

# UTILITY-Met100 多用途气象站

产品名称	UTILITY-Met100 多用途气象站
公司名称	云南点将科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CSI 型号:UTILITY-Met1 产地:美国
公司地址	云南省昆明市高新区滇景名筑小区9幢1001室
联系电话	0871-65895725 18987251185

## 产品详情

### 系统介绍：

UTILITY-Met100 多用途气象站是一款依靠DNP3（分布式网络协议）和Modbus协议对公共事业场所进行气象环境检测控制和数据采集的多用型气象站。该气象站可根据客户需求自行配置测量传感器，一体化设计使得该气象站可在野外简单、快速的安装和调试。同时，该气象站支持任何传感器和通信系统，也可配置满足EPA的允许执行标准来预防气象站的老化，使得气象站安全、准确的工作。

### 特点：

含campbell CR1000测量控制数据采集器

模块化可编程、可定制系统

基于WEB图形化显示

可用DNP3, CANbus, 和PakBus通信协议

支持几乎所有通信方式，比如RS - 485、光纤、TCP / IP、移动电话或卫星

独立电源系统能够进行连续的数据收集,即使在停电和网络故障状态也可运行

工业化设计、编程和测试保证正确接线、减少部署时间和减小误差。

测量参数：

气象要素（风速、风向、降雨量、气压、空气温度、空气湿度）

太阳辐射（总辐射、光合有效辐射）

系统组成：

系统主机：[CR1000数据采集器](#)（[点击查看技术参数](#)）

传感器：

[05103风速风向传感器](#)（[点击查看技术参数](#)）

[TB4雨量传感器](#)（[点击查看技术参数](#)）

[CS106压力传感器](#)（[点击查看技术参数](#)）

LI200X-L太阳总辐射传感器

HC2S3空气温湿度传感器

系统附件：防护机箱套件，安装支架套件，太阳能供电套件（可选交流供电套件），无线传输模块（选配）

可提供定制化方案，更多相关信息请联系[点将科技](#)

部件介绍：

HC2S3空气温湿度传感器

空气温度

传感器类型：PT100 RTD，IEC 751 1/3 Class B

测量范围：-40~+60

输出信号：0~1V

精度：±0.1（+23 标准配置设置）

长期稳定性：<0.1 /年

传感器时间常数：22秒（聚乙烯过滤膜），30秒（特氟龙过滤膜）

空气相对湿度

传感器类型：ROTRONIC Hygromer IN-1

测量范围：0~100% RH，非冷凝

输出信号：0~1V DC

长期稳定性：<1% RH/年

反应时间：典型10秒

精度：±0.8% RH（+23 标准配置设置）

### LI200X-L太阳总辐射传感器

测量范围：0~3000Wm<sup>-2</sup>

波长范围：400-1100nm

绝对校准误差：典型：<3%，最大：5%

灵敏度：0.2KWm<sup>-2</sup>mV<sup>-1</sup>

线性度：最大为1%

检测器：硅光电池

稳定性： $\pm 2\%$

响应时间： $10\ \mu\text{s}$

余弦修正：入射方向余弦修正 $80^\circ$ 角

方位角误差： $<1\%$

温度系数： $+0.15\%/^\circ\text{C}$

相对湿度量程：0-100%

工作环境： $-35\sim+70^\circ\text{C}$ ，0~100%

尺寸：直径：23.8mm，高度：25.4mm