

T8物联网智能感应灯管M1T8  
(Mesh组网)

160lm/w

即安装 即组网 即连接

直接替换传统T8荧光灯管

节能率可超80%

产品特点：

- ◆ 雷达微波感应，蓝牙Mesh自组网功能，实现车来灯亮，车走灯暗
- ◆ 安装简单，快速组网，快速连接，
- ◆ 蓝牙Mesh私有协议自组网，灯与灯单跳距离可达50米
- ◆ 单条信息转发透传次数实测可达35次以上，可超大面积组网同步
- ◆ 雷达微波工作频段5.8GHZ，抗干扰
- ◆ 单端或双端进电，内置驱动电源满载功率18W或10W (可选)
- ◆ 高光效，极致节能，有效减少能耗
- ◆ 长寿命低光衰，五年质保，五年光衰小于30%，减少维护成本
- ◆ 可在 (-20~+55℃) 环境温度下使用



地下停车场



楼道、楼梯间



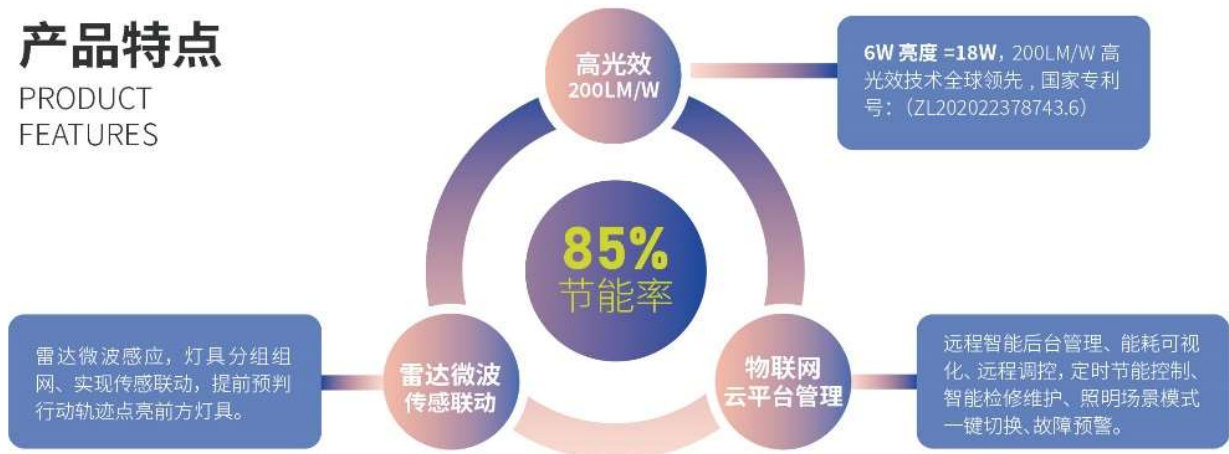
大型仓库

产品名称	T8物联网智能感应灯管M1T8	
产品型号	SLL-SDG4-0010W-M1T8-WB (蓝牙+微波)	SLL-SDG4-0018W-M1T8-WB (蓝牙+微波)
材质	铝+PC	铝+PC
规格尺寸	1213*34*30mm (含针)	1213*34*30mm (含针)
产品功率	0-10W	0-18W
工作频段	蓝牙2.4GHZ , 雷达微波感应5.8GHZ	
感应距离/灵敏度	3-8m	
感应延时时间	10s (可根据需要设置)	
产品色温	6000K	
功率因素	≥0.95	
输入电压	(180V~ 240V) ±10%	
显色指数	≥80	
光效	160LM/W±10%	
光源类型	SMD2835	
发光角度	120°	
防护等级	IP20	
使用寿命	≥ 50000H (质保 5 年)	
存储环境	-20°~ +55°	
工作温度	-20°- +55°	

