

EH-M(WZ)

Zigbee 微波感应开关

- 10.525GHz的吸顶式微波运动探测器，内置日光感应器。
- 输出Zigbee 3.0信号，智能联动开/关其它涂鸦Zigbee或WiFi系列灯光控制器。
- 输出1路0/1-10V 信号，连接0/1-10V调光电源。
- 高压AC输入，高压AC继电器输出，有过零检测功能。
- 涂鸦APP云控制，支持灵敏度设置，环境亮度检测，延时开/关灯，定时开/关，智能联动其它涂鸦设备功能。
- 可作为RF遥控器，输出2.4G信号, 遥控开/关其它RF LED控制器或LED电源。

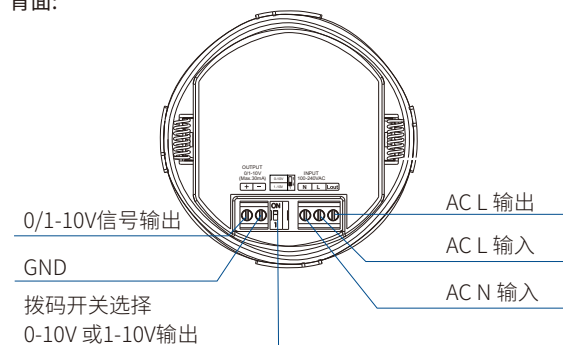
CE RoHS  RED

技术参数

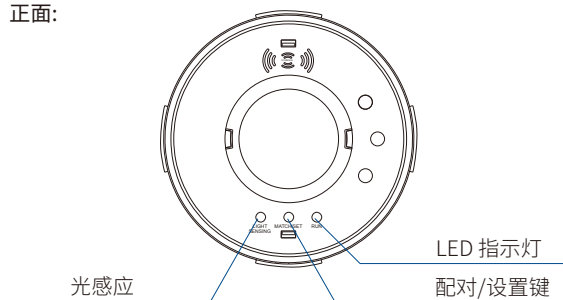
输入电压	100-240VAC
输出信号	Zigbee 3.0, 0/1-10V (Max.30mA), RF 2.4GHz
输出电流	Max 4A (AC)
高频系统	10.525GHz
功耗	≤1.3W(工作)
最大检测区域	Max. (ØxH) 20 x 10m
运动检测灵敏度(ØxH)	低(6x3m) / 中(15x7m) / 高(20x10m) (天花板安装)
亮度检测	从白天到黑夜, 五档可选
保持时间	5秒-1小时
最大安装高度	10m Max.
运动检测	0.5-3m/s
检测角度	360°(天花板安装)
工作温度	Ta: -20°C ~ +50°C
IP 等级	IP20
质保	5年

机械结构和安装

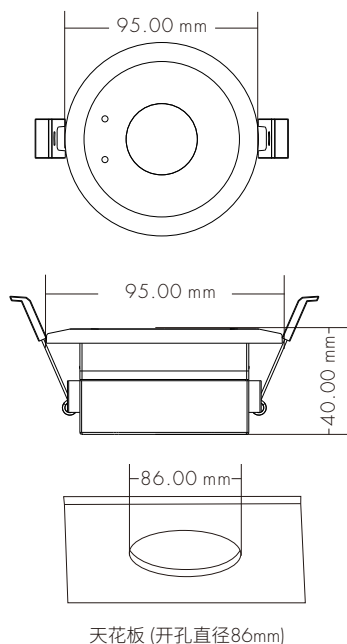
背面:



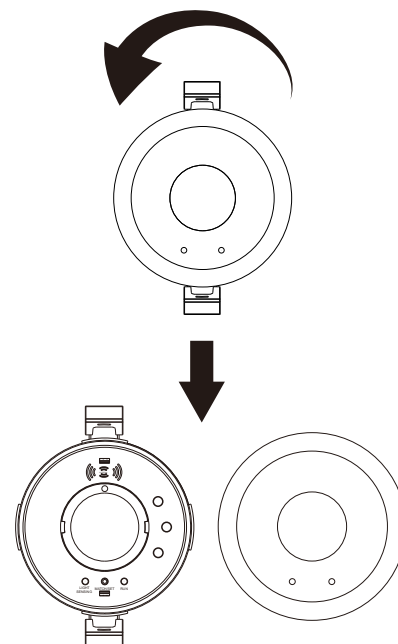
正面:



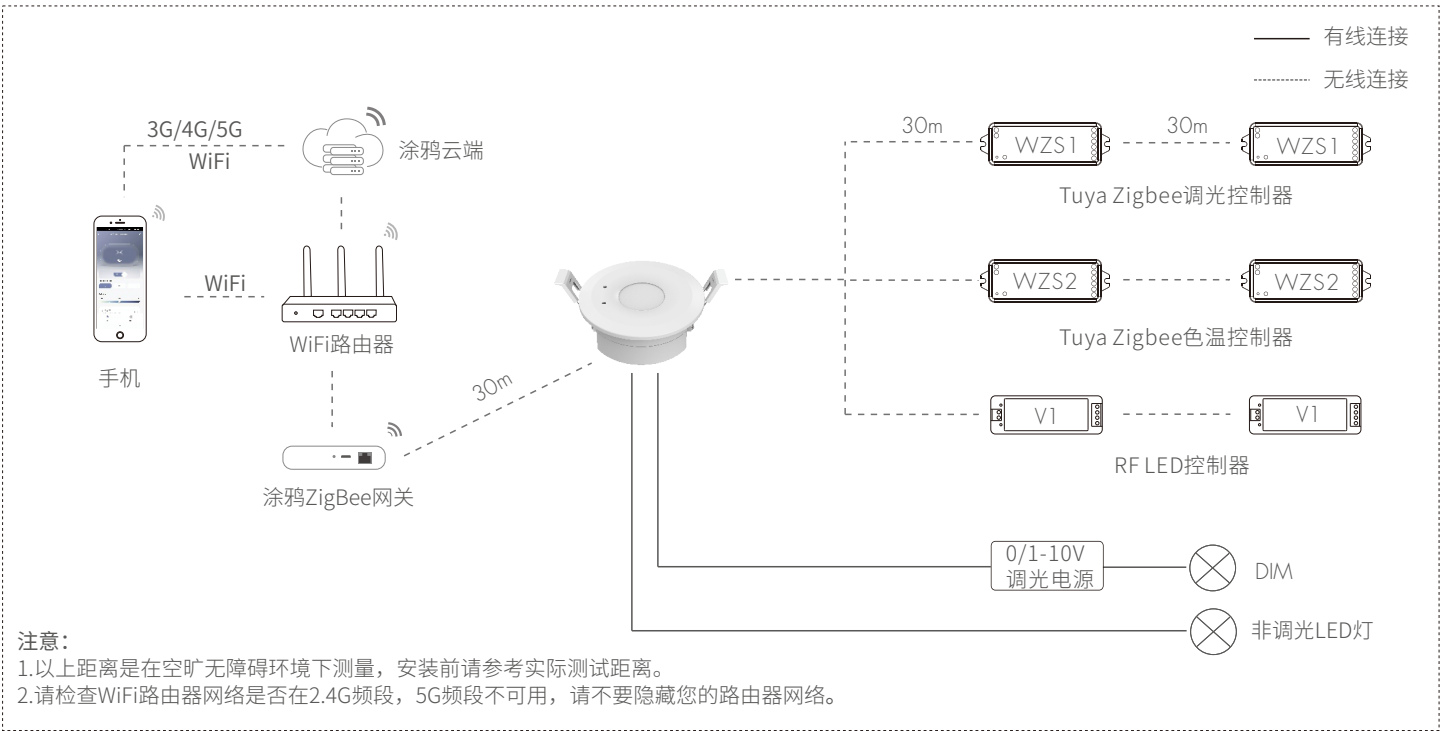
尺寸:



拆卸:

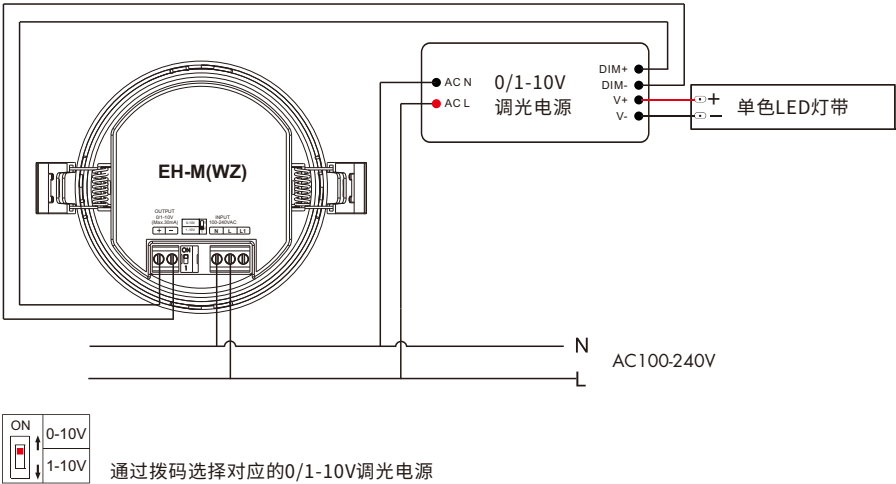


系统连接图

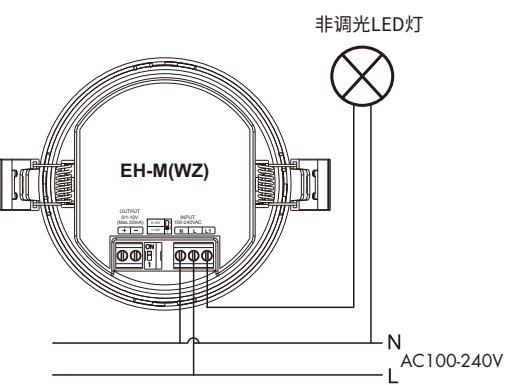


接线图

●连接0 / 1-10V调光电源



●连接非调光灯(使用AC输出)



微波感应开关作为RF遥控器

微波感应开关可配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源 (包括单色、双色、RGB、RGBW、RGB+CCT控制器或电源)。通过运动感应开/关灯。

使用控制器配对键

配对：
短按控制器配对键，
立即按下微波感应开关的配对键。

删除：
长按控制器配对键10秒，删除所有配对的遥控器。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
控制器连续两次上电后，立即短按微波感应开关上的配对键3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，立即短按微波感应开关上的配对键5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

注意：微波感应开关的配对键还有短按手动开/关功能，即开/关继电器输出、开/关0/1-10V信号输出、发送RF开/关命令。

APP网络连接

- 步骤1: 请根据您所在的地区下载相应的Tuya Smart/智能生活APP。
- 步骤2: 通过APP连接Zigbee网关(具体步骤看网关连接说明书),
在网关界面中点击“添加子设备”搜索当前设备。
- 步骤3: 配网, 长按设置键5秒, 或快速短按设置键两次, 清除以前的网络连接, 进入配网模式,
指示灯快速闪烁。(配网模式持续30秒, 30秒后自动退出配网模式)
- 步骤4: LED指示灯停止闪烁, Tuya Smart/智能生活APP添加Microwave sensor设备成功。



清除配网: 长按设置键10秒, 指示灯快闪表示清除配网。

APP界面



自动操作界面

打开自动检测模式, 三档运动检测灵敏度可选:
低(6x10)米, 中(15x10)米, 高(20x10)米。

亮度检测: 从白天到黑夜,
(400lux,250lux,50lux,30lux,10lux)五档可选。
选择档位后, 当环境光照度低于设置档位时,
检测到人/动物运动, 将触发微波感应功能。

保持时间: 可设置开启保持时间5秒至1小时。

智能联动设置: 可通过添加条件, 触发条件后,
执行微波感应开关和其它涂鸦Zigbee 或 WiFi 设备的
联动控制。



手动操作界面

可手动执行开/关操作。

延时: 设置5秒-12小时内延时关闭。

定时: 设置在每周指定时间开启和关闭。

循环定时: 在每天24小时范围内,
设置反复开启和关闭。

智能联动设置(例如: EH-M(WZ) + WZS1 + WZS2)



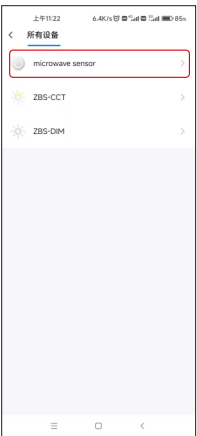
选择“智能联动”



添加“一键执行”



添加“条件”



选择“设备”



在感应状态中选择
“感应到有人”



选择“添加任务”



