

电力微气象仪、输电线路环境监测站

产品名称	电力微气象仪、输电线路环境监测站
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	通讯方式:232、485、GPRS无线 辐照测量范围:0 ~ 2000W/m2 环境温度:-40 - +80°C
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-8电力微气象仪、输电线路环境监测站

设备说明：

RYQ-8型电力微气象仪（输电线路环境监测站）是安装在电力铁塔上或周边的微型气象站，它通过太阳能板供电方式，依靠GPRS无线网络将湿度、温度、风向、风速、大气压、雨量、太阳光辐射等多种气象数据实时传回电力部门的气象监测站，在复杂天气，尤其是冰冻天气日益增多的今天，有助于协助电力部门及时准确判断局部区域的气象状况。

技术特点/功能：

- 1、供电方式（AC220V、太阳能供电、DC12V可选）；
- 2、监测参数：环境温度、湿度、风速、风向、大气压力、降雨量、太阳辐射；（可增加或减少测量参数）；
- 3、通讯方式：232、485、GPRS无线
- 4、提供MODBUS RTU通讯规约；
- 5、附带配套软件；
- 6、支架固定方式可根据用户要求进行定制修改；
- 7、设备性能稳定，抗干扰、防雷击能力强。

技术参数：太阳光辐照：

辐照测量范围：0 ~ 2000W/m²

测量精准度： ± 3%

辐照仪温度范围：-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

启动风速： 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： ± 2%RH

大气压力传感器

大气压力测量范围：500 ~ 1100mbar;

测量精准度： $\pm 0.2\%$;

分辨率：1mbar(可根据要求提高至0.1mbar);

工作电源：9-18V电压范围；

工作温度：-40-70 ；

防水等级：IP63;

降雨量传感器

分辨率：0.2mm

测量范围：0 ~ 4mm/min

测量允许误差： $< \pm 5\%$ ($< 0.4\text{mm}/\text{min}$)

$< \pm 10\%$ ($< 2.0\text{mm}/\text{min}$)

工作环境温度：-20 ~ +60

乘水口直径： $\phi 159.6\text{mm}$

野外防护箱：

选用不锈钢/铁质镀锌喷塑箱，带防雨罩，主要配套主采集箱、通讯设备、电源系统、防雷件。

支架：

可选用1.8米、3米、6米、10米（10米风杆可选择无拉绳专用设计风杆）；材质可选择不锈钢、铝钛合金等；

防雷系统：

系统设计有避雷针、主采集箱配套有电源及信号防雷器。