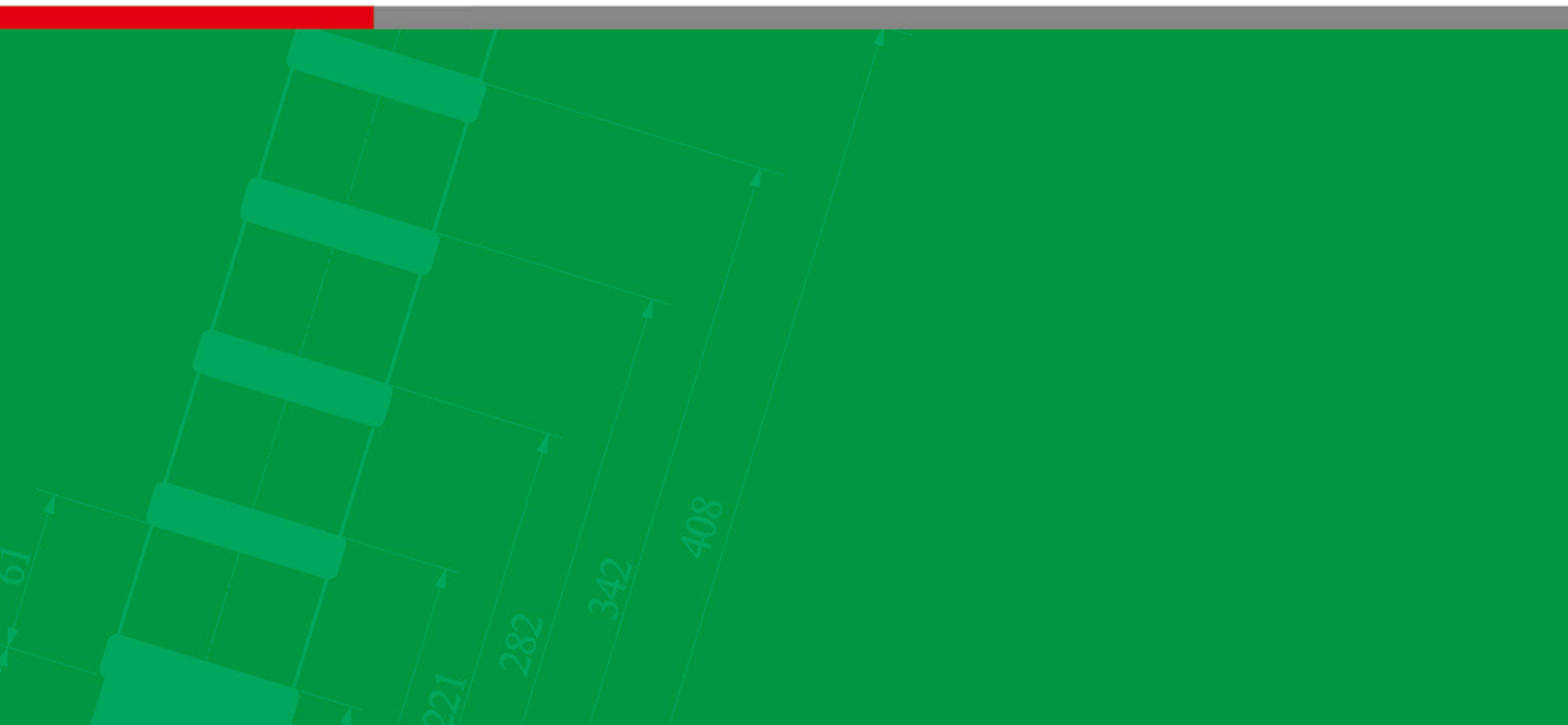


## TL-50(70)(90) 系列

## 警示灯



APT 创立于 1993 年，专门生产按钮、指示灯等低压产品，是中国领先的低压元器件制造商。2008 年 8 月，苏州西门子电器有限公司（以下称“西门子”）全资收购 APT，APT 品牌及相关产品由西门子运营。在西门子统一的品质管理，研发资源依托下，集中力量生产按钮和指示灯以及其它重要低压产品，如警示灯、万能转换开关、中间继电器、电流互感器和限位开关等。

经过 20 多年的推广和应用，APT 产品广泛服务于中国的电力、钢铁、冶金、化工、能源、交通、环保、食品、包装、印刷、纺织、港口、建筑等几十个行业领域，先后被秦山核电站、三峡水电站、神舟五号、青藏铁路机车、“和谐号”动车组、“复兴号”动车组、国际机场和城市地铁所选用，成为国家级重点工程项目的首选品牌。同时，西门子充分发挥其国际运营经验持续加强 APT 的管理和业务发展，并通过先进的技术和完善的产品线，更好地服务于中国市场。

