

# SHP1太阳直接日射强度计

产品名称	SHP1太阳直接日射强度计
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:荷兰Kipp&Zonen 型号:SHP1 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

## 产品详情

荷兰kipp&zonen shp1太阳直接日射强度计/太阳直接辐射表以chp1为基础，应用新的智能型数据接口技术而研发的新型智能型直接日射强度计（直接辐射表），符合iso9060的一级标准（first class）。智能型数据接口不仅可以提供多种数据输出方式，其集成的温度传感器和数字多项式函数程序，还能在-40 ~70 的温度范围内为直接日射强度计自身提供温度修正，减少外界干扰，确保测量数据的准确性。

shp1智能型直接日射强度计（直接辐射表）进一步优化缩短了响应时间，其大响应时间小于2秒。它功耗极低，因此即使开启内部加热也不会影响仪器工作性能。其所有输入输出接口均配有反极性、过压和短路保护。

shp1支持模拟和数字两种输出接口，其模拟输出支持0~1v和4~20ma两种输出方式，支持双线rs-485和modbus（rtu）协议，可方便连接各种类型的数据采集器、工业网络和控制器等，具有良好的设备兼容性。

主要技术参数iso等级：一级（first class）

光谱范围：200~4000nm

大辐射强度：4000w/m<sup>2</sup>

响应时间：<0.7s（63%）；<2s（95%）

温度偏移：<1w/m<sup>2</sup>（5k/hr）

非稳定性（年变化）：<0.5%/年

非线性误差： $<0.2\%$  (100~1000w/m<sup>2</sup>)

温度响应： $<0.5\%$  (-30 ~60 )

光谱选择性： $<1\%$  (350~1500nm)

倾斜响应： $<0.5\%$  (0~90 ,1000w/m<sup>2</sup>)

视角： $5^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$

指向精度： $<0.5^{\circ}$

日均不确定性： $<1\%$

阻抗：10~100 坡度角： $1^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$

供电：5~30vdc

耗电量：55mw (电压) ; 100mw (电流)

模拟电压输出：0~1v , -200~2000w/m<sup>2</sup> (大可设为-200~4000w/m<sup>2</sup>)

模拟电流输出：4~20ma , 0~1600w/m<sup>2</sup>

串行输出：rs-485 modbus , -400~4000w/m<sup>2</sup>

工作温度：-40 ~80 , 0~100% rh

防护等级：ip67