

RYQ-5B型全自动无人值守光伏电环境监测仪

| | |
|------|---|
| 产品名称 | RYQ-5B型全自动无人值守光伏电环境监测仪 |
| 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 | 光谱范围:280~3000nm 测量范围:0~2000W/m2 测量准确度: ± 3% |
| 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-5B型全自动双轴跟踪太阳辐射仪是目前先进的无人值守型太阳辐射仪器,解决了目前光伏电站太阳辐射仪器需人工维护的弊病(特别是直接辐射与散射辐射,需要2天调解一次),全自动双轴跟踪装置性能方面可堪比国外进口同类型气象观测传感器。

传感器技术参数表格如下:

| 参数项目 | 技术指标 | 型号 |
|---------|----------------------------|---------|
| 五要素微气象仪 | 温度 | HCD6815 |
| | 测量范围: -40-60 | |
| | 分辨率: 0.1 | |
| | 准确度: ± 0.3 (@25 , 典型) | |
| | 湿度 | |
| | 测量范围: 0-100%RH | |
| | 分辨率: 0.1%RH | |
| | 准确度: $\pm 3\%$ RH(0-90%RH) | |
| | 气压 | |
| | 测量范围: 300-1100hpa | |

分辨率：0.1hpa

准确度：±0.5hpa (0-30)

风速

测量范围：0-60m/s

分辨率：0.01m/s

准确度：±0.3m/s或±3% (0-30m/s
, 取较大者) ±5% (30-60m/s)

风向

测量范围：0-360°

分辨率0.1°

准确度：±2°

启动风速：0.1m/s

雨量

测量范围：0-200mm/h

输出分辨率：0.2mm

总辐射量

长时测量误差<10%
光谱范围：280~3000nm测量范围：RY-Saut-3
0~2000W/m²测量准确度：
±3%测量分辨率：
1W/m²灵敏度：
7~14 μV / (W · m⁻²)

散射辐射量

光谱范围：280~3000nm测量范围：
0~2000W/m²测量准确度：
±3%测量分辨率：
1W/m²灵敏度：
7~14 μV / (W · m⁻²)

直接辐射量

光谱范围：280~3000nm测量范围：
0~2000W/m²测量准确度：
±3%跟踪精度：< 24h ± 1°

全自动辐射跟踪装置

敞开角：4°灵敏度：
7~14 μV / (W · m⁻²)
跟踪精度：0.1°

扭矩：25 N m

供电电压：220 V / 50 H z / (24 V 直

流或太阳能)

功耗：15W (最大) 跟踪过程中

夜间功耗：5W (最大)

转动过保护：机械限位

工作温度：-20 ° C ~ +50 ° C

重量：20Kg (标准跟踪器)

材料：硬铝合金、304不锈钢

GPS 位置时间/数据信息 标准

LED指示灯 电源指示灯

GPS数据接收指示灯

跟踪模式：双轴全自动跟踪

主动/被动跟踪，根据太阳光辐射
自动切换

有太阳光辐射时 (主动跟踪，太阳
敏感器)

有云时 (被动跟踪，GPS)

断电后启动情况

断电后再加电时自动启动

日照时数传感器

测量范围：0 ~ 24h

TBS-2C

分辨率：0.1h

组件温度

精度 $\pm 0.1h$

测量范围：

-40 ~ +150 测量准确度：

± 0.2 测量分辨率：0.1

RY-WS12S