

# 产品规格书

## 1. 一般规格

型号		LR□-□M2□□□W	
额定电压		100-240V AC (50/60Hz)	
可使用电压范围		90-250V AC (50/60Hz)	
信号线电流 (每层模块)	标准	LED模块：40mA 蜂鸣器模块：40mA (※)	
	最大	LED模块：45mA 蜂鸣器模块：300mA (※)	
峰值电流	电源线	在25°C：25A/2ms以下 (冷启动时) 在50°C：50A/2ms以下 (冷启动时)	
	信号线	无	
功率 (每层模块)	标准	LED模块：1.5W 蜂鸣器模块：1.5W (※)	
	最大	LED模块：1.8W 蜂鸣器模块：1.8W (※)	
待机功率		LED模块：无	
		蜂鸣器模块：0.2W	
		灯体：0.2W	
使用环境温度		-20°C ~ +50°C	
使用环境湿度		RH 90%以下 (无结露)	
保存环境温度		-30°C ~ +60°C	
保存环境湿度		90% RH以下 (无结露)	
安装场所		仅限室内安装	
安装方向		直立安装	
防护等级		IP65(IEC 60529)(※2) / NEMA TYPE 4X,13	
环境条件		直立安装	
绝缘电阻		电源带电部分与非带电金属之间 DC500V 1MΩ以上	
耐电压		电源带电部分与非带电金属之间AC 500V 1分钟	
闪烁次数		60±2 次/分钟	
蜂鸣器类型 /频率	No.1	断续音/3378Hz	
	No.2	连续音/3378Hz	
	No.3	高低音/2016Hz&3012Hz	
	No.4	警笛/1000Hz-4032Hz	
变更方法		可通过DIP开关切换，请参照6.蜂鸣器设定方法	
外观尺寸		请参照3.外观图	
符合认证		UL 508, CSA-C22.2 No. 14 EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) RoHS 指令 (EN 50581) FCC Part15 SubpartB Class A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) 低电压指令(IEC/EN60947-5-1,EN62471)	
备注		(※) 环境条件：蜂鸣器类型.2 连续音 由于LED元件的特性，每个单元LED的亮度会有差异	

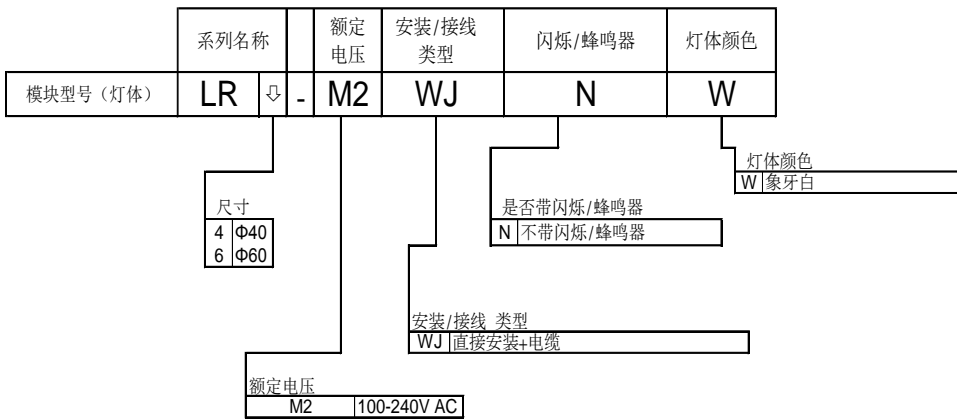
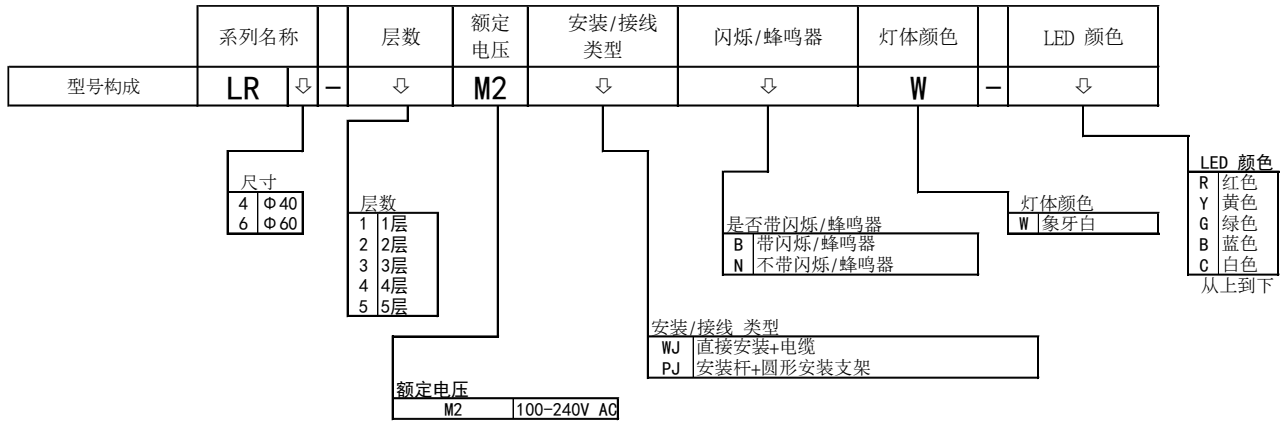
LR-5M2-A18A-1 8

