

# HGQ-TH2型云智联全天候光伏电站太阳能资源评估系统

产品名称	HGQ-TH2型云智联全天候光伏电站太阳能资源评估系统
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	.00/个
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

太阳能作为一种可再生、无污染的清洁能源备受重视。近年来，国内外都在大力推广太阳能光伏发电，积极进行光伏电站的建设。我国光伏发电事业飞速发展，光伏电站装机容量急速扩张。在追求发展速度的同时，更应注重发展质量。光伏发电系统的主要部件是太阳能电池、蓄电池、控制器和逆变器，其特点是可靠性高、使用寿命长、不污染环境、能独立发电又能并网运行，因此具有广阔的发展前景。

光伏电站选址建站是一项重要而复杂的工作。在选址前，我们需要对目标地的光资源进行评估，为准确预测未来太阳能的产量和负荷曲线我单位提供了全新一代的HGQ-TH2型全天候光伏电站太阳能资源评估系统。

### 二、产品特点

1、实时数据监测：可采集、分析气象数据多达40种,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、Bluetooth数字芯片,可对采集时间进行准确校正并进行高精度定位。

3、无线数据存储：先进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。