# 产品功能特性与网络拓扑图:

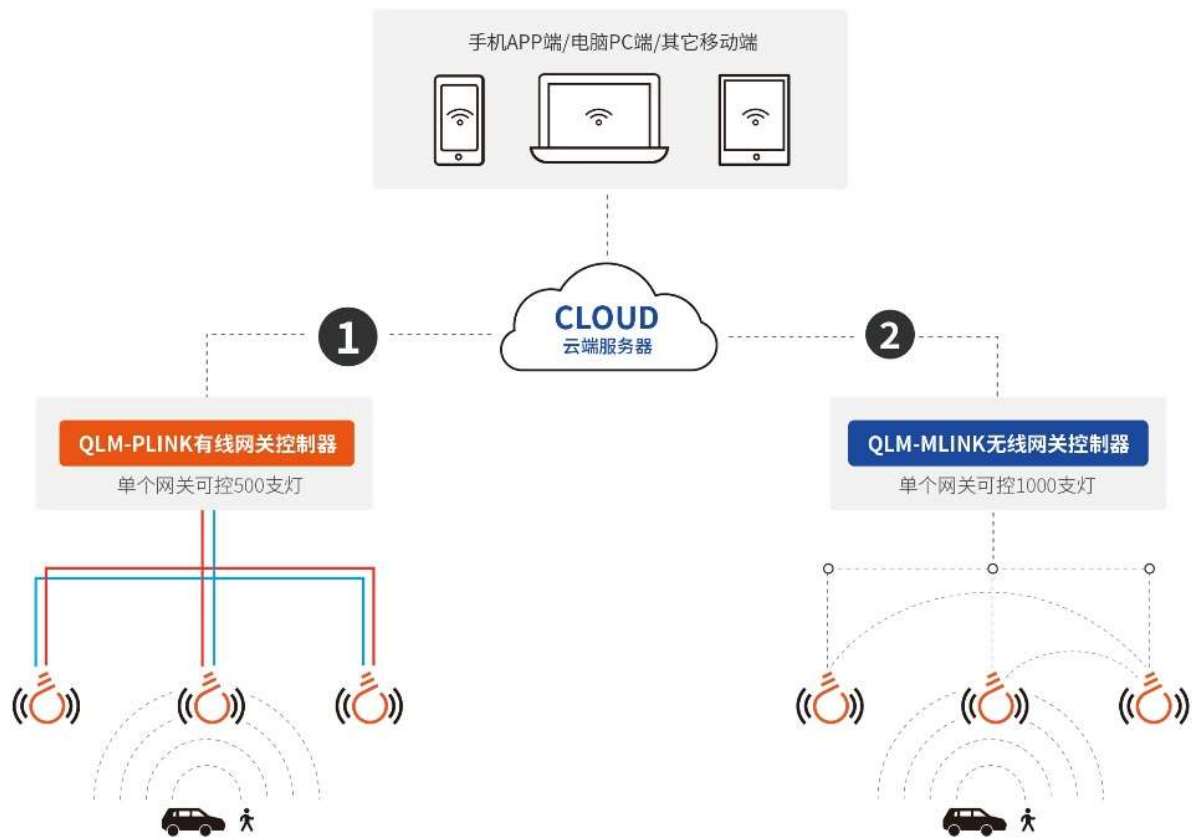
## 产品特点

PRODUCT  
FEATURES



## 网络拓扑图

- 1 有线组网: PLC电力线载波
- 2 无线组网: 蓝牙Mesh

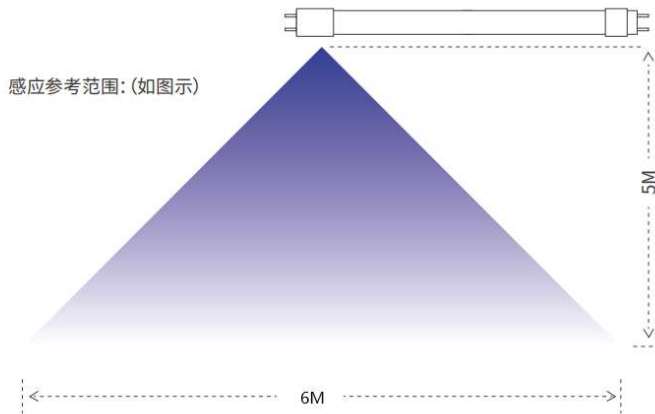


## 产品图示:



## 雷达微波感应功能：

感应类型	感应距离	全亮	微亮	感应时间
微波感应	3-8M挂高3M 5-6M挂高5M	230mA	30-50mA	启动灯管全亮，全亮无感应状态下约15S转微亮，再受感应全亮，在全亮状态下有感应不会转微亮
		全亮8W	微亮2W	

