

LED 多层警示灯 LD6A 系列



通过闪烁与蜂鸣报警音，
从听觉和视觉进行警示



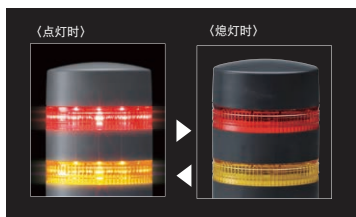
• 产品认证详细，请联系 IDEC。

点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型机种丰富

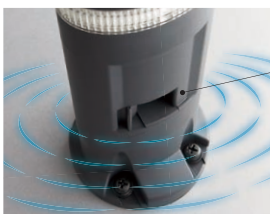
符合国际标准 (IEC 标准) 的闪烁周期
[1.75Hz (105 次 · 1 分钟)]



(依据 IEC60073 第6版: 2002.4.2.3 项“由闪烁显示信息的规范”)



独有的共鸣设计 360° 扩散，2 种大音量蜂鸣音
蜂鸣音为 3.3kHz · 最大 90dB。根据人体工学观点上听觉最敏感的频率，和能够更提高音响效果的 IDEC 独有的共鸣设计，使蜂鸣音 360° 清晰扩散。由此，提高听觉辨认性，即使在喧闹环境中也能够听到报警音，从而提高安全性。



音压调节钮
(可在 70-90dB 之间调整)
● 2 种蜂鸣音
蜂鸣 1 [pi. pi. pi. . . .]
蜂鸣 2 [pi-. pi-. pi-. . . .]

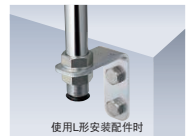
具备优越性能的外观设计

采用通用性外观设计，追求了高视认性的椭圆外形彩条显示

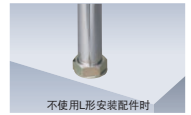


使用便利性

可选择安装方式
直杆安装型可选择使用 L 形安装配件或
直接安装。



使用 L 形安装配件时



不使用 L 形安装配件时

颜色排列更改简单
LED 单元通过独自的连接形状与主体固定，
单手也可简单稳定进行更换操作，
缩短施工及交换时间。

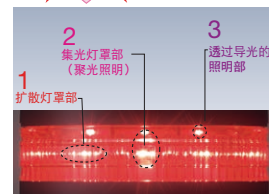
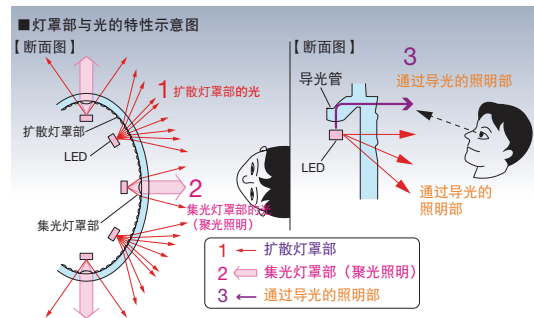


插入式端子

采用插入式端子连接
采用插入式端子，实现了高信赖性连接，
也可增加层数。

追求了高视认性的灯罩形状

采用 3 种照明方法，加上 IDEC 独自开发的灯罩形状。从各方向均实现了高视认性。



不只是扩散灯罩进行光的全体扩散，
通过与集光灯罩组合，制作出高亮度部分
(聚光照明) 实现高视认性。并且，照明
通过导光实现，使本产品由下往上的
视认性也得以提高。



炮灯时



点灯时
(透明型灯罩)

LD6A型 LED 多层警示灯

椭圆形状，条形照明设计的 LED 多层警示灯。
可打造装置的时尚外观。



性能规格

标准使用状态	使用环境温度：-25 ~ +55℃ (无结冰) 使用环境湿度：45 ~ 85% RH (无结露) 储存环境温度：-40 ~ +75℃ (无结冰)
过电压等级	III (IEC60664-1)
脉冲耐电压	800V (IEC60947-1)
绝缘电阻	100MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)
耐电压	带电部与不带电部间：1,000V AC · 1 分钟
污染度	3
耐腐蚀性	无腐蚀性气体
耐振动	误动作：10 ~ 55Hz 单振幅 0.5mm
抗冲击性	误动作：147m/s ² 6 方向各 6 次
保护等级	点灯型：IP65 点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型：IP54 直杆安装型 (标配 L 形配件) 未使用安装配件时：IP54 直杆安装型 (标配 L 形配件) 使用安装配件时：IP23
主体颜色	深灰色、浅灰色
材料	主体：ABS 树脂 灯罩：AS 树脂 杆：铁制 (镀铬) 杆底座：压铸铝制
电缆	UL1007 AWG22

型号说明

LD6A - 5 W Z Q B - R Y S G W C

层数：1: 1层, 2: 2层, 3: 3层, 4: 4层, 5: 5层

安装方法：G: 框安装型, W: 墙壁安装型, D: 直接安装型, P: 直杆安装型 (标配圆形底座), K: 直杆安装型 (标配 L 形安装配件)

功能：无: 点灯, Z: 点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器

额定电压：Q: 24V AC/DC

主体颜色：B: 深灰色, W: 浅灰色

灯罩颜色 (注)：无: 与照明颜色一致 (标准型), C: 透明 (透明灯罩型)

