

仪谷手持气象仪环境监测仪器风速风向测量仪温湿度气压GPS高精度

产品名称	仪谷手持气象仪环境监测仪器风速风向测量仪温湿度气压GPS高精度
公司名称	武汉辰云科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	YIGU:仪谷
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区葛洲坝太阳城工业园区4栋301、303室
联系电话	18971390983

产品详情

1、产品简介

手持多合一气象仪，是一款携带方便，操作简单，集多项气象要素于一体的可移动式气象观测仪器。产品采用精密传感器及智能芯片，能同时对风速、风向、气压、温度、湿度、浪高、GPS等多项环境要素进行准确测量、记录并存储。仪器带有风向传感器和电子罗盘，能够直接实时测量显示8方位和0-360°的风向数据。可以对各要素进行实时数据测量，同时还可以读取各要素的平均数据和*大数据。仪器还有声光报警功能，报警功能可以对风速、气压、温湿度4要素进行监控，当相应的实时数据超过了设置的上下限时，仪器进行声光报警。

手持气象站电池在节能情况下能够长时间工作，不同的工作环境下执行不同的节能方案，包括关闭背光、关闭屏幕、自动关机，电量不足时自动关机。另外可以选配专用气象支架和太阳能供电系统，满足户外固定位置长期无人值守观测。内置大容量FLASH存储芯片可存储至少一年的气象数据；通用USB通讯接口，使用配套的USB线缆和气象站软件即可将数据下载到电脑，方便用户对气象数据的进一步处理分析。可选内置GPRS及GPS模块，可以方便的与物联网软件或其他软件进行对接，免去了外接GPRS模块，集成度高，可靠性好。

本仪器可广泛应用于气象、环保、机场、农林、水文、军事、仓储、科学研究等领域。

2、功能特点

行业首创：小型手持气站可实现风向电子化显示以及历史数据的存储，同时自带电子罗盘，不用定地理方位基准就可以直接读取实时风向（8个方位）和风向角度值（0-360°）；

240×160点阵的液晶屏显示，带背光，*多可显示大气温度、湿度、风速、风向、气压值、浪高，GPS经纬度、海拔等9个参数；

大容量数据存储，*多可存储9.8万条气象数据（数据记录间隔可在1~240分钟之间设置）；

通用USB通讯接口，方便数据下载；

能通过卫星定位，获取GPS+北斗信息，并支持GPRS通讯可与物联网软件连接；

系统语言可在中文和英文之间切换；

多种供电功能，标配四节7号1.5V干电池供电；也可选配可充式锂电池供电；

选配便携式太阳能供电系统，可实现长期野外工作；

专用便携气象支架，携带方便，安装便捷；

低功耗设计，待机时间长，通过设置背光、显示屏幕关闭时间和自动关机时间来进行节能，当电池电量不足时，自动关机；如果对实时数据要求不严格，可设置传感器休眠，休眠时间内定时采集数据，其余时间传感器断电，以节约电量。同样可设置GPRS休眠时间，在休眠时间内给GPRS和传感器断电，以节约电量。

自带报警功能，可对温度、湿度、气压和风速4要素进行报警参数设置，4要素超过了对应的上下限时，声光报警，直到按任一按键。也可对任一要素的报警功能进行开关设置；

专业、**防水包装箱，保护仪器的同时，更方便携带（选配）；

产品通过计量院的风洞测试，温湿度气压校准以及高低温环境测试；

3、技术参数

气象参数	测量要素	测量范围	精度	分辨率	单位
气象参数	风速	0~45	$\pm (0.5+0.02 \text{测量风速})$ 启动风速：0.8m/s	0.1	m/s
	风向	8方位	± 1 方位	1方位	方位
		0~360	$\pm 3^\circ$	1°	°
	大气温度	-40~100	± 0.3		
	相对湿度	0~100	± 5	%RH	
	大气压力	300~1100	± 0.5	hPa	
	浪高	0~14.0	± 0.2	米	
	GPS	经度	-180~180	10米	0.1秒
	纬度	-90~90			
	海拔	-3276.7~3276.7	3米		
电源	标配：4节1.5V干电池		可选配：可充电锂电池（充电器规格：5V，1A）或太阳能供电系统		
通讯	标配：USB数据通讯线		可选配：GPRS无线通讯		
存储	9.8万条数据				

重量	产品净重约0.5Kg (带手提箱约为2Kg)
整机尺寸	293*95*95 (不含包装)
工作环境	温度-20 ~ 60 ; 湿度 ****RH无凝露
防护等级	IP64