66	
	电源	4-32V	
	工作湿度 / 温度范围	0...100%RH/-50...60°C	
配件	浪涌防护器		8379.USP
	电源 24V/4A		8366.USV1
	UMB 接口转换器 ISOCON		8160.UISO