



# 灯配微波感应器

2024 V1.0

# 关于迈睿

面对与通讯技术、计算机技术并称为现代信息技术的三大支柱之一的传感器技术，从聚焦微波传感细分市场，到空间管理的前沿探知，我们仅仅只耕耘了十五年，但从未止步.....

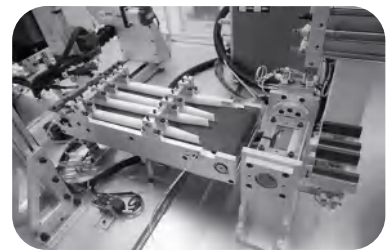
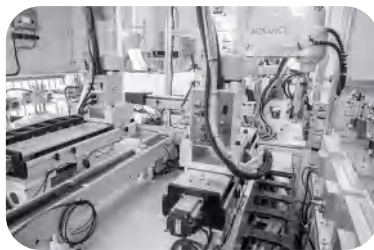
深圳迈睿智能科技有限公司（简称“迈睿科技”），成立于2011年。是一家聚焦微波传感器，集研发、制造及销售于一体的国际知名专业型科技公司。

2021年荣获“国家级专精特新小巨人企业”资质。

2022年荣获“国家知识产权优势企业”资质。

2023年荣获“深圳知名品牌”资质。

超过三分之一人员比重的研发团队，获得授权的国内外专利350余项，在途申请的专利150余项。



精耕微波雷达探测技术与应用十五年。

低阻抗天线国际专利，破解传统微波传感器易受WIFI、5G、蓝牙等无线信号干扰的环境适应性行业难题。

国际专利5.8GHz微波传感器用于移动、微动、呼吸信号等生物探测。

24GHz毫米波活体存在传感器系列用于心跳信号探测，解锁微波传感用于智能家居、智慧建筑、智慧养老、安防监控等多个领域的应用可能。



研发团队：95



预研编制：7



企业人数：268



公司规模：11,000m<sup>2</sup>



注册资金：1500万



总部地址：广东·深圳

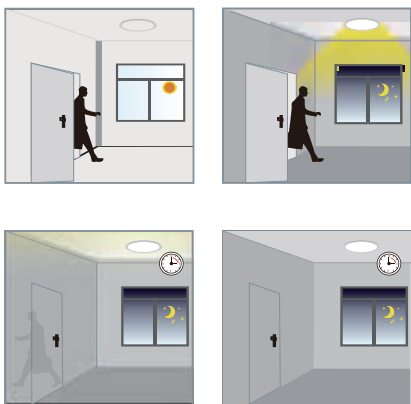


# 技术演进

2008

## 第一代平面天线微波探测技术

国内率先解锁5.8GHz平面微带天线方案，替代红外线感应配合灯具，解决感应灯结构复杂、寿命短、易受环境变化干扰问题。



2015

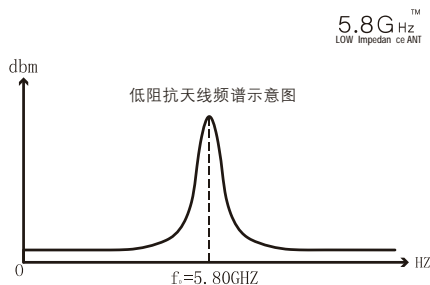
## 第一代平面天线高安装微波探测技术

业内首家推出支持15米高安装的工矿灯微波感应器，推动了仓库、大厅、博物馆等高空环境使用微波感应节能方案落地。



## 第二代平面天线微波探测技术

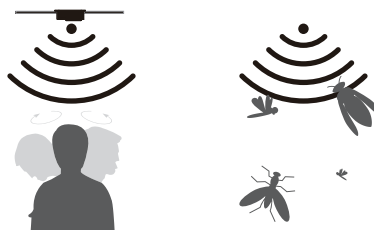
阻容降压供电，输出正反两路控制继电器，降低待机功耗，优化产品体积，降低原材料。



2014

## 微动探测技术

业内首款将微波用于微小移动探测（抬头、摇头、肢体动作等）的微波传感方案，为存在感应奠定了技术基础。



## 微动探测技术

采用核心专利算法，抵抗微风、细雨、飞鸟和蚊虫等造成误触发，为户外应用微波技术奠定基础。

2017

2018

### 窄型平面微波天线

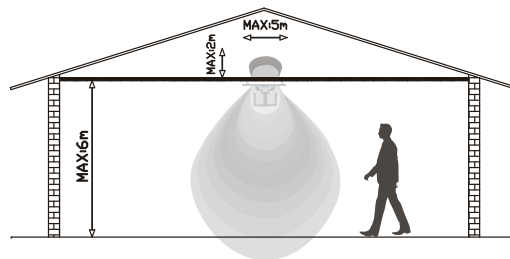
小型化平面微波感应天线，适用于小体积灯具。



2020

### 对偶耦合极子天线技术

采用对偶耦合极子天线，开孔尺寸小，高增益，大波束角，广泛应用于三防灯，线条灯等；解决了停车场应用距离短，性能不稳定的痛点。



### 恒光控制技术 低阻抗平面天线技术 混合检测技术（算法突破） 5.8GHz微波呼吸存在探测技术

行业首家采用5.8GHz，ISM微波频段进行人体静止存在探测，产品采用迈睿自主研发的“双馈电高增益大波束角”低阻抗天线；产品可以抵抗2.4GHz蓝牙、WIFI、ZIGBEE等无线干扰信号，同时具备探测人体静止时的呼吸存在信号来实现人体存在探测功能。



### 第二代平面天线高安装微波探测技术 2019

### 人体存在及姿态识别探测技术

采用60GHz毫米波雷达4D成像技术及采用AI算法及深度学习、自适应算法！识别人体的行走轨迹及姿态检测（跌倒检测）及人体存在探测！成为养老行业的明星产品！

### 差分天线与新型抗干扰算法技术

采用全新天线与差分平衡混频电路，接近0.1MW微弱功率电流发射，实现同频段设备工作的兼容，无干扰、不穿墙、不穿玻璃、不自激，适应于室内环境的精准探测与区间界定。

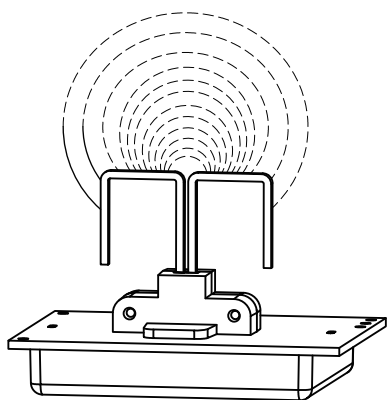


2022

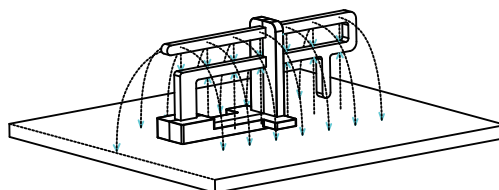
# 核心专利

- ◎ 低阻抗天线技术专利 50+
- ◎ 呼吸存在探测技术专利 60+
- ◎ 对偶耦合极子天线技术专利 60+
- ◎ 圆极化天线技术专利 35+
- ◎ 半波回折天线技术专利 50+
- ◎ 差分天线技术专利 25+

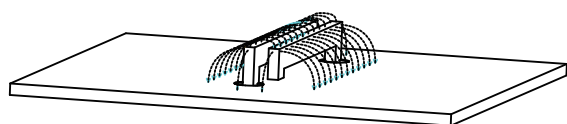
600+  
共获专利



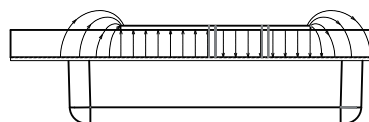
对偶耦合极子天线



半波回折天线

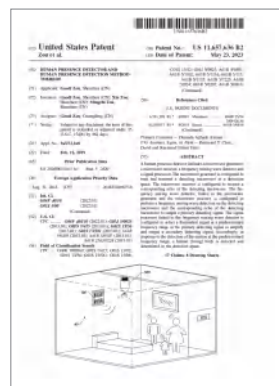


差分天线



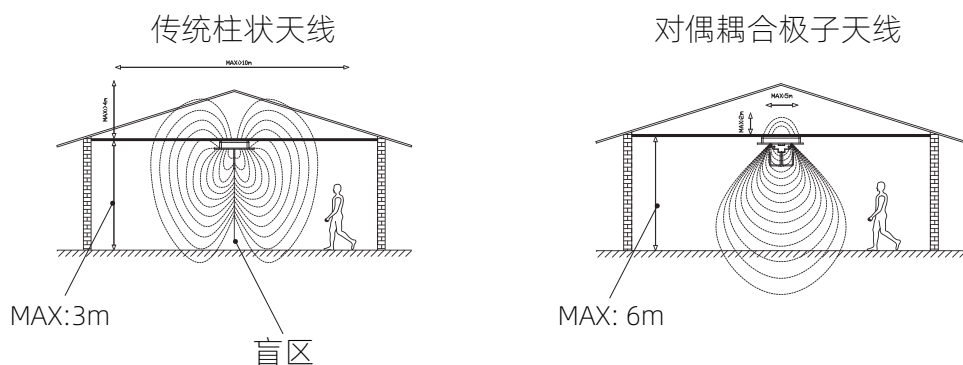
平面天线

# 资质认证



NEW

## 对偶耦合极子天线系列感应器



MC098S 99



MC087D 99

对偶耦合极子天线设计，具有低后瓣、抗干扰能力强、辐射能量分布均匀、无探测盲区的优点

增益高、波束角大，适合停车场等空旷、距离要求远、可靠性要求高的场景



# 微型对偶耦合极子天线系列感应器

- ◎ 专利微型对偶耦合极子天线，无误触发适配各类灯具
- ◎ 长条形外观，微型对偶耦合极子天线设计，内置灯具不遮光
- ◎ 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点

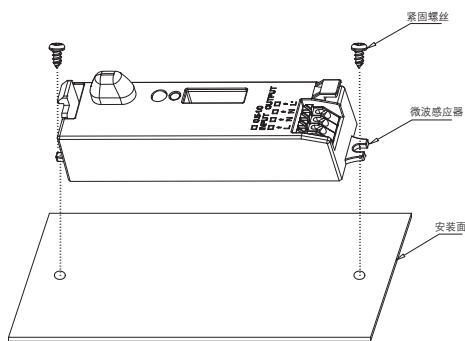


MC130S

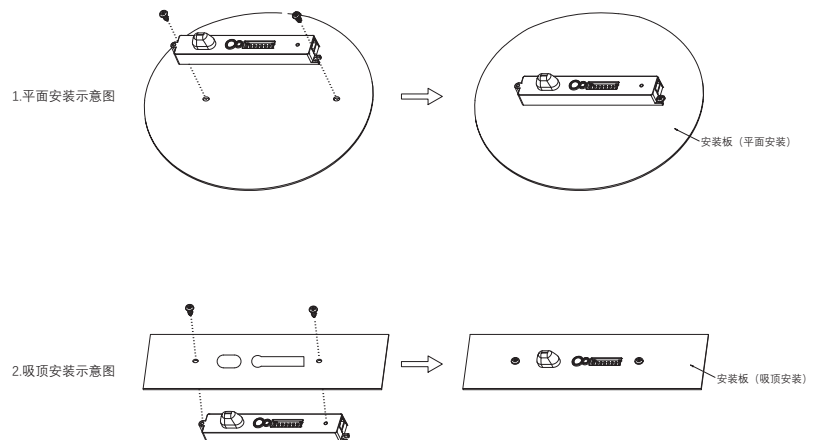


MC131D 系列

## 安装示意图



用两颗螺丝把微波感应器固定在安装面上



NEW

## MC079D 99 Zhaga Book 18接口高安装系列

### 微波款



MC079D 99 Z  
Microwave sensor



MC079D 99 ZB  
Microwave+Bluetooth

### 红外款



MC079D IR Z  
PIR sensor



MC079D IR ZB  
PIR sensor+ Bluetooth

- ④ 专利高增益天线，适合仓库等高安装环境
- ④ 标准Zhaga Book 18接口，安装替换方便
- ④ 专利高 / 低感模式可选，金属环境无误触发

## 存在感应系列

- ④ 产品采用24GHz高增益大波束角多普勒微波探测技术
- ④ 采用活体探测技术，能精确检测移动、呼吸信号
- ④ 超低射频功率输出，对人体健康无害
- ④ 正圆型辐射图形，无死角覆盖
- ④ 小尺寸内嵌式安装，应用于面板灯及线条灯
- ④ 支持MH10红外遥控和拨码设置感应参数



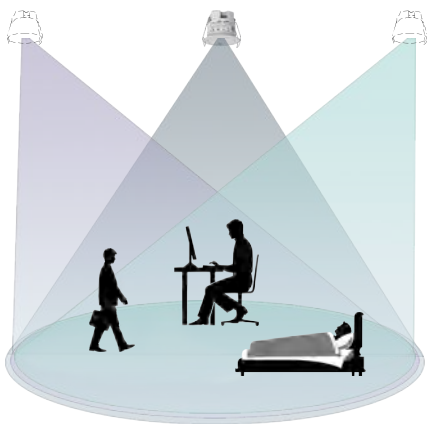
MSA209D RC



MSA213D 99

## 精准探测

移动探测    微动探测    存在探测



## 多场景应用



会议室



办公室

# 目录

## 吸顶灯系列

平面天线介绍	02	MC130S 系列	15
MC119S	03	MC131D 系列	17
MC030S L	04	MC137D 系列	19
MC090S E	05	MLC16C-DP2	21
MC095S	06	MLC25C-DP2	22
MC083S RC	07	MLC16C-DP3	23
MC002D 6	08	MLC28C-DP2	24
MC068D RC	09	MLC18C-NDP2	25
MC049V	10	MLC28C-NDP2	26
MC083V RC	11	MLC18C-PRF R	27
MC605V D 99	12	MS02	28
MC053V RF+MW05	13		
MSP16-5GH 99	14		

## 三防灯系列

对偶耦合极子天线介绍	30	MC087D 系列	41
MC116D RC	31	MC077V 99 系列	43
MC628S RC	32	MLC20C-PS1	45
MC628D RC	33	MLC20C-NPS/MLC40C-NPS/MLC60C-NPS	46
MC612V D 99	34	MLC20C-PS2/MLC40C-PS/MLC60C-PS	47
MC613V D 99	35	MLC25C-PS/MLC65C-PS/MLC40C-PS1	49
MC628V RC	36		
MC628D B1	37		
MC103S 系列	38		
MC098S 系列	39		