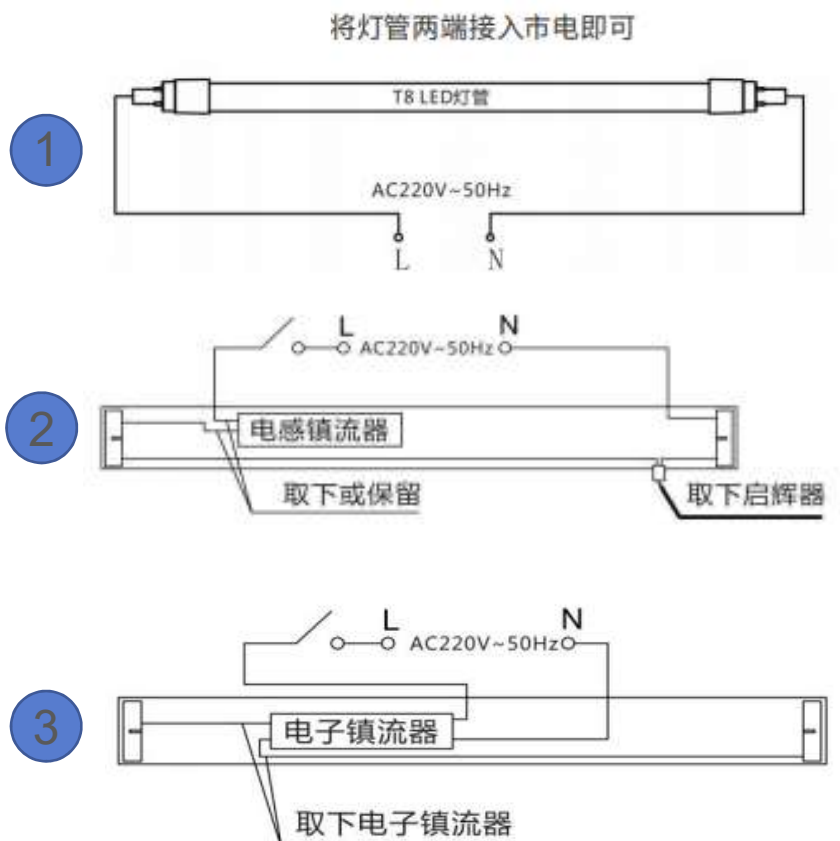


- ◆ 避免灯具安装在震动物体表面。
- ◆ 避免灯管前有金属或金属图层。
- ◆ 安装在远离磁场的地方，以避免功能失效。
- ◆ 为避免互相干扰，两支灯管安装应超过50MM。
- ◆ 使用双支灯管灯具时，应将感应器交叉摆放（如下图）
- ◆ 对于2.4GHz和5.0GHz频段内运行的WIFI和其它高频信号，微波感应灯管和这些无线发射设备安装距离应超过5米。



## 接电原理：

- ◆ 将灯具两端任意一个灯脚分别接入市电 220V-240V的 L、N极接电即可点亮灯。如图 ①
- ◆ 替换传统电感式灯盘(支架)安装说明。(使用前请仔细阅读)
  1. 取下传统电感式灯盘内的电感镇流
  2. 去掉支架上的启辉器
  3. 把 LED灯具装在灯盘上即可。如图 ②
- ◆ 替换传统电子式灯盘(支架)安装说明 (使用前请仔细阅读)
  1. 将原灯具内的电子镇流器取下或断电
  2. 将市电分别接入灯座两端。
  3. 把 LED灯具装上灯盘即可，如图 ③


