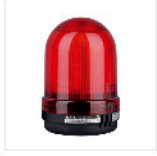
新起点 新征程

TL 系列警示灯



TL 系列警示灯

警示灯的选用原则	01
TL-70 组合式警示灯	02
TL-703 组合式警示灯	08
TL-701 单灯式警示灯	14
TL-702 声光一体单灯式警示灯	19
TL-90 声光一体单灯式警示灯	21
TL-50 系列警示灯	26
TL-501 系列警示灯	30



警示灯的选用原则

根据使用目的和工作环境等因素，警示灯的选择应该主要考虑下列因素：

- 周围环境的光亮度情况
- 距离观测点的远近程度
- 光源寿命与使用成本
- 使用环境的嘈杂程度、污染程度，以及是否有强烈震动或者冲击
- 光源损坏等突发问题对于安全性所带来的影响程度
- 使用和维修的方便性

因此，不同的使用要求和环境特点下会选择不同的产品，但维护方便性和经济性则是所有场合都要考虑的。

光源

1. 灯泡

灯泡是根据电流通过电阻丝发热而发光的。  
灯丝通常采用螺旋型钨丝，并在灯泡内注入惰性气体。  
一般灯泡大体上具有下列特性。

- 1）使用电压比灯泡的额定电压降低 10%，寿命增加 4 倍，而消耗功率低至 85%，亮度降低约 30%。
- 2）使用电压升高 10%，寿命将缩短 30%，消耗功率增加约 16%，而亮度增高约 40%。

2.LED

发光二极管（LED）是利用半导体的场致发光效应的固态发光器件，主要采用 GaAs，GaP 等半导体材料。  
和一般的半导体一样，LED 寿命受过电压、周围温度等因素影响，但不会像灯泡一样因灯丝挥发而慢慢变细，并且也不会有机械磨损，所以无需特别的抗震结构也能抗冲击、振动且寿命长。此外，LED 的光电转换效率很高，是节能长寿的清洁光源。  
发光二极管（LED）的标准寿命大约为 100000 小时

3. 氙灯

氙灯的发光原理是靠瞬间高能量激发气体发光，发光亮度较高。  
与普通灯泡相比，需要瞬间引入非常大的电能，并散发极大的光量。由于氙气激发电压低、且配套材料易于选择等诸多优点，因此此类光源大多采用 Xe 气，氙灯也因此而得名。  
氙灯灯泡可用耐震法固定，耐震性较好。氙灯发光的光谱和自然光接近，工作方式与照相机闪光灯一样是爆闪，因此可视性极强。

人耳感知的声音大小

人耳所感觉到的声音大小和物理意义上的声压强度（dB）是不一样的。  
同样的声强（dB）下，如果音调（声音的频率、振幅）不同，感觉到的声音大小也不相同。一般而言，声音频率越高，越容易使人烦躁，感觉到的音量也大。因此，声强（dB）越强、音调（振动数，频率）越高，则声音听起来也就越大。即音波的频率越高、振幅越大，人耳感知的声音大小也就越大。  
在本公司的产品中，同样具有 115dB 声强的产品，频率高的警告音听起来音量大，频率低的声音信号听起来就较小。

TL-70 组合式警示灯



性能特点

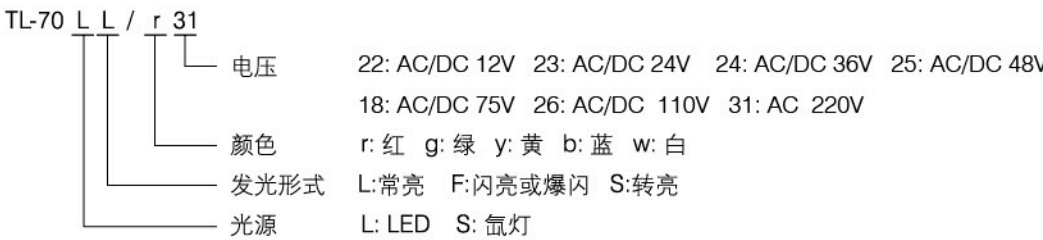
- 防护等级 IP65
- 根据需要可将不同的发光形式、不同光源自由组合（最多可以是 5 个光组件或 4 个光组件加 1 个声组件）
- 发光形式有：常亮、闪亮或爆闪、转亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成
- 蜂鸣器音量 > 100dB（距声源水平方向 10cm 处）

光组件产品规格

样式	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-70LL	LED常亮	12V/≤60mA 24V/≤45mA 36V/≤45mA 48V/≤19mA 75V/≤19mA 110V/≤19mA 220V/≤18mA	红 黄 绿 蓝 白
	TL-70LF	LED闪亮	12V/≤60mA 24V/≤45mA 36V/≤45mA 48V/≤24mA 75V/≤24mA 110V/≤24mA 220V/≤32mA	
	TL-70LS	LED转亮	12V/≤52mA 24V/≤32mA 36V/≤32mA 48V/≤32mA 75V/≤32mA 110V/≤32mA 220V/≤32mA	
	TL-70SF	氙灯爆闪	24V/≤200mA 110V/≤42mA 220V/≤40mA	

