

日照辐射表 日照辐射传感器

产品名称	日照辐射表 日照辐射传感器
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	信号输出:0 ~ 200mv 灵敏度:50 ~ 800 μ vw-1m ² 光谱范围:300 ~ 1100nm
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

RY-EBN-1型日照辐射表 日照辐射传感器

说明：RY-EBN-1型太阳辐照度传感器用于测量太阳的短波辐射量，它利用硅光探测器产生一个正比于入射光的电压输出信号，为了减小余弦误差，并在仪器内安置一个余弦修正器，该辐射计可直接与数字电压表或数采集器相连，进行辐射强度的测量。输出的单位是WM-2。RY-EBN-1辐射计都分别给出各自的灵敏度系数。RY-EBN-1辐射计可用于太阳能量应用：如太阳能光伏、热水系统、植物的生长，热量转换和土壤水分蒸发蒸腾损失总量。可连续全天候使用，可以被倒转或倾斜。RY-EBN-1还可被用来测量日照时数。

技术参数：

信号输出：0 ~ 200mv

灵敏度：50 ~ 800 μ vw-1m²

响应时间：< 1s (99%)

余弦修正：< 10% (直到80°)

非线性：±3%

稳定性：±3% (年稳定性)

光谱范围：300 ~ 1100nm

工作温度：-40 ~ 65

RY-EBN-1日照时数传感器是在对国外产品吸收、消化的基础上开发的辐射计，其主要用来测量太阳短波辐射，通过输出的电压信号和阈值的比较，在上位机上设定采集时间间隔并累计，可得出日照时数，该产品具有极高的性价比，可广泛替代目前市面上用来测量日照时数的直接辐射表。

每分钟采样，一个小时内有多少个 175 WM-2，假如一个小时内有60次 175 WM-2，就相当于有一个日照时数，如果在一个小时内有30次 175 WM-2，就相当于有0.5个日照时数，一天中把每个小时的日照时数累计，即可得出一天中的日照时数。

辐照度 175 WM-2时，相当于有日照；