

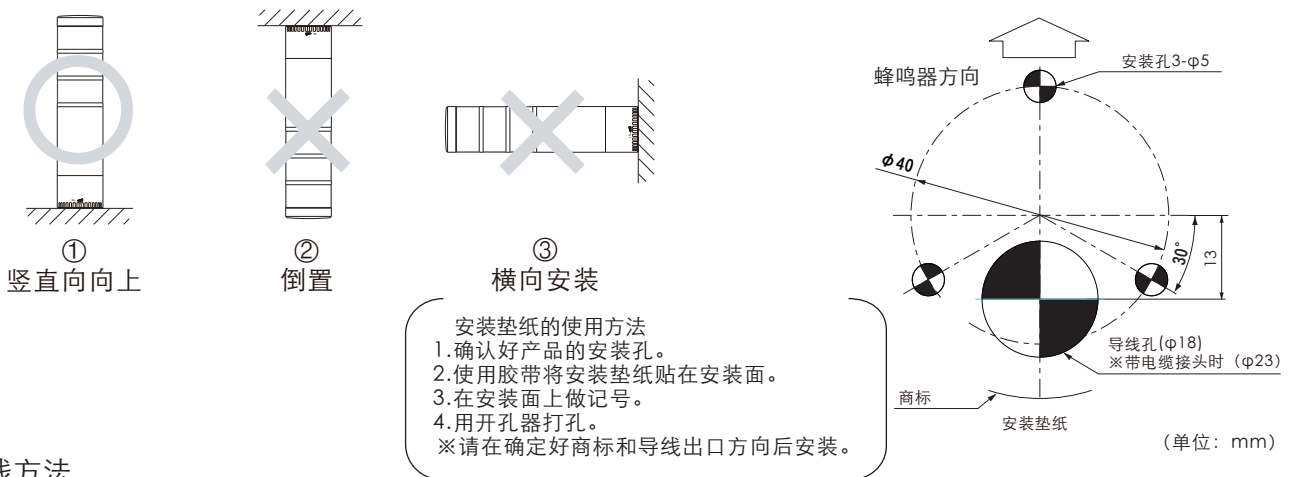
4. 安装方法

生産終了
Production end

- 安装方法（带有※的产品为对应UL产品。）
- 请在安装面上打孔。（安装尺寸请参见右图）
- 用附属螺丝拧紧安装支架。
- 请尽量在振动小的地方安装本产品。
- F B（常亮·闪烁·蜂鸣器）型号会根据安装位置不同音量大小也会有所不同，在安装之前请确认安装方向。

注意

- 本产品仅限屋内使用。（禁止在屋外使用）
- 不要横向·倒置安装本产品。
- 请在确认好直流，交流电源后使用本产品。
- 请不要放置和使用没有上部灯盖的产品。
- 在LED和底座模块有污迹时，请用含水的软布进行擦拭（请不要使用天拿水，汽油等油类产品擦拭）。
- 在安装时请不要取下防水垫圈，会降低防水效果。
- 底座模块的底部附有1mm的防水垫圈，在安装面凹凸明显的安装面，防水效果低下的情况下，请使用防水贴纸，防水胶做相应处理。
- 使用电缆接头时请注意安装侧面的导线出口。另外在安装电缆接头时请选用M16X1.5.长11mm以下的螺丝，外径22mm以下树脂材质。（推荐扭力3N·m以下）。
- ※ 只有在遵循本说明书的使用方法时才可以在类型I，Enclosure的平坦表面使用。
- 请保持使用室内温度不超过55℃（LU7-M2A型号），或60℃（LU7-02型号）。

