清易CG-23小型超声波风速风向传感器

产品名称	清易CG-23小型超声波风速风向传感器
公司名称	邯郸开发区清源电子仪器经销部
价格	1850.00/台
规格参数	品牌:清易 型号:CG-23 产地:邯郸
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号才智港三层319B房间
联系电话	13363098219

产品详情

清易CG-23小型超声波风速风向传感器--易风

产品概述

清易CG-23小型超声波风速风向传感器又名清易易风超声波风速计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。

整机外壳采用abs材质，具有重量轻、没有 移动部件 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。

1、功能特点

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

◆设计合理、

◆无移动部件，磨损小

◆采用随机误差识别技术

◆工程塑料外壳，携带轻便，安装、拆卸容易；

◆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。

2、适用范围

该超声波测风仪被
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。

3、工作、存储条件

工作温度：-40～85°c 工作湿度：0～

储存温度：-40～125°c 储存湿度：＜80%（无凝结）

超声波风速计的工作原理

超声测风是超声波检测技术在气体介质中的一种应用，它是利用超声波在空气中传播速度受空气流动(风)的影响来测量风速的。与常规的风杯或旋翼式风速仪相比这种测量方法的特点在于整个测风系统没有任何机械转动部件，属于无惯性测量，故能准确测量出自然风中阵风脉动的高频成分。

超声波风速风向传感器使用四个超声波探头在二维平面内循环发送和接收超声波，通过超声波在空气中传播的时差来测量风速和风向。

技术参数

风速

◆测量范围：0～60m/s（可定制）

◆测量精度：±(0.2m/s±0.02*v)(v为真实风速)

风向

◆测量范围：1～360°

◆测量精度：±1°

◆供 电：12v～24v dc

◆静态功耗：4ma

◆工作功耗：28ma

◆防护等级：ip66

◆信号输出：（标记“r”为您所购买使用的型号）

电压型：0～2v、0.4～2v

电流型：4～20ma、0～20ma

485型：modbus-rtu

4G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，还可读取风速、设备电压、风级参数。）

可拓展4G,NB,LORA,4G,以太网等，可拓展多参数，详细可沟通产品经理

尺寸、重量

外型尺寸：φ160*h223.8（mm）

整机重量：600（g）

清易电子 生产有 cg-09超声波风速风向传感器，qs-fs三杯风速传感器，qs-fx风向传感器，风速风向记录仪，风速风向监测仪，风速报警仪，风速风向计，测风塔，小型气象站，雨量监测站，无线雨量报警仪，自动雨量报警器，雨量记录仪，电子水尺，城市防汛水位站，管式剖面水分仪，管式墒情测定仪等设备,可按需定制

本文案为清易公司宣传广告