

## 组合式多层信号灯LU7底座模块

[ LU7-02S-USB ]

### 使用说明书

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本产品。请妥善保管本说明书以备维修保养时随时查用。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

为了防止用户造成伤害，请务必遵守以下事项。



#### 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。
- 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

- 请不要触摸产品内部零部件或电路板，以及在接线和组装的时候滑动开关和拆卸零部件，电路板上的部件可能会因静电而损坏。
- 避免长时间暴露在蜂鸣器工作的环境下，会导致耳膜受伤。
- 请垂直安装本产品（蜂鸣器向上）。其他的组装方式，在振动强烈的地方有可能导致产品损坏。
- 请不要丢弃模块顶盖，有可能导致产品故障。

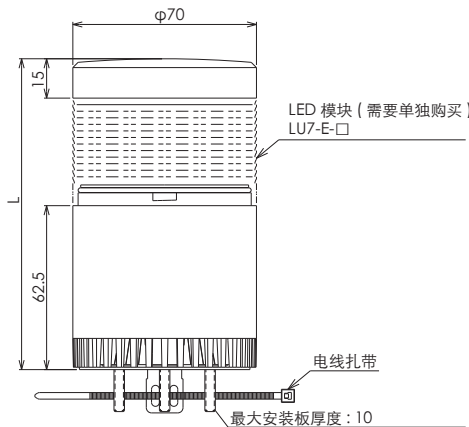
#### 2. 型号意义

LU7-02S□-USB

机体颜色

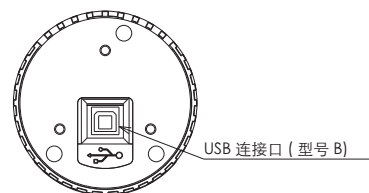
无指定：浅灰色  
K：黑色

#### 3. 各部分名称及尺寸



单位: [mm]

LED模块个数	高度
0	77.5
1	118.5
2	159.5
3	200.5
4	241.5
5	282.5



[ 底面视图 ]

**警告**

- 请让专业人员进行安装调试，不正常的安装有可能引起产品掉落，触电、火灾等事故。

**注意**

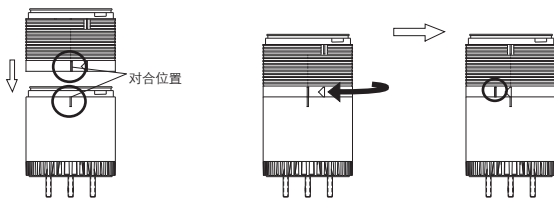
- 请盖好上部顶盖进行安装调试。
- 请不要取下防水垫圈，会使防水效果下降导致产品故障。
- 本产品在三层LED模块和蜂鸣器同时工作时达到最大工作状态，超过此状态时USB的电流负荷将大于500mA。
- 因此为了不超过USB的电流负荷请不要将红色和黄色模块重复组装（例如：红色模块 - 红色模块 - 黄色模块，红色模块 - 黄色模块 - 黄色模块）。请不要超过USB电源的电流负荷（500mA）
- 在环境中有水的情况下，音量会减小。

4-1.安装底座模块

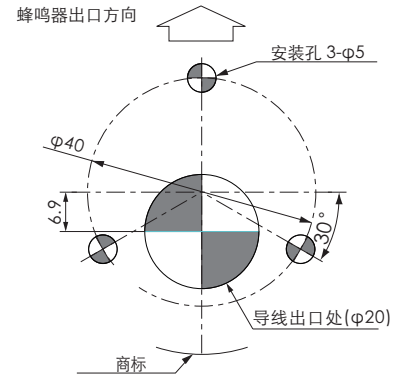
- ① 在安装面上打孔（打孔尺寸请参照安装垫纸）。
  - ② 使用螺丝和螺栓将产品固定（推荐使用扭力0.7N·m标准）。
- ※完成安装前请检查蜂鸣器的方向，蜂鸣器的方向会改变蜂鸣器的音量大小。

