

环境系列 PTW-600-10 加热超声波风速风向传感器

产品概述

PTW-600-10 加热型超声波风速风向传感器(ASA)是一款基于超声波原理研发的风速风向测量仪器,利用发送的声波脉冲,测量接收端的时间或频率(多普勒变换)差别来计算风速和风向。该传感器可以同时测量风速,风向的瞬时数值。

产品特点

加热型超声波风速仪它具有重量轻、没有任何移动部件、坚固耐用的特点,而且不需维护和现场校准,能同时输出风速和风向。客户可根据需要选择风速单位、输出频率及输出格式。加热装置使产品在冰冷环境下也可以可靠运行。可以与电脑、数据采集器或其它具有RS485或模拟输出相符合的采集设备连用。如果需要,也可以多台组成一个网络进行使用。

应用范围

产品主要应用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域。



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°
外型尺寸/重量:	Φ144×148 mm 0.36kg
电源需求:	标准版: DC12-24V 低功耗版: DC7-30V(非标配)
输出信号:	RS485 (波特率 9600 标准 MODBUS 协议)
电源功耗:	1.2W 2.9W(加热状态) 0.12W (正常模式) 0.008W (休眠模式) 1.8W (加热状态)
工作环境:	温度: -40-70°C 湿度≤100%RH
防护等级:	IP65
电磁屏蔽:	符合 EN61000-6-2 标准

