

总辐射

型号：SP-Lite

制造商：荷兰Kipp&Zone

SP-Lite是Kipp & Zone公司专为太阳辐射的常规测量而研发的日射强度计，继承了Kipp & Zone数十年来的优秀品质，同时具有响应迅速、体积小、价格合理等优点。它适用于所有的气象条件，能够测量向上的整个半球范围内的太阳能量值，非常适用于太阳能开发、植物生长监测、热对流和蒸散监测等领域。

SP-Lite采用硅光电二极管传感器，可提供电压输出信号。Adcon为SP-Lite传感器配备安装管和管夹，带有2米的标准线缆，经过信号转换后与所有Adcon的RTU设备均可连接。

技术参数

灵敏度：100uV/W/m²

光谱范围：400~1100 nm

最大辐射强度：2000W/m²

温度敏感性：±0.15% (-10 ~ +40°C)

工作温度：-30 ~ +70°C



订货信息

200.733.020 Silizium-Pyranometer SP-LITE incl. amplifier

总辐射

型号：LP02

制造商：德国 ADCON TELEMETRY

LP02总辐射计符合WMO及ISO二级总辐射计标准。使用热电堆作为传感器主体，配合高品质光学部件，能够对全波段太阳辐射做出线性响应，同时可视角达到180度。

LP02是专为室内和室外连续监测使用。LP02配备了一个极为坚固和稳定的安装套件，集成了可调节的水平仪实现传感器精确水平。低漂移和统一定向响应使得该传感器成为精密实验的完美选择。

LP02内置了信号放大器将传感器的 μV 信号放大至0-2.5V，标配有4m长电缆和7 pin接口，可以非常方便地与Adcon RTU相连。

应用

专业气象站
农业气象站
光伏模块监测

技术参数

尺寸：420x355x150mm
重量：2.5kg 包含安装横臂及电缆
光谱范围：285...3000nm
响应时间：<18s(93%); <6s(63%)
测量范围：2000W/m²
温度响应：< $\pm 3\%$ (-10 $^{\circ}\text{C}$...+40 $^{\circ}\text{C}$)
年漂移：<1%
非线性：< $\pm 1\%$ (100...1000 W/m²)
倾斜响应：< $\pm 2\%$ (0...90 $^{\circ}$; 1000W/m²)
可视角度：180 $^{\circ}$
工作温度：-40 $^{\circ}\text{C}$...+80 $^{\circ}\text{C}$
输出信号：0...2.5V
供电：5.5VDC...10VDC
线缆及接头：400cm，7 pin M9宾得公接口
安装：35-70mm直径支架，含管夹
应用标准：ISO9060,9847，WMO，ASTM E928-94



订货信息

200.733.019 LP02 with holder and amplifier

总辐射

型号：CMP-3

制造商：荷兰Kipp&Zone

产品型号：CMP-3

产地厂家：荷兰Kipp&Zonen

高性能研究级别的太阳辐射传感器,符合国际ISO 9060 二级标准。用于测量太阳辐射通量(单位watt/m²),包括了直射和漫射。具有优化的温度补偿,仪器含一个标准的热敏温度传感器,是科学家和高水平辐射观测网的理想选择。含防水罩和水平仪。它体积小、重量轻、安装简便,优质的4mm保护罩和全密封设计使其内部的热电偶能够避免外部环境的影响,并且能够在水下正常工作。

Adcon为CMP-3传感器配备了安装管和管夹,带有2米的标准线缆,经过信号转换后与所有Adcon的RTU设备均可连接。

技术参数

灵敏度：5~20uV/W/m²

光谱范围：310~2800 nm

最大辐射强度：2000W/m²

温度敏感性：±5% (-10 ~ +40°C)

工作温度：-40 ~ +80°C

非稳定性：±1% (年变化)

非线性误差：±2.5% (0~1000W/m²)

倾斜误差：±3% (1000W/m²)