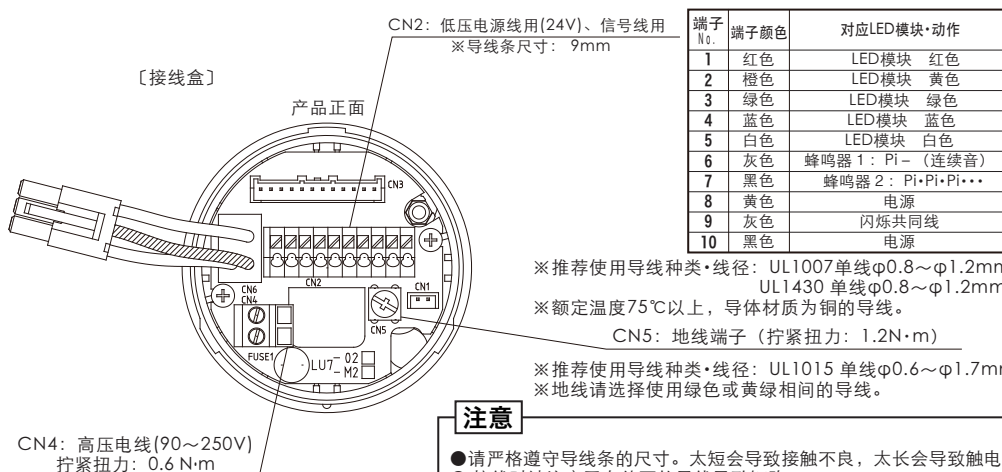


5. 接线方法

- 接线例（带有※的产品为对应UL产品。）
- 请按接线例接线。
- 5层以下的接线方法请按照接线例对外部接点进行增减。
- 在使用同色LED时，接点容量为「同色LED数×1层接点容量」。（1根信号线可控制同色LED模块。）
- ※ 请在电源一侧，接点305mm以内使用外部接点保险丝。
- 接线后，请用绝缘胶布将不使用的导线配线包裹处理。
- ※ 接线后请务必使用‘2等级回路’（24V），另外，请选用符合UL认证的保险丝支架。
- ※ 请选用符合被安装设备规格的保险丝。（例：UL等级J以上）
- ※ 使用AC90~250V型号时请一定使用地线。
- 关于多台同时使用，以及其他的使用方法，在接线前请向我公司技术处进行垂询。

5-1. 底座模块（接线盒）接线

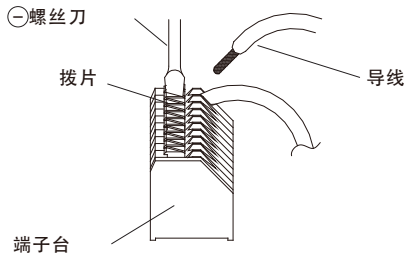
- 使用24V型号产品时，请参考「6. 模块组装·更换方法」，从灯体上取下底座模块。
- 90~250V型号产品，请参考「5-1-2. 90~250V规格和接线方法」将固定灯体和接线盒之间的螺丝取下，从灯体上取下底座模块。



注意

- 请严格遵守导线线的尺寸。太短会导致接触不良，太长会导致触电和短路。
- 接线时请注意露在外面的导线导致短路。
- 取下灯体时，请注意不要勉强拉拽，会导致产品断线从而发生故障。
- 在使用高电压电源时，请接线到指定端子上，错误的接线会导致产品内部烧损。

5-1-1.端子接线方法[CN2]



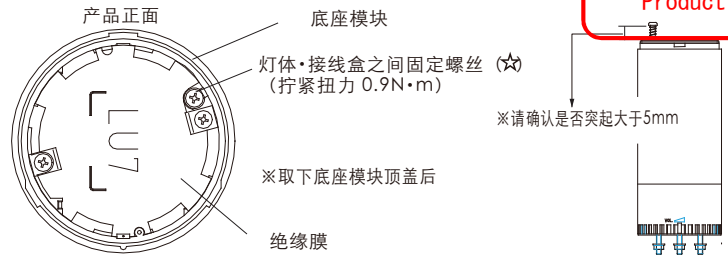
- ①用螺丝刀顶住拨片。
- ②将露出裸线的电线部分插入到端子台底部。
- ③松开螺丝刀完成接线。

