



## CMA11 反照率传感器

荷兰 Kipp&Zonen 反照率辐射传感器 CMA11 是用来测量全球辐射和反照率的精密仪器，符合 ISO9060 和 IEC60904 国际标准。仪器的上下各有一个传感器，上面的传感器测量由大气入射的太阳辐射，下面的传感器测量由地表反射的太阳辐射。通过以上两组测量数据即可测算出反照率。CMA11 整合了两个 CMP11 辐射传感器。我们建议在要求高精度的科学研究中使用该产品。

### 技术参数

- ISO 等级：次基准 ( Secondary Standard )
- 响应时间 ( 95% ) : <5s
- 线形误差 ( 0~1000W/m<sup>2</sup> ) : <0.2%
- 倾斜误差 : <0.2%
- 温度依赖性 ( -10°C~40°C ) : <1%
- 灵敏度 : 7~14μV/W/m<sup>2</sup>
- 阻抗 : 10~100Ω
- 最大辐射强度 : 4000 W/m<sup>2</sup>
- 方向误差 ( 80°,1000W/m<sup>2</sup> ) : <10W/m<sup>2</sup>
- 光谱范围 : 285~2800nm
- 工作温度 : -40°C~80°C
- 电缆 : 10m ( 标准 ) , 25m 或 50m ( 可选 )
- 重量 : 1.2kg