

CHP1太阳直接日射强度计

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | CHP1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:CHP1 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 chp1太阳直接日射强度计/太阳直接辐射表出品的高品质直接日射强度计（直接辐射表），完全遵循国际标准化组织（iso）和国际气象组织（wmo）的相关标准，其精度和可靠性在原ch1日射强度计的基础上有了大幅度提高。每一个chp1在出厂时都会进行出场标定，并附带符合wrr（world radiometric reference）的标定证书。

chp1能够测量200~4000nm波长的所有太阳辐射，配备的高品质连接装置使仪器的安装与维护都十分方便。chp1标配pt-100铂电阻和10k热电偶传感器，用于进行温度修正。它不需要额外的外部电源供电，可以很方便地安装在kipp&zonen生产的所有型号的太阳跟踪器上。其防护等级达到ip67，能够在各种恶劣的野外环境下稳定工作。出色的设计、优良的制造工艺、出众的性能使chp1成为测量太阳直接辐射的理想高精度仪器。

主要技术参数iso等级：一级（first class）

光谱范围：200~4000nm

灵敏度：7~14 μ v/w/m²

信号输出：0~15mv

大辐射强度：4000w/m²

响应时间：<1.7s（63%）；<5s（95%）

温度偏移：<1w/m²（5k/hr）

非稳定性（年变化）： $<0.5\%/年$

非线性误差： $<0.2\%$ （ $100\sim 1000w/m^2$ ）

温度响应： $<0.5\%$ （ $-20\sim 50$ ）

光谱选择性： $<1\%$ （ $350\sim 1500nm$ ）

倾斜响应： $<0.5\%$ （ $0\sim 90$ ， $1000w/m^2$ ）

视角： $5^\circ \pm 0.2^\circ$

指向精度： $<0.5^\circ$

日均不确定性： $<1\%$

阻抗： $10\sim 100$

坡度角： $1^\circ \pm 0.2^\circ$

模拟输出： $10\sim 20mv$ （ $1400w/m^2$ 时）

模拟输出范围： $0\sim 4000w/m^2$

工作温度： $-40\sim 80$ ， $0\sim 100\% rh$

防护等级： $ip67$