注意

- 在取下导线时，不要用力强拉，请使用螺丝刀。

5-1-2. 90~250V型号接线方法

生産終了
Production end



- ①松开灯体·接线盒之间的螺丝(☆)。
※请确认灯体·接线盒之间的螺丝是否突起大于5mm。
- ②从底座模块上取下灯体，留下接线盒。(请参考「6. 模块组装、更换方法」)
- ③将各导线接线。(请参考「5-1. 底座模块接线例」)
- ④将灯体、接线盒组装。
- ⑤拧紧灯体·接线盒之间固定螺丝(☆)。

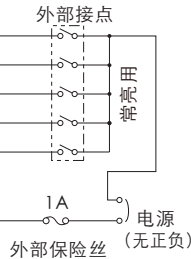
5-2. 接线例

LU7[常亮型号]

■DC 24V

[CN2]

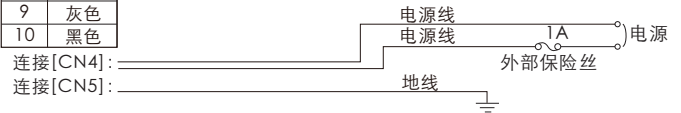
端子 No.	端子颜色
1	红色
2	黄色
3	绿色
4	蓝色
5	白色
6	灰色
7	黑色
8	黄色
9	灰色
10	黑色



■AC 90~250V

[CN2]

端子 No.	端子颜色
1	红色
2	黄色
3	绿色
4	蓝色
5	白色
6	灰色
7	黑色
8	黄色
9	灰色
10	黑色

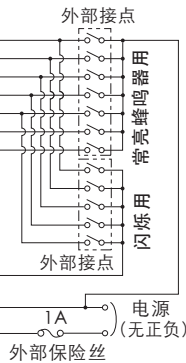


LU7[常亮/闪烁/蜂鸣器型号]

■DC 24V

[CN2]

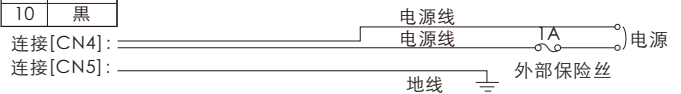
端子 No.	端子颜色
1	红色
2	黄色
3	绿色
4	蓝色
5	白色
6	灰色
7	黑色
8	黄色
9	灰色
10	黑色



■AC 90~250V

[CN2]

ターミナル No.	ターミナル色
1	赤
2	橙
3	緑
4	青
5	白
6	灰
7	黒
8	黄
9	灰
10	黒



【外部接点容量】

电压规格		DC 24V	AC 90~250V
LED模块 [1层]	信号线电流	红色·黄色: 52mA	绿色·蓝色·白色: 42mA
	接点容量	$I_s \geq 100\text{mA}$, $V_s \geq 35\text{V DC}$	
蜂鸣器	信号线电流	50mA	
	峰值电流	100mA	
	接点容量	$I_s \geq 100\text{mA}$, $V_s \geq 35\text{V DC}$	
电源	信号线电流	360mA	50mA
	接点容量	$I_s \geq 500\text{mA}$ $V_s \geq 35\text{V DC}$	$I_s \geq 100\text{mA}$ $V_s \geq 250\text{V AC}$

