

# 四分量全波辐射传感器CNR4

产品名称	四分量全波辐射传感器CNR4
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:CNR4 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kiipp&zonen 四分量净辐射传感器/全波辐射传感器cnr4作为cnr1净辐射传感器的升级产品，cnr4在产品性能以及易用性方面有了进一步的提升。cnr4采用符合iso 9060:1990标准的二级短波辐射表作为短波辐射传感器，同时还配有2个长波辐射传感器。仪器采用全新设计的结构外形，4个辐射传感器与仪器本身有机整合为一体，外形更加小巧、轻便，为用户的使用带来更多的方便。

cnr4标配有pt-100铂电阻和10k热敏电阻，用于测量仪器的内部温度，对所测量的辐射数据进行补偿修正，从而使测量数据更加准确、可靠。它配备的防水电缆使其能够避免降水或水汽对设备产生的不利影响。用户可以为cnr4选配具备加热功能的cnf4通风装置，不仅能够保证净辐射传感器周围环境的空气流通，进一步减小温度对测量产生的影响，而且其自带的加热装置能够有效融化覆盖在设备上的积雪、凝霜等，保证设备正常工作。cnr4配有水平泡，使仪器的安装、使用与维护都非常方便。同时其使用的可拆卸安装支架为运输和使用都提供了极大的便利。

### 主要技术参数

输出：4个输出，分别是向上的短波、向下的短波以及向上的长波和向下的长波

光谱范围：短波300~2800nm，长波4.5~42 μm

灵敏度：5~20 μv/w/m<sup>2</sup>（短波）；5~15 μv/w/m<sup>2</sup>（长波）

响应时间：<6s（63%）；<18s（95%）

非线性误差：<1%

非稳定性（年变化）：<2%

温度依赖灵敏度：<5%

温度响应：<5% ( -10 ~40 )

定向响应：<20w/m<sup>2</sup> ( <80 ° , 1000w/m<sup>2</sup> )

水平泡精度：<0.2 °

工作环境：-40 ~80 , 0~100%rh

视角：短波辐射传感器180°，长波辐射传感器向下150°，长波辐射传感器向上180°辐射表内置的温度传感器：10k的热敏电阻和pt-100 铂电阻

安装支架：螺丝旋紧，螺丝直径为16mm，长350mm

标准电缆长度：10m

可选电缆长度：20m，50m

防护等级：ip67

重量：850g