

RY-ZW02型净辐射传感器

产品名称	RY-ZW02型净辐射传感器
公司名称	邯郸市锐研智华电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研 型号:净全辐射传感器
公司地址	邯郸市丛台区中华北大街天琴大厦
联系电话	0310-3212255 13930090310

产品详情

说明：ry-zw02型净全辐射表被用来测量太阳辐射及地面辐射的净差值。测量范围为0.27—3微米的短波辐射和3-50微米的地球辐射。

该表的工作原理为热电效应，感应部分是有康铜丝镀铜组成的热电堆，热电堆的上面涂3m无光黑漆。两个热电堆分别接收太阳辐射和大地辐射。由于上下感应面吸收的辐照度不同，使得热电堆两端产生温度差异，其输出电动势与感应面接收到的辐照度差值成正比。

为了防止风、雨对辐射输出的影响及保护感应面，该表装有既能透过短波辐射（0.3—3微米）又能透过长波辐射（3—50微米）的半球形专用聚乙烯薄膜罩。

技术参数：

信号输出：-20—20mv

灵敏度：7—14 $\mu v \cdot w^{-1} \cdot m^2$

响应时间：< 35s (99%)

测量范围：0—2000w

非线性：< $\pm 2\%$

重量：2.5kg

工作温度：-40—65