

壁挂式多层信号灯

使用说明书

产品系列名称: WME-A

生産終了

Production end

非常感谢您使用本公司产品, 请务必在阅读并理解本说明书的基础上正确使用。请妥善保管本说明书以备维修保养时随时查阅。如有任何不明之处请与本说明书末尾记载的派特莱各地分公司或办事处联系, 派特莱将竭诚为您服务。

安全上的注意事项

如果不正确使用本产品有可能会引起对人体的伤害或对财产造成损失, 因此以下内容将对操作时务必遵守的事宜进行说明。

■不遵守下述内容所造成的伤害或损失, 按严重程度可以大致分为以下两种。

	警告	该栏所记述的为有可能造成死亡事故或重大人体伤害的内容。
	注意	该栏所记述的为有可能造成轻度、中度伤害或财产损失的内容。

1. 为了安全使用请务必遵守的事项

- 警告**

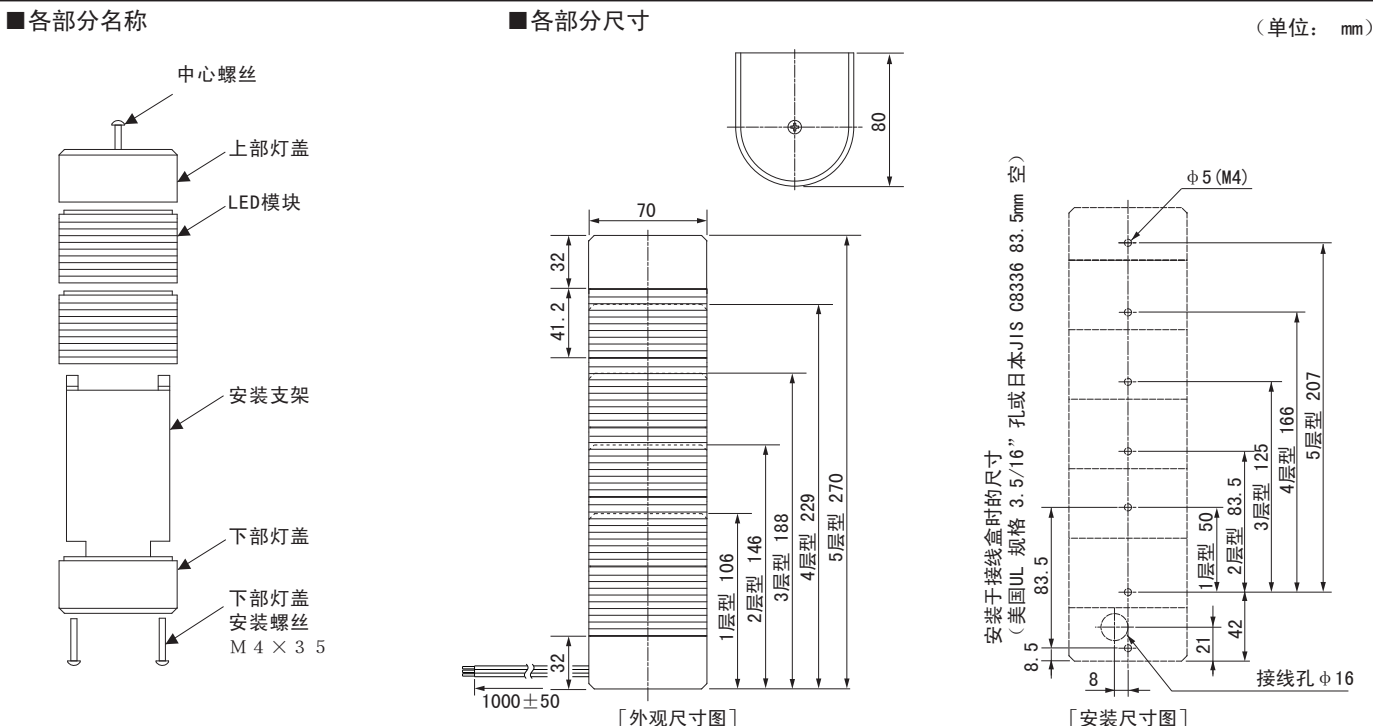
 - 接线时请务必切断电源。因短路有可能引起内部电路的损坏或触电危险。
 - 在进行维修保养如更换LED模块等作业时, 为了防止触电请务必切断电源。
 - 不可在没有装LED模块或上部灯盖或者一部分外壳破损的情况下使用本产品, 非常有可能引起触电的危险。
 - 请让具备电气知识的专业人员进行安装调试, 不正常的安装有可能引起触电、火灾或掉落事故。
 - 将本产品应用于安全防护与提示等重要场合时, 请务必进行日常的检查与保养。为了以防万一, 可与其他安全提示装置并用。
 - 将本产品安装于机械设备上时, 不可以本产品为力量支点攀爬机械; 打开机械设备的翻盖, 不可以本产品支撑翻盖; 不恰当的使用会导致产品的损坏或掉落, 引起不必要的风险。
- 注意**

