

环境系列 PTW-600-09 多元素超声波气象站

产品概述

PTW-600-09 超声波多要素气象站是一款免维护的超声波环境监测传感器。与传统机械式风速仪相比，无转动部件惯性影响，能够快速准确测量 10 多种环境气象要素；可选配高效加热装置，保证在严寒环境下可靠工作。

产品特点

瑞士进口 200Khz 的超声波探头，确保风速风向数值测量更精准、更稳定。选用耐盐雾腐蚀探头，全密封结构，经过国家标准盐雾实验，效果良好。

选配加热功能、GPS/北斗定位、电子罗盘等。

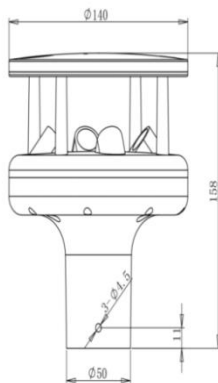
应用范围

多元素超声波气象仪可以广泛应用于光伏发电，风功率测评，机场港口、航海、气象研究室等行业。

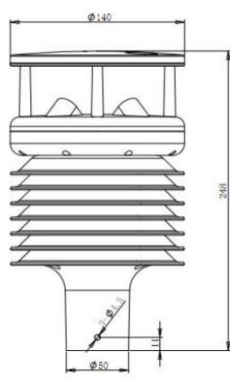


产品技术参数

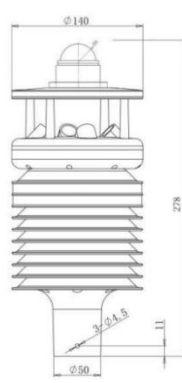
| | |
|----------|--|
| 测量元素: | 风速、风向、光照度、温湿度（可选多种元素搭配） |
| 风速: | 0 - 70m/s 精度: $\pm(0.5+0.02V)$ m/s 分辨率: 0.01m/s |
| 风向: | 0 - 360° 精度: $\pm 3^\circ$ 分辨率: 1° |
| 温度: | -40°C - +80°C 精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 分辨率: 0.1°C |
| 湿度: | 0 - 100% 精度: $\pm 5\%$ 分辨率: 1 |
| 气压: | 300 - 1100hPa 精度: ± 1 分辨率: 0.1hPa |
| 照度: | 0-200000lux 精度: $\pm 4\%$ 分辨率: 0.1 lux |
| 数字输出: | RS232、RS485、SDI-12（选其一） |
| 通讯波特率: | 4800 - 19200 |
| 通讯协议: | ModBus、NMEA-0183、ASCII |
| 防护等级: | 约 0.5KG(2 参数); 1KG(5 参数或多参数) |
| 电源需求及材料: | VDC: 9-30V ASA 防腐材质 |



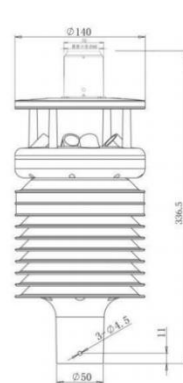
(2 参数)



(5 参数)



6 参数 (总辐射)



6 参数 (雨量)

