

温湿度光照传感器

产品介绍:

温湿度光照传感器是一种基于无线数据传输的温湿度、光照数据采集传感器设备；主要应用在温室大棚的温湿度监测、智慧城市环境采集节点、工厂工业区的温湿度信息采集等。



型号：NP-SEM02

产品特点:

- 安装便捷：采用电池供电，无需另外布线；安装后即可正常使用
- 电池状态自检：上报电池状态，实现低电压报警
- 照度采用对弱光也有较高灵敏度的硅兰光伏探测器，具有测量范围宽、线性度好等
- 采用专用温度补偿电路和线性化处理电路，传感器性能可靠、使用寿命长、响应速度快
- 无线传输：内置LoRa低功耗模组，支持LoRaWAN；高灵敏度，传输距离更远

规格名称	详细规格
通信方式	LoRaWAN
通信频率	470MHz-510MHz
发射功率	17dBm (LoRaWAN)
温度测量范围 / 测量精度	-20°C ~ 60°C / $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
湿度测量范围 / 测量精度	0%RH ~ 100%RH / $\pm 3\%\text{RH}$
光照度范围	0-65535 lux
供电方式	3.6V亚锂电池
工作温度	-40°C ~ +80°C
防护等级	IP54
续航时间	>5年
产品尺寸	129mm×116.3mm×57.5mm