※ I_s : 电流容量 V_s : 耐压

【外部接点用保险丝】

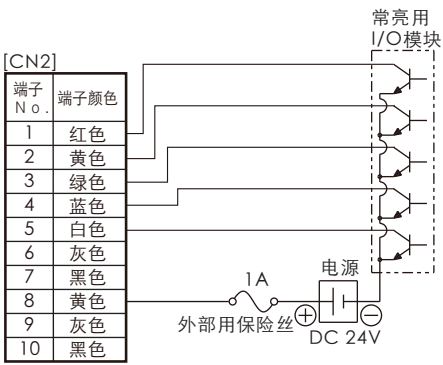
电压	保险丝额定电流
电压规格	250V 1A

- ※请使用符合被安装设备的保险丝。(例如: UL等级类型以上)
- ※电源线上最大可产生10A的峰值电流, 请选适当的外部接点。

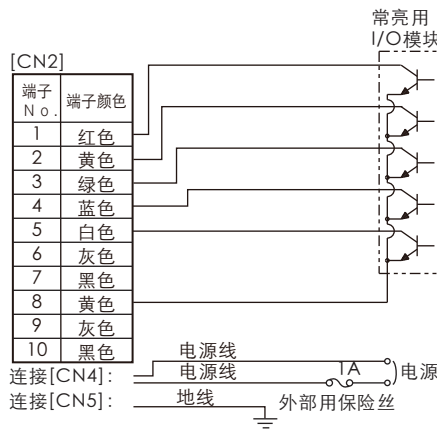
注意

- 在接线时请务必切断电源，有可能引起内部短路导致产品损坏。
- 9请不要给0~250V型号的信号线或共通线施加电压，会引起产品故障。
- 接线时，请不用力拉或者勉强将导线塞如灯体内部。
- 请保证准确接线，错误的接线会使产品内部电路受损。
- 请如接线例一样，在电源一侧使用外部接点用保险丝，可以防止接线错误导致产品损坏。
- 不要给FB型号的闪烁用共通线上施加电压，会导致产品损坏。
- 不要将FB型号的[8.电源线]与[9.闪烁用共通线]连接，会使产品受损。
- 使1层(同色)的亮灯和闪烁用共通线同时ON时，会使其他层(色)的LED模块也亮灯。请避免同时输入。将常亮和闪烁交替输入。
- 同时使用2种蜂鸣器时，请将外部接点和蜂鸣器分别独立接线。
- ブザーを2音ともご使用になる場合、表示用外部接点とブザー用外部接点は同一接点とせず各々独立接点としてください。

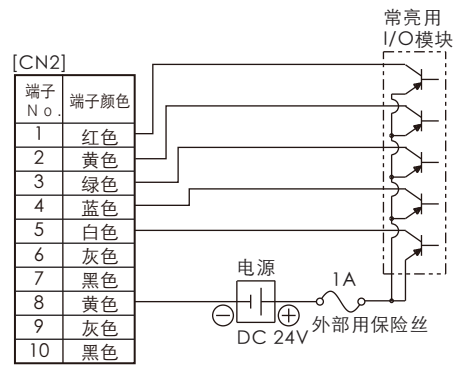
LU7[常亮型号]
NPN三极管 (24V)



NPN三极管 (90~250V)



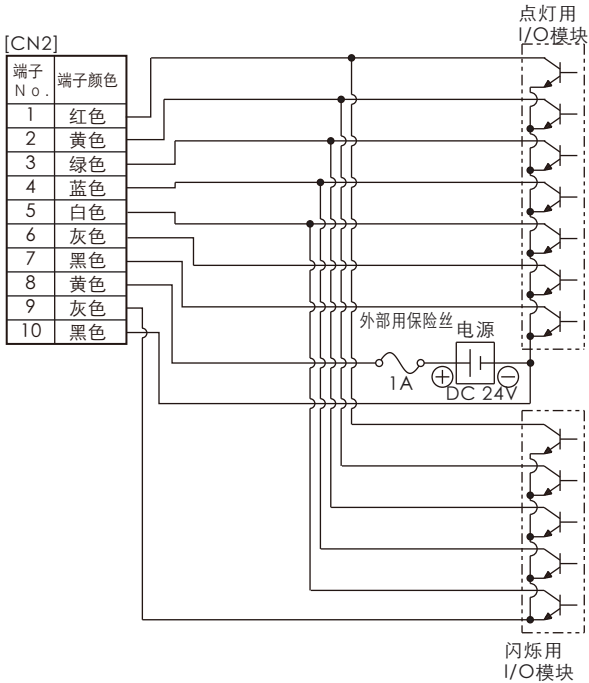
PNP三极管 (24V)