## 工矿灯系列

差分天线介绍	52
MC079D 99 系列	53
MC079D 99 系列	55
MC054V RC系列	57
MC079D RC 系列	59
MC079D IR 系列	61
MC079D IR 系列	63
MC105V 系列	65
MC642V 系列	67

## 其他灯具

半波回折天线介绍	70
MSA209D RC	71
MSA213D RC	72
MIC02-24GE	73
MIC06-24GE	74
MSA207D RC系列	75
MC085S 系列	77
MIC18-5GH系列	79
MIC17-5GH系列	81

## 遥控系列

MH10	83
MH12	84
MH15	85
MH16	86

# 01 吸顶灯

---

## ◎ 微波感应器

MC119S



MC030S L



MC090S E



MC130S 系列



MC137D 系列



## ◎ 微波感应驱动

MLC16C-DP3



MLC18C-DP2



MLC18C-PRF R



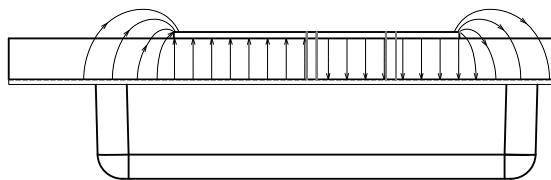
# 平面天线

## 优势特点

基于参考面的作用下形成半开放的定向辐射，辐射能量较均匀分布于前侧、无探测盲区；在灯具适配性上有得天独厚的平衡度。

天线高度低，完美适配有薄型需求的吸顶灯、T8灯管等灯具的应用。

低阻抗特性可以对抗非谐振频点信号、对抗外围辐射和周边干扰，提升了抗干扰能力；能够适应更多射频信号复杂、密集布点的环境。



# MC119S

## 开关感应器

RED CE



5.8GHz  
LOW Impedance ANT

极低阻抗



移动检测



开关功能



光感阈值

5Years  
Guarantee

5年质保

### 产品特性

- $\leq 0.2W$  超低待机功耗
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 精致小巧，灵活便捷安装，可以通过拨码设置感应参数



### 适配灯具



吸顶灯



壁灯

### 应用场景



楼梯间

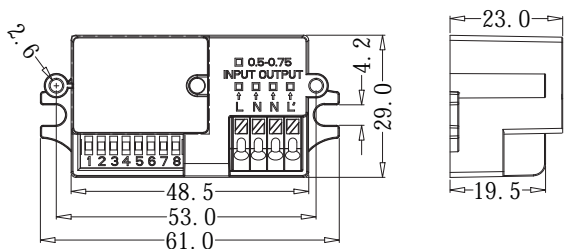


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz  $\pm$  75MHz, ISM频段

额定负载: 400W (阻性) / 200W (容性)

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出信号: ON / OFF信号

待机功耗:  $\leq 0.2W$

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径:  $\geq 3m$

防护等级: IP20



# 开关感应器

RED CE



# MC030S L

5.8GHz  
LOW Impedance MIT

极低阻抗



移动检测



开关功能



光感阈值

5 Years  
Guarantee

5年质保

## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 销量突破1000W+
- 经典款开关功能感应器
- 高可靠性，高品质典范
- 可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



楼梯间



阳台



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定负载：800W（阻性） / 400W（容性）

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

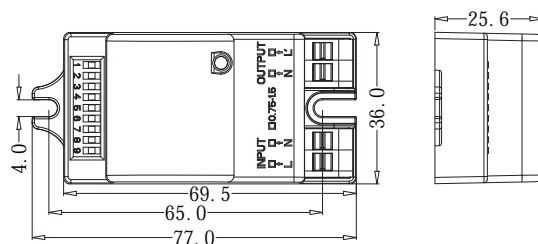
输出信号：ON / OFF信号

待机功耗：≤ 0.2W

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MC090S E

## 开关感应器

RED CE



极低阻抗



移动检测



开关功能



光感阈值



抵御飞虫



5年质保

### 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 滤除红外光技术，解决晴、阴、雨天气光感检测偏差大的问题
- 可以通过拨码设置感应参数



### 适配灯具



吸顶灯



壁灯

### 应用场景



楼梯间

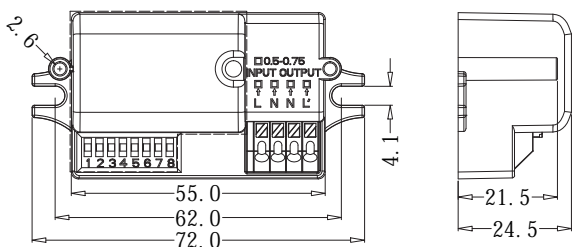


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定负载: 800W (阻性) / 400W (容性)

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出信号: ON / OFF信号

待机功耗: ≤ 0.5W

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20

# 开关感应器

RED CE

# MC095S



极低阻抗



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- $\leq 0.2W$  超低待机功耗，满足最新ERP能效
- 不受温度、湿度、噪音、灰尘、光照等环境影响
- 产品超薄外壳设计，可适配多种薄款灯具
- 可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



三防灯

## 应用场景



通道



停车场



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz  $\pm$  75MHz，ISM频段

额定负载：800W（阻性） / 400W（容性）

额定电压：220-240V AC，50/60Hz

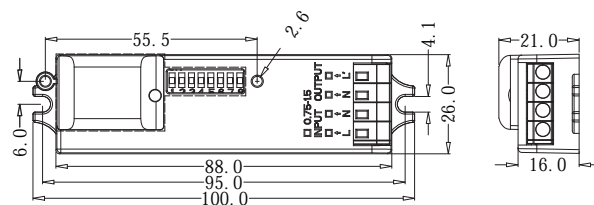
输出信号：ON / OFF信号

待机功耗： $\leq 0.2W$

安装高度：3m（典型值） / 5m（最大值）

探测半径： $\geq 2.5m$

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MC083S RC

## 开关感应器

CE FC



高增益天线



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

### 产品特性

- 产品内置光感控制，可实现人体移动感应、光控开关功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用于强反射或金属环境，无误触发
- 可以通过拨码 / MH10遥控设置感应参数



### 适配灯具

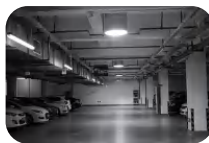


吸顶灯



壁灯

### 应用场景



停车场

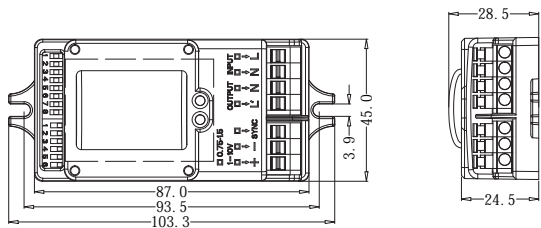


楼梯间



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定负载: 3A @ 120V AC / 2A @ 277V AC

额定电压: 120 / 277V AC, 50 / 60Hz

输出信号: ON / OFF信号

待机功耗: ≤ 1W

安装高度: 10m(典型值) / 12m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20

# 调光感应器

RED CE

# MC002D 6



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 滤除红外光技术，解决晴、阴、雨天气光感检测偏差大的问题
- 可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



楼梯间



阳台



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定电压：12±1V DC

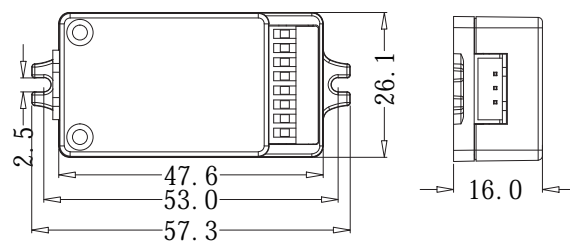
工作电流：15 ± 2mA

输出信号：5V高低电平信号 / PWM调光信号

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MC068D RC

## 调光感应器

RED CE



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

### 产品特性

- DC模组高性价比方案，紧凑型设计，兼容多种灯具结构
- PWM与0-10V输出兼容设计，满足不同需求
- 超薄型外观设计，可内置于薄款灯具，MH16遥控设置感应参数



### 适配灯具



吸顶灯



壁灯

### 应用场景



楼梯间

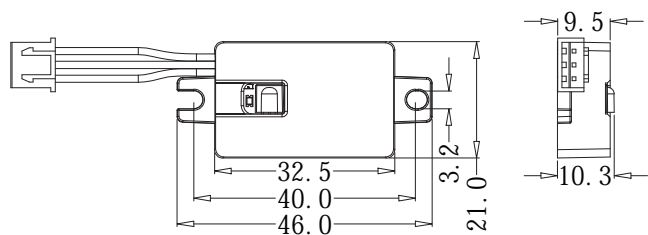


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定电压: 5-12V DC

工作电流: 15 ± 2mA

输出信号: 5V PWM or 0-10V DC 调光信号

安装高度: 3m (典型值) / 4m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20



规格参数详情

# 调光感应器



# MC049V



高增益天线



调光功能



移动检测



有线同步



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合1-10V LED调光驱动，可实现两段 / 三段调光功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用于强反射或金属环境，无误触发
- 产品带有同步端口，多个感应器可同步唤醒灯具
- 12米安装高度，适合多种安装场景，可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



三防灯

## 应用场景



停车场



仓库



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定负载：800W（阻性） / 1200W（容性）

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

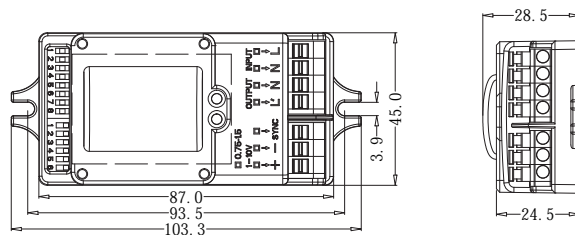
输出信号：1-10V DC调光信号

待机功耗：≤ 0.5W

安装高度：10m（典型值） / 12m（最大值）

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MC083V RC

## 调光感应器

RED FC CE cUL US LISTED



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

### 产品特性

- 产品内置光感检测，配合1-10V调光驱动，可实现两段 / 三段调光功能
- 专利高增益天线,适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射或金属环境，无误触发
- 可以通过拨码设置感应参数



### 适配灯具



吸顶灯



三防灯

### 应用场景

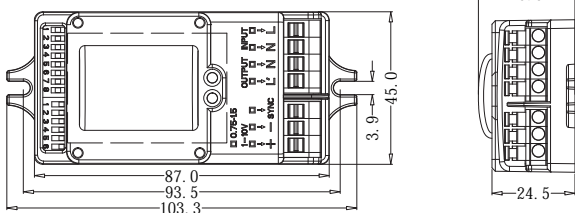


楼梯间



停车场

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定负载: 3A@120V AC, 2A@277V AC

额定电压: 120-277V AC, 50 / 60Hz

输出信号: ON / OFF信号, 1-10V DC调光信号

待机功耗: ≤ 1W

安装高度: 10m (典型值) / 12m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20



# 调光感应器

C UL US LISTED

# MC605V D 99



极低阻抗



调光功能



移动检测



有线同步



开关功能



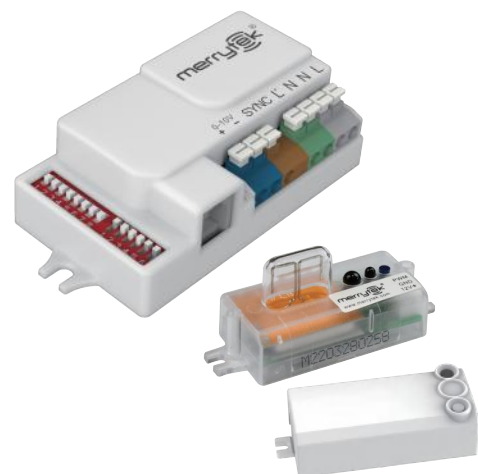
光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合0-10V LED调光驱动，可实现两段 / 三段调光功能
- 全球专利抗干扰天线技术，适合各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 拨码 + MH12遥控设置感应参数，便捷调试
- 分体式设计，适配两种微波分体头，方便适配各类灯具
- 产品带有同步端口，实现同步唤醒功能
- 产品0-10V端口可配合MS01实现光控自适应功能



## 适配灯具



吸顶灯



三防灯

## 应用场景



停车场



仓库



车间

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定负载：3.6A @ 120V AC / 3.4A @ 277V AC

额定电压：120 / 277VAC，50 / 60Hz

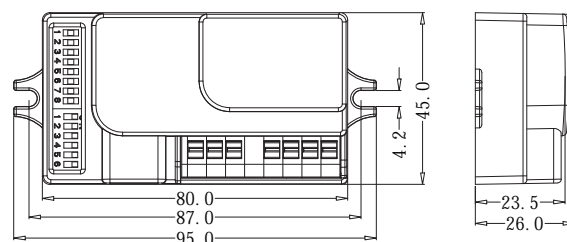
输出信号：0-10V DC调光信号

待机功耗：≤ 1W

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP20



单位：mm

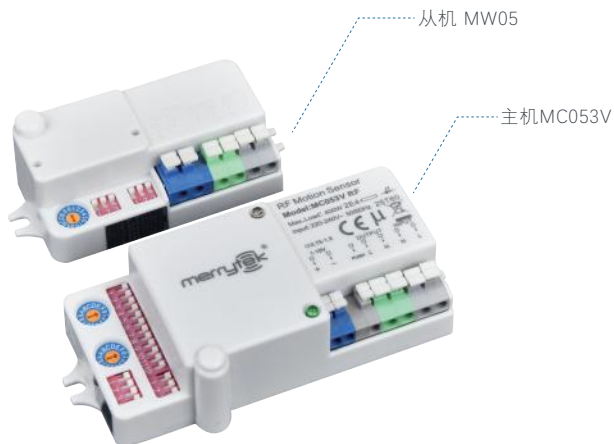


规格参数详情



## 产品特性

- 868MHz RF无线组网，长距离传输不掉码
- 采用窄频通讯技术，解决无线同频干扰问题
- 主从机模式，具备RF发射和接收功能
- 编码开关设置组网参数，操作更直观



## 适配灯具



吸顶灯



三防灯

## 应用场景



楼梯间

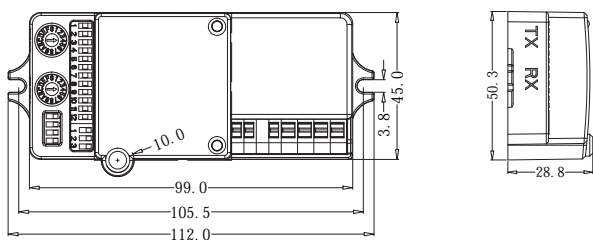


仓库



走廊

## 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

通信协议: 868MHz 通信协议

传输距离: 100m (空旷空间) / 50m (室内)

