



CMP11 总辐射表

CMP11 总辐射表采用早期用于 CMP 22 开发的温度补偿探测器技术，对 CMP 6 的性能进行了改进。CMP11 总辐射表尤其适合在气象观测网络中使用，响应时间缩短 1.66 秒（63%），满足各种太阳能应用需求。

黄色信号电缆配有一个防水插座，其与防水插头之间的预接线长度有多种可选。

内部集成式气泡水准仪被提升到外壳顶部，这样您可以在不拆除已重新设计的搭扣式遮阳罩的情况下查看气泡水准仪，同时还遮盖住了连接器。连接器的触点为镀金类型，可方便交换和重新校准。使用的干燥盒为旋入式，方便拆除，并且填充方便，包内还装有更换用的干燥剂。

CMP11 总辐射表无需任何电源。在接受入射辐射时，其可提供 0~20mV 的低电压。当需要较高电压或 4~20mA 的信号时，推荐采用 AMPBOX。

- ISO 9060 Class A 副基准
- 绝 佳的线性度
- 响应快速
- 倾斜误差低

技术参数

光谱范围	285 to 2800 nm
灵敏度	7 to 14 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$
响应时间	< 5 s
零点偏移 A	< 7 W/m^2
零点偏移 B	< 2 W/m^2
方向误差 (zui 高至 80°, 1000 W/m^2 束)	< 10 W/m^2
灵敏度的温度依存性 (-10 °C~+40 °C)	< 1 %
工作温度范围	-40 °C to +80 °C
zui 大太阳辐照度	4000 W/m^2
视角	180 °