 - 进行LED模块等零部件的维修更换时, 请务必使用原装零部件。
 - 如“接线举例”所示, 建议在连接保险丝后再连接电源。
 - 不可和其他类似的产品模块进行更换, 有可能因此造成故障。

2. 型号各部分字母数字的意义



3. 产品各部分结构名称与尺寸



4. 安装方式

生産終了
Production end

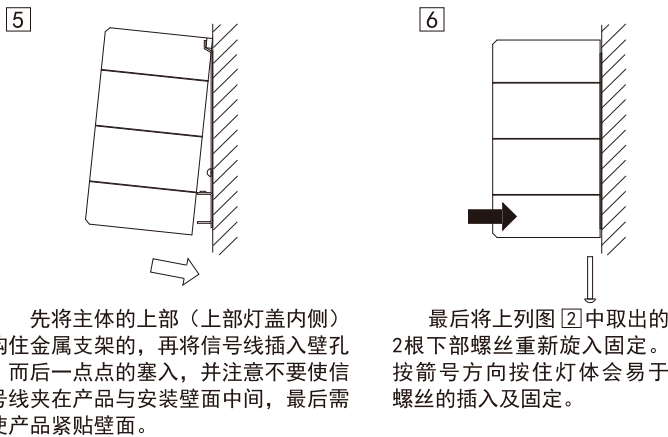
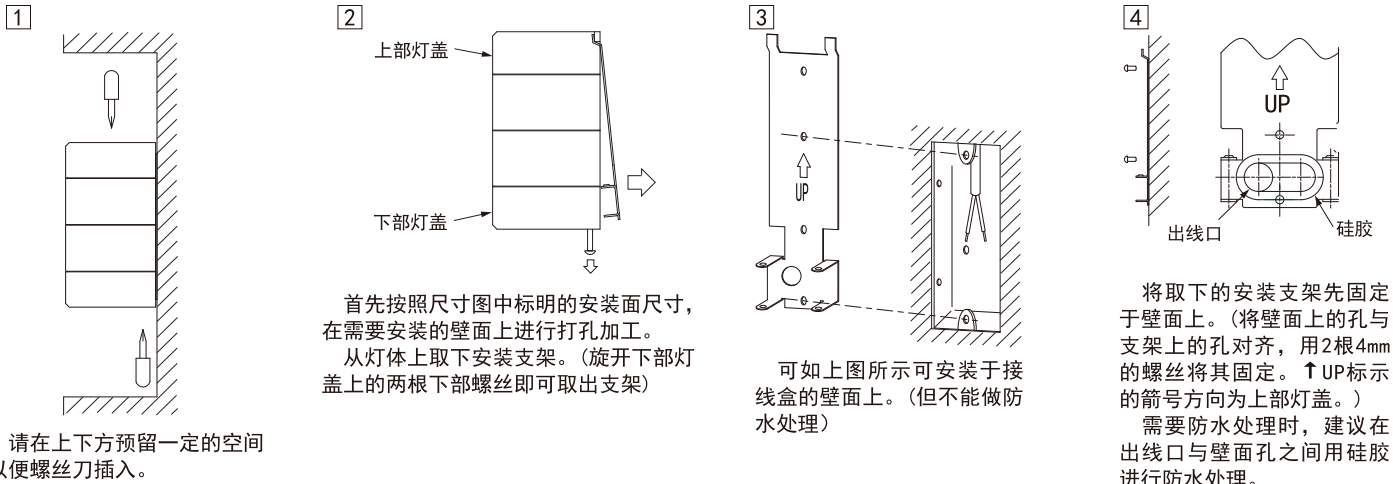
●安装方式