额定负载: 800W (阻性) / 400W (容性)

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出信号: ON / OFF信号, 1-10V DC调光信号

待机功耗: ≤ 1W

安装高度: 3m (典型值) / 8m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应多种安装环境
- 采用最新抗干扰算法，适应不同安装场景
- 低功耗设计，稳定输出PWM信号
- 可以通过MH16遥控设置感应参数
- 3pin排针接口，便捷连接



## 适配灯具



吸顶灯



面板灯

## 应用场景



停车场



走廊



办公室

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定电压：5-12V DC

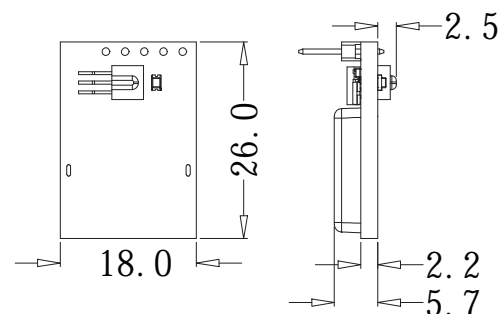
工作电流：10 ± 3mA

输出信号：PWM调光信号

安装高度：3m（典型值） / 4m（最大值）

探测半径：≥ 4m

防护等级：IP00



单位：mm



规格参数详情

# MC130S 系列



微型对耦极子天线



移动检测



开关功能



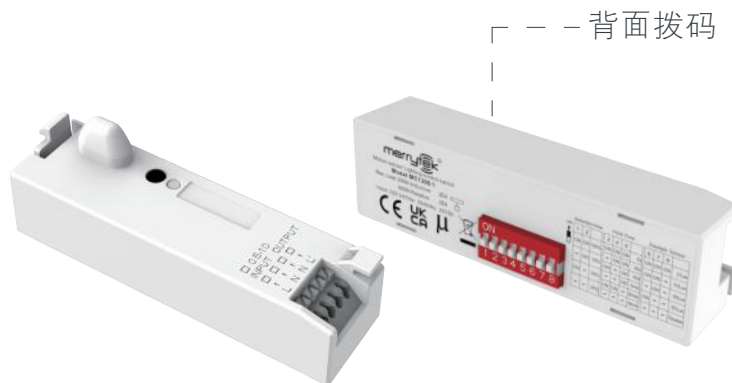
光感阈值



5年质保



MC130S



MC130S 1



## 产品特性

- 长条形外观，微型对偶耦合极子天线设计，内置灯具不遮光
- 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- （正面 / 背面）拨码及MH10遥控调节感应参数
- 卡扣结构，安装便捷



规格参数详情



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯



## 应用场景



楼梯间



走廊

### 产品认证

RED

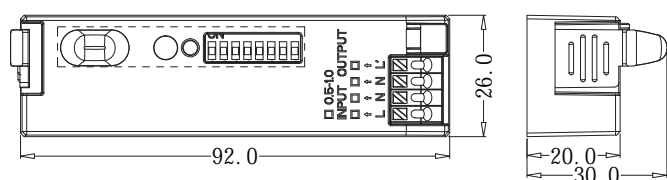
CE

SAA  
APPROVALS

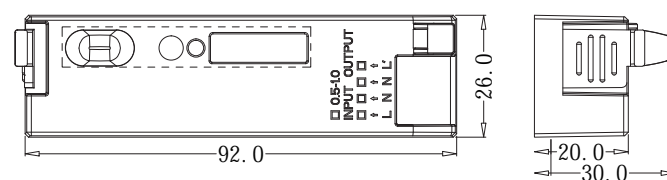
UK  
CA

### 关键参数 / 尺寸图

MC130S



MC130S 1



单位: mm

	MC130S	MC130S / 1
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定负载	800W (阻性) / 400W (容性)	800W (阻性) / 400W (容性)
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出信号	ON / OFF信号	ON / OFF信号
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W
安装高度	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP20	IP20

# MC131D 系列



微型对偶极子天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保



MC131D A / B / C / D



## 产品特性

- 长条形外观，微型对偶耦合极子天线设计，内置灯具不遮光
- 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- MH10遥控，拨码兼容，设置更便捷
- 超强抗干扰能力，强反射环境无误触发，有效避免飞虫等小信号误触发



规格参数详情



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯



## 应用场景



楼梯间



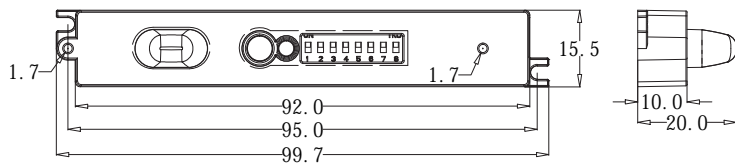
走廊

### 产品认证

RED CE

### 关键参数 / 尺寸图

MC131D A / B / C / D



单位: mm

	MC131D A	MC131D B	MC131D C	MC131D D
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
工作电流	15 ± 2mA	15 ± 2mA	20 ± 2mA	17 ± 2mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	5V PWM	0-10V DC 调光信号	5V PWM
安装高度	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)
探测半径	≥ 2.5m	≥ 2.5m	≥ 2.5m	≥ 2.5m
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
光感阈值	有	有	有	有
光控优先	无	无	有	有

# MC137D 系列



微型对偶极子天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保



MC137D A / B / C / D



## 产品特性

- 长条形外观，微型对偶耦合极子天线设计，内置灯具不遮光
- 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- MH14遥控，拨码兼容，设置更便捷
- 超强抗干扰能力，强反射环境无误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 免螺丝卡扣式设计，安装方便快捷



规格参数详情



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯



## 应用场景



楼梯间



走廊

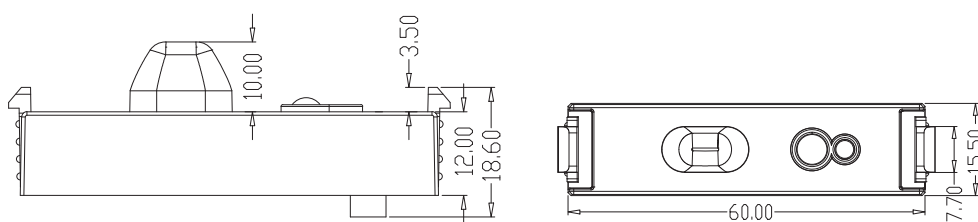


### 产品认证

RED CE

### 关键参数 / 尺寸图

MC137D A / B / C / D



单位: mm

	MC137D A	MC137D B	MC137D C	MC137D D
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
工作电流	16 ± 2mA	16 ± 2mA	20 ± 2mA	17 ± 2mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	5V PWM	0-10V DC 调光信号	5V PWM
安装高度	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)	3m (典型值) 6m (最大值)
探测半径	≥ 2.5m	≥ 2.5m	≥ 2.5m	≥ 2.5m
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
光感阈值	有	有	有	有
光控优先	无	无	有	有

# MLC16C-DP2

## 感应驱动

RED CE



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- $\leq 0.3W$  待机功耗，满足最新ERP能效
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 隔离无频闪驱动电源+微波感应功能一体化设计
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 单电流版本，可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



楼梯间

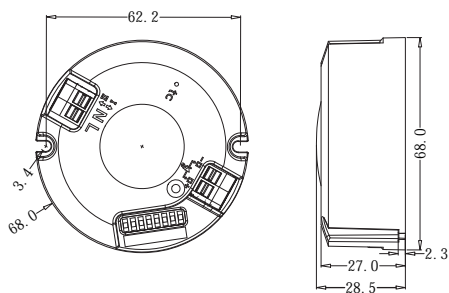


阳台



走廊

## 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz  $\pm$  75MHz, ISM频段

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出参数: 200mA / 280mA / 300mA 36-52V DC

320mA 36-50V DC, 350mA 36-46V DC

以上电流可选

待机功耗:  $\leq 0.3W$

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径:  $\geq 3m$

防护等级: IP20

# 感应驱动

RED CE

# MLC25C-DP2



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- $\leq 0.3W$  待机功耗，满足最新ERP能效
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 隔离无频闪驱动电源+微波感应功能一体化设计
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 单电流版本，可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



楼梯间



阳台



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz  $\pm$  75MHz，ISM频段

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

输出参数：450mA / 500mA / 550mA 24-42V DC

600mA 24-36V DC

700mA 24-30V DC

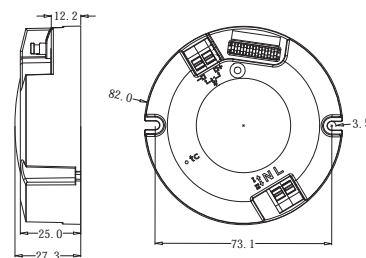
以上电流可选

待机功耗： $\leq 0.3W$

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径： $\geq 3m$

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MLC16C-DP3

## 感应驱动

RED CE



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

### 产品特性

- $\leq 0.3W$  待机功耗，满足最新ERP能效
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 隔离无频闪驱动电源+微波感应功能一体化设计
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 多电流版本，可以通过拨码设置感应参数及电流档位



### 适配灯具



吸顶灯



壁灯

### 应用场景



楼梯间

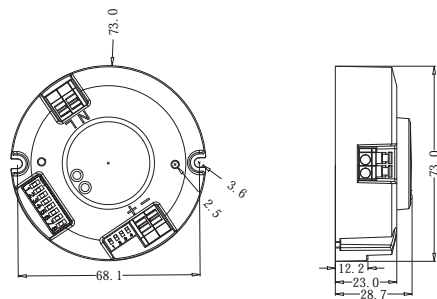


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz  $\pm$  75MHz, ISM频段

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出参数: 350mA 9-45V DC, 450mA 9-36V DC

500mA 9-32V DC, 600mA 9-26V DC

700mA 9-23V DC

待机功耗:  $\leq 0.3W$

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径:  $\geq 3m$

防护等级: IP20

# 感应驱动

RED

CE



# MLC28C-DP2



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- $\leq 0.3W$  待机功耗，满足最新ERP能效
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 隔离无频闪驱动电源+微波感应功能一体化设计
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 多电流版本，可以通过拨码设置感应参数及电流档位



## 适配灯具



吸顶灯



三防灯

## 应用场景



车间



停车场



仓库

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz  $\pm$  75MHz，ISM频段

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

输出参数：300mA / 450mA / 500mA /

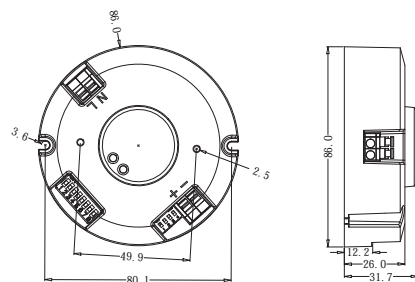
550mA / 600mA / 700mA 9-40V DC

待机功耗： $\leq 0.5W$

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径： $\geq 2.5m$

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MLC18C-NDP2

## 感应驱动

RED CE



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

### 产品特性

- $\leq 0.1W$  超低待机功耗
- 非隔离无频闪LED驱动电源+微波感应器功能一体化设计
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 单电流版本，可以通过拨码设置感应参数



### 适配灯具



吸顶灯



壁灯

### 应用场景



楼梯间

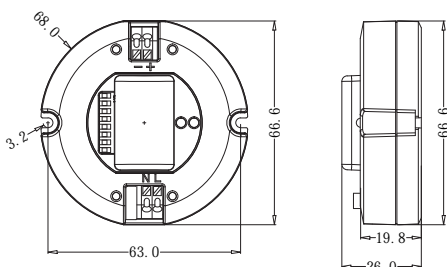


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

工作频率: 5.8GHz  $\pm$  75MHz, ISM频段

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出参数: 300mA / 350mA 24-53V DC 以上电流可选

待机功耗:  $\leq 0.1W$

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径:  $\geq 3m$

防护等级: IP20



规格参数详情

# 感应驱动

RED CE

# MLC28C-NDP2



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- $\leq 0.1W$  超低待机功耗
- 非隔离无频闪LED驱动电源+微波感应器功能一体化设计
- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，适应各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 三段式调光，具有光控优先功能
- 单电流版本，可以通过拨码设置感应参数



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



楼梯间



阳台



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz  $\pm$  75MHz，ISM频段

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

输出参数：450mA / 500mA / 550mA 24-42V DC

700mA 24-36V DC

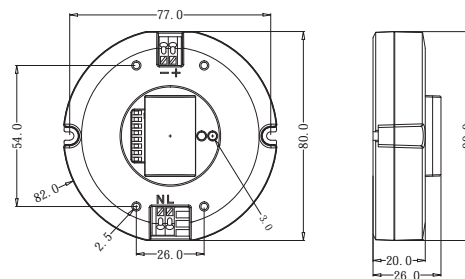
以上电流可选

待机功耗： $\leq 0.1W$

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径： $\geq 3m$

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MLC18C-PRF R

## 感应驱动



极低阻抗



无线组网



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- 隔离无频闪LED驱动+微波感应功能+RF射频集成式设计
- 产品兼具RF射频收 / 发同步感应及双光感检测功能
- 868MHz RF无线组网，传输距离远，稳定
- 采用窄频通讯技术，解决无线同频干扰问题
- 采用双光感检测，可识别人造光和自然光，适合安装于灯具内部检测
- 产品可分16组，具有射频接收与发射感应同步信号功能，从而扩大局域感应范围
- 多电流版本，可以通过拨码感应参数、电流档位、RF组网设置



## 适配灯具



吸顶灯



壁灯

## 应用场景



停车场

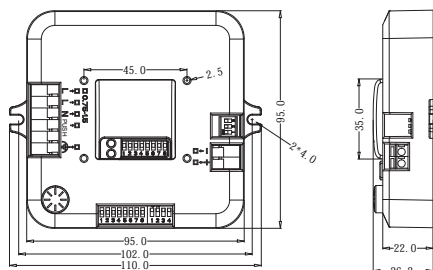


仓库



走廊

## 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

通信协议: 868MHz 通信协议

传输距离: 100m (空旷空间) / 30m (室内)

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出参数: 300mA 16-65.0V DC, 350mA 16-60.0V DC