照明颜色 (最左边为最上层) (注)：R: 红色, Y: 黄色, S: 蓝色, G: 绿色, W: 纯白色

注：照明颜色请从最上层开始指定。
标准型以及透明灯罩型的纯白色 (W) 照明均使用透明灯罩。

动作规格

额定绝缘电压 (Ui)	60V			
额定使用电压	24V AC/DC ± 10%			
额定电压 (Ue)	24V AC/DC			
照明颜色指定编码	R (红)、Y (黄)、S (蓝)、G (绿)、W (纯白)			
CF	照明颜色	R、Y	S、G、W	
	额定电流 (每 1 层)	25mA	30mA、20mA	
	消耗电力 (每 1 层)	0.6W	0.75W、0.5W	
LED 使用寿命 (参考值)	约 30,000 小时 (在 25℃ 环境下完全使用直流点灯，辉度减弱为初始值的 50% 时)			
闪烁周期 (IEC60073)	约闪烁 105 次 · 1 分钟 (1.75Hz)			
蜂鸣器	蜂鸣周期	蜂鸣器 1：约 700 次 · 1 分钟 蜂鸣器 2：约 35 次 · 1 分钟		
	消费电流	110mA 以下		
	冲击电流	AC	400mA 以下	
		DC	250mA 以下	
	蜂鸣音压	70 ~ 90dB, at 1m (音压可调节)		
音响频率	约 3.3kHz			

• LED / 蜂鸣器的耐久性根据使用环境以及使用条件等有较大的差异，请注意。

外部触点容量

点灯用	AC 用外部触点容量 (每 1 层)	电流容量	100mA 以上
	DC 用外部触点容量 / 外部晶体管容量 (每 1 层)	耐电压	35V AC 以上
蜂鸣器用	AC 用外部触点容量 (每 1 个蜂鸣)	电流容量	100mA 以上
		耐电压	35V 以上
	DC 用外部触点容量 / 外部晶体管容量 (每 1 个蜂鸣)	泄漏电流	0.1mA 以下
		电流容量	400mA 以上
蜂鸣器用	DC 用外部触点容量 / 外部晶体管容量 (每 1 个蜂鸣)	耐电压	35V AC 以上
		泄漏电流	0.1mA 以下

APEM

开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

平面镶嵌框型

ø16

ø22

ø30

小型

指示灯

HW1Z

AP22

LD6A

LD6A 型 LED 多层警示灯

□型号 (标准机型)

安装方法	层数	照明颜色的指定编码	订购型号				最小起订数量
			点灯型	重量(约)	点灯/闪烁/蜂鸣器型	重量(约)	
框安装型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1GQ*-□	220g	LD6A-1GZQ*-□	310g	1个
	2	RY、RG	LD6A-2GQ*-□□	260g	LD6A-2GZQ*-□□	350g	1个
	3	RYG、RYS	LD6A-3GQ*-□□□	300g	LD6A-3GZQ*-□□□	390g	1个
	4	RYSG	LD6A-4GQ*-□□□□	340g	LD6A-4GZQ*-□□□□	430g	1个
	5	RYSGW	LD6A-5GQ*-□□□□□	380g	LD6A-5GZQ*-□□□□□	470g	1个
墙壁安装型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1WQ*-□	225g	LD6A-1WZQ*-□	315g	1个
	2	RY、RG	LD6A-2WQ*-□□	265g	LD6A-2WZQ*-□□	355g	1个
	3	RYG、RYS	LD6A-3WQ*-□□□	305g	LD6A-3WZQ*-□□□	395g	1个
	4	RYSG	LD6A-4WQ*-□□□□	345g	LD6A-4WZQ*-□□□□	435g	1个
	5	RYSGW	LD6A-5WQ*-□□□□□	385g	LD6A-5WZQ*-□□□□□	475g	1个
直接安装型	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1DQ*-□	185g	LD6A-1DZQ*-□	275g	1个
	2	RY、RG	LD6A-2DQ*-□□	225g	LD6A-2DZQ*-□□	315g	1个
	3	RYG、RYS	LD6A-3DQ*-□□□	265g	LD6A-3DZQ*-□□□	355g	1个
	4	RYSG	LD6A-4DQ*-□□□□	305g	LD6A-4DZQ*-□□□□	395g	1个
	5	RYSGW	LD6A-5DQ*-□□□□□	345g	LD6A-5DZQ*-□□□□□	435g	1个
直杆安装型 (标配圆形底座)	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1PQ*-□	645g	LD6A-1PZQ*-□	735g	1个
	2	RY、RG	LD6A-2PQ*-□□	685g	LD6A-2PZQ*-□□	775g	1个
	3	RYG、RYS	LD6A-3PQ*-□□□	725g	LD6A-3PZQ*-□□□	815g	1个
	4	RYSG	LD6A-4PQ*-□□□□	765g	LD6A-4PZQ*-□□□□	855g	1个
	5	RYSGW	LD6A-5PQ*-□□□□□	805g	LD6A-5PZQ*-□□□□□	895g	1个
直杆安装型 (标配 L 形安装配件)	1	R、Y、G、S、W	LD6A-1KQ*-□	640g	LD6A-1KZQ*-□	730g	1个
	2	RY、RG	LD6A-2KQ*-□□	680g	LD6A-2KZQ*-□□	770g	1个
	3	RYG、RYS	LD6A-3KQ*-□□□	720g	LD6A-3KZQ*-□□□	810g	1个
	4	RYSG	LD6A-4KQ*-□□□□	760g	LD6A-4KZQ*-□□□□	850g	1个
	5	RYSGW	LD6A-5KQ*-□□□□□	800g	LD6A-5KZQ*-□□□□□	890g	1个

- 型号中的 * 为主体颜色编码。B：深灰色，W：浅灰色
- 照明颜色需从最上层开始指定。型号中的 □ 为照明颜色编码。R：红色，Y：黄色，S：蓝色，G：绿色，W：纯白色

