

# RT1分布式屋顶光伏总辐射表光伏板背板温度辐射计

产品名称	RT1分布式屋顶光伏总辐射表光伏板背板温度辐射计
公司名称	联良科技（河北）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:kippzonen 型号:RT1 产地:荷兰
公司地址	中国（河北）自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸工业区市政服务大厦临港管委会办公楼B4030-83
联系电话	13810022532 13810022532

## 产品详情

RT1 仪器是一款高质量辐射计，用于测量平面表面上的 太阳辐照度（辐射通量， $W/m^2$ ），这是由仪器上方的直接太阳辐射和直射天空辐射的总和引起的。通过 RT1 坚固的外壳，可以非常方便的将 RT1 和配套 电子设备固定在 PV 板的边角上。它包含了一个传感器，可以可靠地测量光伏阵列中入射面的太阳辐射。温度传感器可以非常方便的固定在组件背板上。RT1 是监测商业屋顶光伏安装效率的完美解决方案。RT1 分布式光伏总辐射表 - 技术参数：辐照  $0 \sim 2000 W/m^2$ ；光谱范围  $400 \sim 1100nm$ ；非稳定性（变化/年） $< 1\%$ ；非线性（ $0$  至  $1000W/m^2$ ） $< 1\%$ ；定向响应（高达  $55^\circ$ ， $1000W/m^2$  光束） $< 1.7 W/m^2$ ；每日总量的不确定性  $< 7\%$ ；组合的校准不确定度  $\pm 3\%$  against traceable reference pyranometer；PV 面板温度  $-40 \sim +100$ ， $\pm 1$ ，using a  $10k$  NTC；校准 Against traceable reference pyranometer；信号连接 1 - RS-485 connection to host 2 - PV panel temperature sensor；电压和电流范围  $5 \sim 30 Vdc$ ,  $2.5 \sim 10 mA$ ；功耗最大  $60 mW$ ；环境工作温度  $-40 \sim +80$ ；推荐的校准间隔 2 years；入口保护（IP）等级 IP67 两个插头都牢固连接的前提下；当安装在角落时支持光伏面板高度  $30 \sim 50 mm$ ；通讯协议 Modbus Slave RTU over 2-wire EIA RS-485 connection 1200 to 38400 baud；连接方式 2 个插头，一个为 5 芯信号线，一个为 2 芯温度感应器。