

## 环境系列 PTW-600-11 二维加热型超声波风速仪

### 产品概述

PTW-600-11 二维加热型超声波风速仪是一款利用超声波在空气中传播时间差法原理来测量风速、风向的高精度二维超声波 风速风向测量仪器。采用不锈钢和铝合金外壳，表面阳极氧化处理，具有 IP66 防护等级，结构非常稳固。内部自带智能大功率加热模块，在高海拔极端严寒、冰冻天气下也能正常工作，其特点是精度高，响应时间快。

### 产品特点

坚实耐用的外壳设计，便于安装，全天候测量，没有移动部件，整个系统免维护，MODBUS 通讯协议，标准 RS485/RS232 输出，内部加热装置，可按国际气象组织要求输出平均风和阵风数据。

### 应用范围

广泛适用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域的风速与风向测量，尤其是在城市环境监测、风力发电、气象监测、桥梁隧道、航海船舶、航空机场等方面有着十分显著的作用。



### 产品技术参数

测量范围:	风速: 0 - 60m/s 风向: 0 - 359 °
准确度:	风速: ±2% 风向: ±3°
分辨率:	风速: 0.01m/s 风向: 1°
超声波输出频率:	1Hz (标准输出) ; 10Hz(选配)
平均及阵风:	滚动平均: 2 分钟 /10 分钟 ; 阵风: 3 秒内
加热功率:	410mA @24V
数字 / 模拟输出接口:	RS232 、 RS485 、 SDI-12 (选其一) / 两路 4-20mA 电流输出 (选配)
工作环境:	温度: -50-70°C 湿度≤100%RH
防护等级:	IP66
外型尺寸 / 重量:	Φ 228 ×285 mm 1.13Kg 材料: 不锈钢 + 铝合金
电源需求及功耗:	DC7-30V ( 10mA@12V ) / 加热( 410mA@24V)

