

DC-71

超声波风速风向一体化气象站，模块化设计，支持多种参数集成 支持降雨量集成

产品名称	DC-71 超声波风速风向一体化气象站，模块化设计，支持多种参数集成 支持降雨量集成
公司名称	东成基业科技（北京）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:锦州利诚 型号:DC-71 产地:锦州
公司地址	北京市顺义区北小营镇小胡营村8号院10幢1层117室
联系电话	18618473068 18618473068

产品详情

一体化气象站是我公司按照国际气象组织（WMO）气象观测标准设计、生产的标准气象站。所有气象传感器指标均满足中华人民共和国气象行业标准（标准号：QX/T1-2000）是目前为止同行业中观测要素全、功能为强大的一体化气象站。

我公司生产的一体化气象站采用高性能双核32位处理器，集成多路信号采集通道，可实现对环境温度、环境湿度、风向、风速、雨量、气压、太阳辐射、土壤温度、土壤湿度、能见度、CO、CO₂、SO₂等众多气象要素进行全天候现场监测，广泛应用于气象、环保、建筑、机场、交通、农林、种植、抢险、水文、军事、仓储、科学研究等众多领域。该一体化气象站相比于其他厂家的同类型产品，具有采集传感器种类多样、数据量全面、采集精度高、运算速度快、性能稳定可靠等特点，而且体积小、重量轻、便

于携带及安装，真正的实现了集多种气象要素于一体的智能化气象站。

二、产品型号及参数指标

技术参数		产品			
		DC-61	DC-21	DC-11	
供电电压	DC8V ~ 17V DC12V(推荐)	DC8V ~ 17V DC12V(推荐)	DC12V		
平均功耗	120mA/12V (不加热) 550mA/1 2V(加热/可选)	70mA/12V (不加热) 500mA/12V(加热/可选)	50mA		
供电方式	太阳能电池板+大容量 蓄电池/ 220V交流 +12V开关电源	太阳能电池板+大容量 蓄电池/ 220V交流 +12V开关电源			
工作温度	-30 ~ +70	-30 ~ +70			
存储温度	-40 ~ +80	-40 ~ +80			
工作湿度	0 ~	0 ~			
外形尺寸	164*473	150*197	150*132		
产品重量	< 1850g	< 540g	< 340g		
外壳材质	ABS	ABS			
防护等级	IP65	IP68	IP65		
输出方式	MODBUS RTU协议	MODBUS RTU协议			
波特率	4800 ~ 115200 默认波特率：9600	4800 ~ 115200	9600		
输出接口 (*1)	Wifi/GPRS/RS485/无线 点对点通讯 任选其一	Wifi/GPRS/RS485/无线 点对点通讯			
航插接线定义	1 : +12V (红色) 2 : RS485_A (黄色) 3 : GND (蓝色) 4 : RS485_B (绿色)	1 : +12V (红色) 4 : RS485_B (绿色)	1 : +5V (红色)		
功能扩展 (*2)	可扩展多路传感器	不可扩展	可扩展多路传感器		
基本数据指标					
风速	测量范围：0 ~ 60m/s				
	精度：±2% (≤ 20m/s) ,				
	±2%+0.03V m/s (> 20 m/s)				
	分辨率：0.1m/s				

风向	测量范围：0 ~ 359 °			
	精度：±2 °			
	分辨率：1 °			
环境温度	测量范围：-40 ~ 123.8			
	精度：±0.1			
	分辨率：0.1			
环境湿度	测量范围：0 ~ RH			
	精度：±1%RH			
	分辨率：0.1%RH			
大气压力	测量范围：300 ~ 1100hPa			
	精度：±0.12hPa			
	分辨率：0.1hPa			
降雨量	测量范围：0 ~ 999mm			
	精度：0.2mm			
	分辨率：0.2mm			
	测量范围：0 ~ 2000W/m ²			
	精确度：<±5%，通常为±3%			
	分辨率：1W/m ²			

*1：一体化气象站与上位机通讯可采用多种通讯方式（wifi、GPRS、RS485及无线点对点通讯），用户可根据实际需求任选其一。

*2：部分一体化气象站型号可支持扩展接入多路传感器（如土壤温度、土壤湿度、蒸发量、能见度、PM 2.5、PM10等），用户可根据实际需求选择接入的传感器类型，外接传感器的参数指标，请参照传感器说明书。

三、安装说明

利用一体化气象站底部的U型螺栓，将一体化气象站固定在圆形管的顶端，圆形管的外径范围为 57 ~ 70mm；在安装时要保证一体化气象站安装牢固，并且保证一体化气象站与地面垂直。