注：12V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示





声组件产品规格

图片	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-70BI	蜂鸣(间断)	12V $\leq$ 32mA 24V $\leq$ 32mA 36V $\leq$ 32mA 48V $\leq$ 32mA 75V $\leq$ 30mA 110V $\leq$ 30mA 220V $\leq$ 32mA	黑
	TL-70BC	蜂鸣(连续)	12V $\leq$ 32mA 24V $\leq$ 30mA 36V $\leq$ 30mA 48V $\leq$ 30mA 75V $\leq$ 30mA 110V $\leq$ 30mA 220V $\leq$ 32mA	

注：12V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示 TL-70 B I / 31


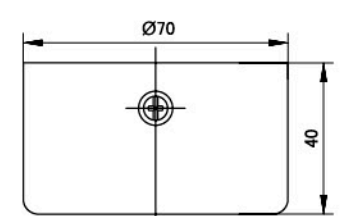
电压 22: AC/DC 12V 23: AC/DC 24V 24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V  
18: AC/DC 75V 26: AC/DC 110V 31: AC 220V

发声形式 I: 间断 C: 连续


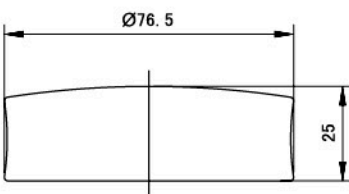
声源 B: 蜂鸣

附件


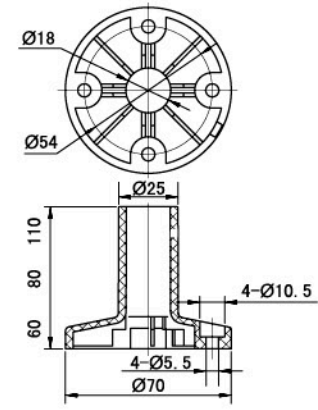
接线座 TL-70L

样式	外形图
	


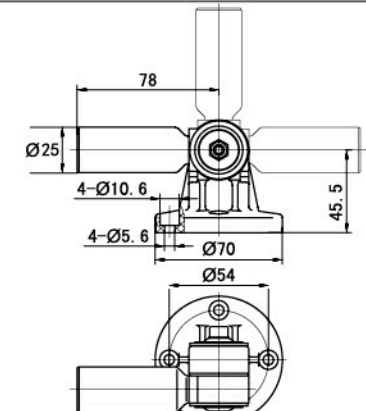
装饰盖 TL-70C

样式	外形图
	
与光组件配套，防护作用	

竖直安装底座 TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3

样式	型号	高度	外形图
	TL-SZ-1	60	
	TL-SZ-2	80	
	TL-SZ-3	110	


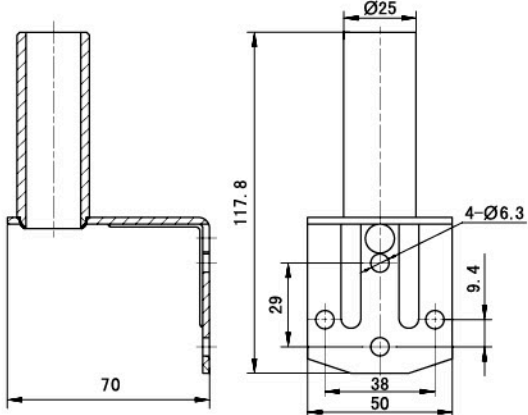
折叠安装底座 TL-SZ-4

样式	外形图
	


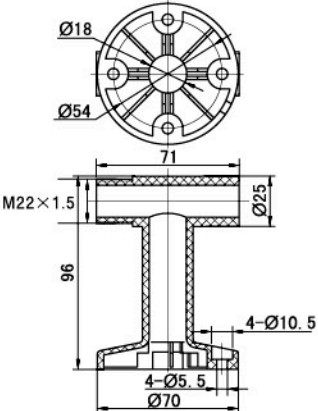
侧安装底座 TL-CZ-1

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3、TL-SZ-4使用	


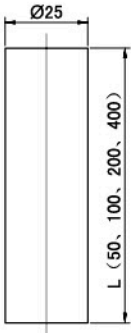
侧安装底座 TL-CZ-3

样式	外形图
	

侧安装底座 TL-CZ-4

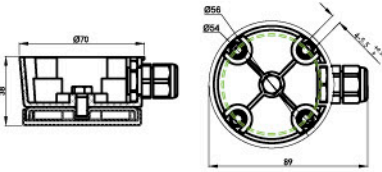
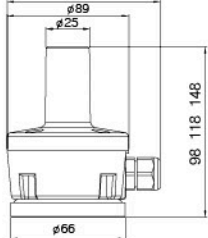

