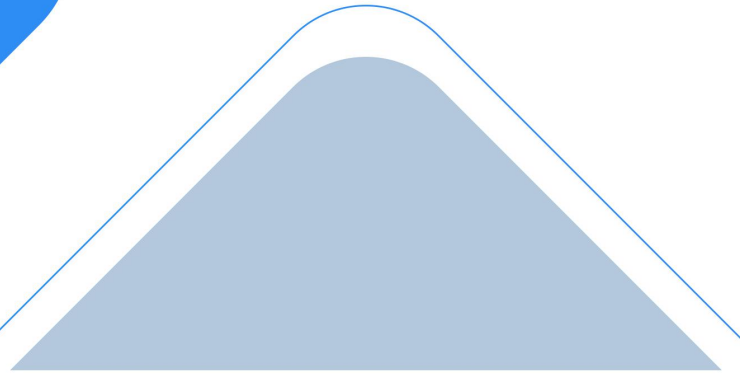


EM500-LGT

光照传感器



EM500-LGT 传感器是一款设计简约美观、功能强大的室外光照传感器。EM500-LGT 传感器能够实时监测测量周围环境光照强弱，并通过无线 LoRaWAN 通信技术传输到远程平台。

除了使用 LoRaWAN 低功耗技术，EM500-LGT 传感器内置 19000 毫安大容量锂电池，可使用数年无需更换电池。EM500-LGT 传感器支持与星纵 LoRaWAN 网关与星纵云平台结合，实现远程数据监控和管理。

EM500-LGT 传感器可广泛应用于温室大棚监测、养殖、城市照明、气象监测等环境光照测量应用中。

◆ 产品亮点

- **量程宽精度高：**支持 0~100000lux 宽量程，抗干扰能力强
- **通讯距离远：**空旷环境下支持最大通讯距离可达 11 公里
- **防护等级高：**防护等级可达 IP66，支持多种户外应用
- **电池寿命长：**功耗低，使用标准 19000 毫安大容量锂电池，可使用 10 年不更换

- **简单易用**: 支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN 网关和第三方网络服务器平台, 支持自组网
- **管理一体化**: 快速对接星纵 LoRaWAN 网关和星纵云平台, 无需额外配置

◆ 产品规格

| 型号 | | EM500-LGT |
|-------|--------------------|--|
| 测量内容 | 采集范围 | 0~100000 lux |
| | 采集精度 | ±3% |
| | 分辨率 | 1 lux |
| 无线参数 | 通信协议 | 标准 LoRaWAN 协议 |
| | 工作频段 | 470~510MHz (多频段可选: IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923) |
| | 发射功率 | 19dBm(470)/16dBm(868)/20dBm(915) |
| | 接收灵敏度 | -147dBm @300bps |
| | 入网/工作模式 | OTAA/ABP Class A |
| 开关&配置 | 开关方式 | NFC (安卓 APP 或 Windows 软件) 或按钮 (设备内部) |
| | 配置方式 | NFC (手机 APP 或 Windows 软件) 或 USB Type-C 接口 (设备内部) |
| | 软件功能 | 支持校准、阈值告警、批量配置功能 |
| 物理特性 | 引线长度 | 3m |
| | 供电方式 | 19000 毫安锂电池 (ER34615) |
| | 电池寿命* | 6 年 (10 分钟上报周期, SF12) |
| | | >10 年 (10 分钟上报周期, SF7) |
| | 工作温度 | -30°C ~60°C |
| | 防护等级 | IP66 (主机) , IP65 (传感器) |
| | 尺寸 | 105.4 × 71 × 69.5 mm (不包括防水接口和传感器部分) |
| 安装方式 | 支持抱杆, 壁挂和 DIN 导轨安装 | |

*以上测试数据均来自实验室条件, 实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差。

厦门星纵物联科技有限公司

福建省厦门市思明区软件园二期望海路 63 号之二 4 楼

电话: 0592-5023060

网址: www.milesight.cn

传真: 0592-5503307

邮箱: contact@milesight.com