**PATLITE Corporation**

重量 (公差±10%)	LR4	WJ	(LED 模块) + [蜂鸣器模块]	
		PJ	0.25kg + (0.035kg) × 每层 + [0.035kg]	
	LR6	WJ	0.44kg + (0.035kg) × 每层 + [0.035kg]	
		PJ	0.32kg + (0.06kg) × 每层 + [0.06kg]	
音量大小	LR4	Typ.85dB	减音模式时约-10dB 可通过DIP开关切换 请参照6.蜂鸣器设定方法	
	LR6	Typ.88dB		
环境条件		蜂鸣器类型 No.4 产品表面周围1米处		
LR-5M2-A18A-2_8				

## 2. 型号

### 2.1.1 型号构成



### 2.1.2 型号说明

型号构成	LR4-5M2PJBW-RYGBC ●Φ40 ●5层LED模块 ●100-240V AC ●安装杆+圆形安装支架 ●带闪烁/蜂鸣器 ●象牙白 ●(从上到下) 红色·黄色·绿色·蓝色·白色
模块型号 (灯体)	LR6-M2WJNW ●Φ60 ●100-240V AC ●直接安装+电缆 ●不带闪烁/蜂鸣器 ●象牙白

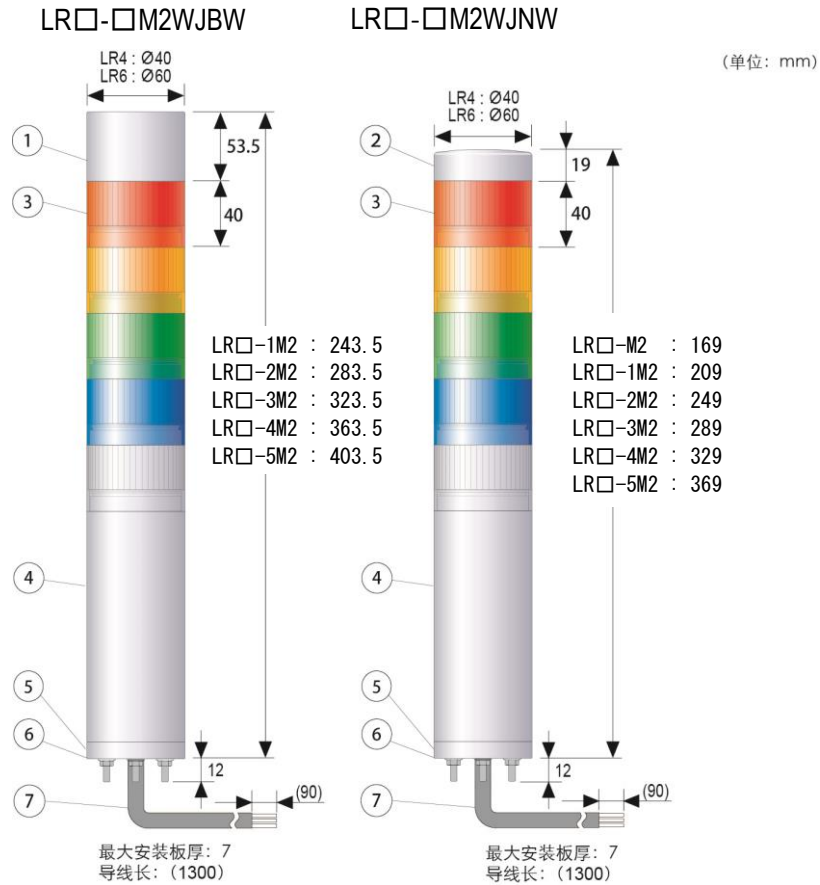
### 2.2. UL 登录型号

LR4	LR4- <u>  </u> M2WJBW, LR4- <u>  </u> M2WJNW, LR4- <u>  </u> M2PJBW, LR4- <u>  </u> M2PJNW
LR6	LR6- <u>  </u> M2WJBW, LR6- <u>  </u> M2WJNW, LR6- <u>  </u> M2PJBW, LR6- <u>  </u> M2PJNW