450mA 16-47.5V DC, 600mA 16-34.5V DC

700mA 16-30.0V DC

待机功耗: ≤ 2W

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20





人造光 (LED)  
与自然光的区分



开关功能



光感阈值



5 Years  
Guarantee

5年质保

## 产品特性

- 微型光感器，能有效区别人造光及自然光
- 可内置灯具使用
- 自动开灯（黄昏时刻） / 自动关灯（黎明时刻）



## 适配灯具

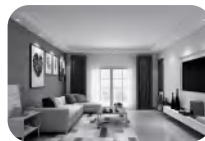


吸顶灯



壁灯

## 应用场景



客厅



卧室



庭院

## 关键参数 / 尺寸图

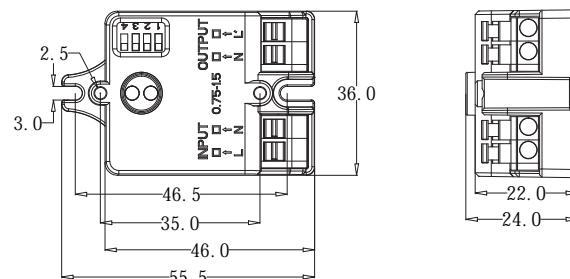
额定负载：800W（阻性） / 400W（容性）

额定电压：220-240V AC, 50Hz

输出信号：ON / OFF信号

待机功耗：≤ 0.5W

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

## 02 三防灯

### ◎ 微波感应器

MC098S 系列



MC087D 系列



MC612V D 99



MC613V D 99



MC628V RC



MC116D RC



### ◎ 微波感应驱动

MLC20-NPS



MLC20C-PS2



MLC25C-PS



# 对偶耦合极子天线

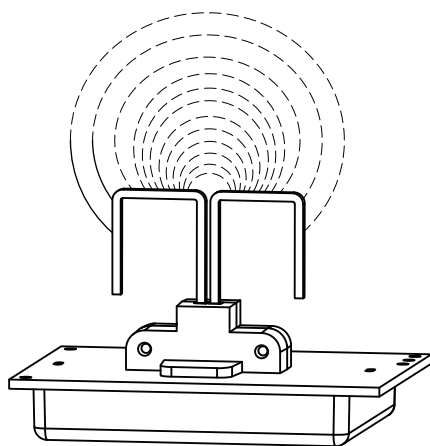
## 优势特点

基于对偶的耦合方式形成目标辐射空间，具有低后瓣、抗干扰能力强、辐射能量分布均匀、无探测盲区的优点；因而在密闭金属空间或铁皮房等强反射恶劣应用场景下可以保持正常工作，避免形成探测盲区，扩大微波的有效探测区域。

开孔尺寸小，完美适配有窄型需求的UV灯、线条灯、三防灯等灯具的应用

天线能量辐射以空气为介质，增益不受基板板材影响且不易受到环境因素影响，能够适应更多潮湿、高低温等恶劣复杂环境

增益高、波束角大，适合停车场等空旷、距离要求远、可靠性要求高的场景



# MC116D RC

## 组网感应器



耦极子天线



无线组网



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5年质保

### 产品特性

- 产品采用对偶耦合极子天线设计，金属环境适应性强，无感应盲区
- 配合0-10V LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能
- 采用2.4GHz RF无线组网，传输稳定距离远
- 产品组网可分8组，具有射频接收与发射、感应信号同步功能，从而扩大局域感应范围
- 长条形开孔设计，适合内置绝大多数条形灯具
- 可以通过MH15遥控设置感应参数，RF组网，同步感应参数等



### 适配灯具



三防灯



吸顶灯

### 应用场景



楼梯间

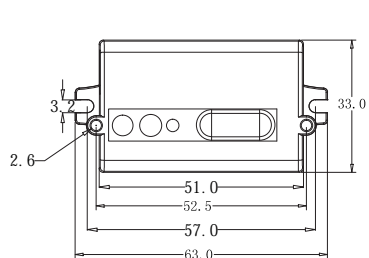


停车场

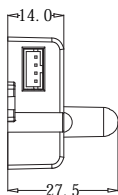


仓库

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



工作频率: 5.8GHz ± 75MHz ISM频段

通信协议: 2.4GHz RF通信协议

传输距离: > 30m (室内)

额定电压: 12 ± 1V DC

工作电流: < 60mA

输出信号: 0-10V DC 调光信号

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径: ≥ 2.5m

防护等级: IP20



规格参数详情

# 开关感应器

RED CE

# MC628S RC



高增益天线



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



光控自适应



5年质保

## 产品特性

- 产品抗干扰能力强，配合驱动可实现ON / OFF开关功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射或金属环境，无误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景
- 带有M20接口，适用于线性工矿灯，三防灯等侧孔安装



## 适配灯具



三防灯



线性工矿灯

## 应用场景



停车场



仓库

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定负载：800W（阻性） / 400W（容性）

额定电压：120-270V AC，50 / 60Hz

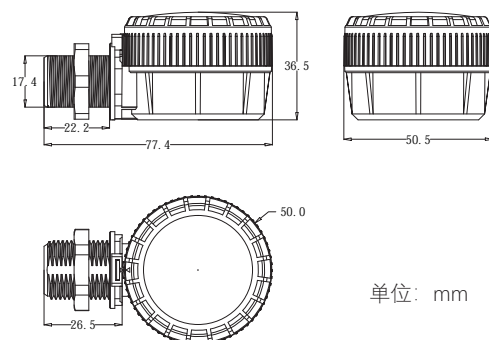
输出信号：ON / OFF信号

待机功耗：≤ 1W

安装高度：12m(典型值) / 15m(最大值)

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP65



单位：mm



规格参数详情

# MC628D RC

## 调光感应器

RED CE FC



高增益天线



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



光控自适应



5年质保

### 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合带有12V DC辅助电源输出的LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能
- 产品采用最新微波电路设计，配合1-10V LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能或光控自适应功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射环境，无误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景
- 带有M20接口，适用于线性工矿灯，三防灯等侧孔安装



### 适配灯具



三防灯



线性工矿灯

### 应用场景



停车场

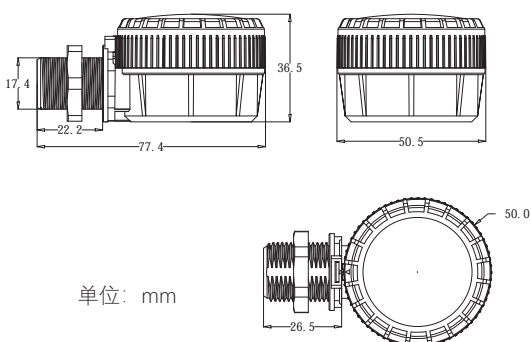


仓库



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定电压: 12 ± 1V DC

工作电流: ≤ 15mA

输出信号: 0-10V DC调光信号

安装高度: 12m(典型值) / 15m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP65

# 调光感应器

UL US LISTED

# MC612V D 99



耦极子天线



有线同步



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 产品采用金属对偶耦合极子天线技术，环境适应性强，无感应盲区
- 全球专利抗干扰天线技术，适合各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 拨码 + MH12遥控设置参数，方便适配各类灯具
- 分体式设计，适配两种微波分体头，适合多种灯具
- 产品带有同步端口，实现同步唤醒功能
- 产品0-10V端口可配合MS01实现光控自适应功能



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯

## 应用场景



停车场



走廊



会议室

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定负载：3.6A @ 120V AC / 3.4A @ 277V AC

额定电压：120 / 277V AC，50 / 60Hz

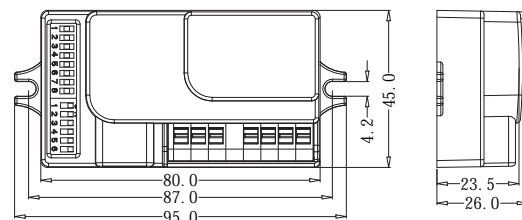
输出信号：0-10V DC 调光信号，ON / OFF信号

待机功耗：≤ 1W

安装高度：3m（典型值） / 6m（最大值）

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MC613V D 99

## 调光感应器

C UL US LISTED



耦极子天线



调光功能



移动检测



开关功能



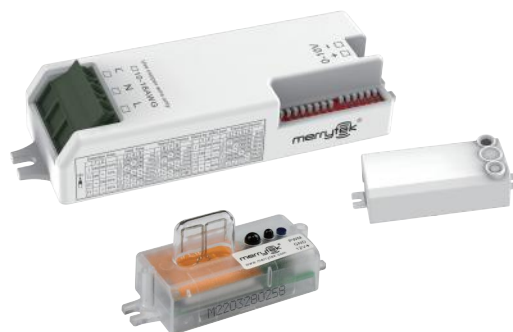
光感阈值



5年质保

### 产品特性

- 产品采用金属对偶耦合极子天线技术，环境适应性强，无感应盲区
- 全球专利抗干扰天线技术，适合各种安装环境
- 超强抗干扰能力，强反射环境不误触发，有效避免飞虫等小信号误触发
- 拨码 + MH12遥控设置参数，方便适配各类灯具
- 分体式设计，适配两种微波分体头，适合多种灯具
- 产品0-10V端口可配合MS01实现光控自适应功能



### 适配灯具



三防灯



吸顶灯

### 应用场景



停车场

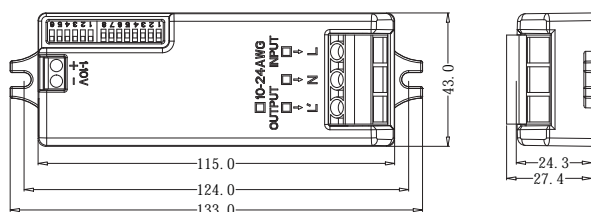


走廊



会议室

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

工作频率: 5.8GHz ± 75MHz, ISM频段

额定负载: 3.6A @ 120V AC / 3.4A @ 277V AC /  
3.3A @ 347V AC

额定电压: 120 / 277 / 347V AC, 50 / 60Hz

输出信号: 0-10V DC调光信号, ON / OFF信号

待机功耗: < 1W

安装高度: 3m (典型值) / 6m (最大值)

探测半径: ≥ 3m

防护等级: IP20



# 调光感应器

RED CE

# MC628V RC



高增益天线



无线组网



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5年质保

## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合0-10V LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能或光控自适应功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射环境，无误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景



## 适配灯具



三防灯



线性工矿灯

## 应用场景



停车场



仓库

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：5.8GHz ± 75MHz，ISM频段

额定电压：120-277V AC，50 / 60Hz

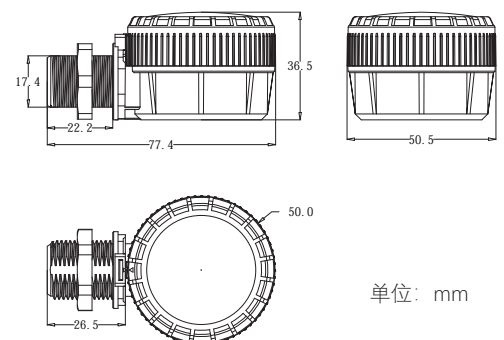
输出信号：0-10V DC 调光信号

待机功耗：≤ 1W

安装高度：12m(典型值) / 15m(最大值)

探测半径：≥ 3m

防护等级：IP65



单位：mm



规格参数详情

# MC628D B1

## 组网感应器



无线组网



联动智能



5年质保

### 产品特性

- 产品内置涂鸦蓝牙无线模组，快速对接涂鸦生态链智能设备，可实现多种灯光控制及场景设置
- 采用APP简易调光、调色温
- 产品带有M20接口，适用于线性工矿灯、三防灯等侧孔安装



### 适配灯具



三防灯



线性工矿灯

### 应用场景

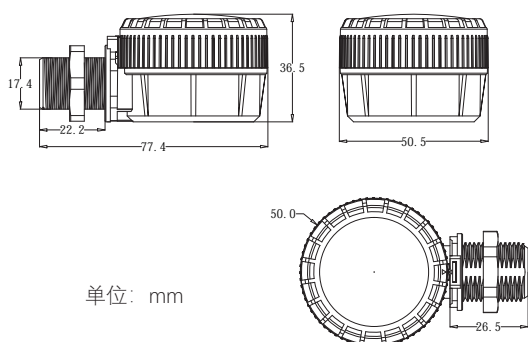


停车场



仓库

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm



规格参数详情

通信协议: 2.4GHZ 涂鸦蓝牙无线通信协议

传输距离: 30m (可视距离)

额定电压: 11-15V DC

工作电流: < 15mA

输出信号: 双路0-10V 调光信号

防护等级: IP65



调光功能



开关功能



辅助供电



5年质保

## 产品特性

- 产品采用隔离电路设计，提供12V DC辅助供电，适配各种感应器或无线智能模块
- 配合迈睿公司微波感应器，可实现开关功能，两段 / 三段调光功能或光控优先功能
- 辅助供电驱动可内置 / 外置安装，适配多种长条形灯具



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯

## 应用场景



楼梯间



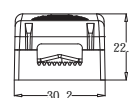
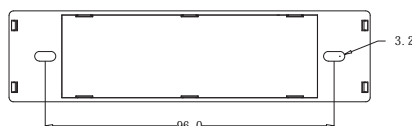
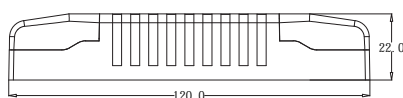
停车场



仓库

## 关键参数 / 尺寸图

	MC103S	MC103S 1
额定负载	2A ballast @120V AC / 277V AC / 220-240V AC	2A ballast @120V AC / 277V AC / 220-240V AC
额定电压	120-277V AC / 220-240V AC, 50 / 60Hz	120-277V AC / 220-240V AC, 50 / 60Hz
输出信号	0-10V / PWM调光信号	0-10V / PWM调光信号
待机功耗	≤1W	≤1W
辅助接口	12V DC, 100mA (Max), 4pin接口	12V DC, 100mA (Max), 3pin接口
防护等级	IP20	IP20



单位: mm



规格参数详情

# MC098S 系列



耦极子天线



移动检测



开关功能



光感阈值



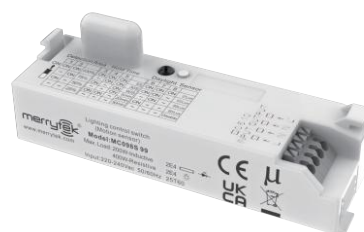
5年质保



MC098S / 2



MC098S 1 / 3



MC098S 99



## 产品特性

- 产品采用金属对偶耦合极子天线设计，环境适应性强，无感应盲区；可以实现开关功能
- 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- 采用非隔离开关电源供电方案，不会影响整灯PF值
- 长条形开孔设计，适合内置于绝大多数条形灯具，可以通过（正面 / 背面）拨码设置感应参数



