TBQ-2C型太阳总辐射表 总辐射传感器

产品名称	TBQ-2C型太阳总辐射表 总辐射传感器
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	辐照度:0-2000W/m2 光谱范围:300-3200nm 灵敏度:7-14μv/W*m-2 μvw-1m2
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

TBQ-2C型太阳总辐射表可广泛应用于气象、太阳能利用、农林业、建筑材料老化及大气环境传感器监测等部门的太阳辐射能量的测量。该表由感应件、玻璃罩和配件组成。其工作原理基于热电效应，感应件由感应面和热电堆组成。热电堆为快速响应的线绕电镀式热电堆，感应面涂3M无光黑漆。当涂黑的感应面接收辐射增热时，使以热接点紧贴在下部的热电堆产生与接收到的辐照度成正比的温差电动势输出信号。若感应面向下可测量反射辐射，也可用于测量入射到斜面上的太阳辐射，若加遮光带则可测量散射辐射。主要用于太阳能太阳能资源评估，太阳能系统监测和全球大气能量平衡研究等方面。适合光伏、光热，以及集热式发电前期太阳能资源测量领域。

技术参数：

响应时间（95%）：＜35S（99%）

稳定性（年变化量）：＜±2%

非线性：＜±2%

方位：＜±5%

余弦响应（太阳高度角10度）：＜±7%

测量角：2π立体角

辐照度：0-2000W/m2

光谱范围：300-3200nm

灵敏度：7-14μv/W*m-2　μvw-1m2

温度系数：≤±2%（-10-40°C）

接收涂层：3M无光黑漆

干燥剂：硅胶

输出：毫伏级或标准电流信号0-20mv