### 3.外观尺寸图

#### 3.1 LR□-□M2WJ□W

■ **WJ** 直接安装 + 电缆

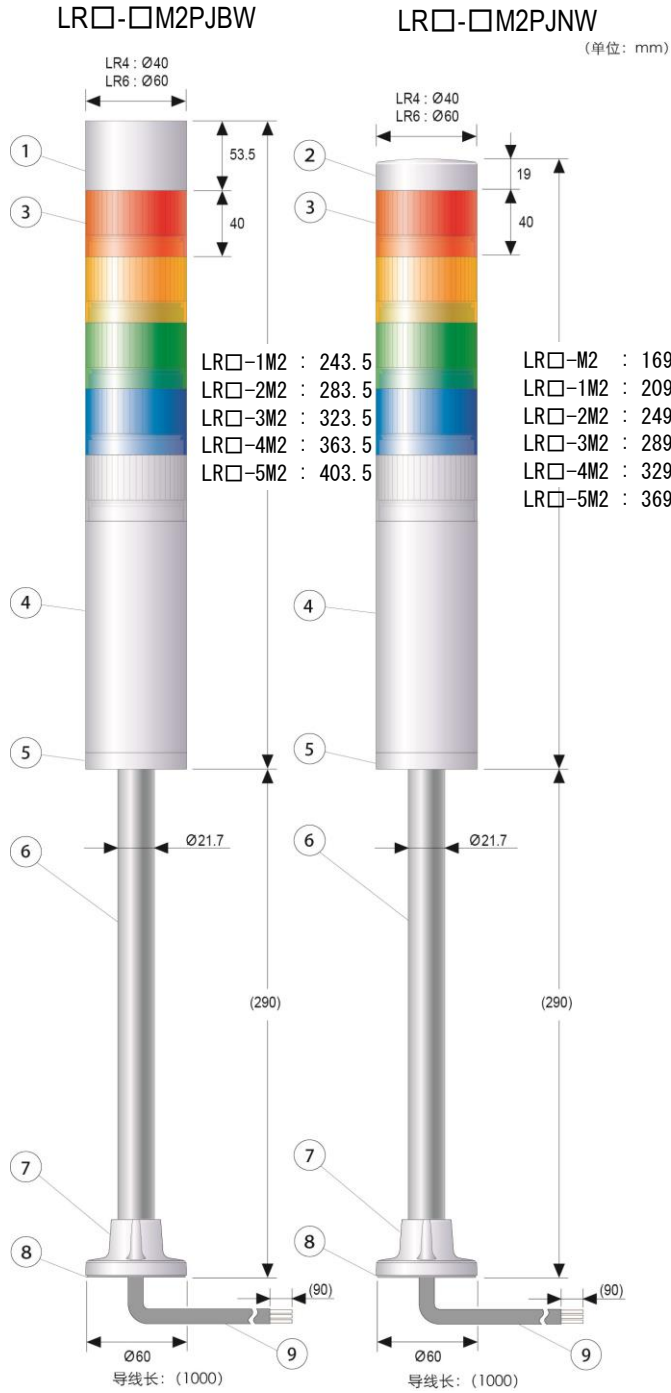


编号	名称	材质
1	蜂鸣器模块	PC
2	上部灯盖	PC
3	LED 模块	灯罩: PC
4	灯体	PC
5	直接安装支架	PC
6	防水胶圈	硅胶
7	带帽电缆	PVC

附属零部件	
<p><b>LR4 - WJ</b></p> <p>法兰螺母 (M3)</p>  <p>3个</p>	