请预先在需要安装的壁面上打上安装孔。

请使用螺母和螺丝来固定本产品。

请尽量在振动小且拥有充分强度的壁面上部分安装本产品。

使用FB(常亮/闪烁/蜂鸣器)型时, 根据安装朝向不同, 不同位置的蜂鸣音量有可能发生变化, 安装前请确定安装的朝向。

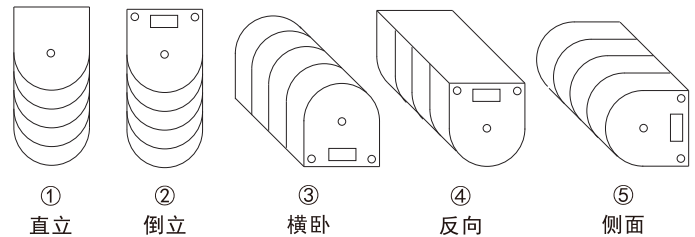


注意

- 请尽量在室内使用。(需室外使用的注意事项另请咨询)。
- 请尽可能不要反例安装本产品。
- 不可在没装好LED模块的情况下使用本产品。
- LED模块或灯体的污垢可使用略带水分的软布擦拭。(不可使用天拿水、挥发油、汽油以及各类油制品擦拭)
- 安装时不可勉强旋转灯盖或LED模块。

安装方向	①直立	②倒立	③横卧 ④反向 ⑤侧面
WME-A	○	×	○
WME-AFB	○	×	△

○: 可以 △: 只可以用在泼不到水的位置 ×: 不可



5. 接线方式

5.1 接线方式

- 请根据接线举例中的说明进行接线。5层以内的接线可根据接线举例中的说明, 增减外部触点进行接线。
- 使用复数的同色LED模块时, 因要使用一根信号线点亮所有同色模块, 选择的接点容量应为“同颜色的模块数量×每层的接点容量”。
- 接线完毕后, 请对剩余信号线用绝缘胶布分别进行绝缘包裹处理。推荐在连接外部触点时, 在离电源305mm的距离以内增设外部触点保护用保险丝。请在连接电源时使用“CLASS 2”电源(24V型)。
- 加装保险丝时, 保险丝座请使用UL认证产品。在使用AC90~250V高压规格时, 请将绿黄相间的信号线与地线连接。
- 同时连接多台产品使用或采用其他特殊的使用方式时如有不明, 请与各地派特莱分公司联系。

[信号线颜色的意义]

LED模块颜色	对应的模块颜色	蜂鸣器	对应的信号线颜色
红色	红色信号线	无	—
黄色	橙色信号线	蜂鸣器 1 B、B、B	紫色信号线
绿色	绿色信号线	蜂鸣器 2 B-B-B	天蓝色信号线
蓝色	蓝色信号线		
白色	白色信号线		

[单层LED模块 外部触点容量]