规格参数详情



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯



## 应用场景



停车场



仓库



走廊

## 产品认证

RED

CE

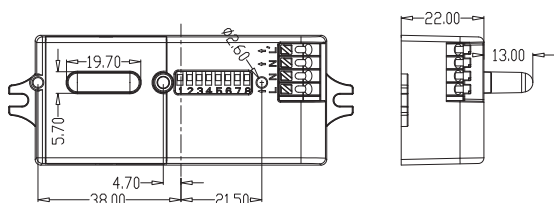
SAA  
APPROVALS

C UL US LISTED

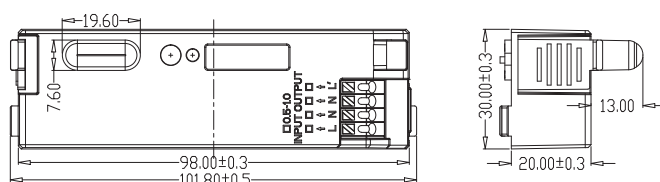
新品

## 关键参数 / 尺寸图

MC098S 1 / 2 / 3



MC098S 99



单位: mm

	MC098S / 2	MC098S 99	MC098S1 / 3
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定负载	800W (阻性) / 400W (容性)	800W (阻性) / 400W (容性)	800W (阻性) / 400W (容性)
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出信号	ON / OFF信号	ON / OFF信号	ON / OFF信号
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W
安装高度	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP20	IP20	IP20
拨码设置	正面拨码	正面拨码	背面拨码

# MC087D 系列



耦极子天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5年质保



MC087D 1



MC087D RC



MC087D 99



## 产品特性

- 产品采用金属对偶耦合极子天线设计，具备超强抗干扰，
- 搭配PWM、LED驱动可实现开关功能，两段 / 三段调光功能，光控优先功能
- 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- 长条形开孔设计，适合内置于绝大多数条形灯具，可通过背部拨码 / MH10遥控设置感应参数



规格参数详情



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯



## 应用场景



停车场



仓库



车间

## 产品认证

RED

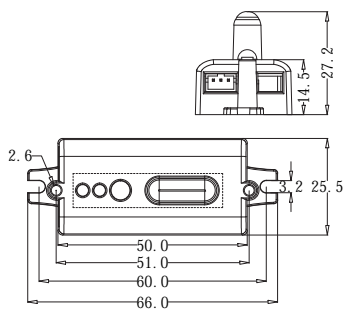
CE

C  US LISTED

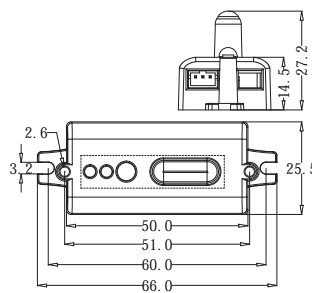
新品

## 关键参数 / 尺寸图

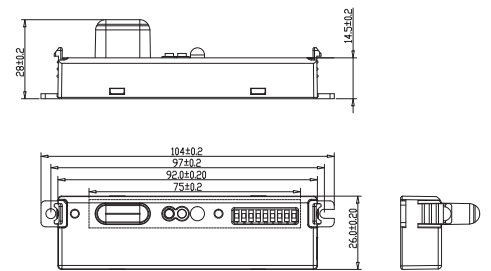
MC087D 1



MC087D RC



MC087D 99



单位: mm

	MC087D 1	MC087D RC	MC087D 99
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	7.5-12V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC
工作电流	< 25mA	< 25mA	< 25mA
输出信号	5V PWM调光信号	0-10V DC / 5V PWM调光信号	0-10V DC / 5V PWM调光信号
安装高度	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)
探测半径	≥ 2.5m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP20	IP20	IP20
设置模式	背面拨码	遥控	正面 / 背面拨码, 遥控

# MC077V 99 系列



微型对耦极子天线



调光功能



移动检测



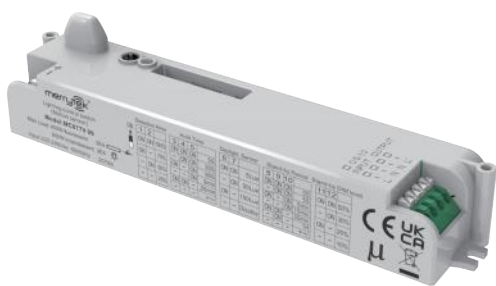
开关功能



光感阈值



5年质保



MC077V 99



MC077V 99 1



## 产品特性

- 产品采用新型天线设计，具备超强抗干扰能力，搭配1-10V LED 驱动可实现开关功能、两段 / 三段调光功能
  - 长条形外观，微型对偶耦合极子天线，有效避免三防灯应用时遮光的问题
  - 低副瓣，解决微波天线装于金属灯板下易误触发的行业痛点
- 兼容正面 / 背面拨码及MH10遥控设置感应参数，便携调节



规格参数详情



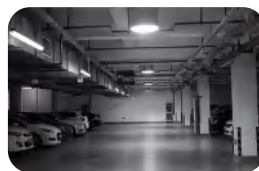
## 适配灯具



三防灯



## 应用场景



停车场



仓库



### 产品认证

RED

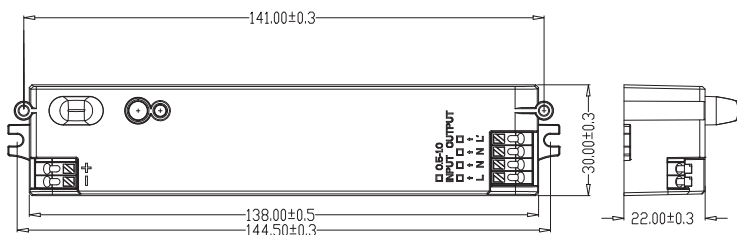
CE

SAA  
APPROVALS

UK  
CA

### 关键参数 / 尺寸图

MC077V 99 / MC077V 99 1



单位: mm

	MC077V 99	MC077V 99 1
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定负载	800W (阻性) / 400W (容性)	800W (阻性) / 400W (容性)
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出信号	0-10V DC 调光信号 ON / OFF信号	0-10V DC 调光信号 ON / OFF信号
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W
安装高度	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)
探测半径	≥ 2.5m	≥ 2.5m
防护等级	IP20	IP20

# MLC20C-PS1

## 感应驱动



极低阻抗



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



感应驱动



5年质保

### 产品特性

- $\leq 0.5W$  待机功耗，满足最新ERP能效
- 隔离无频闪驱动电源+微波感应功能分体式设计
- 两段 / 三段式调光功能，适用于多种应用场景
- 单电流版本，可以通过拨码设置感应参数



### 适配灯具



三防灯



吸顶灯

### 应用场景



楼梯间

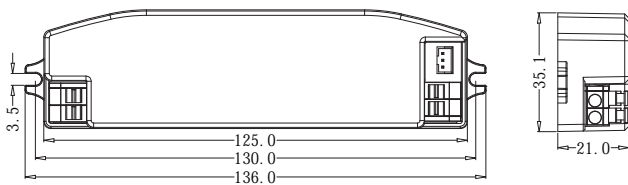


阳台



走廊

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

工作频率: 5.8GHz  $\pm$  75MHz, ISM频段

额定电压: 220-240V AC, 50 / 60Hz

输出参数: 300mA / 350mA / 380mA / 450mA 28-42V DC

待机功耗:  $\leq 0.5W$

安装高度: 3m (典型值) / 4m (最大值)

探测半径:  $\geq 3m$

防护等级: IP20



规格参数详情

# 感应驱动



## MLC20C-NPS / MLC40C-NPS / MLC60C-NPS



感应驱动



5年质保

## 产品特性

- 待机功耗  $\leq 0.3W$ ，满足最新ERP能效要求
- 非隔离无频闪LED驱动电源 + 12Vdc辅助供电分体式设计，适配各种感应器或无线智能模块
- 配合迈睿公司微波感应器，可实现开关功能、两段/三段调光功能或光控优先功能
- 电源内置安装，适配多种长条形灯具
- 多电流版本，可以通过拨码设置电流档位



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯

## 应用场景



停车场



仓库



走廊

## 关键参数 / 尺寸图

额定电压：220-240V AC，50 / 60Hz

输出电流：200mA / 250mA / 300mA / 350mA

输出电压：20W：30-54V DC /

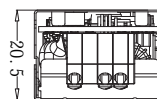
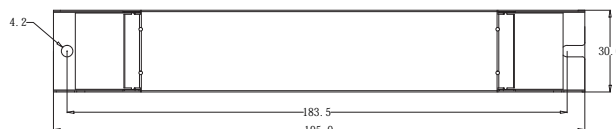
40W：65-120V DC /

60W：90-175V DC

辅助接口：12  $\pm$  1V DC， $\leq 100mA$ ，PWM控制

待机功耗： $\leq 0.3W$

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MLC20C-PS2 / MLC40C-PS / MLC60C-PS



感应驱动



5年质保



MLC20C-PS2



MLC40C-PS



MLC60C-PS



## 产品特性

- 待机功耗  $\leq 0.5W$ , 满足最新ERP能效要求
- 隔离无频闪LED驱动电源 + 8.5V辅助电源供电分体式设计, 适配各种感应器或无线智能模块
- 配合迈睿公司微波感应器, 可实现开关功能、两段/三段调光功能或光控优先功能
- 电源内置安装, 适配多种长条形灯具
- 多电流版本, 可以通过拨码设置电流档位



规格参数详情



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯



## 应用场景



停车场



仓库



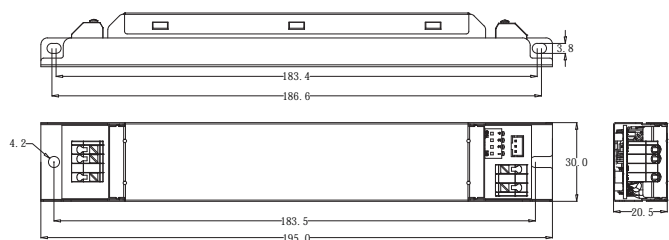
走廊

## 产品认证

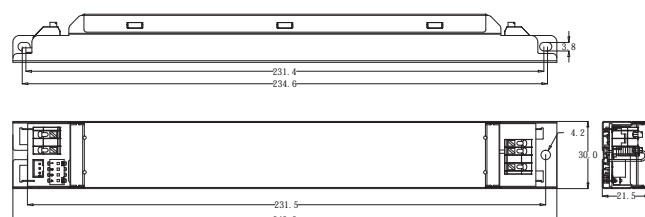


## 关键参数 / 尺寸图

MLC20C-PS2 / MLC40C-PS



MLC60C-PS



单位: mm

	MLC20C-PS2	MLC40C-PS	MLC60C-PS
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出参数	300mA-700mA 9-42V DC	450mA-900mA 9-45V DC	500mA-1050mA 9-56V DC
辅助接口	8.5 ± 1V, ≤ 25mA, PWM控制	8.5 ± 1V, ≤ 25mA, PWM控制	8.5 ± 1V, ≤ 25mA, PWM控制
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W
防护等级	IP20	IP20	IP20

# MLC25C-PS / MLC65C-PS / MLC40C-PS1



感应驱动



5 Years  
Guarantee

5年质保



MLC25C-PS



MLC40C-PS1



MLC65C-PS



## 产品特性

- 待机功耗  $\leq 0.5W$ , 满足最新ERP能效要求
- 隔离无频闪LED驱动电源 + 12V辅助电源供电分体式设计, 适配各种感应器或无线智能模块
- 配合迈睿公司微波感应器, 可实现开关功能、两段/三段调光功能或光控优先功能
- 电源内置安装, 适配多种长条形灯具
- 多电流版本, 可以通过拨码设置电流档位



规格参数详情



## 适配灯具



三防灯



吸顶灯



## 应用场景



停车场



仓库



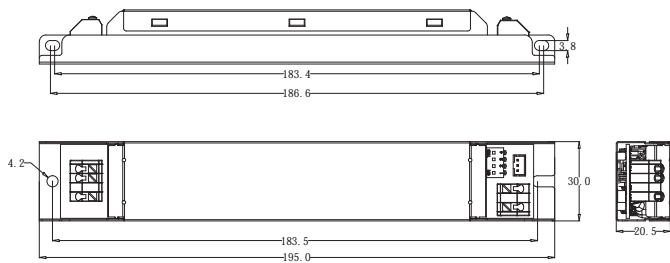
走廊

## 产品认证

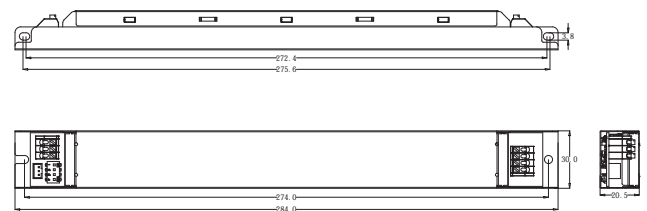


## 关键参数 / 尺寸图

MLC25C-PS / MLC40C-PS1



MLC65C-PS



单位: mm

	MLC25C-PS	MLC40C-PS1	MLC65C-PS
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出参数	300mA-700mA 9-42V DC	600mA-1050mA 9-42V DC	1200mA-1600mA 15-42V DC
辅助接口	12V, ≤ 100mA, PWM控制	12V, ≤ 100mA, PWM控制	12V, ≤ 100mA, PWM控制
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W	≤ 0.5W
防护等级	IP20	IP20	IP20

# 03 工矿灯

---

## ◎ 微波感应器





# 差分天线

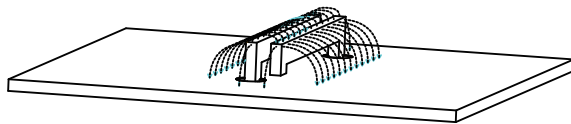
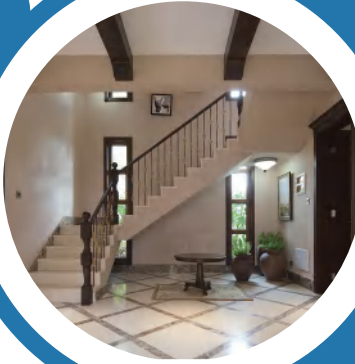
## 优势特点

基于两段半波长导体构建的差分回路，在参考面的作用下形成半开放状态的大角度定向辐射；具有低后瓣、抗干扰能力强、辐射能量集中、无探测盲区的优点；因而在各种灯具应用、场景适配中具有极高的适配度。

开孔尺寸小、天线高度低，完美适配有窄型需求、薄型需求的灯具应用。

天线能量辐射以空气为介质，增益不受基板板材影响且不易受到环境因素影响，能够适应更多潮湿、高低温等恶劣复杂环境。

增益高、波束角大，平衡了其他天线的优势，可以应用于绝大多数复杂环境



# MC079D 99 系列



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5年质保



MC079D 99 C



MC079D 99 Z



## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合带有12V DC辅助电源输出的LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射环境，无误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景
- 多种接口方式，可适配不同安装底座



