

# PVMET-150太阳能节能监测光伏气象站

产品名称	PVMET-150太阳能节能监测光伏气象站
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:美国RainWise 型号:PVMET-150 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

## 产品详情

pvmet-150太阳能节能监测光伏气象站是专门为光伏行业所设计的气象站，搭载不同的传感器，以持续准确地获取所安装电池板所处的环境数据。

pvmet-150太阳能节能监测光伏气象站pvmet 150采用了精确的二级热电日照强度计，数据更加可靠。安装在倾斜的支架上，提供全球或平面阵列太阳辐照数据。pvmet可使用iso 9060:1990或wmo（世界气象组织）第二类，第一类和二级标准日射强度计。

产品特点：

可调全球或平面阵列太阳辐照传感器

1个或者2个太阳能板背部温度传感器

空气温度传感器

modbus rs-485通讯协议

技术参数：

电源

电压：10- 30vdc

电流：50ma

## 操作环境

温度范围：-40- 60

湿度范围：0- 100%

太阳辐照传感器 ( kipp & zonen cmp 3 )

is0 9060:1990等级：二级

测量范围：0- 2000w/m<sup>2</sup>

精度：± 5%

光谱范围：285- 2800nm

响应时间to 95%：< 18秒

响应时间to 63%：< 6秒

非线性 ( 0- 1000w/m<sup>2</sup>)：< 1%

非稳定性 ( change/yr )：< 1%

余弦响应45 °：± 1%

余弦响应75 °：± 5%

操作温度：-25- 55

分辨率：1w/m<sup>2</sup>

## 空气温度传感器

测量范围：-40- 80

精度：± 0.3

热时间常数：30秒

分辨率：0.1

## 背板温度传感器

测量范围：-40- 80

精度：± 0.3

热时间常数：270秒

线缆长度：7.62米

分辨率：0.1

rs485/422通讯口

样式：2-wire half duplex

连接头：4孔接线螺柱，分别是a(-)、b(+)、信号、接地

zui大速度：9600 baud

终止：120欧姆

材料：

聚氯乙烯、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯、不锈钢、阳极氧化铝、lexan®树脂、makrolon® 2658

物理

包装尺寸：6 × 20.3 × 20.3cm

包装重量：0.8kg