

全自动太阳跟踪器 Solys2

产品名称	全自动太阳跟踪器 Solys2
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辐射表 型号:Solys2 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全自动太阳跟踪器 solys2因辐射传感器观测视野的限制，无法进行全向观测，而太阳的位置是在时刻不停地变化的。为了使辐射传感器，尤其是在测量直接辐射时，能够准确指向太阳，保证测量的准确性，用户可以为观测仪器配备太阳跟踪器。太阳跟踪器可广泛应用于测量直接辐射、散射辐射和总辐射的太阳能监测站网络，也可用于大气化学成分研究、污染防治和材料测试等领域。同时，随着可再生能源技术的不断进步，尤其是光伏/光热技术的产业化，其对高质量太阳辐射数据的需求越来越大，太阳跟踪器在光伏发电系统和太阳能集热器等设备中的重要性也愈发明显，可在产品研发、生产质量控制、太阳能电厂选址。solys2太阳跟踪器kipp&zonen公司的solys2太阳跟踪器是目前市场上唯一一款全自动太阳跟踪器。它不需额外的计算机支持，而是通过gps自动进行时间和位置修正。自带的彩色led显示屏能够显示设备的工作状态，标准以太网接口能够为软件升级、产品状态设置、故障诊断提供方便。用户可以根据实际需要为solys2选配顶部安装盘、可调天顶角支架（用于安装kipp&zonen chp1直接辐射传感器）和遮光球等附件，从而构成一个完整的太阳监测站点。solys2多可同时安装三个kipp&zonen的辐射传感器。solys2是一款功能新颖、性能先进、工作可靠、简单易用、性价比高的太阳跟踪器，是您进行辐射测量的理想帮手。

性能参数 solys 2

指向精度 $<0.1^\circ$ （被动跟踪）

$<0.02^\circ$ （主动跟踪，需选配太阳传感器）

扭矩 $>20\text{nm}$ （大附在和角速度时）

$>23\text{nm}$ （跟踪太阳时）

负载（平衡）20kg

角速度 大 $5^{\circ}/s$

加速度 大 $3.6^{\circ}/s^2$

传动 皮带传动

定位与时间校准 全自动gps

安装底座 标配三角架

天顶轴配件 两边各一个，可安装直接辐射表

低温加热 标配（仅限交流供电）

通讯 以太网标准接口

指示器 供电，内部温度和状态

定位模式 以太网标准接口

维护 不需定期维护

安装条件和尺寸

供电 18~30vdc，90~264ac，50/60hz

功耗 21w（夜间降至到13w）

加热器功耗 100w（加热器为标配，仅限交流电）

工作温度 -20 ~50（直流供电）

-40 ~50（交流供电）

尺寸 50cm × 34cm × 38cm（不包括三角架）

重量 23kg（跟踪器），5kg（支架）

可选配件

太阳感知器支架 主动跟踪太阳

侧安装板 可安装天顶轴或直接日射强度计

遮挡球 包括顶部平台、2个侧边的平台有2个可调节的遮挡球

适配器 不需要