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-G-□使用	

侧安装底座 TL-G-□

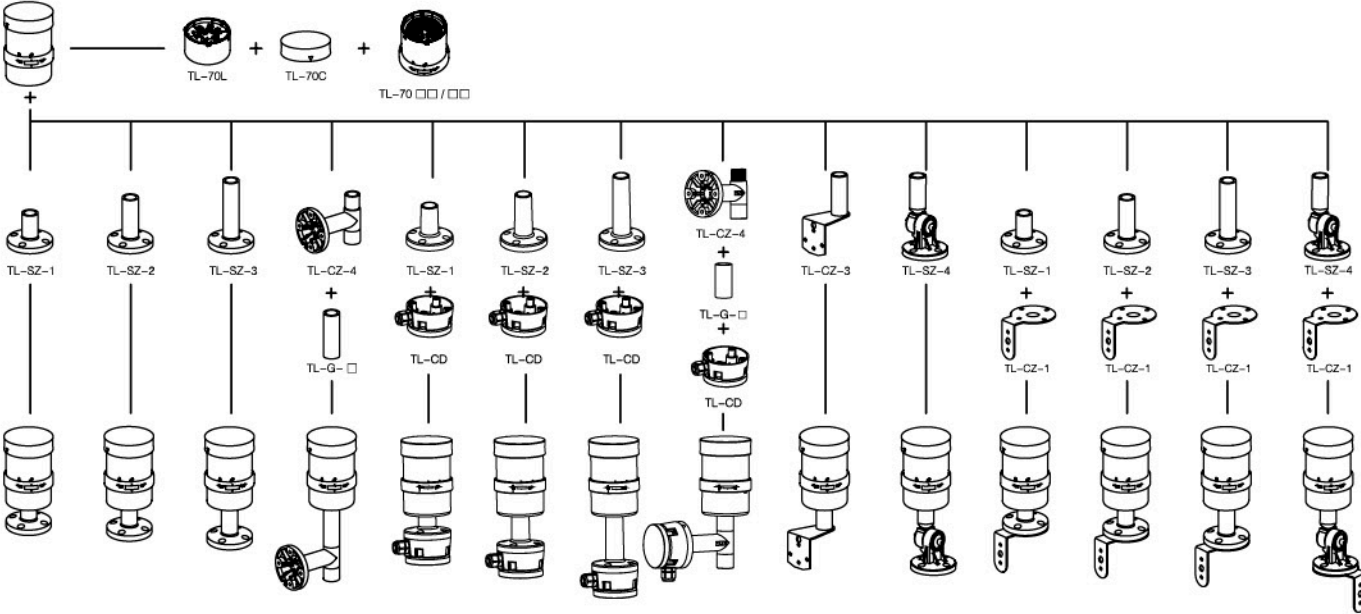
样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-CZ-4使用	

注：在型号“□”中填写所需产品的高度

磁性安装底座

样式	型号	组合	外形图
	TL-CD-1		
	TL-CD-11	TL-CD-1+TL-SZ-1	
	TL-CD-12	TL-CD-1+TL-SZ-2	
	TL-CD-13	TL-CD-1+TL-SZ-3	
	TL-CD-24	TL-CD-1+TL-CZ-4 注：需配合TL-G- 使用	

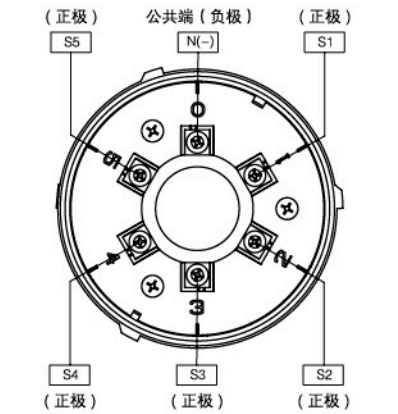
附件组合示意图



安装说明

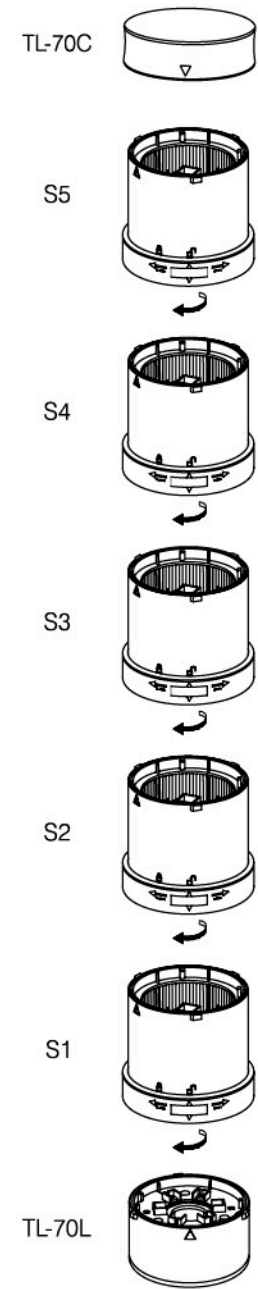
- 可选择不同颜色、不同光源、不同发光形式，但是同一电压等级的光组件组合
- 一台警示灯最多能组合五个单元：五个光组件或者四个光组件和一个声组件组成
- 不同的安装方式可选择不同的附件实现

