

直辐射表太阳能辐射测量农业气象观测专用

产品名称	直辐射表太阳能辐射测量农业气象观测专用
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:品高 型号:PGZHFS 产地:河北
公司地址	邯郸市丛台区人和街179号融富中心A3区1幢1802号
联系电话	0310-8909096 13373101968

产品详情

PG-ZHFS-CG直辐射表

型号: PG-ZHFS-CG

品牌: 品高电子

产品介绍

测量垂直太阳表面(视角约 0.5°)的辐射和太阳周围很窄的环形天空的散射辐射称为太阳直接辐射。太阳直接辐射是用太阳直接辐射表(简称直接辐射表或直射表)测量。当太阳直接辐射量超过 $120\text{W}/\text{m}^2$ 时和日照时数记录仪连接,也可直接测量日照时数。此辐射表可广泛应用于太阳能利用、气象、农业、建筑材料及生态考察部门。

应用范围

广泛应用在气象观测、农业观测、太阳能辐射测量、证明窗户玻璃之高性能、太阳能研究、物理及光学实验室

技术参数

显示器	3-1/2位, 1999最大读值
档位	$2000\text{W}/\text{m}^2$ 、 $634\text{Btu}/(\text{ft}^2 \times \text{h})$
解析度	$1\text{W}/\text{m}^2$ 、 $1\text{Btu}/(\text{ft}^2 \times \text{h})$
光谱响应	400 ~ 1100nm

准确度	$\pm 10\text{W/m}^2$ [$\pm 3\text{Btu}/(\text{ft}^2 \times \text{h})$] 或 $\pm 5\%$ 读值之其中最大者。
角度准确性	温度系数 $\pm 0.38\text{W/m}^2$ / [$\pm 0.12\text{Btu}/(\text{ft}^2 \times \text{h})$]]偏离25 时
漂移	余弦校正 $<5\%$ (角度 $<60^\circ$ 时)
校正	$< \pm 2\%$ /每年
输入过载	使用者可自行再校正
取样率	显示器显示
手动资料记忆及读取	约0.4秒
电池	99组
电池寿命	4只AAA电池
操作温湿度	约100小时
储存温湿度	0 ~ 50 $<80\%$ RH
重量	-10 ~ 60 $<70\%$ RH
尺寸	约100小时
附件	111(长) \times 64(宽) \times 34(厚)mm 皮套、使用说明书、4只1.5V电池

产品特点

光谱范围宽

长期稳定

余弦校正

自动材料穿透率测量

可选择太阳能功率测量或穿透率测量

太阳能能量测量

现在时间设定功能

使用者校正参数设定功能

感测器位於表顶端

W/m²或Btu/(ft² × h)单位选择

读值锁定、最大、最小、平均值模式功能

手动资料记忆