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场

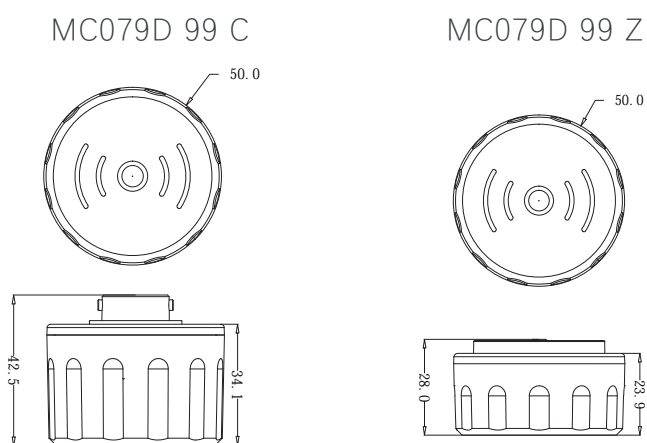


仓库

## 产品认证

CE

## 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

	MC079D 99 C	MC079D 99 DI	MC079D 99 A	MC079D 99 Z
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC
工作电流	< 30mA	< 30mA	< 30mA	< 30mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC调光信号
安装高度	12m (典型值) 15m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65

# MC079D 99 系列



高增益天线



无线组网



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



联动智能



5年质保



MC079D 99 CB



MC079D 99 ZB



## 产品特性

- 专利高增益低阻抗天线，抗干扰能力强，安装高度12米
- 遥控高 / 低感模式可选，产品适配各种复杂应用环境
- 多种接口方式，可适配不同安装底座
- MH10遥控和APP设参数，方便调试和安装
- 适配市场上主流的蓝牙mesh系统。



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场



仓库

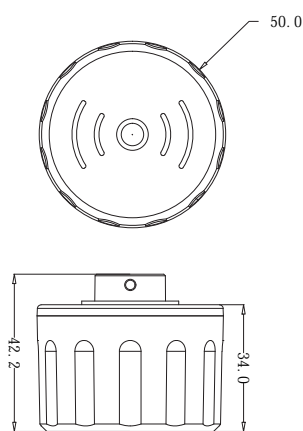
## 产品认证



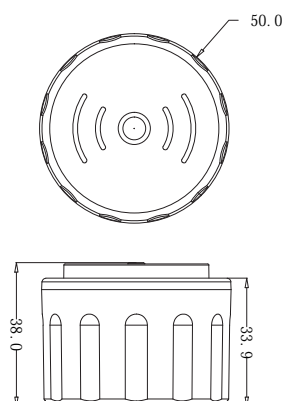
新品

## 关键参数 / 尺寸图

MC079D 99 CB



MC079D 99 ZB



单位: mm

	MC079D 99 CB	MC079D 99 DIB	MC079D 99 AB	MC079D 99 ZB
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC
工作电流	< 50mA	< 50mA	< 50mA	< 50mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号
安装高度	10m (典型值) 15m (最大值)	10m (典型值) 15m (最大值)	10m (典型值) 15m (最大值)	10m (典型值) 15m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65

# MC054V RC 系列



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



光控自适应



5年质保



MC054V RC2



MC054V RC3 / MC054V RC4



## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合1-10V LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能或光控自适应功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射环境，不误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



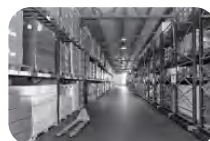
线性工矿灯



## 应用场景



停车场



仓库



庭院

## 产品认证

RED

CE

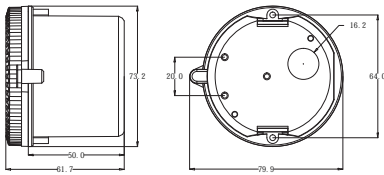
SAA  
APPROVALS

FC

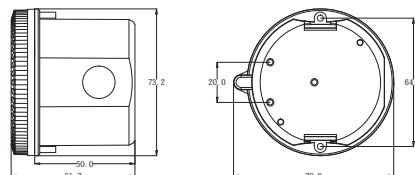
C UL US LISTED

## 关键参数 / 尺寸图

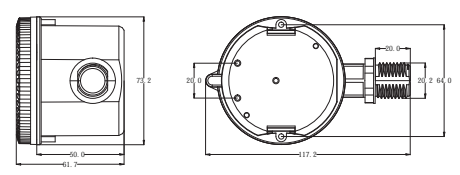
MC054V RC series A / C



MC054V RC series B



MC054V RC series D



单位: mm

	MC054V RC2	MC054V RC3	MC054V RC4
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定负载	120V AC / 4A, 277V AC / 3A	120V AC / 4A, 277V AC / 3A	120V AC / 4A, 277V AC / 3A
额定电压	120-277V AC, 60Hz	120-277V AC, 60Hz	120-277V AC, 60Hz
输出信号	ON/OFF信号, 1-10VDC调光信号	ON/OFF信号, 1-10VDC调光信号	ON/OFF信号, 1-10VDC调光信号
待机功耗	≤ 1W	≤ 1W	≤ 1W
安装高度	12m(典型值) / 15m(最大值)	12m(典型值) / 15m(最大值)	12m(典型值) / 15m(最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65
光控功能	光控阈值	光控优先	光控自适应

# MC079D RC 系列



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5 Years Guarantee  
5年质保



MC079D 99



MC079D RC2



MC079D 99 Z1



## 产品特性

- 产品采用最新微波电路设计，配合带有12V DC辅助电源输出的LED驱动，可实现两段 / 三段调光功能，光控优先功能
- 专利高增益天线，适合高安装环境
- 高 / 低感模式可选，低感模式可适用强反射环境，无误触发
- 支持15m最大安装高度，可以通过MH10遥控设置感应参数，适合多种安装场景



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场



仓库

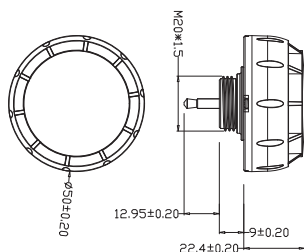


## 产品认证

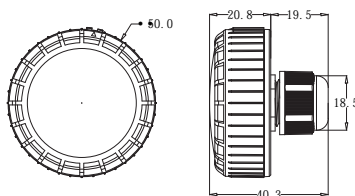


## 关键参数 / 尺寸图

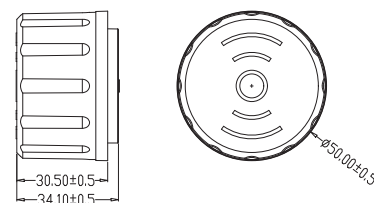
MC079D 99



MC079D RC2



MC079D 99 Z1



单位: mm

	MC079D 99	MC079D RC2	MC079D 99 Z1
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12±1V DC	12±1V DC	12±1V DC
工作电流	< 25mA	< 25mA	< 25mA
输出信号	0-10V DC调光信号	0-10V DC调光信号	0-10V DC调光信号
安装高度	10m(典型值) / 12m (最大值)	12m(典型值) / 15m (最大值)	12m(典型值) / 15m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65

# MC079D IR 系列



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



光控优先



5年质保



MC079D IR C



MC079D RI Z



## 产品特性

- 产品适配各种复杂金属结构的应用环境
- 多种接口方式，可适配不同安装底座
- MH10遥控设参数，方便调试和安装。



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场



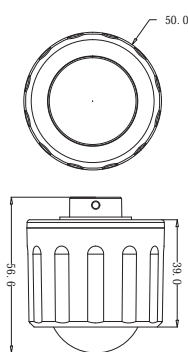
仓库

### 产品认证

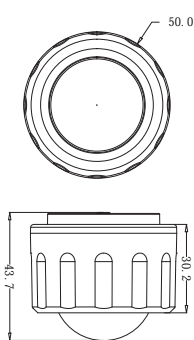


### 关键参数 / 尺寸图

MC079D IR C



MC079D RI Z



单位: mm

	MC079D IR C	MC079D IR DI	MC079D IR A	MC079D IR Z
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
工作电压	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12V DC	12V DC
工作电流	12 ± 3mA	12 ± 3mA	12 ± 2mA	12 ± 2mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号
安装高度	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65

# MC079D IR 系列



高增益天线



调光功能



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保



MC079D IR CB



MC079D IR ZB



## 产品特性

- 多种接口方式，可适配不同安装底座
- MH10遥控和APP设参数，方便调试和安装
- 适配市场上主流的蓝牙mesh系统。



规格参数详情



## 适配灯具



工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场



仓库

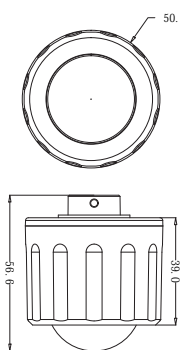
## 产品认证



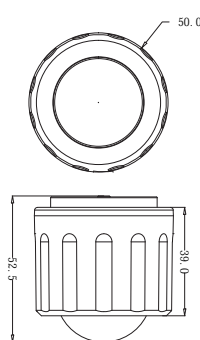
新品

## 关键参数 / 尺寸图

MC079D IR CB



MC079D IR ZB



单位: mm

	MC079D IR CB	MC079D IR DIB	MC079D IR AB	MC079D IR ZB
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC	12 ± 1V DC
工作电流	< 40 mA	< 40mA	< 40mA	< 40mA
输出信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号	0-10V DC 调光信号
安装高度	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)	10m (典型值) 12m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65

# MC105V 系列



调光功能



辅助供电



5年质保



MC105V A



MC105V B



MC105V C



## 产品特性

- 产品采用隔离电路设计，提供12V DC辅助供电，适配多种感应器，可选择两种供电接口
- 配合迈睿公司微波感应器，可实现两段 / 三段调光功能或光控优先功能
- 辅助供电驱动内置 / 外置安装，M20接口匹配多种灯具



规格参数详情



## 适配灯具



线性工矿灯



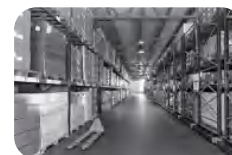
三防灯



## 应用场景



停车场



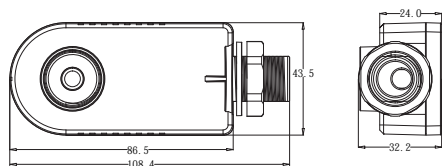
仓库

## 产品认证

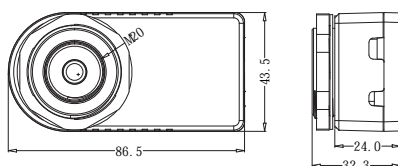


## 关键参数 / 尺寸图

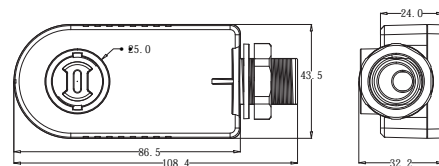
MC105V A



MC105V B



MC105V C



单位: mm

	MC105V A	MC105V B	MC105V C
额定电压	347/480V AC 50/60Hz	347/480V AC 50/60Hz	347/480V AC 50/60Hz
输出信号	0/1-10V 调光信号	0/1-10V 调光信号	0/1-10V 调光信号
空载功耗	≤ 2W	≤ 2W	≤ 2W
辅助输出	12V DC, 100mA (Max)	12V DC, 100mA (Max)	12V DC, 100mA (Max)
防护等级	IP65	IP65	IP65
接口类型	耳机接口	耳机接口	Type-C接口
安装方式	外置式	内置式	外置式

# MC642V 系列



调光功能



开关功能



辅助供电



5年质保



MC642V A



MC642V B



MC642V C



## 产品特性

- 产品采用隔离电路设计，提供12V DC辅助供电，适配多种感应器，可选择两种供电接口，可实现：1-10V / 0-10V DC调光
- 引线输出，便捷接线
- A / B / C多款辅助接口设计，可适配多类感应分体头继电器关断，实现开关功能
- 辅助供电驱动内置 / 外置安装，M20接口匹配多种灯具



规格参数详情



## 适配灯具



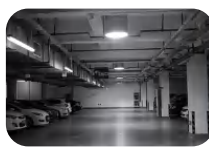
工矿灯



线性工矿灯



## 应用场景



停车场



仓库

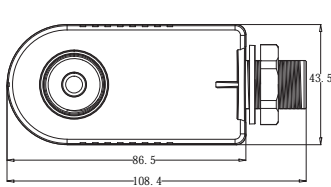


## 产品认证

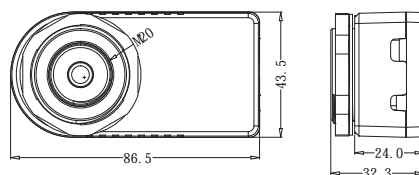


## 关键参数 / 尺寸图

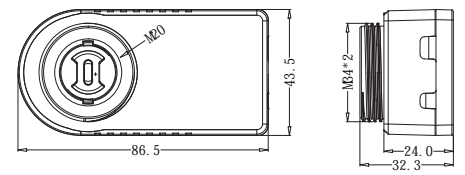
MC642V A



MC642V B



MC642V C



单位: mm

	MC642V A	MC642V B	MC642V C
额定负载	2A ballast@120V AC / 277V AC	2A ballast@120V AC / 277V AC	2A ballast@120V AC / 277V AC
额定电压	120 / 277V AC 50/60Hz	120 / 277V AC 50/60Hz	120 / 277V AC 50/60Hz
输出信号	0 / 1-10V调光信号 ON / OFF信号 (配合DC感应头)	0 / 1-10V调光信号 ON / OFF信号 (配合DC感应头)	0 / 1-10V调光信号 ON / OFF信号 (配合DC感应头)
空载功耗	≤ 0.3W	≤ 0.3W	≤ 0.3W
辅助输出	12V DC, 100mA (Max)	12V DC, 100mA (Max)	12V DC, 100mA (Max)
防护等级	IP65	IP65	IP65
接口类型	耳机接口	耳机接口	Type-C接口
安装方式	外置式	内置式	内置式

# 04 其他灯具

## ◎ 微波感应器



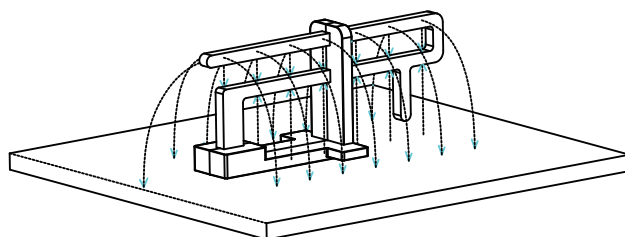
# 半波回折天线

## 优势特点

基于半波回折方式，在参考面的作用下形成半开放的大角度定向辐射；具有低后瓣、抗干扰能力强、辐射能量集中、无探测盲区的优点；因而在高挂场景、信号响应要求高的应用中有更大的优势。