<p><b>LR6 - WJ</b></p> <p>法兰螺母 (M4)</p>  <p>3个</p>

### 3.2 LR□-□M2PJ□W

#### ■ PJ 安装杆 + 圆形安装支架

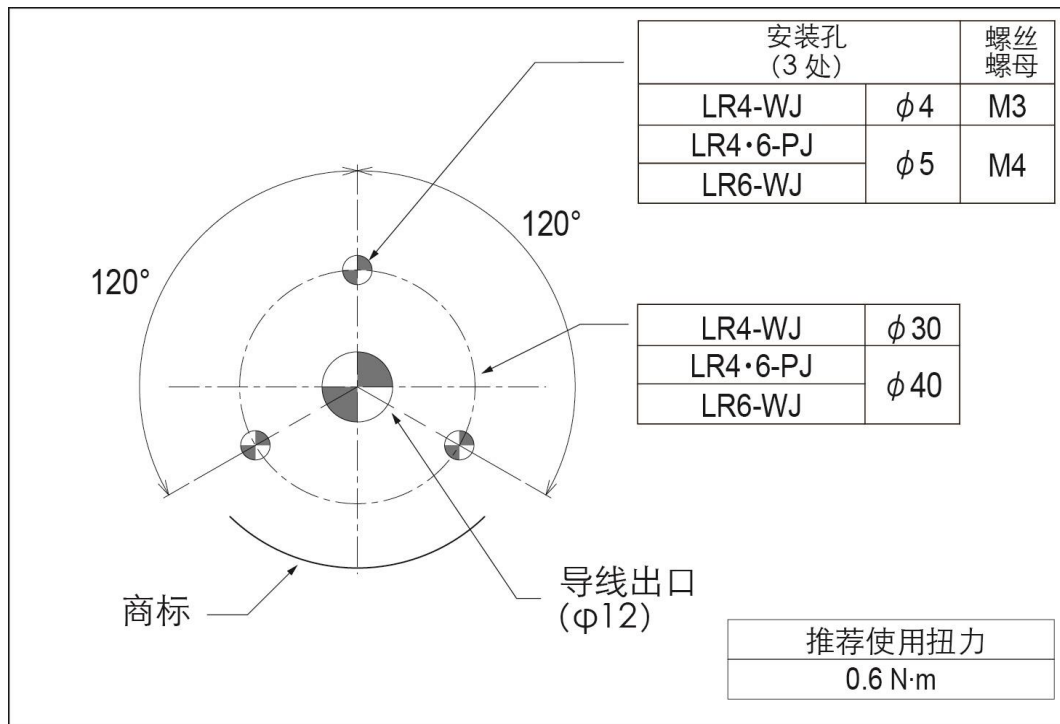


编号	名称	材质
1	蜂鸣器模块	PC
2	上部灯盖	PC
3	LED模块	灯罩: PC
4	灯体	PC
5	灯杆支架	PC
6	灯杆	AL
7	灯杆支架	PC
8	防水胶圈	硅胶
9	带帽电缆	PVC