订货信息

200.733.021 CMP-3 incl. amplifier

Kipp&Zone制造的大部分辐射传感器,如 CMP-6, CG3 and NR1 都可以接入ADCON RTU, 详情请咨询我司。

总辐射

型号：SR11

制造商：荷兰 HUKSEFLUX

SR11总辐射计符合WMO及ISO一级总辐射计标准。使用热电堆作为传感器主体，配合高品质光学部件，能够对全波段太阳辐射做出线性响应，同时可视角达到180度。

SR11是专为室内和室外连续监测使用。SR11配备有稳定安装支架，集成了可调节的水平仪实现传感器精确水平。低漂移和统一定向响应使得该传感器成为精密实验的完美选择。

SR11内置了信号放大器将传感器的 μV 信号放大至0-2.5V，标配有4m长电缆和7 pin接口，可以非常方便地与Adcon RTU相连。

应用

专业气象站

气候变化监测

辐射能源效率监测/光伏应用

科研



技术参数

尺寸：400x300x150mm

重量：2550g 包含安装横臂及电缆

光谱范围：305...2800nm

灵敏度：15 $\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$

响应时间：<5s(63%)

测量范围：2000W/m²

温度响应：< $\pm 0.1\%$ / $^{\circ}\text{C}$

可视角度：180 $^{\circ}$

工作温度：-40 $^{\circ}\text{C}$...+80 $^{\circ}\text{C}$

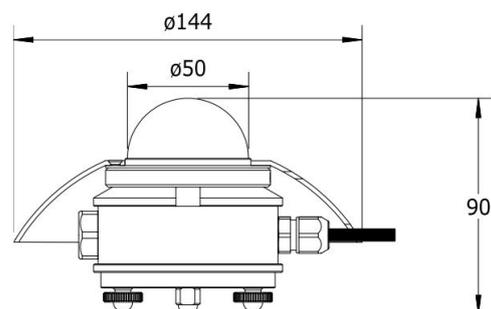
输出信号：0...2.5V

供电：5.5VDC...10VDC

线缆及接头：400cm，7 pin M9宾得公接口

安装：40-65mm直径支架，含管夹

应用标准：ISO9060,9847，WMO，ASTM E824-94



订货信息

200.733.016 SR11 Pyranometer with amplifier

总辐射

型号：SR20

制造商：荷兰 HUKSEFLUX

SR20 总辐射计符合 WMO 及 ISO 二级总辐射计标准。使用热电堆作为传感器主体，配合高品质光学部件，能够对全波段太阳辐射做出线性响应，同时可视角达到 180 度。

SR20 是专为室内和室外连续监测使用。为了确保测量的准确性，SR20 配备有透光罩，水平调节腿和一个内置水平仪。低漂移和统一定向响应使得该传感器成为精密实验的完美选择。SR20 内置了信号放大器将传感器的 μV 信号放大至 0-2.5V，标配有 2m 长电缆和 7 pin 接口，可以非常方便地与 Adcon RTU 相连。

应用

专业气象站

气候变化监测

辐射能源效率监测/ 光伏模块监测

技术参数

尺寸：400x300x150mm

重量：2550g 包含安装横臂及电缆

光谱范围：305...2800nm

灵敏度： $15\mu\text{V}/\text{W}/\text{m}^2$

响应时间：<5s(63%)

测量范围： $4000\text{W}/\text{m}^2$

温度响应： $<\pm 0.1\% / ^\circ\text{C}$

年漂移： $<\pm 0.5\%$

非线性： $<\pm 0.2\%$ (100...1000 W/m^2)

倾斜响应： $<\pm 0.2\%$ (0...90° ;1000 W/m^2)

校准误差： $<1.2\%$ (k=2)

零点偏移： $5\text{W}/\text{m}^2$ unventilated.

可视角度：180°

工作温度： $-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

输出信号：0...2.5V

供电：5.5VDC...10VDC

线缆及接头：200cm，7 pin M9 宾得公接口

安装：35-45mm 直径支架，含管夹