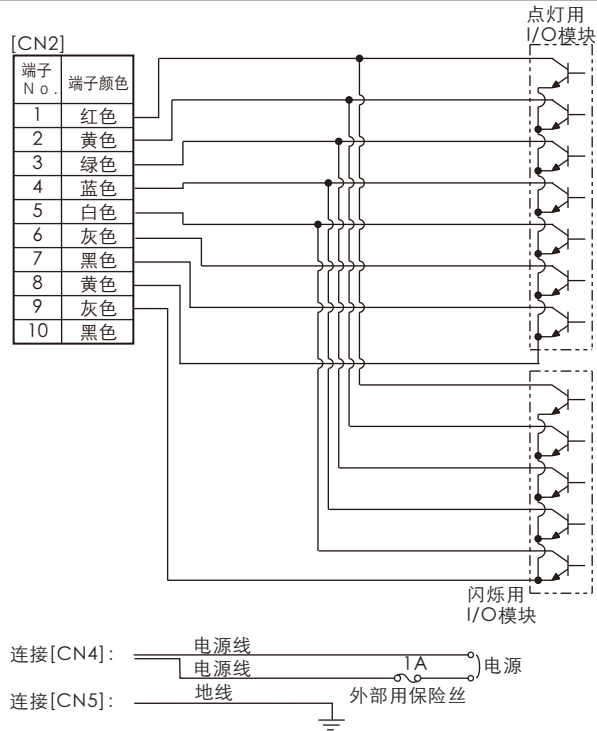
LU7[常亮 / 闪烁 / 蜂鸣器型号]

● 常亮·闪烁型号请分别使用 I / O 模块

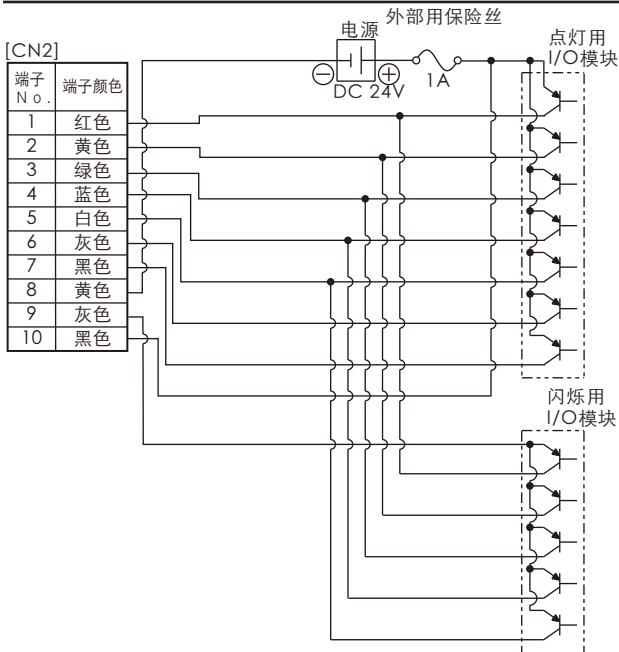
NPN三极管 (24V)



NPN三极管 (90~250V)



PNP三极管 (24V)

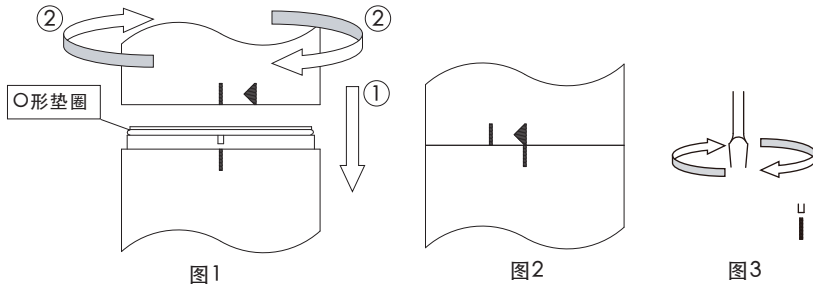


推荐使用三极管

电源容量	$I_c \geq 100\text{mA}$ (LED模块) (蜂鸣器)
耐电压	$V_c \geq 35\text{V}$
漏电流	$I_L \leq 0.1\text{mA}$

