

# CNR4净辐射传感器

产品名称	CNR4净辐射传感器
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

## 产品详情

CNR4净辐射计包含一对太阳总辐射表，分别朝上和朝下放置；还有一对长波辐射表，采取相同的配置设置。太阳总辐射表对测量短波辐射，而长波辐射表对测量长波辐射。CNR4上部的长波探测器有一个弯月面圆顶，确保水滴能够轻松向下滚落，将视角范围扩大到接近180°，而一般平面窗口的视角则只能达到150°。所有4个传感器没有以单独模块安装在外壳上，而是直接集成到仪器主体当中，但是均分别进行过校准，以确保最优精确度。

### CNR4净辐射传感器-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 V/W/m
响应时间	< 18 s
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（<80 °，1000W/m）
水平泡精度	<0.2 °
工作环境	-40 ~80 °，0~100%RH
视角	上下短波视角：180 ° 上下长波视角：150 °
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
通风功率	(选装CNF 4通风装置) 10 W

