

# 超声波风速风向传感器 加热型 厂家批发

产品名称	超声波风速风向传感器 加热型 厂家批发
公司名称	邯郸市开发区清易电子科技有限公司
价格	4200.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市开发区世纪大街2号319室
联系电话	13315062509

## 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。

### 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： $\pm 1^\circ$

#### 加热

加热功率：35W(直流24V供电时)

额定电流：3A

加热温升：20（

控制方式：软件智能控制

供电：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。）

## 功能特点

设备运行时自动检测环境温度，当环境温度低于0℃时自动启动加热，无需人工干预；

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；

无移动部件，磨损小，使用寿命长；

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；

不需维护和现场校准。

## 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，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。