## 出货包装箱规及组网逻辑：

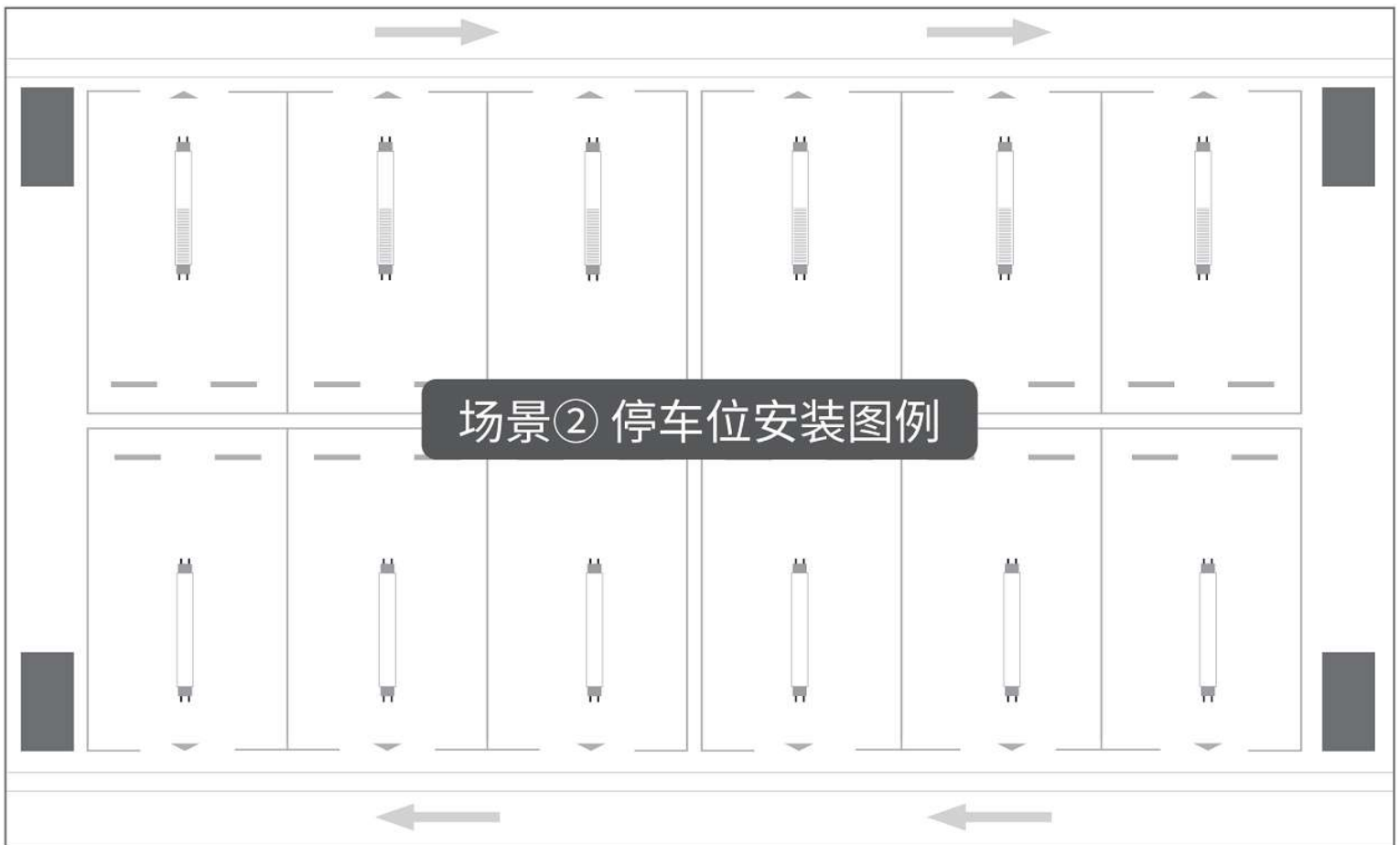
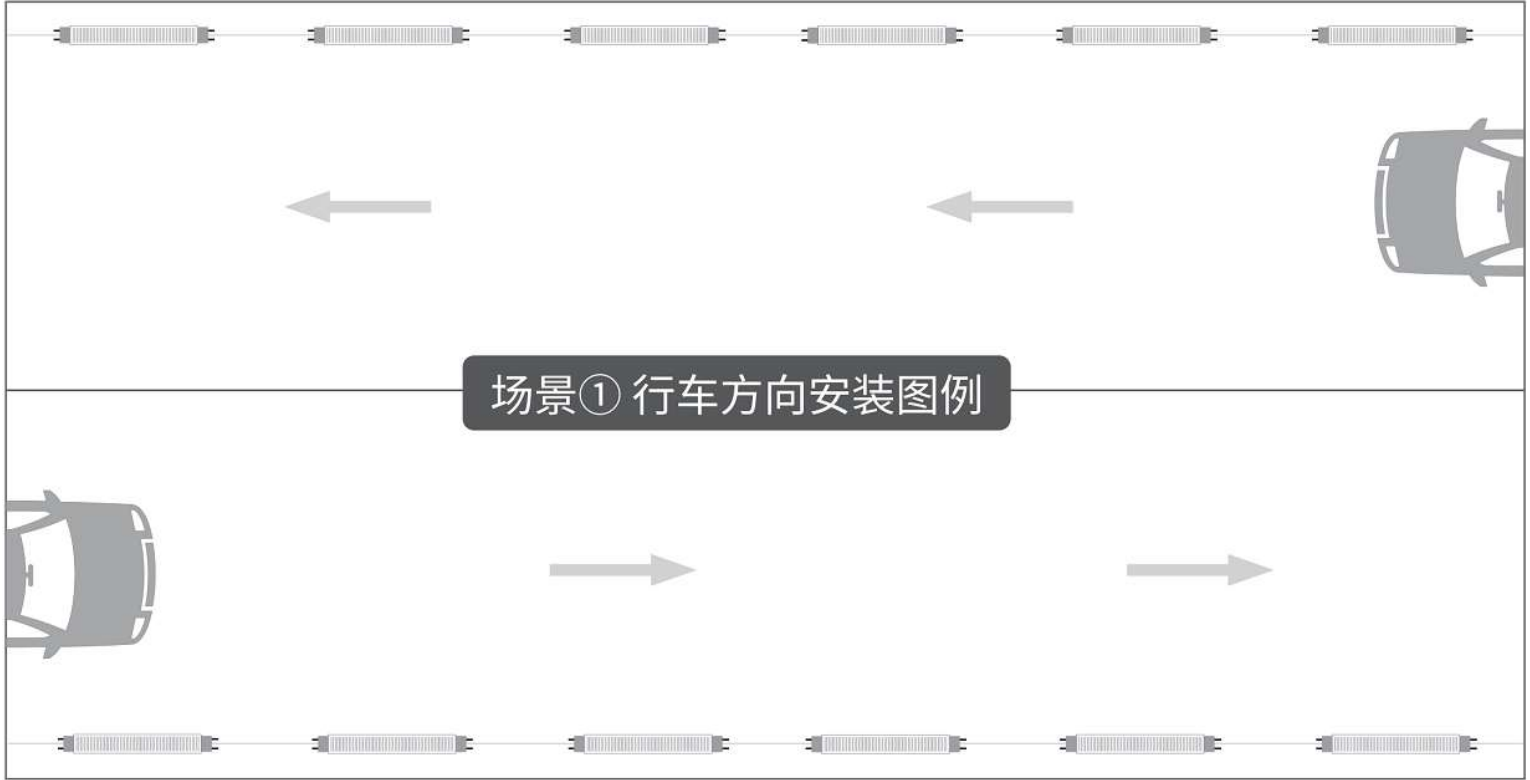
- 说明一：
- ◆ 整箱灯管为同一组共12支灯管或6支灯管（如下图可选）
  - ◆ 同组灯管同步响应亮或暗，即同步响应有人亮度或无人亮度
  - ◆ 如下图共有两种包装，一种是整箱12支装，一种是整箱6支装
  - ◆ 建议行车道安装整箱12支装的灯管，停车位安装整箱6支装的灯管