附属零部件	
LR4-6 - PJ	
圆头小螺丝 (M4x20)	3个
法兰螺母 (M4)	3个

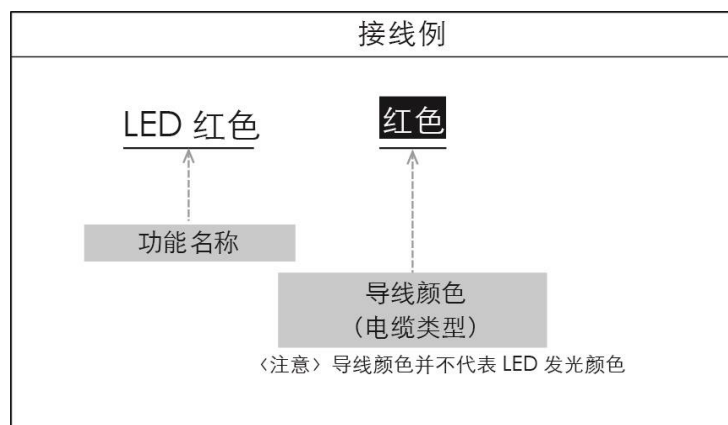
## 4. 安装尺寸图

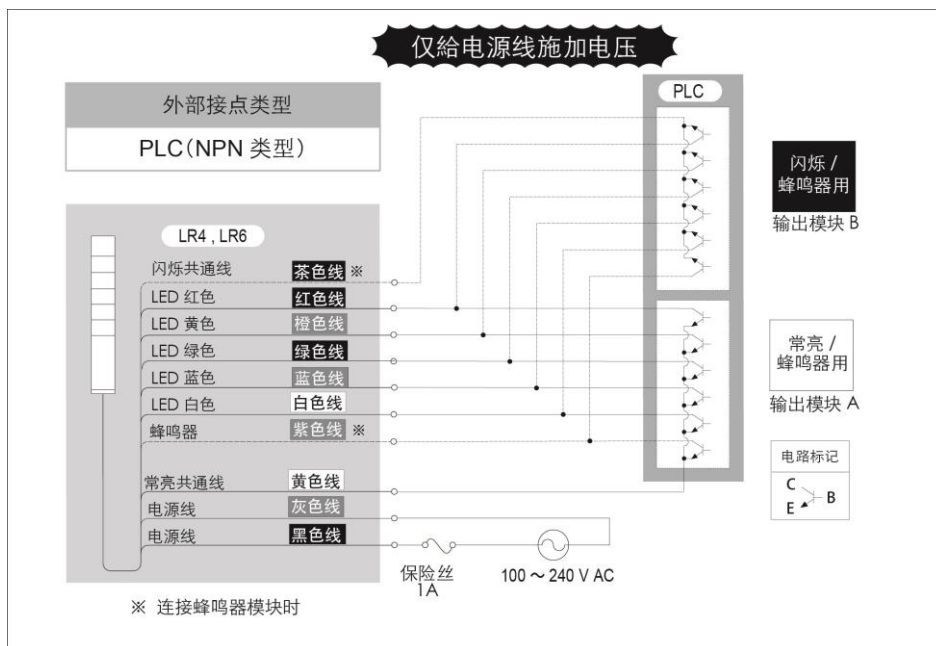
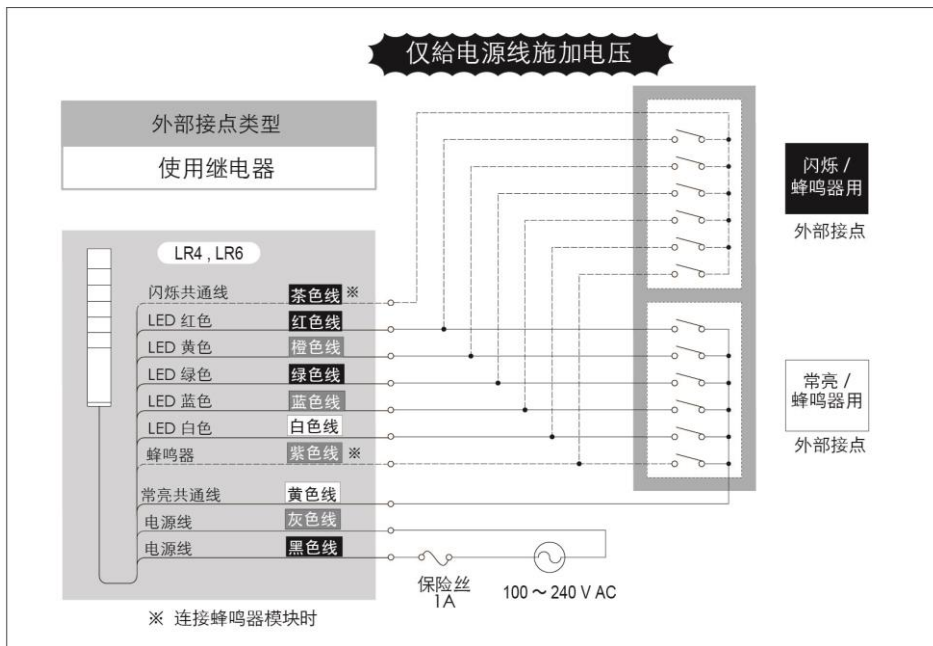
### 4.1 WJ · PJ 安装尺寸图 (单位 : mm)