注意：本产品以各单元包装出厂，请客户按样本以及产品说明书的记载内容组装。

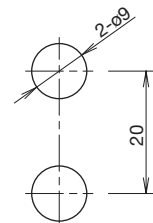
□订购标准机种以外的机种

- 透明灯罩型的指定方法
- 在上表型号中的 □ (颜色编码) 的后面追加 [C]。例：LD6A-5GZQB-RYSGW → LD6A-5GZQB-RYSGWC
- 点灯型以及点灯/闪烁/蜂鸣器型的灯罩备有透明型。
- 标准机种以外的照明颜色的指定方法
- 请参照 B-388 页的型号说明订购。照明颜色请从最上层开始指定。例：照明颜色为 RYSGW 时 → LD6A-5GZQB-RYSGW
- 电缆长比标准型长 500mm 的指定方法
- 在上表型号中的 □ (颜色编码) 的后面追加 [-L]。例：LD6A-3KZQB-RYG → LD6A-3KZQB-RYG-L
- 直杆安装型 (标配 L 型安装配件) 的 L 形安装配件，不同安装孔的指定方法
- 在上表型号中的 * (主体颜色编码) 的后面追加 [1]。例：LD6A-4KQB-RYSG → LD6A-4KQB1-RYSG
- 另备有长直杆型的直杆安装型，详细请咨询。

□产品照明颜色指定编码以及灯罩

照明颜色	标准型灯罩颜色	透明灯罩型灯罩颜色
R：红色	红色	透明
Y：黄色	黄色	透明
S：蓝色	蓝色	透明
G：绿色	绿色	透明
W：纯白色	透明	

- W (纯白色) 的标准型与透明型的灯罩均为透明型。



注：未使用 L 形安装配件的安装孔与标准型相同。

□附属配件

安装类型	附属配件
框安装型	4个 M4 螺丝 ^(注) 、4个 M4 弹簧垫圈 ^(注) 、4个 M4 平垫圈 ^(注) 、2个 M5 螺丝、2个 M5 弹簧垫圈、2个 M5 平垫圈、1个安装零件
墙壁安装型	4个 M4 螺丝 (l=20)、4个 M4 螺丝 (l=8) ^(注) 、8个 M4 弹簧垫圈 ^(注) 、8个 M4 平垫圈 ^(注) 、4个 M4 螺帽、1个安装零件、1个密封圈
直接安装型	4个 M5 螺丝 ^(注) 、4个 M5 弹簧垫圈 ^(注) 、4个 M5 平垫圈 ^(注) 、4个 M5 螺帽、4个 O 形环、1个密封圈
直杆安装型 (标配圆形底座)	4个 M5 螺丝、4个 M5 弹簧垫圈、4个 M5 平垫圈、4个 M5 螺帽、4个 O 形环、1个密封圈
直杆安装型 (标配 L 形安装配件)	2个 M22 平垫圈、2个 M22 螺帽、1个安装零件

注：主体颜色为深灰色时标配黑色配件，浅灰色时标配银白色配件。

□附件

•基本单元

品名 / 外观	安装方法	订购型号		最小起订数量	备注
		点灯型	点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型		
	框安装型	LD6A-0GQ*	LD6A-0GZQ*	1 个	标配灯盖
	墙壁安装型	LD6A-0WQ*	LD6A-0WZQ*	1 个	
	直接安装型	LD6A-0DQ*	LD6A-0DZQ*	1 个	
	直杆安装型 (标配圆形底座)	LD6A-0PQ*	LD6A-0PZQ*	1 个	
	直杆安装型 (标配 L 形安装配件)	LD6A-0KQ*	LD6A-0KZQ*	1 个	

- 请用右侧颜色编码替换中的*。B：深灰色、W：浅灰色
- 请切勿单独使用基本单元。

•LED 单元

品名 / 外观	订购型号	照明颜色	最小起订数量	备注
	深灰色用	LD9Z-6ALB-□	R、Y、G、S、W	1 个
		LD9Z-6ALB-□C	R、Y、G、S	1 个
	浅灰色用	LD9Z-6ALW-□	R、Y、G、S、W	1 个
		LD9Z-6ALW-□C	R、Y、G、S	1 个

• 请指定下列颜色编码替换型号中的□。
R：红色 Y：黄色 G：绿色 S：蓝色 W：纯白色
• 需订购透明灯罩的 W (纯白色) 时，
请指定 LD9Z-6AL*-W (*为主体颜色指定编码)。
B：深灰色、W：浅灰色

•中心轴螺丝套件

品名 / 外观	订购型号	最小起订数量	备注
	1 层用	LD9Z-6AC1	1 套
	2 层用	LD9Z-6AC2	1 套
	3 层用	LD9Z-6AC3	1 套
	4 层用	LD9Z-6AC4	1 套
	5 层用	LD9Z-6AC5	1 套

平垫圈、弹簧垫圈各标配 1 个。

•订购指南

[范例 1] 订购 LD6A-3PQW-RYG 作为组装配件时，请按以下说明指定：

直杆安装型 (标配圆形底座)、点灯型、浅灰色主体、3 层、标配红色、黄色及绿色 LED 用灯罩的 LED 单元时

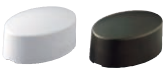

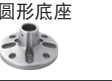

基本单元 (标配圆形底座的直杆安装型、点灯型、浅灰色主体)	LD6A-0PQW	1 个
LED 单元 (红色 LED 用灯罩、浅灰色主体)	LD9Z-6ALW-R	1 个
LED 单元 (黄色 LED 用灯罩、浅灰色主体)	LD9Z-6ALW-Y	1 个
LED 单元 (绿色 LED 用灯罩、浅灰色主体)	LD9Z-6ALW-G	1 个
中心轴螺丝套件 (3 层用)	LD9Z-6AC3	1 套