接线图

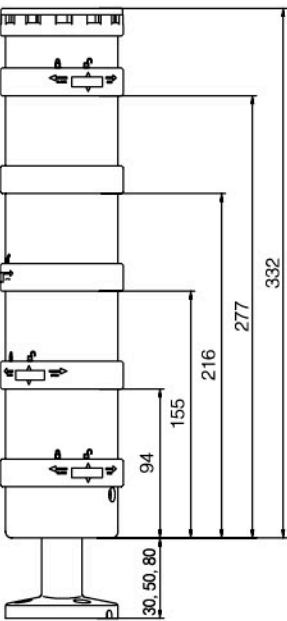


※ 公共端负极，其余正极端接线必须由 S1 ~ S5

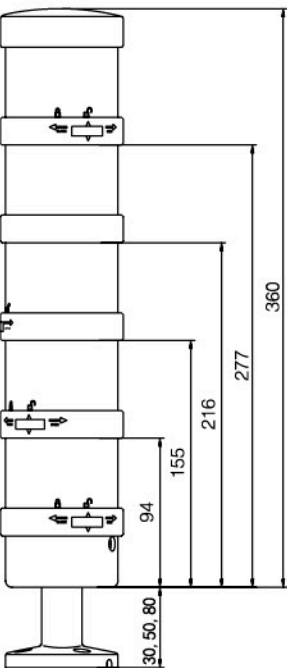
安装示意图



外形尺寸



外形尺寸(4个光组件+1个声组件)



外形尺寸(5个光组件)

TL-703 组合式警示灯



性能特点

- 防护等级 IP65
- 根据需要可将不同的发光形式、不同光源自由组合（最多可以是 5 个光组件）
- 发光形式有：常亮、闪亮、转亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成
- 蜂鸣器音量 > 90dB（距声源水平方向 10cm 处）

光组件产品规格

样式	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-703A (B) LL	LED常亮	12V/±67mA 24V/±67mA 36V/±67mA 48V/±67mA 75V/±18mA 110V/±18mA 220V/±18mA	红 黄 绿 蓝 白
	TL-703A (B) LF	LED闪亮	12V/±70mA 24V/±70mA 36V/±70mA 48V/±70mA 75V/±24mA 110V/±24mA 220V/±32mA	
	TL-703A (B) LS	LED转亮	12V/±32mA 24V/±32mA 36V/±32mA 48V/±32mA 75V/±32mA 110V/±32mA 220V/±32mA	


注：12V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示





声组件产品规格

图片	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-703A (B) BI	间断发声	12V/≤40mA 24V/≤40mA 36V/≤40mA 48V/≤40mA 75V/≤30mA 110V/≤30mA 220V/≤32mA	黑
	TL-703A (B) BC	连续发声		

注：12V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示 TL-703 A B C / 31

电压等级

22: AC/DC 12V 23: AC/DC 24V 24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V  
18: AC/DC 75V 26: AC/DC 110V 31: AC 220V

发声形式


I: 间断 C: 连续

声源

B: 蜂鸣

外壳形式

A: 垂直光栅 B: 经纬光栅

图片	规格	额定电压/电流	颜色
 IP20	音乐类型: 华尔兹 致爱丽丝 甜蜜家园	12V/ ≤200mA 24V/ ≤260mA 36V/ ≤70mA 48V/≤70mA 75V/≤40mA 110V/ ≤30mA 220V/≤20mA	黑

注：24V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示 TL-703 A M C / 31

电压等级

22: AC/DC 12V 23: AC/DC 24V 24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V  
18: AC/DC 75V 26: AC/DC 110V 31: AC 220V