4-2.安装LED模块

- ① 将数线位置对齐，然后安装。
- ② 将上部模块按照箭头方向旋转，直到剪头与底座模块对齐，如下图所示。



单位：[mm]



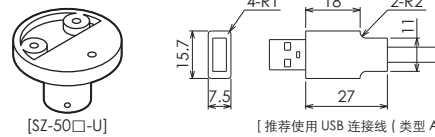
[安装尺寸图]

4-3.接线

- ① 将USB连接线（B类型）接入LU7底座模块。
- ② 将USB用防脱落绑带固定。

**注意**

- 请不要使用线长超过3米的USB连接线。（USB连接线需要单独购买）
- 在使用选购件SZ-50□-U时，请注意选择合适的USB连接线（A类型），以便安装后可以通过导线出口（请参考下图。）



5.操作指南

- LED模块和蜂鸣器可使用免费编辑软件或者DLL程序编辑控制。
- 示范软件：可实现简单动作。
- DLL程：客户可自行创建各种工作模式。
- 可以从下面地址下载免费编辑软件：<http://global.patlite.com/>
- ※请参考软件帮助项来获得更多帮助。

#### 4.产品规格

生産終了  
Production end

型号	LU7-02S(K)-USB		
额定电压	5V DC (USB 整体)		
可使用电压范围	额定电压 ±5% ※ 基于 USB2.0 标准		
额定消耗电流	最大 500mA ※ 3 层 LED 和蜂鸣器工作时		
可使用温度范围	- 20℃ ~ + 60℃		
可使用湿度范围	小于 90 % ( 无结露现象 )		
可储存温度范围	- 35℃ ~ + 65℃		
可储存湿度范围	小于 90 % ( 无结露现象 )		
安装场所	室内		
安装方向	竖直向上		
防护等级	IP65 (IEC 60529)		
环境条件	竖直向上安装		
防振等级 IEC 60068-2-6	LED 模块	0 ~ 3 层	10m/s <sup>2</sup> , 10 ~ 150Hz
		4 ~ 5 层	5m/s <sup>2</sup> , 10 ~ 150Hz
※ 直接安装, 墙壁安装 ( 仅限 SZ-018□ )			
蜂鸣器频率	13		
蜂鸣器类型	5 种		
音量大小	80±5dB		
环境条件	离正面中心 1m 处, 调节开关位于: "H", 蜂鸣器频率: 2349.3Hz		
可调整音量	通过调节开关有 2 种大小 ( 出厂设定: "H" ) "H" ←→ "L": 低于 "H"10dB 分贝		
闪光类型 (LU7-E-□)	常亮模式和 4 种闪光模式		
重量 ( 公差 ±10% )	160 g		
通讯手段	USB2.0 全速		
Software Library (DLL) 支持系统 OS	Windows 7 Windows 8(Not including Windows 8 RT) Windows 8.1(Not including Windows 8.1 RT)		
符合标准	FCC Part15 SubpartB Class B EMC Directive (EN 61000-6-2, EN 61000-6-3) RoHS Directive (EN 50581) KC Certification		
备注	符合 CE 认证 * 不能连接两个或者更多的同色 LED 模块 (LU7-E-□)。 * 请不要组装 3 个以上的 LED 模块单元 (LU7-E-□)。 ( 当 LED 模块超过 3 个时, 会导致产品故障 ) *LED 的亮度在 LED 模块 (LU7-E-□) 亮度的 60% 左右。		

#### [ 注意 ]

- 本品根据测试, 符合限制产品的B类型数字产品设备, 并符合FCC规则的第15部分。请根据限制规定合理使用本产品, 防止在住宅区安装使用时产生有害干扰。
- 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。
- PATLIT是PATLITE公司在日本和其他国家的注册商标。
- Windows是微软在美国和其他国家的注册商标。

#### 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, Hommachi, 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 The 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-2603, Daesung-D-POOLS, 543-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-719  
TEL: +82-2-523-6336 FAX: +82-2-961-9919 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>