电压规格		AC/DC 24V	AC 90~250V
LED模块 (每层)	信号线电流	红色: 25mA, 黄色: 30mA 绿色: 20mA, 蓝色/白色: 40mA	
	触点容量(推荐)	Is ≥ 100mA, Vs ≥ 35V AC	
蜂鸣器	信号线电流	40mA	
	峰值电流	250mA	
	触点容量(推荐)	Is ≥ 300mA, Vs ≥ 35V AC	
电源	额定电流	200mA	160mA
	峰值电流	—	100V: 10A, 250V: 25A
	触点容量(推荐)	Is ≥ 500mA Vs ≥ 35V AC	Is ≥ 200mA Vs ≥ 250V AC

[外部触点保护用保险丝]

电压	保险丝额定电流
全部电压规格	250V 1A

※ 使用的保险丝必须为所安装的机械设备所指定的规格的产品。(例如: CLASS J以上)

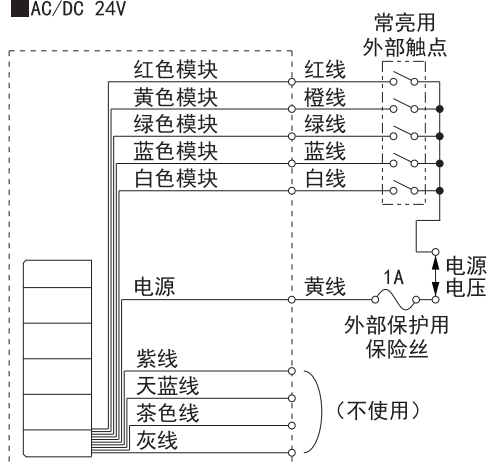
⚠ 注意

- 接线时请务必切断电源。因短路有可能引起内部电路的损坏或触电危险。
- 请不要在信号线或共通线上加以电压，否则会导致产品的损坏。(90~250V型)
- 接线时不要勉强拉动导线，或勉强将导线塞入灯体以内。
- 接线错误可能引起产品的损坏，在使用前请严格参照接线图的指示。
- 如接线举例中所示，推荐您在接线时在电源上加装保险丝，这样可以避免接线错误等引起的电源损坏。
- 请不要在茶色线上加以电压，否则会导致内部电路的损坏。(FB型)
- 请不要将黄色线和茶色线连接在一起，否则会导致内部电路的损坏。(FB型)
- 同一层上的常亮与闪烁的外部触点如果同时打开，可能会引起那一层以外的其他层的模块发亮，因此请不要使触点同时打开，要将常亮与闪烁分开交替使用。
- 使用闪烁型或2种蜂鸣声都被用到，且连接的多台信号灯同时启动时，请分别使用各自独立的外部触点。
- 2种蜂鸣声都被用到的情况下，请将信号灯部分与蜂鸣器部分的外部触点分开，分别使用各自独立的外部触点。
- 茶色线相比其他导线略短50mm。
- 请确认使用的电压为直流还是交流以后再进行使用。

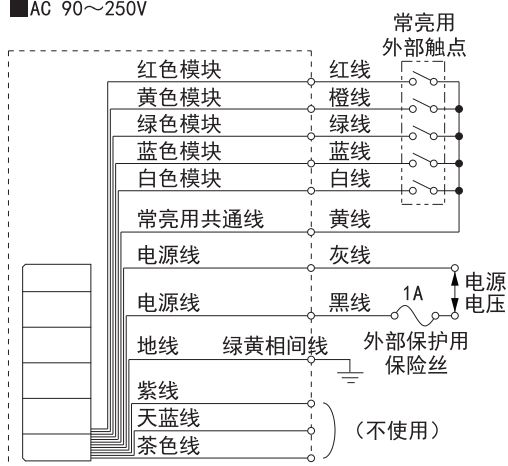
1. 接线举例

WME-A型 [常亮]