## 5. 接线列

### 5.1 接线例





## 5.2 外部接点容量

Is: 电流容量 Vs: 耐电压 Il: 漏电流 Ta: 环境温度

额定负荷电压		100 - 240V AC
LED 模块 (1层)	信号线电流	40 mA
	接点容量	Is ≥ 100 mA Vs ≥ 35 V DC
蜂鸣器	信号线电流	40 mA
	接点容量	Is ≥ 300 mA Vs ≥ 35 V DC
电源	消耗电流	150mA
	接点容量	大于峰值电流的接点
峰值电流	信号线	无
	电源线	Ta=25°C : 25A / 2ms以下 (冷启动时) Ta=50°C : 50A / 2ms以下 (冷启动时)
接点漏电流		Il ≤ 0.1 mA

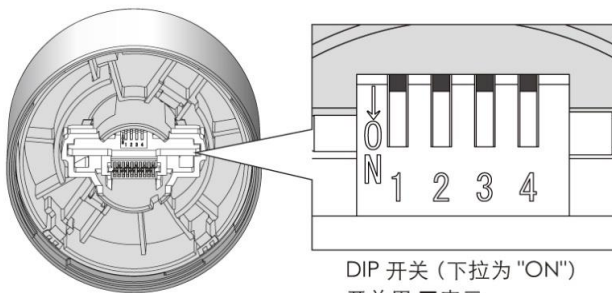
### ■ 推荐使用保险丝

保险丝额定电流	250 V / 1 A (5x20mm 即断型玻璃管保险丝)
---------	--------------------------------

## 6.蜂鸣器设定方法

**B** 闪烁/蜂鸣器型号可以自由设定蜂鸣器类型以及音量大小。  
可通过取下蜂鸣器模组后的DIP开关设置。

蜂鸣器底面图



DIP 开关 (下拉为 "ON")  
开关用 ■ 表示。

### ■ 设定表

蜂鸣器	DIP 开关		蜂鸣器类型
	1	2	
No.1	OFF	OFF	断续音
No.2	ON	OFF	连续音
No.3	OFF	ON	高低音
No.4	ON	ON	警笛音

DIP 开关		音量
3		
OFF		标准
ON		减音模式

〈注意〉不使用 DIP 开关 4。  
出厂时所有开关均设定为 "OFF"。