- 说明二：
- ◆ 如图所示灯管头部印有“ + Microwave”表示灯管支持蓝牙Mesh组网+雷达微波感应
  - ◆ 如图所示灯管头部印有“00010051”的8位数字串码，整箱灯管上的串码与外箱串码一致，前4位数为“区号”，后4位数为“组号”，8位数字完全相同为同一组
  - ◆ 8位数字串码出厂时已经设置完成，即安装，即组网，即连接



- 说明三：
- ◆ 停车场应用场景下的安装说明，图示场景1为行车道，建议安装整箱为12支的灯管；图示场景2为停车位，建议安装整箱为6支的灯管
  - ◆ 行车道和停车位的串码组号需严格分开，不可同一箱灯管同时安装在行车道和停车位，图示显示“     ”为一组串码组号，图示显示“     ”为二组串码组号，图示显示“          ”为三组串码组号
  - ◆ 串码组号，有人亮度，无人亮度，延时时间，均可通过手机APP灵活调整变更





**说明四：** 关于手机灯控助手APP的常见操作，手机灯控助手APP下载地址；手机灯控助手APP语言切换；手机灯控助手APP的配套硬件设备M1KZ；照明模式切换；一键换灯一键添加新灯；模式设置，灯管出厂设置是模式一感应模式，模式二常亮模式，模式三常灭模式，一支灯管可支持设置六种模式进去，可支持按区或按组批量设置进去；

- ◆ 手机灯控助手APP下载地址，  
安卓手机扫描下图二维码即可下载安装



- ◆ 手机灯控助手APP语言切换操作  
图示工具箱->切换语言->简体中文/English



- ◆ 手机灯控助手APP的配套硬件设备M1KZ，  
图示设备M1KZ是白色typeC接口，插入手机，点开手机APP，点击图示串口圆点为绿，调试打开，



- ◆ 手机灯控助手APP操作照明模式切换，  
图示浅绿框中选择要控制的灯，上面是区号，下面是组号，分别对应灯管串码的前四位与后四位，然后点击深绿色框中的模式，图示是控制0001区所有组的灯，切换照明模式到模式一



◆ 一键换灯一键添加新灯，

工具箱->一键换灯，如下图，选择要被复制拷贝的灯，可以是同组的任意一盏灯，图示被复制拷贝的灯区号和组号分别是0001和0051，对应灯管上的8位串码；点击设备列表，点击浅绿色框中的设备，背景色为蓝色代表选中设备，点击一键读取按钮，需要被复制拷贝的灯的所有参数就被读取了



然后将读取到的参数复制到新灯中，

图示新灯区号和组号分别是0000和0000，对应灯管上的8位串码；点击设备列表，点击浅绿色框中的设备，背景色为蓝色代表选中设备，点击复制参数按钮，不要点击一键换灯按钮，如此所有参数被复制到新灯中了

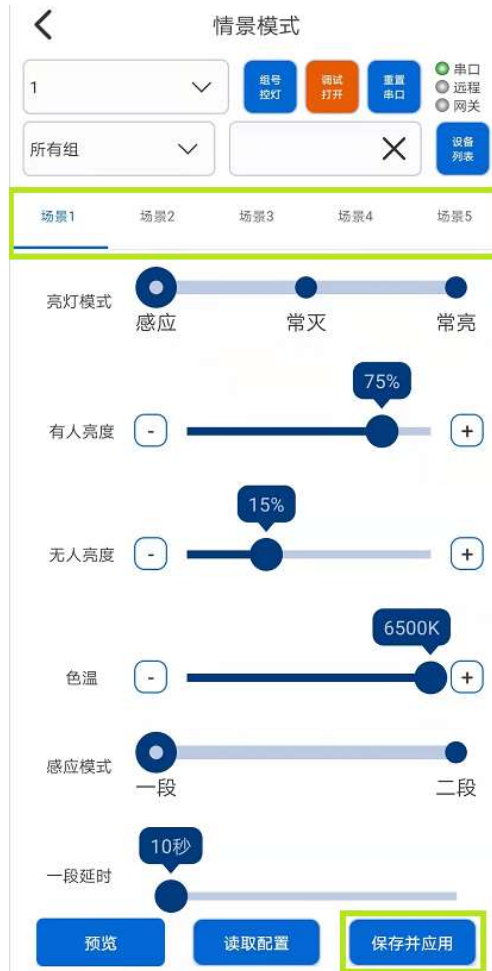




- ◆ 模式设置，灯管出厂设置是模式一感应模式，模式二常亮模式，模式三常灭模式，一支灯管可支持设置六种模式进去，可支持按区或按组批量设置进去，  
首页选择要设置的灯，可以是区控组控单控，图示是设置区号为0001的所有灯，点击左下角的情景模式，进入照明模式设置