在操作设备中选择
ZBS-DIM和ZBS-CCT



ZBS-DIM
选择“开关”功能

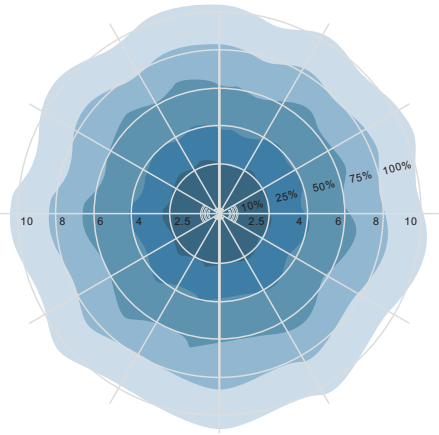


ZBS-CCT
选择“开关”功能

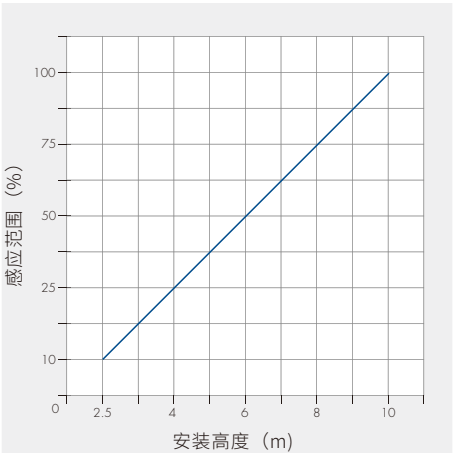


设置完成, 选择“保存”

感应检测范围

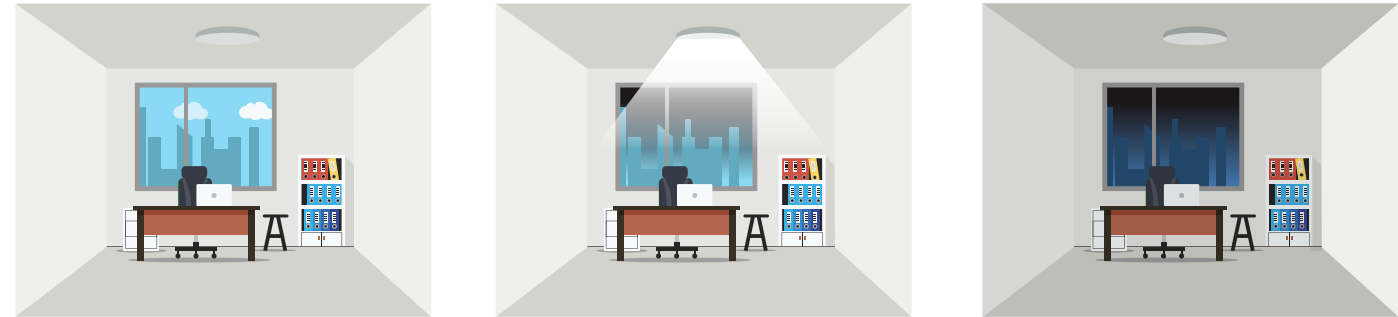


天花板安装式 (单位:m)
建议安装高度: 2.5-10m



应用

微波感应开关通过Tuya/智能生活APP设置成功后，在检测到人体或物体运动时开启灯光，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



1. 环境光线充足时，感应器不开灯。
2. 环境光照不足时，感应器检测到运动时，立即开启灯光。
3. 保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。

注意事项

1. 感应器仅设计用于室内。
室外使用时，即使没有人体运动，刮风下雨也会触发微波感应器。
2. 感应器应由专业电工安装。安装接线时，或改变旋钮设置时，请先断开电源。
3. 两个感应器之间的距离至少应为3米，以避免相互干扰。
4. 当微波感应器被安装在金属灯具或带有大反射装置的空间时，例如，一个有金属屋顶的仓库，微波信号会被反射，即使没有运动信号，灯光在也一直亮。请缩小检测区域以解决问题。
5. 确保感应器不靠近或被高密度材料(如金属、玻璃、混凝土墙等)阻挡。这些材料会降低或阻断微波信号，造成误触发。
6. 光感阈值是在阳光充足的环境中测试，没有阴影和环境光的漫反射。
不同的环境、天气、气候、延时时间和季节，环境光强可能有所不同。
7. 确保安装区域没有风扇、直流电机或其他振动物体。这些运动也会触发感应器。