天线能量辐射以空气为介质，增益不受基板板材影响且不易受到环境因素影响，能够适应更多潮湿、高低温等恶劣复杂环境。

增益高、波束角大，有灵敏的信号响应度，完美适配大空间存在感应探测的应用。



# MSA209D RC

## 存在感应器



调光功能



移动检测



存在检测



光感阈值



5年质保

### 产品特性

- 产品采用24GHz高增益大波束角多普勒雷达技术，具有移动、呼吸探测功能
- 采用活体探测技术，能精确检测移动、呼吸信号
- 超低射频功率输出，对人体健康无害
- 正圆型辐射图形，无死角覆盖
- 小尺寸内嵌式安装，应用于面板灯及线条灯
- 支持MH10红外遥控设置感应参数



### 适配灯具



面板灯



线条灯

### 应用场景

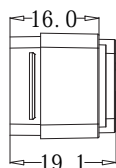
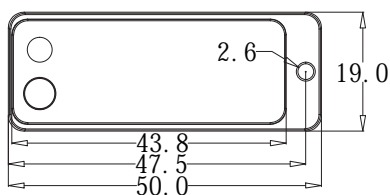


会议室



办公室

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

工作频率: 24GHz-24.25GHz, ISM频段

额定电压: 12-24V DC

工作电流:  $\leq 50\text{mA}$

输出信号: UART串口通用信号

安装高度: 3m (典型值) / 4m (最大值)

探测半径:  $\geq 2\text{m}$

防护等级: IP20



规格参数详情



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保

## 产品特性

- 产品采用24GHz高增益大波束角多普勒雷达技术，具有移动、呼吸探测功能
- 采用活体探测技术，能精确检测移动、呼吸信号
- 超低射频功率输出，对人体健康无害
- 正圆型辐射图形，无死角覆盖
- 小尺寸内嵌式安装，应用于面板灯及线条灯
- 支持MH10红外遥控设置感应参数



## 适配灯具



面板灯



线条灯

## 应用场景



会议室



办公室

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：24GHz-24.25GHz，ISM频段

额定电压：12-24V DC

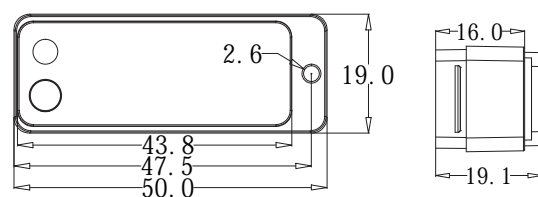
工作电流：≤ 50mA

输出信号：DALI总线通讯

安装高度：3m（典型值） / 4m（最大值）

探测半径：≥ 2m

防护等级：IP20



单位：mm



规格参数详情

# MIC02-24GE

## 感应模组

RED CE



平面天线



移动检测



微动检测



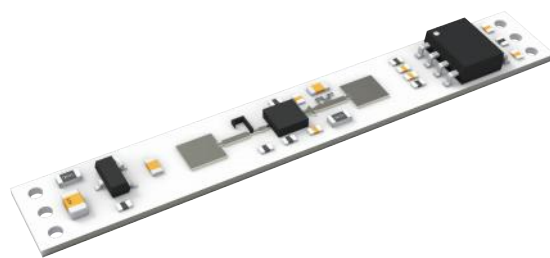
开关功能



5年质保

### 产品特性

- 清晰的近距离边界管控
- 基于人体移动精准输出TTL电平信号，适用于台灯入座感应
- 抗2.4G&5G频段无线信号干扰能力强
- 超低无线辐射功率
- 椭圆型辐射图形，无死角覆盖



### 适配灯具



台灯

### 应用场景

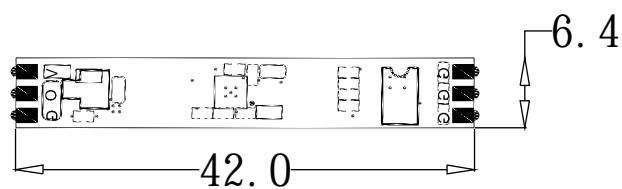


会议室



办公室

### 关键参数 / 尺寸图



单位: mm

工作频率: 24 GHz-24.25GHz, ISM波段

额定电压: 5-9V DC

工作电流:  $60 \pm 4\text{mA}$

输出信号: TTL高低电平信号 (3.3V高电平)

安装高度: 0.8m(典型值) / 1m(最大值)

探测半径: 0.5-1.2m

防护等级: IP00



规格参数详情



平面天线



移动检测



微动检测



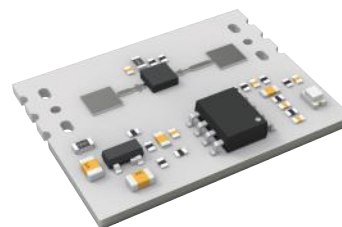
开关功能



5年质保

## 产品特性

- 清晰的近距离边界管控
- 基于人体移动
- 精准输出TTL电平信号，适用于台灯入座感应
- 抗2.4G&5G频段无线信号干扰能力强
- 超低无线辐射功率
- 椭圆型辐射图形，无死角覆盖



## 适配灯具



台灯

## 应用场景



会议室



办公室

## 关键参数 / 尺寸图

工作频率：24 GHz-24.25GHz，ISM波段

额定电压：5-9V DC

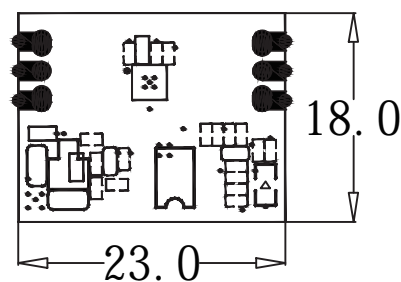
工作电流：58 ± 4mA

输出信号：5V高低电平信号

安装高度：0.8m(典型值)

探测半径：0.5-1.2m

防护等级：IP00



单位：mm



规格参数详情

# MSA207D RC 系列



调光功能



移动检测



存在检测



光感阈值



光控自适应



5年质保



MSA207D RC A / B / C / D



## 产品特性

- 产品采用24GHz高增益大波束角多普勒雷达技术，
- 采用活体探测技术，能精确检测移动、呼吸信号
- 超低射频功率输出，对人体健康无害
- 正圆型辐射图形，无死角覆盖
- 小尺寸内嵌式安装，应用于面板灯及线条灯
- 支持MH10红外遥控和拨码设置感应参数



规格参数详情



## 适配灯具



面板灯



线条灯



## 应用场景



会议室



办公室

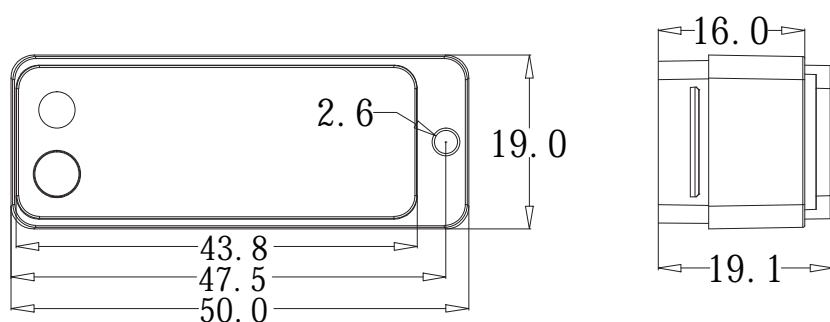


## 产品认证



## 关键参数 / 尺寸图

MSA207D RC A / B / C / D



单位: mm

	MSA207D RC A	MSA207D RC B	MSA207D RC C	MSA207D RC D
工作频率	24GHz-24.25GHz, ISM频段	24GHz-24.25GHz, ISM频段	24GHz-24.25GHz, ISM频段	24GHz-24.25GHz, ISM频段
额定电压	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
工作电流	≤ 50mA	≤ 50mA	≤ 50mA	≤ 50mA
输出信号	0-10V调光信号	3.3 PWM调光信号	0-10V调光信号	3.3 PWM调光信号
安装高度	3m (典型值) 4m (最大值)	3m (典型值) 4m (最大值)	3m (典型值) 4m (最大值)	3m (典型值) 4m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
光控模式	光控阈值	光控阈值	光控自适应	光控自适应

# MC085S 系列



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保



MC085S RA / MC085S RB



## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰天线技术，能适应各种安装环境
- 产品兼容光控开关功能及感应开关功能两种模式
- 产品可选插针式或引线接头两种款式
- 可以通过拨码设置感应参数



规格参数详情



## 适配灯具



投光灯



泛光灯



## 应用场景



室外墙体



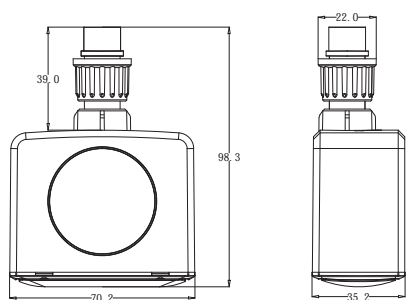
庭院

## 产品认证

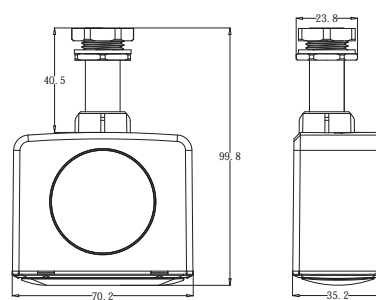


## 关键参数 / 尺寸图

MC085S RA



MC085S RB



单位: mm

	MC085S RA	MC085S RB
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定负载	800W (阻性) / 400W (容性)	800W (阻性) / 400W (容性)
额定电压	220-240V AC, 50 / 60Hz	220-240V AC, 50 / 60Hz
输出信号	ON / OFF信号	ON / OFF信号
待机功耗	≤ 0.5W	≤ 0.5W
安装高度	3m (典型值) / 6m (最大值)	3m (典型值) / 6m (最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP65	IP65

# MIC18-5GH 系列



极低阻抗



移动检测



开关功能



光感阈值



5年质保



MIC18-5GH A



MIC18-5GH B



## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰平面天线，能适应各种安装环境
- 产品为低待机功耗版本微波模组，高低电平输出，可实现开关功能
- 产品支持插件工艺焊接，可节省批量生产成本
- 雷达IC集成方案，高稳定性，扩展能力强
- AI软件算法，适合各种安装环境



规格参数详情



## 适配灯具



筒灯



线条灯



## 应用场景



停车场



仓库



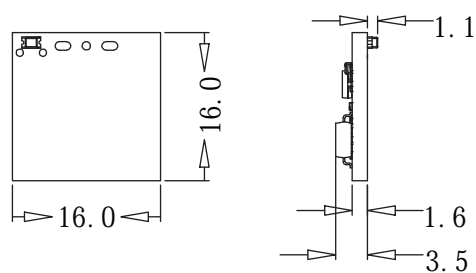
走廊

## 产品认证

FC RED

## 关键参数 / 尺寸图

MIC18-5GH A / MIC18-5GH B



单位: mm

	MIC18-5GH A	MIC18-5GH B
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	5-13V DC	5-13V DC
工作电流	12 ± 2mA	12 ± 2mA
输出信号	3.3V or 4.4V高低电平信号 / PWM信号	3.3V or 4.4V高低电平信号 / PWM信号
安装高度	3m(典型值) / 4m(最大值)	3m(典型值) / 4m(最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP00	IP00

# MIC17-5GH 系列



极低阻抗



移动检测



开关功能



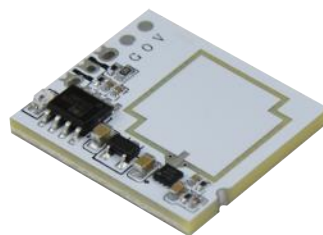
光感阈值



5年质保



MIC17-5GH A



MIC17-5GH B



## 产品特性

- 全球专利低阻抗抗干扰平面天线，能适应各种安装环境
- 产品为低待机功耗版本微波模组，高低电平输出，可实现开关功能
- 产品支持插件工艺焊接及贴片工艺焊接，可节省批量生产成本
- 雷达IC集成方案，高稳定性，扩展能力强
- AI软件算法，适合各种安装环境



规格参数详情



## 适配灯具



筒灯



吸顶灯



## 应用场景



停车场



仓库



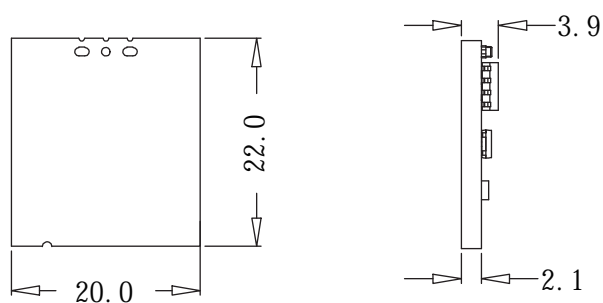
走廊

## 产品认证

FC RED

## 关键参数 / 尺寸图

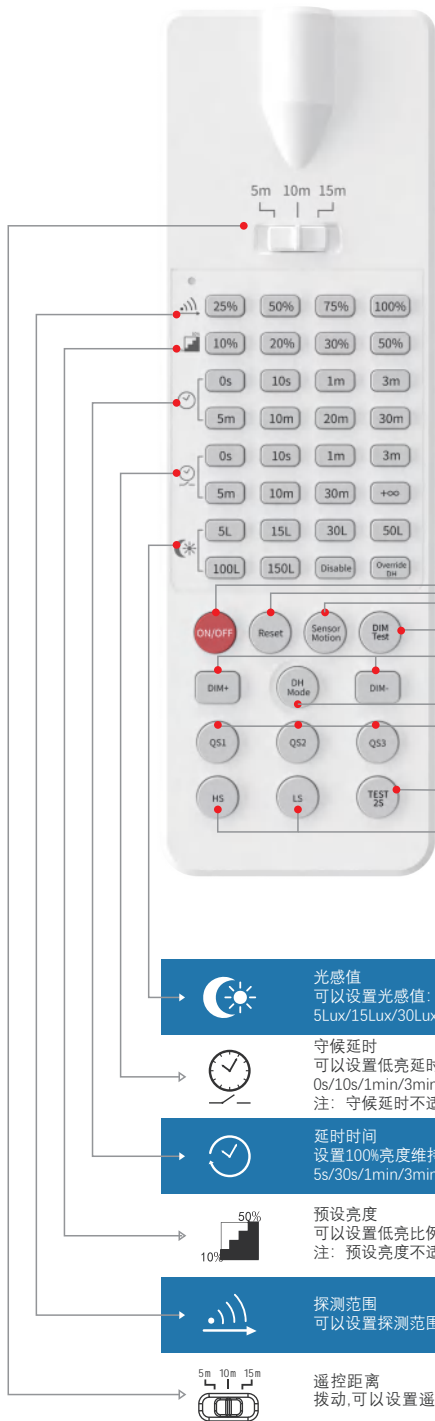
MIC17-5GH A / MIC17-5GH B



单位: mm

	MIC17-5GH A	MIC17-5GH B
工作频率	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段	5.8GHz ± 75MHz, ISM频段
额定电压	5-13V DC	5-13V DC
工作电流	12 ± 2mA	12 ± 2mA
输出信号	3.3V or 4.4V高低电平信号 / PWM信号	3.3V or 4.4V高低电平信号 / PWM信号
安装高度	3m(典型值) / 4m(最大值)	3m(典型值) / 4m(最大值)
探测半径	≥ 3m	≥ 3m
防护等级	IP00	IP00