发声形式

h:华尔兹 z:致爱丽丝 t:甜蜜家园

声源


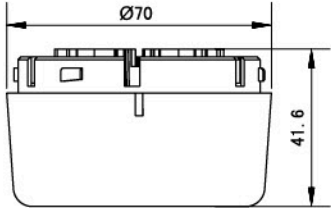
M: 音乐型

外壳形式


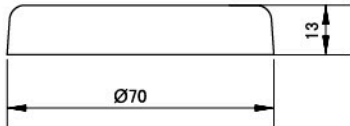
A: 垂直光栅 B: 经纬光栅

附件


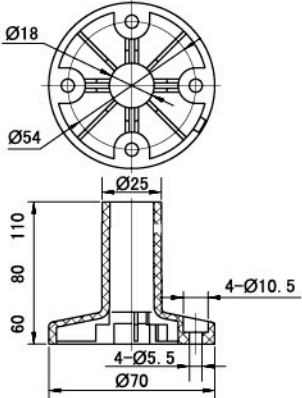
接线座 TL-703L

样式	外形图
	


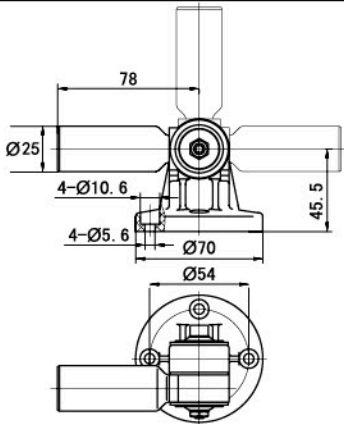
装饰盖 TL-703C

样式	外形图
 与光组件配套，防护作用	


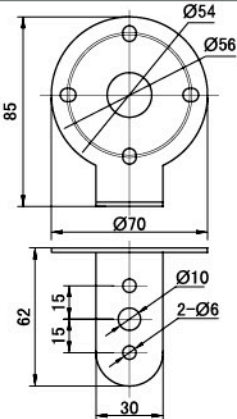
竖直安装底座 TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3