[范例 2] 订购 LD6A-5WZQB-RYSGWC 作为组装配件时，请按以下说明指定：

墙壁安装型、点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型、深灰色主体、5 层、标配红色、黄色、蓝色、绿色及纯白色 LED 用灯罩的 LED 单元时

基本单元 (墙壁安装型、点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型、深灰色主体)	LD6A-0WZQB	1 个
LED 单元 (红色 LED 用灯罩、深灰色主体)	LD9Z-6ALB-RC	1 个
LED 单元 (黄色 LED 用灯罩、深灰色主体)	LD9Z-6ALB-YC	1 个
LED 单元 (蓝色 LED 用灯罩、深灰色主体)	LD9Z-6ALB-SC	1 个
LED 单元 (绿色 LED 用灯罩、深灰色主体)	LD9Z-6ALB-GC	1 个
LED 单元 (纯白色 LED 用灯罩、深灰色主体)	LD9Z-6ALB-W	1 个
中心轴螺丝套件 (5 层用)	LD9Z-6AC5	1 套

□保养用配件

品名 / 外观	订购型号	最小起订数量	备注		
	深灰色用	LD9Z-6ATB	1 个 材质：ABS 树脂		
	浅灰色用	LD9Z-6ATW			
安装螺丝套件 	框安装型	深灰色用	1 套	4 个 M4 螺丝 ^(注) 、4 个 M4 弹簧垫圈 ^(注) 、4 个 M4 平垫圈 ^(注) 、 2 个 M5 螺丝、2 个 M5 弹簧垫圈、2 个 M5 平垫圈、1 个安装零件	
		浅灰色用			
	墙壁安装型	深灰色用			4 个 M4 螺丝 (l=20)、4 个 M4 螺丝 (l=8) ^(注) 、8 个 M4 弹簧垫圈 ^(注) 、 8 个 M4 平垫圈 ^(注) 、4 个 M4 螺帽、1 个安装零件、1 个密封圈
		浅灰色用			
照片为直接安装型深灰色用	直接安装型	深灰色用	4 个 M5 螺丝 ^(注) 、4 个 M5 弹簧垫圈 ^(注) 、4 个 M5 平垫圈 ^(注) 、 4 个 M5 螺帽、4 个 O 形环、1 个密封圈		
		浅灰色用			
圆形底座 	压铸铝 (镀锌)	LD9Z-6AP	1 套		
L 形安装配件 	金属 SPHC (镀锌)	LD9Z-6AK	1 套	2 个 M22 平垫圈、2 个 M2 螺帽、 1 个安装零件 (安装孔：2-φ11、间距：35mm)	
		LD9Z-6AK1		2 个 M22 平垫圈、2 个 M2 螺帽、 1 个安装零件 (安装孔：2-φ9、间距：35mm)	

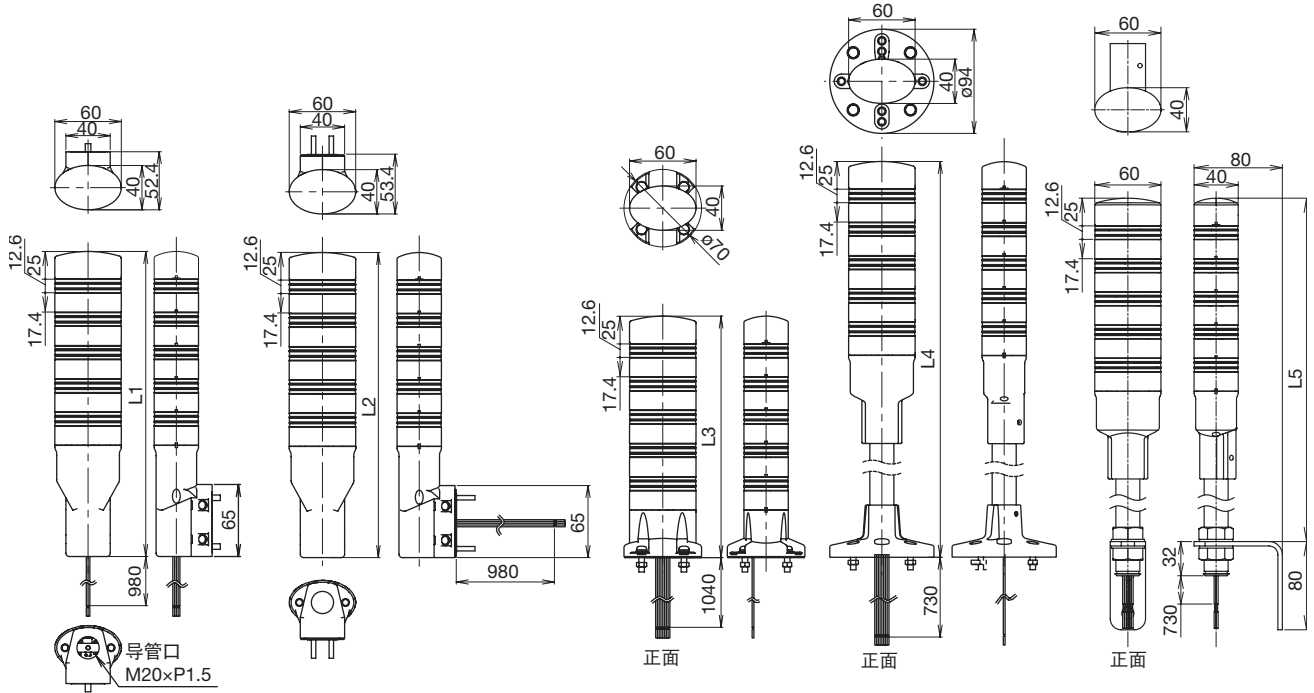
注：主体颜色为深灰色时标配黑色配件，浅灰色时标配银白色配件。

LD6A 型 LED 多层警示灯

外形尺寸图 (mm)

