

RYQ-3型光伏电站气象站

产品名称	RYQ-3型光伏电站气象站
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	10.00/个
规格参数	辐照测量范围:0 ~ 2000W/m2 测量精准度: ± 3% 辐照仪温宽范围:-40 ~ 80
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

产品详情

RYQ-3型光伏电站气象站

光伏电站气象站又名光伏系统环境监测仪、光伏电站环境气象数据采集系统、分布式光伏电站气象环境监测仪（RS-485通讯）、太阳能光伏电站环境监测仪、新能源环境监测仪等。RYQ-3型光伏电站气象站是我们在省气候中心专家的指导下开发的产品，是适应目前新能源开发利用大趋势下的高科技系统产品；严格按照中华人民共和国能源行业标准NB/T 32012—2013《光伏电站太阳能资源实时监测技术规范》；光伏系统环境监测站由主采集器（箱）、太阳总辐射采集器、风速风向采集器、室外环境温度传感器（带轻型百叶箱）、表面温度传感器、辐射类传感器、风速传感器、风向传感器、RS485通讯、支架、风横臂、传感器横臂等部件组成，完成对太阳能光伏系统的环境数据监测。其往往作为环境监测子系统用来监测现场的环境情况，以便对微电网进行全面的性能分析。实时监测太阳能资源数据、风力资源数据和环境气象数据。可广泛应用于各太阳产品检测所、气候中心、太阳能基板厂家、逆变器厂家产品的检验系统。

环境监测仪主要针对环境温度、组件温度、风速、风向及太阳辐射

参数的测量。（每10S采样1次数值，每分钟采集6次样本，去掉1个最大值

和1个最小值，余下4个样本的算术平均为该分钟的瞬时值，以瞬时值为

样本，自动计算和记录每5min的算术平均值）；总辐射日累计值更新周

期为1小时，系统默认采用485接口、MODBUS通讯协议。

辐照仪

辐照测量范围：0 ~ 2000W/m²

测量精准度： ± 3%

辐照仪温宽范围：-40 ~ 80

工作温度：-40 —80

风向传感器

启动风向： 0.3m/s

测量范围：16方位/0—360 °

环境温度：-40 - +80°C

环境湿度：100%RH

工作电压：5V

风速传感器

起动机速： 0.4m/s

测量范围：0-60 m/s

环境温度：-40 - +80°C

环境湿度：100%RH

输出信号：脉冲信号

分辨率：0.1m/s

工作电压：5V

环境温湿度传感器

环境温度测量范围：-40 ~ 80

环温测量精准度： ± 0.2

环境湿度：0 ~ 100%RH

环湿测量精准度： $\pm 2\%RH$

组件温度传感器

组件温度测量范围：-20 ~ 100

组温测量精准度： ± 0.2

产品特点/功能

太阳辐照度测量，(2) 风向测量，(3) 风速测量，(4) 环境温度测量，(5) 电池板温度测量，(6) RS485通讯，(7) MODBUS规约 (8) 支架、机箱、避雷针