



SMP6 智能型短波辐射传感器

SMP6 是一款集成 CMP6 传感器技术和外壳的一级总辐射表，同时具有数字和模拟输出，维护工作量低，设计极其坚固可靠。

SMP6 内置有干燥剂，可持续使用至少 10 年，显著减少了维护工作量。

如将 SMP6 加装 CVF4 通风装置，可延长圆罩清洁的时间间隔，并使测量质量达到 zui 优。

SMP6 配有一个 RS-485 Modbus® RTU 接口，模拟输出信号经过放大处理，响应时间和电源范围也经过改进，测量数据均采用温度校正。其电源范围广，供电电压低，在 5~30VDC 之间，方便与气象站和太阳能电站相集成。由于每台 SMP6 均采用标准化输出和连接件，您可以轻松互换仪器，进行重新校准。

- ISO 9060 Class B 一级标准
- 工作和储存温度范围：-40°C~+80°C
- 10 年内无需更换干燥剂
- RS-485 Modbus®通信方式

技术参数

光谱范围	300 to 2800 nm
响应时间 (63%)	< 1.5 s
响应时间 (95%)	< 12 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)	15 W/m ²
灵敏度的温度依存性 (-20 °C~+50 °C)	< 3 %
模拟输出 (-V 版本)	0 to 1 V
模拟输出 (-A 版本)	4 to 20 mA
数字输出	2-wire RS-485