图示进入模式1设置，感应模式，有人亮度75%(8W/10W满载电源)，无人亮度15%(2W/10W满载电源)，延时时间10S，点击保存并应用按钮，模式1设置完成



图示进入模式2设置，常亮模式，有人亮度75%，点击保存并应用按钮，模式2设置完成



产品SLL-SDG4-0010W-M1T8-WB，电源满载功率10W，APP上的亮度百分比与功率对应表如下

亮度%	5%	10%	15%	20%	25%	55%	60%	65%	75%	85%
功率	1.2W	1.6W	2.0W	2.6W	3W	6W	6.5W	7W	8W	9W

- 说明五：
- ◆ 本产品可以延展连接物联网云平台，本产品可兼容本地应用方案和连接物联网云平台方案
  - ◆ 物联网云平台方案，需购买网关控制器M1WG，需购买云平台登入账号，云平台网址[www.qlmsmart.com](http://www.qlmsmart.com)
  - ◆ 物联网云平台方案的功能特点：

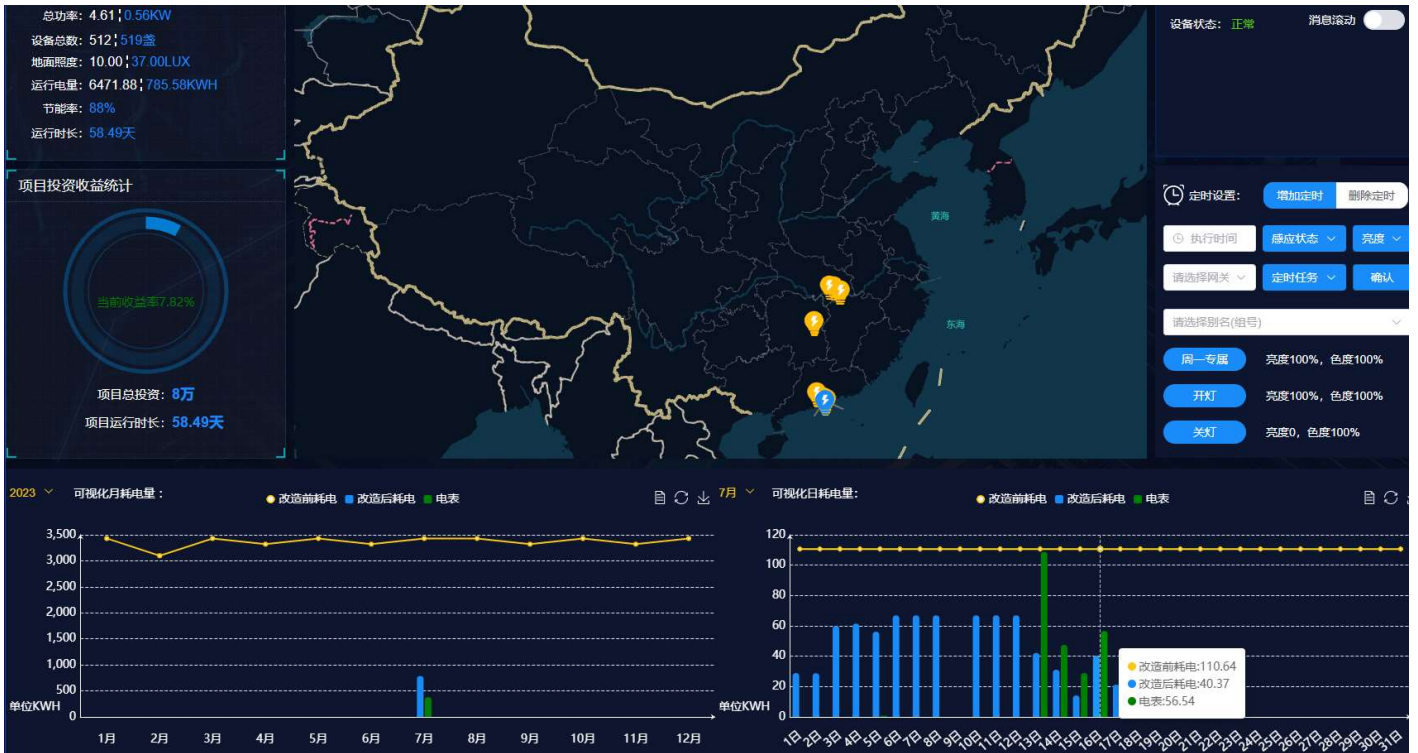
**能耗可视化：**整体项目能耗监测、用电量、节能率、减少碳排放量。

**定时控制：**定时设置，根据实际需求，设定灯具在不同时段照明状态，实现按需照明智能化管理。

**照明模式一键切换：**后台设置多种照明模式可一键切换不同照明模式。

**远程调控：**照明灯具开关，功率亮度、传感器开关、感应时间，休眠时间可随时调整。

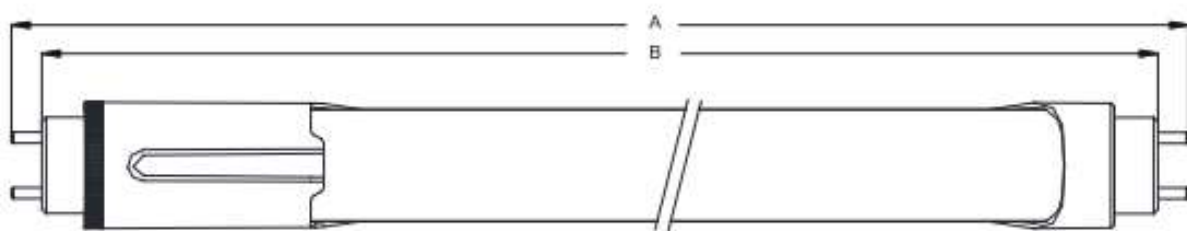
**智能维护：**后台带一键检修功能，故障自动报警。还能对线路安全进行智能巡检。



场所灯操作		设备别名	设备品名	设备状态	设备区号	设备组号	当前亮度	有人亮度	无人亮度
■	67 05 F4	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	67 04 B1	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	67 04 7F	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	104 38 3B 26 65 F3 35	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	105 38 3B 26 65 EE E7	