

高温型太阳总辐射传感器CM4

产品名称	高温型太阳总辐射传感器CM4
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:荷兰Kipp&Zonen 型号:CM4 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

荷兰kipp&zonen高温型太阳总辐射传感器

cm4可在-40 ~150 的极端温度环境下对太阳辐射或人造光辐射进行测量。cm4大辐照度可达4000w/ m2，所有组件均经过特殊设计与严格挑选，其标配的10m数据线也具有耐高温能力，确保了仪器在高温与高辐照条件下的稳定工作。4厘米高的温度总日射表内部的一阶温度补偿，但它也提供了一个内置的铂电阻温度传感器提供的测量条件的附加信息。在操作温度监测允许简单的数据校正之后，以提高测量精度。4厘米是提供一个校准表，给出了仪器的灵敏度为一些测量的温度范围和大误差在测量辐射值在每个范围。

主要技术参数

iso标准等级：二级（second class）

光谱范围：300~2800nm

响应时间：<2.5s（63%）；<8s

灵敏度：4~10 μ v/w/m²

热辐射偏移（200 w/m²时）：<15w/m²

温度偏移（5k/h）：<4w/m²

非稳定性（年变化）：<1%

非线性误差 (100~1000w/m²) : <3%

方向误差 (80 ° 1000 w/m²) : 20 w/m²

光谱选择性 (350~1500nm) : <3%

大辐照度 : 4000w/ m²

温度响应 : <3%

倾斜误差 (0~90 ° ,1000w/m²) : <1%

视角 : 180 ° 工作环境 : -40 ~150 , 0~100%rh

防护等级 : ip67