

超声波风速风向传感器 防腐型厂家

产品名称	超声波风速风向传感器 防腐型厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	4200.00/台
规格参数	品牌:清胜 型号:QYCG-09F 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号319房间
联系电话	13363098216

产品详情

产品概述

超声波风速风向传感器又名超声波风速风向计、超声波风速风向仪，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，支持电流、电压、485，GPRS无线上网等信号输出。

该传感器整机外壳采用优质ABS材质，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。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。

功能特点

无启动风速限制，零风速工作，无角度限制，360°全方位，可同时获得风速、风向的数据；

采用耐腐蚀超声波换能器头与316不锈钢金属属件，盐碱环境中可长久稳定使用；

全密封结构，有效隔离内外环境防止风沙侵入，能很好的保护设备核心部分；

采用随机误差识别技术，大风下也可保证测量的低离散误差，使输出更平稳；

工程塑料外壳，设计轻巧，携带轻便，安装、拆卸极其简单；

信号接入方便，支持数字和模拟两种信号；

无移动部件，磨损小，使用寿命长；

不需维护和现场校准。

技术参数

风速

测量范围：0 ~ 10m/s 0 ~ 30m/s 0 ~ 60m/s

测量精度： $\pm (0.2\text{m/s} \pm 0.02*v)$ (v为真实风速)

风向

测量范围：1 ~ 360 °

测量精度： $\pm 1^\circ$

供电：9V ~ 24V

静态功耗：45mA

工作功耗：70mA

防护等级：IP65

信号输出：

电压型：0 ~ 2V 0.4 ~ 2V

电流型：4 ~ 20mA 0 ~ 20mA

485型：MODBUS-RTU

GPRS型：UDP，公网，专网IP，提供服务器接收软件，自动接收，数据存入SQL共享表中。

(注：电流、电压型仅可读取瞬时风速、风向参数；485型除了可读取瞬时风速、风向外，还可读取最大风速、平均风速、设备电压、风级参数；GPRS型属选购增值产品，需另收费，方可享受GPRS无线上网功能。)

适用范围

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。