□点灯型

- 框安装型
- 墙壁安装型
- 直接安装型
- 直杆安装型 (标配圆形底座)
- 直杆安装型 (标配 L 形安装配件)

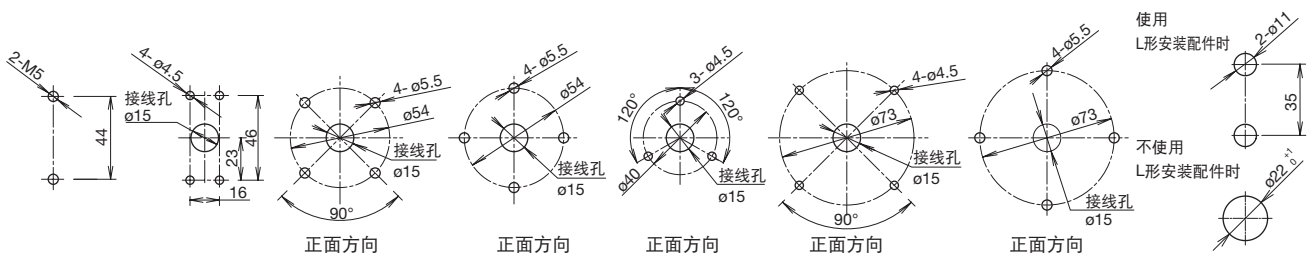


• 尺寸一览表 (mm)

层数	框安装型 (L1)	墙壁安装型 (L2)	直接安装型 (L3)	直杆安装型	
				标配圆形底座 (L4)	标配 L 形安装配件 (L5)
1	156	156	98	408	372
2	186	186	128	438	402
3	216	216	158	468	432
4	246	246	188	498	462
5	276	276	218	528	492

□安装孔加工图

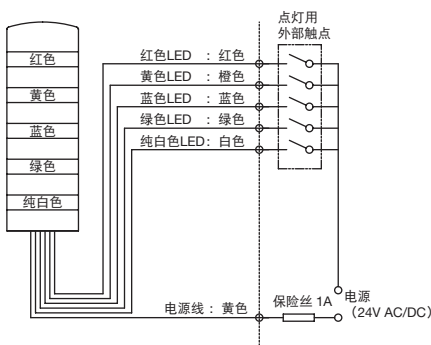
- 框安装型
- 墙壁安装型
- 直接安装型
- 直杆安装型 (标配圆形底座) 安装类型 A^(注) 安装类型 B
- 直杆安装型 (标配 L 形安装配件) 安装类型 C 安装类型 D