6. 模块组装·更换方法

- 在组装/更换模块时请务必切断电源。
- 确认○形垫圈位于图1的位置上, 对齐各模块位置, 将各模块按箭头①位置对合。(图1)
- 上面的模块按照②的方向, 拧紧成图2的样子。(图2)
- 请拧紧90-250型号的底座模块和灯体接线盒之间的螺丝。(图3)



注意

- 请不要强行拆卸组装模块, 会导致产品损坏。
- 不要用手直接接触LED灯珠, 会导致产品故障。
- 在确认○形垫圈如图1位置后, 进行安装。
- 在灯体和接线盒的固定螺丝如图2位置后, 松开螺丝。
- 在确认○形垫圈如图1位置后, 进行安装。

7. CE认证品的注意事项

- 请务必选用IEC 127所指定的保险丝。
- 使用杆式安装或者导线从机身露出时请务必使用塑料套管进行2次绝缘处理。
- 使用90-250V型号时, 请使用电源绝缘线和地线。

8. 规格

[底座模块]

型号	额定电压	功率	重量	闪烁次数·音量
LU7-02	DC 24V	—	250g	FB型号 闪烁次数 60次/分 音量 70-90dB(在1米处) ※仅FB型号
LU5-02FB		1.2W	275g	
LU7-M2	AC90-250V 50/60Hz	待机时: 2.2W 蜂鸣器: 1.0W	350g	
LU5-M2FB			375g	

[LED模块]

型号	额定电压	功率	重量
LU7-E-R	DC 24V	1.3W	60g
LU7-E-Y			
LU7-E-G		1.0W	
LU7-E-B			
LU7-E-C			

[耐振指数]

LED模块	1层	2层	3层	4层	5层	5层
LU7-02	4.5G 44.1m/s ²	3.5G 34.2m/s ²	2.0G 19.6m/s ²	1.3G 12.7m/s ²	0.7G 6.8m/s ²	1.9G 18.6m/s ²
LU7-M2	4.5G 44.1m/s ²	4.5G 44.1m/s ²	1.9G 18.6m/s ²	1.9G 18.6m/s ²	1.0G 9.8m/s ²	1.9G 18.6m/s ²
耐振动指数	10-150Hz					40-150Hz

注意

- 灯体整体出现激烈振动现象时, 请立即停止使用, 并向我公司技术处垂询。
- 在违反本说明书的注意事项下操作时所产生的的人身伤害, 故障损失, 本公司均不负责。
- 产因产品改进, 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。

派特莱 电子(上海)有限公司

上海市闸北区广中西路777弄55号1102-1103室 邮编 200072
电话: 021-66308969 传真: 021-66308938
北京办事处/深圳办事处/东莞办事处联系方式敬请来电咨询

PATLITE Corporation

4-4-25, Horomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, 541-0053 Japan
International Sales Division
TEL: +81-6-7711-8953 FAX: +81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

PATLITE (U.S.A.) Corporation

20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.
TEL: +1-310-328-3222 FAX: +1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086
TEL: +65-6226-1111 FAX: +65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

PATLITE Europe GmbH

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany
TEL: +49-811 9981 9770-0 FAX: +49-811 9981 9770-9 E-mail: info@patlite.eu

PATLITE KOREA CO., LTD.

A-2633, Daesung-D-POOLS 543-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-719
TEL: +82-2-523-4636 FAX: +82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

7F, No. 91, Huayin St, Datong District Taipei, Taiwan R.O.C.
TEL: +886-(0)2-2555-1611 FAX: +886-(0)2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

中文网址 <http://www.patlite.cn>