■AC/DC 24V

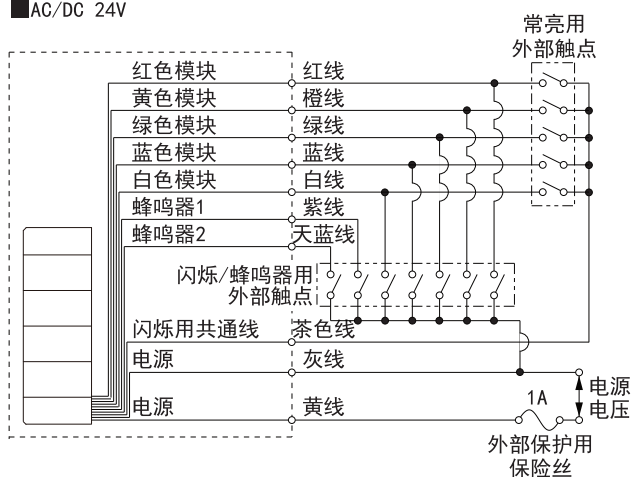


■AC 90~250V

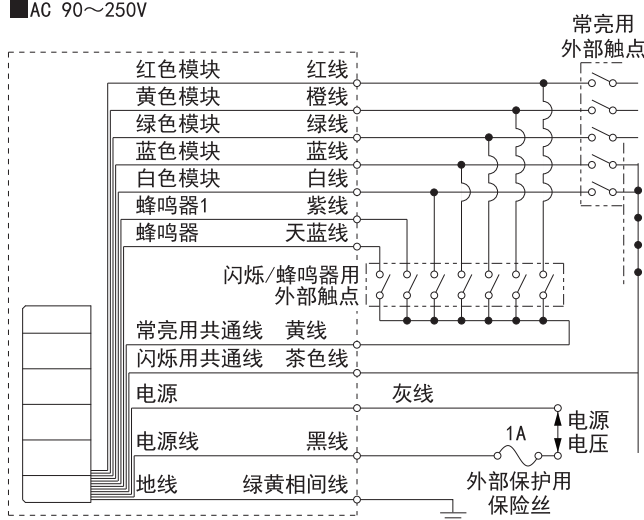


WME-AFB型 [常亮 闪烁 蜂鸣器]

■AC/DC 24V

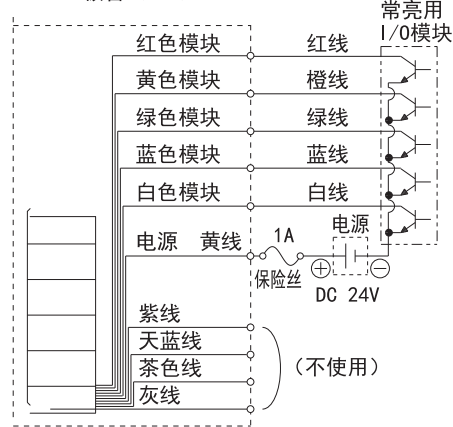


■AC 90~250V

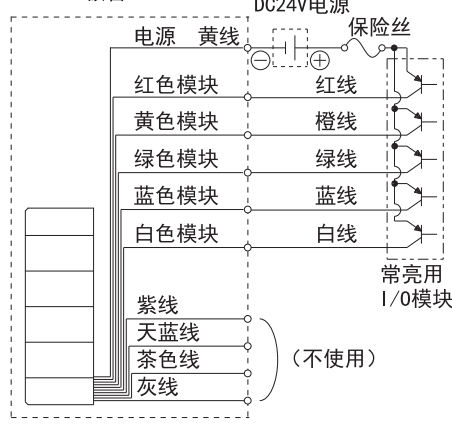


WME-A型 [常亮]

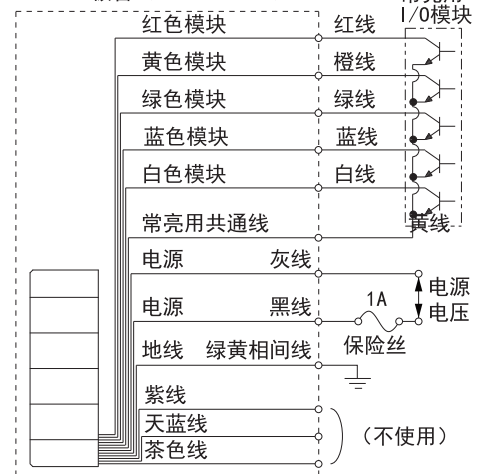
■NPN三极管 (24V)



