

## CNR2 净辐射传感器



北京华益瑞科技有限公司

Kipp & Zonen 的 CNR 2 净辐射传感器可以\*\*净短波辐射和净长波辐射，传感器的每个类型辐射输出都是单独的。CNR2 的精度和 CNR1 的精度基本相同，但是 CNR2 的价格却是 CNR1 的一半。

技术性能参数

	短波辐射传感器	长波辐射传感器
测量范围	0—4000 Wm <sup>-2</sup>	-250—250 Wm <sup>-2</sup>
非线性	(0—1000 Wm <sup>-2</sup> ) < 2%	(-250—250 Wm <sup>-2</sup> ) < 1%
光谱范围	0.31—2.8 μm	4.5—42 μm
视角	上: 180°; 下: 150°	上: 150°; 下: 150°
零偏移	< 15 Wm <sup>-2</sup>	N/A
方向误差	< 20 Wm <sup>-2</sup>	
工作环境	- 40—80°C，可以在室外连续使用	
响应时间 (95%)	10 s	
温度误差	(-10—40°C) < 5%	
传感器不对称性	< 5%	
灵敏度	10—20 μV/ Wm <sup>-2</sup> (f 短波和长波)	
年灵敏度变化	< 1%	
倾斜误差	< 1%	
日不可靠变化累计	< 10%	
电缆	10 m	
尺寸	4×20×7 cm， 30 cm 安装杆	
重量	250 g (10 m 电缆增加 300 g )	

