

# 光伏监测仪自动气象站

产品名称	光伏监测仪自动气象站
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区6区
联系电话	18511029629

## 产品详情

### 一、产品概述

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，HGQ-TH1型云智联太阳能发电环境监测预警系统是按照国际气象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、生产的标准气象环境监测站。本系统可监测的气象数据有：环境温度、环境湿度、风速、风向、大气压力、倾斜太阳总辐射、水平太阳总辐射、水平太阳直接辐射、水平太阳散射辐射、反照率辐射、背板温度、峰值日照时数等多种气象数据。具有性能稳定，检测精度高，无人值守等特点，可满足气象观测的业务要求。

### 二、产品特点

- 1、实时数据监测：可采集、分析气象数据多达50种以上,包括有并网运行上报数据环境温度、环境湿度、风速、风向、大气压力、水平太阳总辐射、水平太阳直接辐射、水平太阳散射辐射、峰值日照时数和GPS时间、太阳高度角、太阳方位角、日出时间、日落时间等多种监测数据。
- 2、科技型采集仪：光伏环境数据采集仪采用新一代32位MCU处理器，板载集成高精度GPS、GPRS、Blue

tooth数字芯片,可对采集时间进行校正并进行高精度定位。

3、无线数据存储：的无线存储数据技术。可以将光伏数据采集仪中的存储数据无线发送到手机及PDA中进行存储、分析。

4、智慧数据运维：采用先进的云数据分析技术，通过GPRS和Bluetooth进行运维级数据监测和数据预警分析。方便现场人员足不出户就可以进行设备运维故障分析。

5、自标定灵敏度：辐射数据准确度对于光伏电站的发电量有着指导和分析作用，太阳辐射传感器准确度按照国家气象计量站关于《JJG 458-1996 总辐射表》要求需要至少两年进行标定修正，HGQ-TH1型太阳能发电环境监测仪可以实现现场辐射数据自动标定自动修正，保证辐射数据观测的准确性。

6、全球型跟踪器：我们为直接辐射传感器和散射辐射传感器配备有全球自适应型全自动太阳跟踪器。该款跟踪器可在南纬小于 $60^{\circ}$ 、北纬小于 $60^{\circ}$ 的全球范围内正常使用，使用温度范围在 $-40 \sim 60$

7、绿色电源管理：本数据采集仪可以采用AC220V和DC12V两种供电模式。并在内部集成了新一代绿色电源管理模块实现交流与直流供电智能切换。

8、一体观测支架：重新优化设计的一体观测支架，便于现场人员可以快速、方便、简单一人进行设备安装调试。