■PNP三极管 (24V)

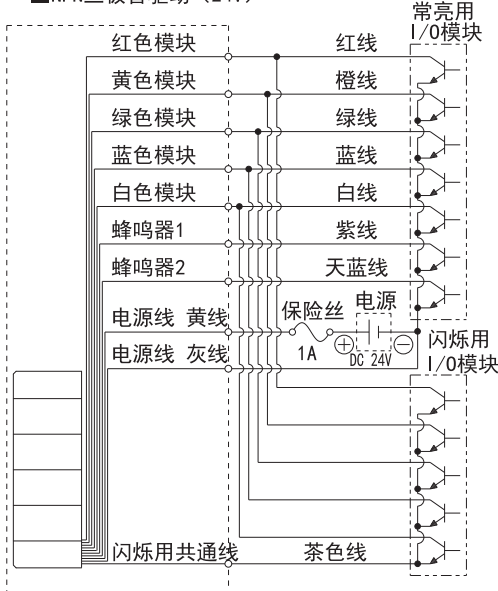


■NPN三极管 (AC 90~250V)

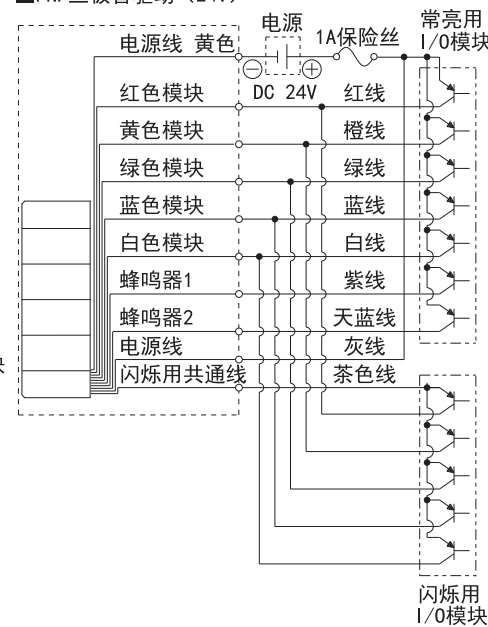


WME-AFB型 [常亮·闪烁·带蜂鸣器型]

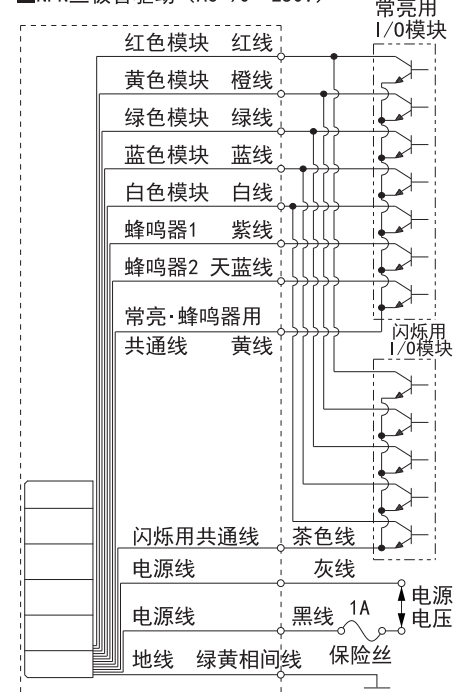
■NPN三极管驱动 (24V)



■PNP三极管驱动 (24V)



■NPN三极管驱动 (AC 90~250V)