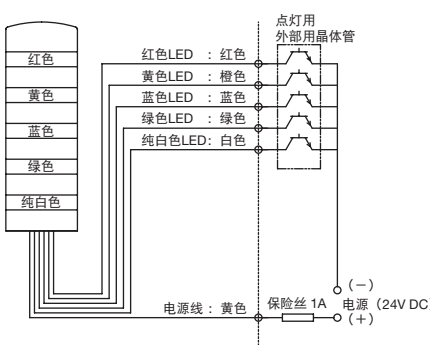
注：符合 IEC60947-5-1/JIS C 8201-5-1。

□接线图

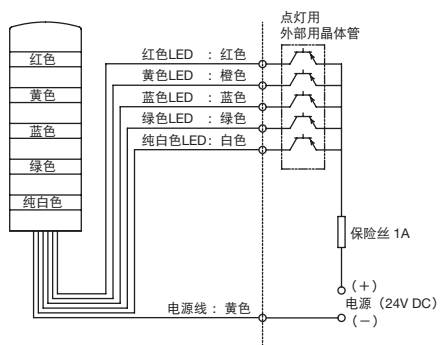
• 有触点驱动例



• NPN 型晶体管驱动例



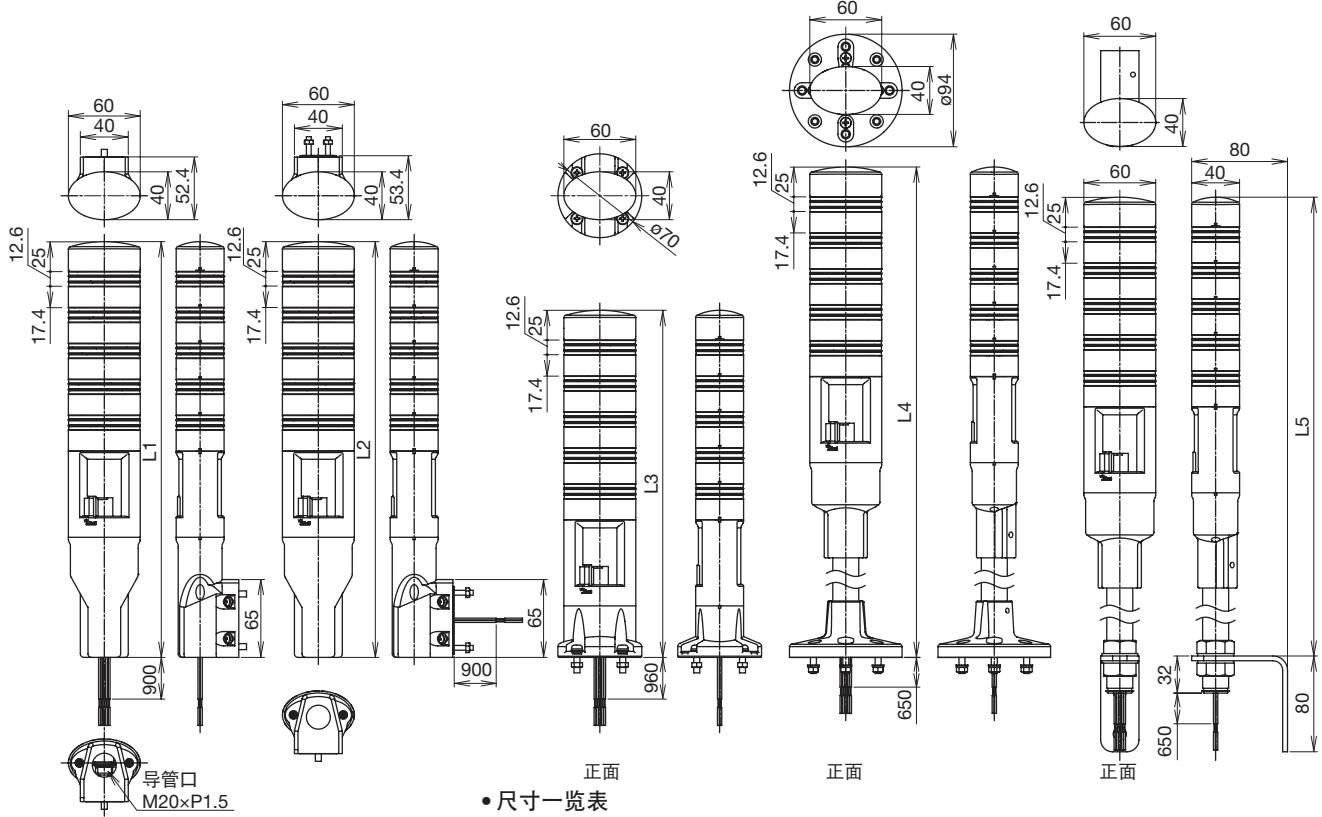
• PNP 型晶体管驱动例



外形尺寸图 (mm)

□点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型

- 框装型
- 墙壁安装型
- 直接安装型
- 直杆安装型 (标配圆形底座)
- 直杆安装型 (标配 L 形安装配件)

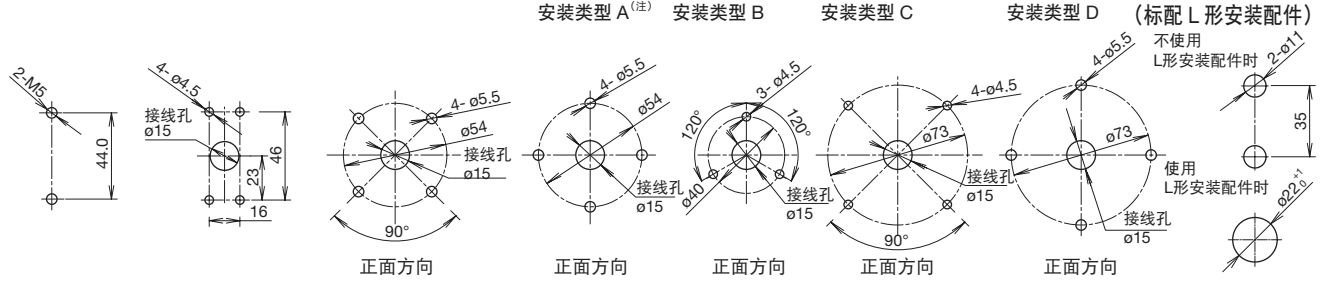


• 尺寸一览表

层数	框装型 (L1)	墙壁安装型 (L2)	直接安装型 (L3)	直杆安装型	
				圆形底座标配型 (L4)	L 形安装配件标配型 (L5)
1	228	228	170	480	444
2	258	258	200	510	474
3	288	288	230	540	504
4	318	318	260	570	534
5	348	348	290	600	564

□安装孔加工图

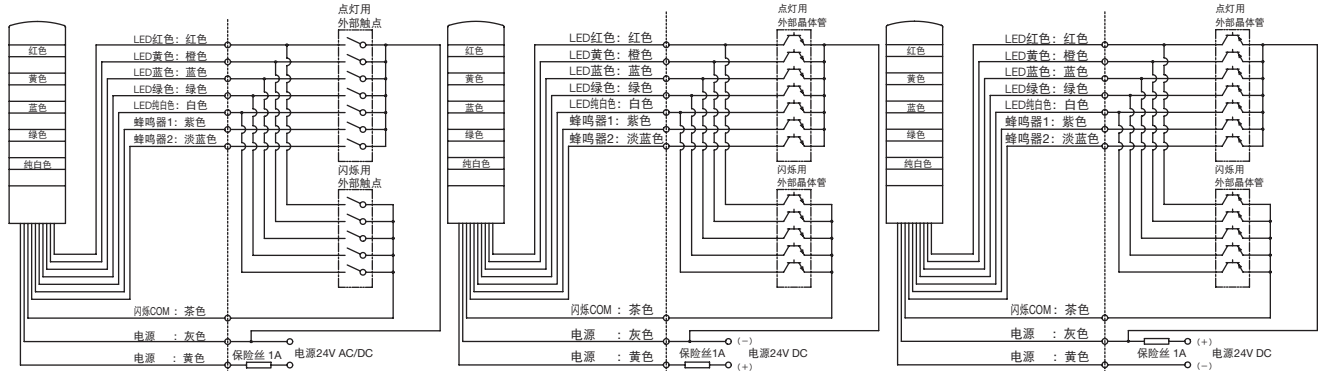
- 框装型
- 墙壁安装型
- 直接安装型
- 直杆安装型 (标配圆形底座) 安装类型 A (注) 安装类型 B 安装类型 C
- 直杆安装型 (标配 L 形安装配件) 安装类型 D 不使用 L 形安装配件时 使用 L 形安装配件时