样式	型号	高度	外形图
	TL-SZ-1	60	
	TL-SZ-2	80	
	TL-SZ-3	110	


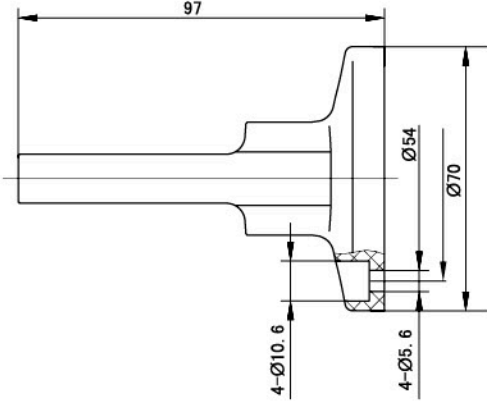
折叠安装底座 TL-SZ-4

样式	外形图
	


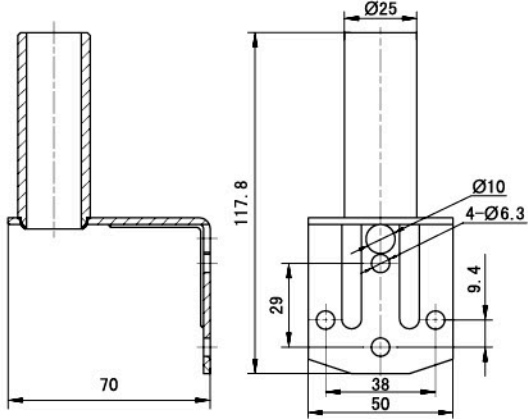
侧安装底座 TL-CZ-1

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3、TL-SZ-4使用	


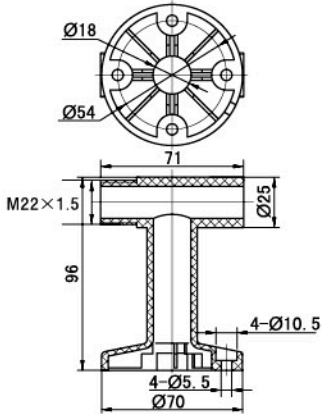
侧安装底座 TL-CZ-2

样式	外形图
	


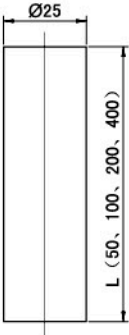
侧安装底座 TL-CZ-3

样式	外形图
	

侧安装底座 TL-CZ-4

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-G-□使用	

侧安装底座 TL-G-□

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-CZ-4使用	

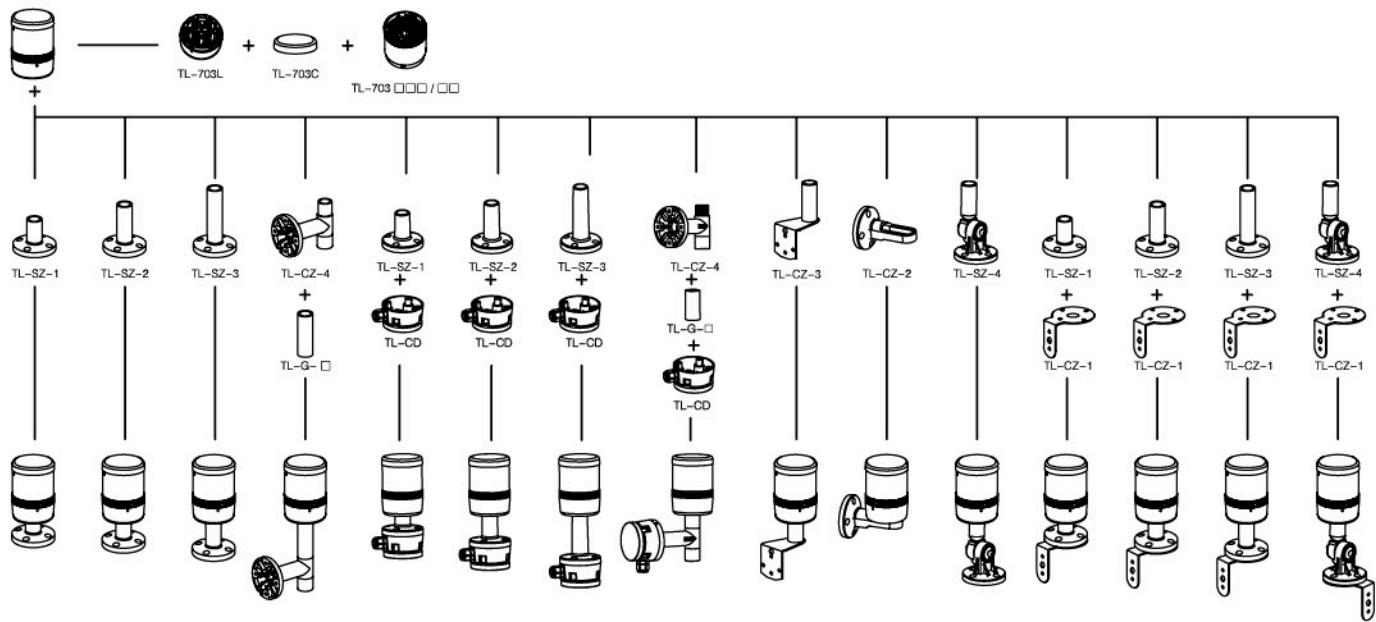
注：在型号“□”中填写所需产品的高度



磁性安装底座

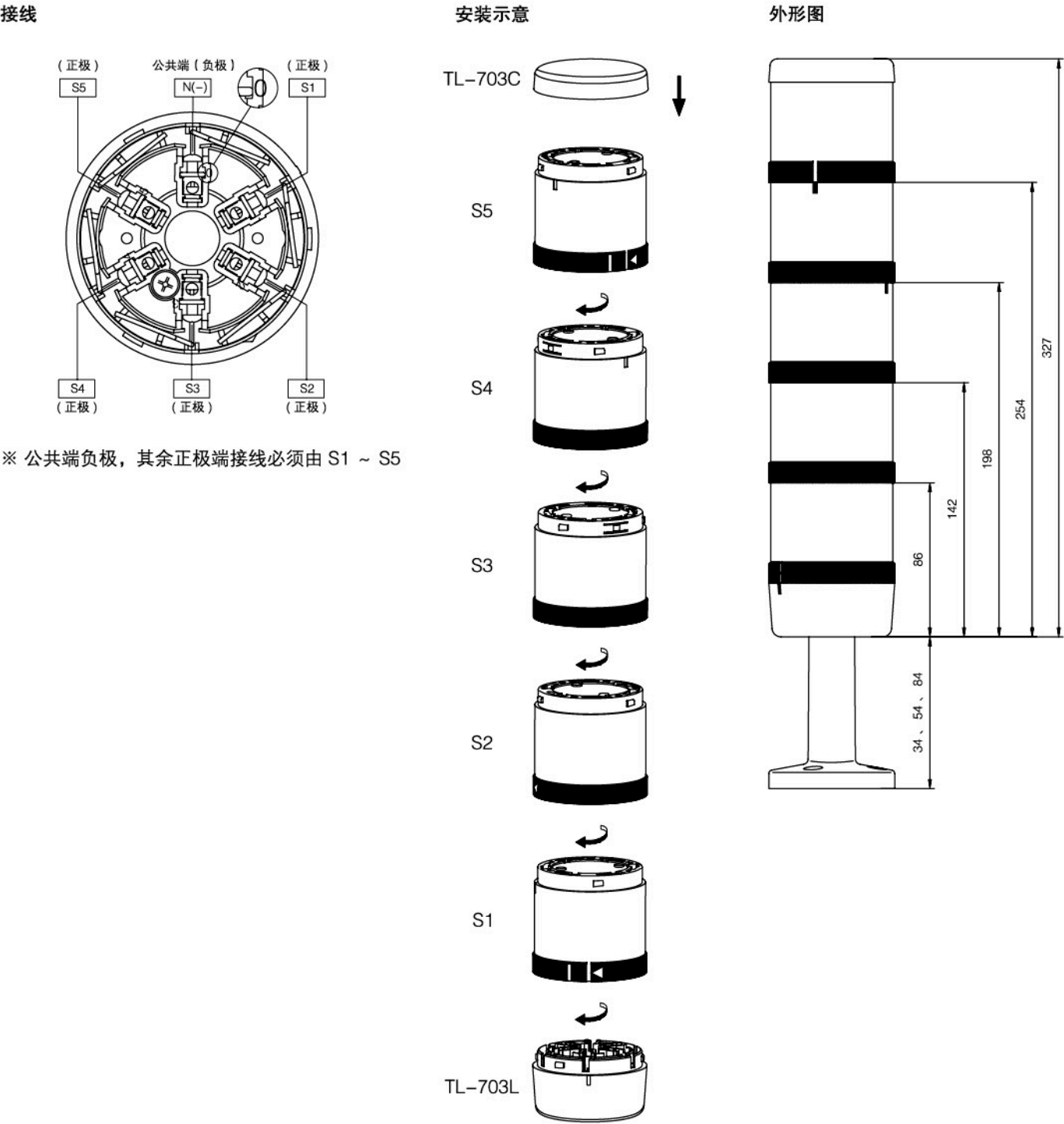
样式	型号	组合	外形图
	TL-CD-1		
	TL-CD-11	TL-CD-1+TL-SZ-1	
	TL-CD-12	TL-CD-1+TL-SZ-2	
	TL-CD-13	TL-CD-1+TL-SZ-3	
	TL-CD-24	TL-CD-1+TL-CZ-4 注：需配合TL-G-使用	

