

MH-GF杭州光伏气象站价格 光伏自动气象站报价

产品名称	MH-GF杭州光伏气象站价格 光伏自动气象站报价
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-GF 产地:杭州
公司地址	杭州市下城区石祥路59号34号楼507室
联系电话	0571-88284968 15168443766

产品详情

杭州迈煌科技有限公司MH-GF光伏气象站价格 浙江杭州光伏自动气象站报价

设备描述：气象环境数据是决定太阳能发电的重要指标,对太阳能发电质量起着决定性作用；同时也是对太阳能发电站的设计提供有效的数据保证，太阳能发电环境监测站是按照国际气象WMO组织气象观测标准和IEC（国际电工技术委员会）规范标准设计、生产的标准环境监测站，本自动站可观测的气象要素有：环境温度、环境湿度、露点温度、风速、风向、气压、太阳总辐射等多项指标。该系统分有线站和无线站两种形式，配合软件更可以实现网络远程数据传输和网络实时光伏电站气象状况监测，是一款性价突出的小型太阳能光伏电站环境监测气象站。

实施标准

- 1.《气象仪器及观测方法指南》世界气象组织（WMO）仪器和观测方法委员会（CIMO）
- 2.《QX/T 61-2007地面气象观测规范》
- 3.《QX/T-2000 自动气象站行业标准》
- 4.《QX/T74-2007风电场气象观测及资料审核、订正技术规范》标准
- 5.《光伏并网电站太阳能资源评估规范》（征求意见稿）

参数说明

技

术
参
数

I 空气温度（电流输出型）

n 温度范围： -30 -70

n 温度精度： ± 0.3

n 输出范围: 4-20mA

I 空气湿度（电流输出型）

n 湿度范围： 0-99%RH

n 湿度精度： 4%RH

I 空气温度（电压输出型）

n 温度范围： -20 -80

n 输出范围: 0-5V

I 空气湿度（电压输出型）

信

号

线

缆

线长

_____米

传感器端接口类型

传感器与信号线缆一体化设计，无接口

与数据采集器端接口类型或方式

四针航插

线缆端是公头，采集器上是母头

安装配件

名称

数量

包装与标识

折弯板

1块

螺丝、螺母

3套

固定在折弯板=====

安装位置

1. 将空气温湿度传感器水平放置在百叶箱内，用螺丝固定（出厂时已固定好）。
2. 通过折弯板固定在支架横臂上。

安

装

方

式

将空气温湿度传感器和折弯板从包装箱内取出，先将折弯板与气象站支架横臂固定，然后将传感器信号线自上而下穿过折弯板圆孔，用螺母固定传感器与折弯板。ZUI后将传感器信号线缆与采集器对应接线口相连。

1. 折弯板与支架横臂固定：

将折弯板上的两个螺丝孔与横臂一端螺丝孔对齐，用螺丝固定。

2. 百叶箱与折弯板固定

将贯穿百叶箱的三根螺杆对准弯板上三个螺孔，穿过并用蝶形螺牢固固定。

备注与

说明

风速传感器量程：0-30m/s

分辨率：0.1 m/s

____米

线缆端是公头，采集器上是母头

4套

自封代包装，标有“风速传感器字样”

安装于气象站支架风横臂一端

将风速传感器底部法兰盘四个螺丝孔与风横臂四个螺丝孔对齐，用螺丝螺母固定，同时通过调整螺丝螺母调平传感器。ZUI后将通讯线缆与传感器接口相连。

风速 风向

风速风向横臂

风向传感器量程：360°（十六个方向）

分辨率：1/16

____米

四针航插头

将风向传感器底部法兰盘四个螺丝孔与风横臂四个螺丝孔对齐，用螺丝螺母固定，同时通过调整螺丝螺母调平传感器。ZUI后将通讯线缆与传感器接口相连。

1. 白色小点指向北方

总辐射传感器测量光谱范围：0.3-3.2 μm

灵敏度：7—14 $\mu\text{V/W} \cdot \text{M}^{-2}$

年稳定度:不大于 $\pm 2\%$

余弦响应：不大于 $\pm 7\%$ (太阳高度 10° 时)

温度系数：不大于 $\pm 2\%$ (-25 ~ +40)

一体化设计，无接口

线缆端是公头 采集器上是母头

安装

配件

2套

自封袋，标有总辐射字样=====

安装于支架横臂一端，要考虑的是安装场地的条件，要使玻璃半球罩上半部没有障碍物遮挡，使整个半球的辐射都来自于天空，要保证障碍物不遮挡直接太阳辐射，因此在仪器的正东和正西方应当有较好的观测条件。

应安装在感应面以上没有任何障碍物的地方。按照仪器底部安装孔的位置在支架横臂上面打眼（两个螺丝之间的距离大约是11.8cm），然后将辐射表电缆插头正对北方，调整好水平位置，用螺丝将仪器固定在横臂上。ZUI好将电缆牢固地固定在安装架上，以减少断裂或在有风天发生间歇中断现象。

安装螺丝孔2 安装螺丝孔1

调平螺线3

安装底盘示意图

MH-GF杭州光伏气象站价格 光伏自动气象站报价

数据采集器

数据采集控制器是整套系统的核心，负责环境数据的采集、处理、保存与传送。可以与计算机连接，通过软件对数据采集控制器采集的数据进行实时监测、分析与控制等。光伏气象站数据采集控制器也可以单独运行，通过液晶显示器和按键查实时数据，极值数据、时间和存储信息等。

数据采集控制器由主控板、液晶显示器、按键和传感器接口等组成，装置于防水的金属壳体内。

外观尺寸

采用优质防潮电控柜，表层喷塑，颜色为淡雅的乳白色，有可效阻挡雨水冲刷和紫外线照射，防止仪器在野外恶劣环境下快速老化。主控板、电源、显示屏、GPRS模块集中固定在同一个电控柜中，门盖加锁设计，可防止人为破坏，有效保护仪器和数据的安全。

外型尺寸：42*31*18

6、支架

(1)设备支架材质：架杆和支架为防腐防锈全金属材料。

(2)使用年限：固定站的安装、材质与结构的有效使用年限大于3年。

(3)设备支架安装简单，方便人工安装，维护。

(4)自动监测系统可安装在硬质地面、建筑、绿化面上。

(5) 高度定制，可配3米，4.5米，6米，10米

MH-GF杭州光伏气象站价格 光伏自动气象站报价 定制价格可以来电咨询