注：符合 IEC60947-5-1/JIS C 8201-5-1。

□接线图

- 有触点驱动例
- NPN 型晶体管驱动例
- PNP 型晶体管驱动例



- APEM
- 开关·指示灯
- 电气控制箱
- 紧急停止开关
- 使能开关
- 安全设备
- 防爆设备
- 端子台
- 继电器·插座
- 电路保护器
- 开关电源
- LED 照明
- 可编程控制器
- 可编程显示器
- 传感器
- 自动识别

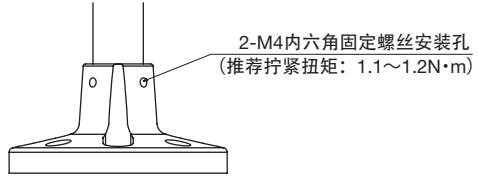
- 平面镶嵌框型
- ø16
- ø22
- ø30
- 小型
- 指示灯
- HW1Z
- AP22
- LD6A

LD6A 型 LED 多层警示灯

⚠️ 安全注意事项

- 请务必在切断电源后再对本产品进行安装、拆卸、LED 单元更换以及接线等操作，以免引起触电或火灾。
- 请尽可能将本产品安装在振动少，且具备一定强度的平坦场所。
- 请勿进行水平安装或倒立安装。
- 请勿在罩以及 LED 单元呈拆卸状态时放置或使用。
- 主体自带的垫圈，请务必使用以免影响防水性能。安装面有凹凸时，防水性能会受其影响。
- 请勿使用有损树脂物理性能的药品。

- 在振动较强的场所内六角固定螺丝会出现松动的可能，请进行螺丝固定等防松弛措施。（参照下图）



- 请勿拆卸未按规定拧紧扭矩的螺丝。

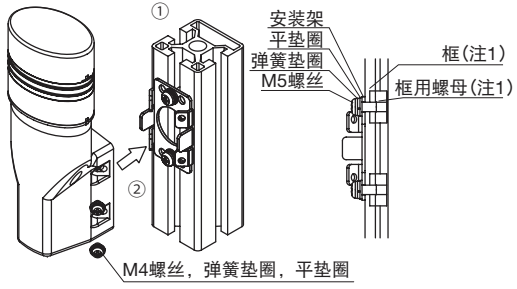
使用注意事项

□ 安装方法

- 请参照下图安装本产品。
- 安装孔尺寸请参照第 B-391、B-392 页安装孔加工图。
- 为了保证蜂鸣器的蜂鸣警告效果，请确保安装时蜂鸣器位于正面位置（点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型）。

框安装型

- ① 将框用螺母插入框内，用 M5 螺丝固定附属安装架的 2 个安装孔。推荐拧紧扭矩为 2.6 ~ 2.7N·m。
- ② 将主体与安装架镶合后用 M4 螺丝固定。推荐拧紧扭矩为 1.6 ~ 1.7N·m。



注 1：框以及框用螺母代表例请参照下表。
框用螺母的安装请参照各厂商的安装方法。

• 框以及框用螺母使用代表例

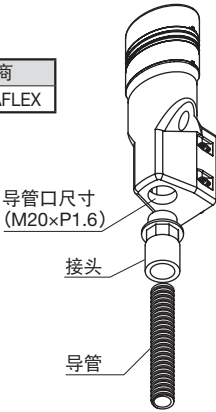
框尺寸	框	框用螺母	厂商
□ 30 (注 2)	SFF-302	SFB-001 SFB-4B5 SFB-101	SUS 株式会社
□ 40	SFF-402	SFB-008 SFB-4A5 SFB-108	

注 2：主体安装用安装架宽为 40mm。

使用框安装型时，请务必使用挠性导管，以免引起防水结构障碍。
挠性导管请参照下表。

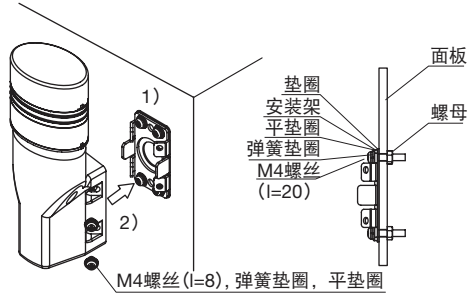
• 挠性导管使用代表例

导管口尺寸	接头	导管	厂商
M20	AL16/M20/A/BL	PAFS16BL	ADAPTAFLEX



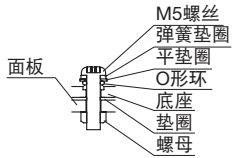
墙壁安装型

- 1) 对安装面板进行安装孔加工后，将附属的垫圈与安装架用螺丝 (M20×20) 进行 4 角固定。推荐拧紧扭矩为 1.6 ~ 1.7N·m。
- 2) 将主体与安装架镶合后用螺丝 (M4×8) 固定。推荐拧紧扭矩为 1.6 ~ 1.7N·m。



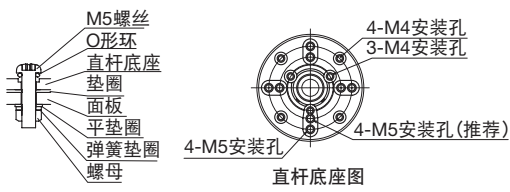
直接安装型

推荐拧紧扭矩为 2.6 ~ 2.7N·m。



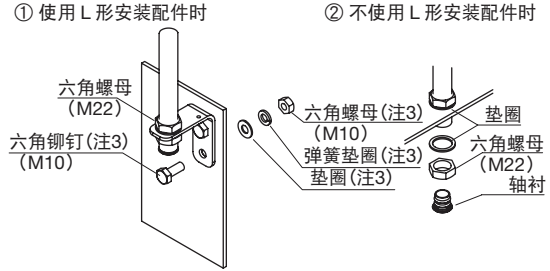
直杆安装型

此处仅说明 4 种安装方法中的 A 型安装方法。推荐拧紧扭矩为 2.6 ~ 2.7N·m (M5 螺丝)。



直杆安装型 (标配 L 形安装配件)