推荐使用的三极管

电源容量	I _c ≥ 100mA (LED模块) I _c ≥ 300mA (蜂鸣器)
耐电压	V _c ≥ 35V
漏电流	I _L ≤ 0.1mA

6. 维修与保养

6.1 维修用零件

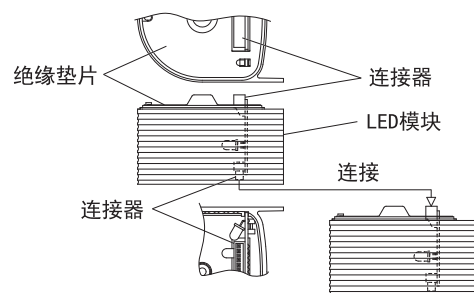
LED模块 (各颜色), 上部灯盖, 中心螺丝 (各层), 安装支架 (各层)

6.2 LED模块的更换方法

- 更换时务必切断电源。
- 将中心螺丝松开以后才可打开上部灯盖。
- LED模块用连接器连接在一起, 更换LED模块时请先将连接器松开。
- 注意LED模块的上下方向不可颠倒 (贴绝缘垫片的一面为上方)。
- 勉强拔出或插入连接器会导致产品的损坏。
- 用手强行摆弄LED会导致产品的损坏。

6.3 灯体的清洁方法

LED模块或灯体的污垢可使用略带水分的软布擦拭。
(不可使用天拿水、挥发油、汽油以及各类油制品擦拭)



层数	型号	额定电压	功率	重量	闪烁频率/音量/电线种类/直径
1层	WME-102A (FB)	AC/DC 24V (50/60Hz)	2.5W	0.31kg	闪烁频率 (FB型) 60次/分 音量 (FB型) 90dB (at 1m) 电源线 (24V) UL1007/AWG24 (90~250V) UL1015/AWG18 信号线 UL1007/AWG24 绿/黄线 (90~250V) UL1015/AWG18
	WME-1M2A (FB)	AC 90~250V (50/60Hz)	4.4W	0.38kg	
2层	WME-202A (FB)	AC/DC 24V (50/60Hz)	3.0W	0.39kg	
	WME-2M2A (FB)	AC 90~250V (50/60Hz)	6.4W	0.46kg	
3层	WME-302A (FB)	AC/DC 24V (50/60Hz)	4.0W	0.47kg	
	WME-3M2A (FB)	AC 90~250V (50/60Hz)	8.4W	0.54kg	
4层	WME-402A (FB)	AC/DC 24V (50/60Hz)	5.0W	0.55kg	
	WME-4M2A (FB)	AC 90~250V (50/60Hz)	10.4W	0.62kg	
5层	WME-502A (FB)	AC/DC 24V (50/60Hz)	6.0W	0.63kg	
	WME-5M2A (FB)	AC 90~250V (50/60Hz)	12.4W	0.70kg	

注意

- 违反本说明书记载的各项警告以及注意事项而发生的各类事故及损害，本公司将不承担任何责任，敬请谅解。
- 因产品的改进，尺寸、规格以及构造在未经通知的情况下，有可能更改，敬请谅解。

中国地区服务中心：

派特莱电子(上海)有限公司

电话：021-66308969 传真：021-66308938

PATLITE Corporation International Division
 8-8 Matsuya-machi, Chuo-ku, Osaka 542-0067 JAPAN

TEL. +81-6-6763-8220

FAX. +81-6-6763-8221

PATLITE (U.S.A.) Corporation
 20130 S. Western Avenue, Torrance, CA 90501 U.S.A.

TEL. +1-310-328-3222

FAX. +1-310-328-2676

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
 No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086

TEL. +65-6226-1111

FAX. +65-6324-1411

PATLITE Europe GmbH
 Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany

TEL. +49-811-99819770-0

FAX. +49-811-99819770-9

PATLITE KOREA CO., LTD.

202 Seokwang Bldg. 1361-9 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, 137-863 Korea

TEL. +82-2-523-6636

FAX. +82-2-523-6637

 中文网址 <http://www.patlite.cn>