

DR01直接辐射传感器

产品名称	DR01直接辐射传感器
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:美国Hukseflux辐射表 型号:DR01 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

dr01是一个研究级的太阳直接辐射传感器，可以安装在太阳跟踪器上使用，dr01主要测量太阳的短波辐射，依照iso和wmo标准制造。

dr01采用精密的材料制造，使用艺术级的石英制造感光部件，可以真实的传输从0.2—4 μ m波长的太阳光谱。按照新版本的iso-9060和wmo标准，dr01全部开度角可以精确到5°，确保传感器准确的测量太阳直接辐射。大测量范围达到2000 w/m², dr01直接辐射传感器可以部署在地球上任何一个地方。仪器利用了一个被动温差热电堆感应技术，仪器的输出信号是毫伏级直流电压信号，信号电压的大小和直接太阳辐射通量是成比例的。dr01还有一个低功耗的镜头加热器，可以确保在太阳升起之前消除镜头上的露水，改良了过去直接辐射传感器在太阳升起之前的精度。测量dr01直接辐射传感器需要一个测量分辨率为10毫伏或更好的数据收集设备，以及一个全自动的双轴太阳跟踪器。一般情况下，dr01测量应用在科学气象/气候观测，材料测试研究，太阳收集/pv板应用，以及可持续太阳能资源利用。dr01的信号电缆可以由用户自行替换，因此可小化停机带来的影响，还可以降低成本消耗。每个dr01在出场前均已独立标定，可溯源 wrr标准。

建议应用

气候学/气象学

材料测试研究

太阳收集和pv板效率确认

可持续利用太阳能资源

技术性能参数

iso分级：一级

光谱范围：200——4000 nm

响应时间(95%)：18 s

全视开度角: 5 °

倾角：1 °

测量范围0——2000 w/m²

灵敏度:10 v/ w/m²

工作温度范围：-40——80

温度依赖性：< 0.1%/

非稳定性:< 1%/年

标定可溯源：wrr

电缆长度：标准5米