

NRG R1 太阳总辐射表

该产品是A级太阳总辐射表,能测量高精度的太阳辐射数据,性价比高,可应用于前期太阳能资源评估和后期太阳能资源监测等项目。

主要特点:

- 完全符合ISO 9060:2018标准
- 防风防尘,降低热辐照度敏感性,保护光谱灵敏度
- 提供数字输出(通过Modbus RTU)和模拟输出,灵活应用
- 与所有安装平台绝缘,内置浪涌保护,提高了产品对静电放电的防范能力



NRG Systems®

技术参数:

描述	传感器类型	热电堆太阳辐射传感器;符合 ISO 9060:2018 “A 级” (副基准)
	产品应用	气象研究
		环境监测
	传感器范围	(0 - 2000) W/m ²
	光谱范围	283 纳米- 2800 纳米
	典型灵敏度	(6 - 11) $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$
	仪器兼容性	NRG SymphoniePRO 和 LOGR-S 数据记录仪
产品认证	符合 ISO 9060:2018 的 A 级标准	
输出信号	信号类型	微伏模拟信号与太阳总辐射成正比 (传感器特定灵敏度可在标定报告中查询, 单位为 $\mu\text{V}/\text{Wm}^{-2}$)
	精度	符合 ISO 9060:2018 A 级 (副基准)
	标定	每个传感器都包含一份特性报告, 并可追溯至世界辐射参考
		标定不确定度 < 2%
供电	电源要求	0 (被动传感器)
产品安装	安装	使用 NRG 安装板 (总辐射表, 二代 14357) 安装至塔架上; 提供更多安装选项
	调平装置精度	< 0.1 度
	所需工具	十字头螺丝刀 (1号) 4毫米六角扳手 7毫米扳手 8毫米硬币 用于拆卸干燥剂盒
环境要求	运行温度范围	-40 °C 至 80 °C
	运行湿度范围	0 – 100%
仪器硬件	连接	传感器身上的 4 极 M12 连接头, 电缆的裸线引线直接连接到记录仪, 另请参阅《记录仪用户手册》中的接线图
	线缆长度	单独出售; 选项包括: 5 米 10 米 20 米 30 米 50 米
	产品重量	0.75 千克
	产品尺寸	直径 160 毫米 x 高 104 毫米 (含支脚) 直径 160 毫米 x 高 83 毫米 (不含支脚)
产品材料	探测器	热电堆
	外壳	IP67 防风雨阳极氧化铝外壳、不锈钢五金件

想了解更多信息, 请联系:

NRG 销售团队

+1 802.482.2255

sales@nrgsystems.com

nrgsystems.com

ISO 9001: 2015 认证

ISO 14001: 2015 自我认证