## MH10



### 按键

### 标注

开/关

按“ON/OFF”键，负载灯进入常亮/常灭模式，感应功能取消；常亮/常灭模式下，可使用DIM+/DIM-功能，重新上电后维持DIM+/DIM-设置的亮度；在负载灯常亮模式下断电再上电，灯进入常亮模式；在常灭模式下断电后再上电，负载灯亮2s后进入常灭模式。

复位键

按“RESET”键，所有设置返回至感应器当前拨码设置或恢复出厂设置。  
注：仅在该产品带有拨码时，恢复为当前拨码设置。

功能转换

按“Sensor motion”键，常亮/常灭模式转换到感应模式  
(功能返回置最后一次设置为准)

调光测试

按“DIM Test”键，0-10VDC调光端口自动调光以测试该端口连接线是否有接好，延时2s后自动返回至最后一次设置状态

调光键

短按发射调光信号，灯的亮度调节每次以2%为单位进行增减；长按发射调光信号，灯的亮度调节以1%为单位进行增减；调光范围：10%-100%。

(适用于带光感自适应功能以及常亮模式下的感应器)  
注：在常亮/感应模式下，可通过该按键设置最大亮度。

光控自适应

长按 > 3s 进入光控优先/光控自适应模式。  
注意：短按“Disable”键或长按3s“Override DH”键可以退出光控优先模式/光控自适应，光控不受控。

场景选择	探测范围	延时时间	守候时间	调光比例	光感值	感应模式
QS1	100%	5min	10min	10%	30Lux	HS
QS2	100%	10min	30min	10%	Disable	HS
QS3	100%	20min	30min	10%	Disable	HS

注：用户可以按任意键调整参数，以最后一次设置为准。感应器无上述参数功能时，该参数设置无效。(守候时间、调光比例不适用于开关型感应器；感应模式不适用于低安装产品)

场景模式

测试键

在任何状态下，按“TEST 2s”键进入测试模式，这时感应器感应灵敏度100%、延时时间2s、预设亮度10%、守候延时0s、亮暗不受控，此功能仅用于测试。按“RESET”或其他功能键退出该模式。该键不断电记忆功能，断电再上电后参数恢复至最后一次设置。  
注：当产品具有无线组网功能时，该键的功能为：进入配网模式

高感  
低感

按“HS”键设置探测范围为高灵敏度；  
按“LS”键设置探测范围为低灵敏度。  
该灵敏度的调节是在所设置的探测范围上进行调节。  
注：低安装产品下，此按键无效



光感值  
可以设置光感值：  
5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/Disable



守候延时  
可以设置低亮延时时间：  
0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+ ∞  
注：守候延时不适用于开关型感应器



延时时间  
设置100%亮度维持的时间：  
5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min



预设亮度  
可以设置低亮比例：10%/20%/30%/50%  
注：预设亮度不适用于开关型感应器



探测范围  
可以设置探测范围：25%/50%/75%/100%



遥控距离  
拨动，可以设置遥控器控制感应器的距离范围。

## 遥控与拨码设置转换

### 1. 拨码设置转换到遥控设置

按遥控器上除“RESET”以外任一按键，感应器的设置就会转换到遥控器当前所选的功能。  
(无功能的按键设置无效)

### 2. 遥控设置转换到拨码设置

a. 按遥控器上的“RESET”键，所有设置 返回至感应器的拨码设置。

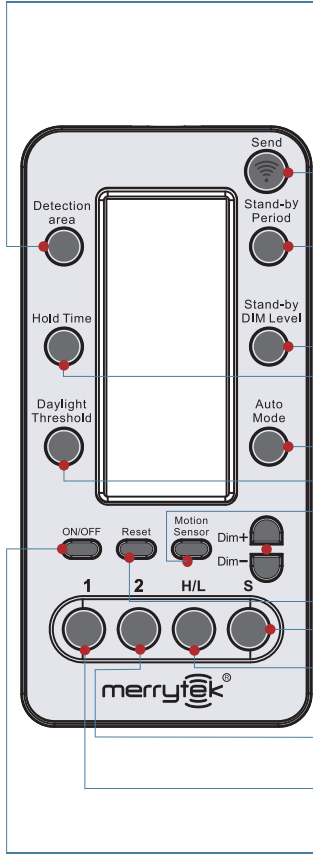
b. 关掉电源，拨动任一拨码接通电源，所有设置返回至感应器的拨码设置

备注：配合不同的产品，遥控的按键功能有所不同，请以具体产品承认书上的遥控器说明为准！





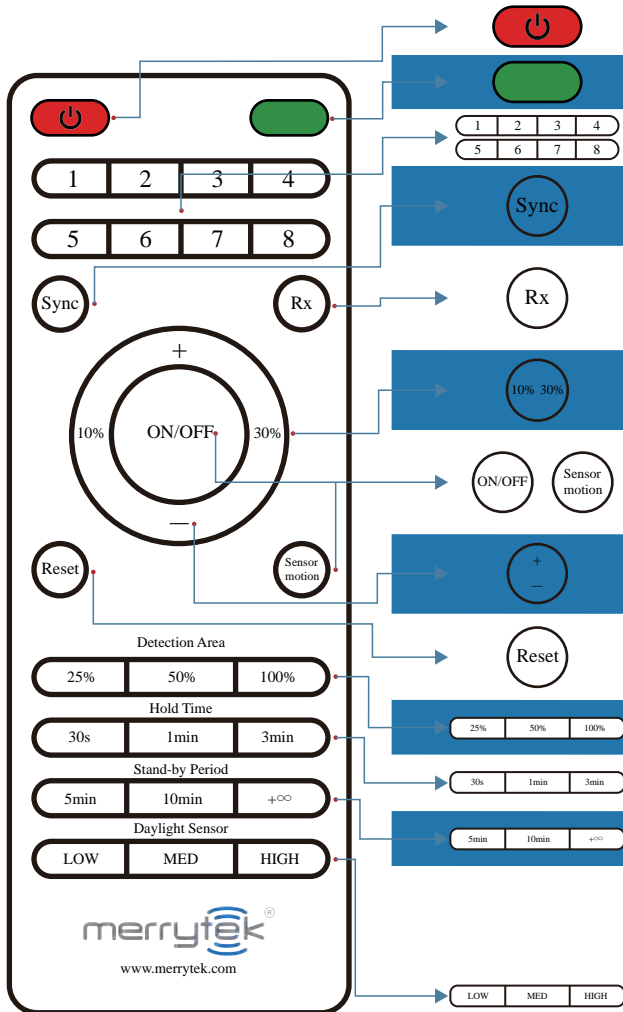
# MH12

遥控面板设置	按键	功能说明
	● Detection area	短按循环选择档位：25%/50%/75%/100%，长按 > 3s发射当前所选的档位。
	● Send	短按此键发射液晶屏中所选择的功能（一键发送）。
	● Stand-by Period	短按循环选择档位：0s/10s/1min/3min/5min/10min/30min/+∞ 长按 > 3s发射当前所选的档位。
	● Stand-by DIM Level	短按循环选择档位：10%/20%/30%/50% 长按 > 3s发射当前所选的档位。
	● Hold Time	短按循环选择档位：5s/30s/1min/3min/5min/10min/20min/30min 按 > 3s发射当前所选的档位。
	● Auto Mode	短按循环选择档位：MD（感应+普通光控）/ MP（感应+光控优先）/ P（光控优先） 长按 > 3s发射当前所选的档位。 注：当产品有上述功能，此按键才有效。
	● Daylight Threshold	短按循环选择档位：5Lux/15Lux/30Lux/50Lux/100Lux/150Lux/Disable 按 > 3s发射当前所选的档位。 注：当Daylight Threshold设置为“Disable”时，无论环境亮度如何，感应器都会在检测到运动信号时打开灯。
	● Motion Sensor	短按常亮/常灭模式转换到感应模式（参数返回至最后一次设置状态）
	● Dim+/Dim-	短按发射调光信号，每按一次以2%为单位加减；调光范围：10%-100%。 注：普通光控模式下，可通过Dim+/Dim-来设置最大亮度，但注意最大亮度值需要大于预设亮度值（守候亮度）。在常亮模式下，可通过Dim+/Dim-设置最大亮度。
	● Reset	长按3s所有设置返回至感应器当前拨码设置或恢复出厂设置。 注：仅在该产品带有拨码时，恢复为当前拨码设置。
	● S	此键暂时不能使用。
	● H/L	按“H”键设置探测范围为高灵敏度；按“L”键设置探测范围为低灵敏度。 该灵敏度的调节是在所设置的探测范围上下调节。注：低安装产品下，此按键无效。
	● 2	自定义键：短按显示已保存的参数设置，长按 > 3s保存当前设置参数； 短按“Send”发送所选自定义设置。
	● 1	自定义键：短按显示已保存的参数设置，长按 > 3s保存当前设置参数； 短按“Send”发送所选自定义设置。
● ON/OFF	按“ON/OFF”键，负载灯进入常亮/常灭模式，感应功能取消；常亮模式下，可使用DIM+/DIM-功能，重新上电后维持DIM+/DIM-设置的亮度；在负载灯常亮模式下断电再上电，灯进入常亮模式；在常灭模式下断电后再上电，负载灯亮2s后进入常灭模式。按“Reset”、“Motion Sensor”退出常亮/常灭模式，感应功能开。	

### 遥控设置

### 按键

### 标注



关闭无线传输功能

恢复无线传输功能

长按同一通道号，可以给几个灯分组。指示灯闪烁1次表示设置成功。最多可以建立8个不同的分组。短按通道号，同一组的灯闪烁3次。

短按通道号，同一组灯闪烁3次后；再短按同步键，将微波感应参数同步给该组别所有成员：如灵敏度、全亮延时、低亮延时、光控值、守候亮度等。同步成功后，同一组灯闪烁3次。

接收模式设定，3秒内按下Rx按键及1-8组中的任何一个按键，该设备可接收多组信息，最多可设置接收4组信号。例如：A设备已经进入1组，再按下Rx及2，该设备既可以接收1组也可接收2组的组网信号。按Reset才可取消该模式。

短按设置守候灯的亮度：10%、30%。

在任何状态下按此键开启/关闭当前灯具并取消感应功能。（断电后有记忆）按Sensor Motion 键退出，并恢复感应模式，参数记忆最后一次设定

+/-设置灯在全亮时的最大亮度，每按一次递减2%（调节范围50%-100%）

长按3秒，恢复出厂设置，并清除分组。

Detection Area: 短按设置灵敏度：25%、50%、100%

Hold Time: 短按设置全亮延时：30s、1min、3min

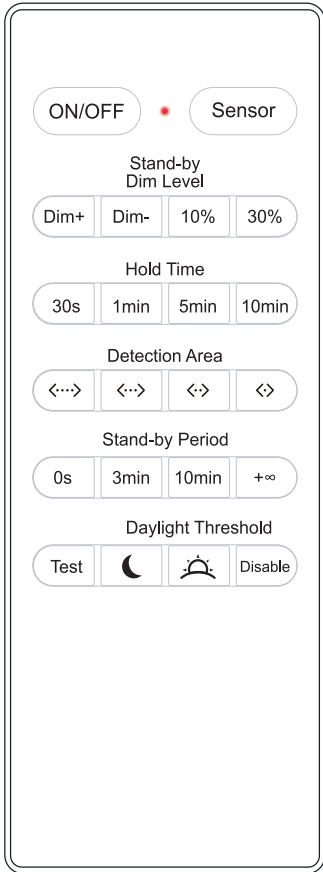
Stand-by: 短按设置低亮延时：5min、10min、+∞

Daylight Sensor: 光控值

1. 低亮延时设置为5min或10min时，启用光感阈值模式；当环境光照度值低于阈值时，如有运动触发，灯将打开。
2. 低亮延时设置为+∞时，启用光控优先模式；灯光将根据环境光照度值变化自动打开/关闭负载灯。
3. 按“HIGH”键，光感无效。

低亮延时条件	低亮延时设置： +∞		低亮延时设置： 5min或10min
	开启	关闭	光感阈值
LOW	<15Lux	≥100Lux	<15Lux
MED	<50Lux	≥150Lux	<50Lux
HIGH	Disabled		

# MH16



遥控按键	按键介绍	按键功能介绍
ON/OFF	常亮常灭	按“ON/OFF”键，负载灯进入常亮/常灭模式，感应功能取消，有断电记忆功能，即：在负载灯常亮模式下重新上电，负载灯进入常亮模式；在负载灯常灭模式下重新上电，负载灯亮2s后进入常灭模式
Sensor	感应功能	恢复感应。
Dim+	亮度增加	连续按下此按键，亮度增加，每次增加5%。调整全亮时的亮度。ON/OFF模式下依然可用。
Dim-	亮度减少	连续按下此按键，亮度增加，每次减少5%。调整全亮时的亮度。ON/OFF模式下依然可用。
Stand-by Dim Level	低亮亮度	10%, 30%
Hold Time	全亮时间	30s, 1min, 5min, 10min
Detection Area	灵敏度设置	100% <...>, 75% <...>, 50% <>, 25% <>
Stand-by Period	守候时间	0s, 3min, 10min, +∞
Test	测试开关	按Test按键，灯延时2秒关闭。断电后恢复到上一次感应设置。
Daylight Threshold	照度阈值	15lux ☾, 50lux ☀, Disable



+86 (0) 755 2305 7253/59



+86 (0) 755 2786 3012



[sales@merrytek.com](mailto:sales@merrytek.com)



[www.merrytek.com](http://www.merrytek.com)



深圳市光明区马田街道马山头社区电达谷源产业园17栋