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	106 38 3B 26 66 EA 92	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	107 38 3B 26 65 E8 90	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	108 38 3B 26 66 E8 82	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	109 38 3B 26 65 E6 7A	灯具	在线	2	17	10%	50%	10%	
■	110 38 3B 26 67 0C 42	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	111 38 3B 26 67 09 5F	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	112 38 3B 26 67 07 1A	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	113 38 3B 26 67 06 8C	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	114 38 3B 26 67 05 B3	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	115 38 3B 26 65 EE 3D	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	116 38 3B 26 65 EB 1A	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	
■	117 38 3B 26 66 E7 1D	灯具	在线	2	18	10%	50%	10%	

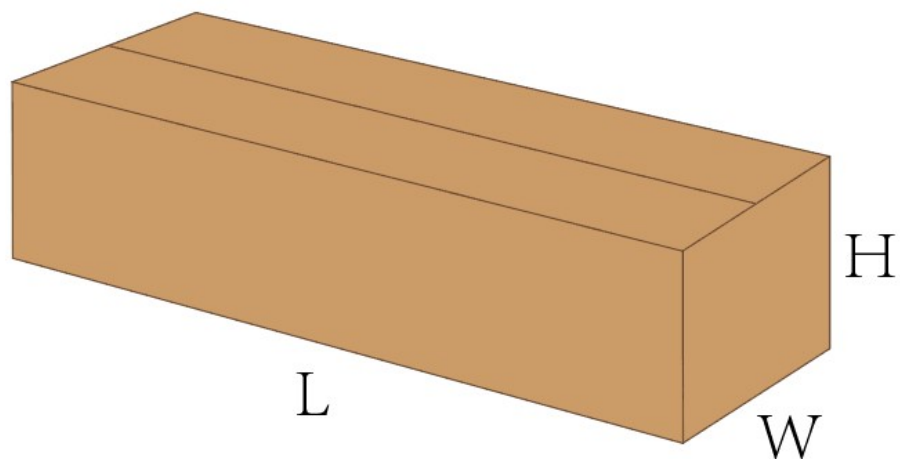
共 211 条 100条/页 1 2 3 前往 2 页

尺寸图:



	1.2m
A	1213mm
B	1198mm

包装图:



1.2M外箱尺寸

L1250\*W230\*H100mm (12PCS/箱)