



CMP6 总辐射表

CMP6 总辐射表专为水平面上的常规太阳总辐射测量研究而设计。

CMP6 完全符合 ISO 9060:1900 标准中有关一级太阳总辐射表的规定要求,具有一个带有 64 个热电偶接头(串联)的传感元件。该传感器元件外涂有一层高稳定碳基无机涂料,具备良好的光谱吸收和长期稳定特性。

CMP6 的探测原件与 CMP3 类似,但是性能有所改进,增加了热质量并采用双玻璃圆顶构造。优质但同时具备性价比的特点,使得本款产品可适用于水文观测网络和农业等领域的测量操作。

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。

本款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 B 一级要求
- 可靠的全天候性能
- 响应快速
- 使用方便
- 无需动力启动

技术参数

光谱范围	285 to 2800 nm
灵敏度	5 to 20 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$
响应时间	18 s
零点偏移 A	< 10 W/m^2

零点偏移 B	< 4 W/m ²
方向误差 (zui 高至 80°,1000W/m ² 束)	< 20 W/m ²
灵敏度的温度依存性 (-10 °C~+40 °C)	< 4 %
工作温度范围	-40 °C to +80 °C
zui 大太阳辐照度	2000 W/m ²
视角	180 °