- ① 使用 L 形安装配件时
M10 六角螺母的拧紧扭矩为 10 ~ 11 N·m。
M22 六角螺母的拧紧扭矩为 25 ~ 26 N·m。
- ② 不使用 L 形安装配件时
从主体上拆除轴衬、六角螺母 (M22)、垫圈、L 形安装配件后，按下图所示按垫圈、六角螺母 (M22)、轴衬的顺序安装。
M22 六角螺母的拧紧扭矩为 25 ~ 26 N·m。

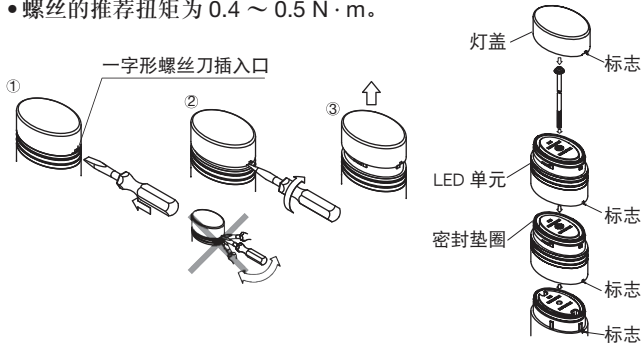


注 3：标志的零件请客户自行准备。另外，如下所示，因 L 形安装配件的尺寸不同，其所使用的安装螺丝尺寸也各异。
使用 LD6A-*K*Q*- □□□□□□ 时：M10
使用 LD6A-*K*Q*1- □□□□□□ 时：M8

使用注意事项

LED 单元组装·增减方法

- 请务必先切断电源后再进行组装。
- 请准备对应组装后形状的中心用螺丝轴以及 LED 单元。
- 请用一字形螺丝刀插入灯盖螺丝刀插入孔轻翘解除咬合后，用手取下。请务必使用先端厚 1mm 宽 7mm 以内的一字形螺丝刀。
- 取出中心的螺丝轴后组装 LED 单元。
- 组装灯罩以及 LED 单元时，请务必使侧面的标志一致后组装，以免侧面标志不一致以相反方向安装而损坏主体。
- 螺丝的推荐扭矩为 0.4 ~ 0.5 N·m。



注意

- 请注意 LED 单元的方向性(标志)。
- 螺丝请按推荐扭矩拧紧。请勿在螺丝呈松弛的情况下使用，以免引起破损。
- 请勿触摸 LED 的金属零件，以免因接触到手而产生静电，导致 LED 破损。
- 请务必在 5 层以内使用。
- 需增减层数时，请使用对应层数的螺丝轴(另售)。
- 组装时，请务必使用密封垫圈，以免影响防水性能。

接线方法

- 请按接线图进行接线。错误的接线会烧毁内部电路，敬请注意。
- 未使用的颜色电线请务必进行绝缘处理。
- 电源线请务必如接线图所示插入保险丝。
- 本产品请使用额定电流为 1A 的保险丝。
- 外部保险丝插座请使用 UL 认证品。
- 请务必使用 Class 2 的电源作为输入电源。
- 使用复数个同色 LED 单元时的触点容量，请参考 1 层的触点容量进行设定。(因同色 LED 单元使用 1 条信号线点灯)
- 请勿对闪烁线(茶色)施加电压，以免引起内部电路故障。
- 点灯用和闪烁用外部触点切勿同时 ON。
- 蜂鸣器 1 和蜂鸣器 2 的外部触点切勿同时 ON。

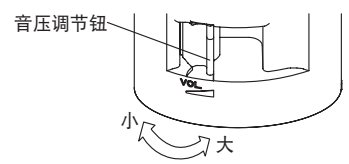
接线电线颜色一览

电线颜色	点灯型	点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型
红色	LED 单元—红色	LED 单元—红色
橙色	LED 单元—黄色	LED 单元—黄色
蓝色	LED 单元—蓝色	LED 单元—蓝色
绿色	LED 单元—绿色	LED 单元—绿色
白色	LED 单元—纯白色	LED 单元—纯白色
紫色	—	蜂鸣器 1
淡蓝色	—	蜂鸣器 2
茶色	—	闪烁
灰色	—	电源
黄色	电源	电源

- 与本产品连接的外部触点请参照 B-388 页。

音压调节方法(点灯 / 闪烁 / 蜂鸣器型)

- 请左右移动音压调节钮调节音压。
- 调节钮的最右端为音压最大状态(右图)。
- 请勿强行拨动音压调节钮以免损坏。



其他注意事项

- 以下场合，全部点灯状态使用时的使用环境温度的上限为 50°C。
- 1) 3 层以上且照明色组合中有 2 层以上为绿色(G)或蓝色(S)时。
例：红蓝绿(RSG)、绿绿红(GGR)
 - 2) 4 层以上时。
例：红黄绿纯白(RYGW)、红黄蓝绿纯白(RYSGW)

APEM

开关·指示灯

电气控制箱

紧急停止开关

使能开关

安全设备

防爆设备

端子台

继电器·插座

电路保护器

开关电源

LED 照明

可编程控制器

可编程显示器

传感器

自动识别

平面镶嵌框型

φ16

φ22

φ30

小型

指示灯

HW1Z

AP22

LD6A