附件组合示意图



安装说明

- 可选择不同颜色、不同光源、不同发光形式，但是同一电压等级的光组件组合
- 一台警示灯最多能组合五个单元：五个光组件或者四个光组件和一个声组件组成
- 不同的安装方式可选择不同的附件实现



TL-701单灯式警示灯



性能特点

- 防护等级IP65
- 发光形式有：常亮、闪亮或爆闪、转亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成

产品规格


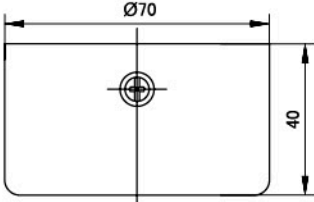
样式	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-701LL	LED常亮	12V/≤60mA 24V/≤45mA 36V/≤45mA 48V/≤19mA 75V/≤19mA 110V/≤19mA 220V/≤18mA	红 黄 绿 蓝 白
	TL-701LF	LED闪亮	12V/≤60mA 24V/≤45mA 36V/≤45mA 48V/≤24mA 75V/≤24mA 110V/≤24mA 220V/≤32mA	
	TL-701LS	LED转亮	12V/≤52mA 24V/≤32mA 36V/≤32mA 48V/≤32mA 75V/≤32mA 110V/≤32mA 220V/≤32mA	
	TL-701SF	氙灯爆闪	24V/≤200mA 110V/≤42mA 220V/≤40mA	

注：12V-110V为交直流通用，220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。


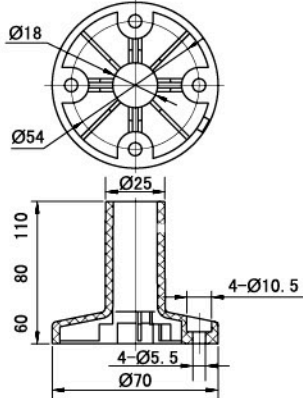


附件


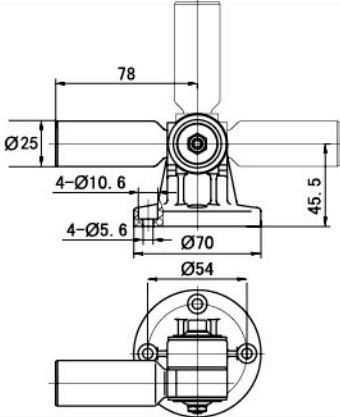
接线座 TL-70L

样式	外形图
	

竖直安装底座 TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3

样式	型号	高度	外形图
	TL-SZ-1	60	
	TL-SZ-2	80	
	TL-SZ-3	110	


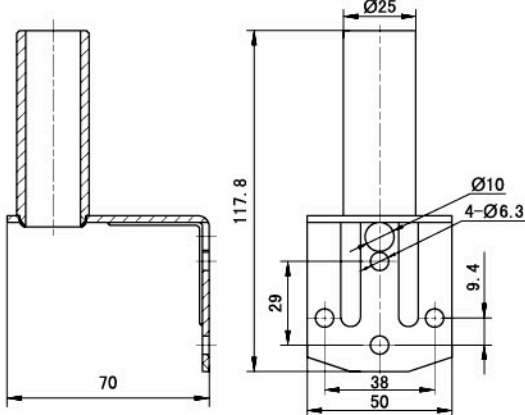
折叠安装底座 TL-SZ-4

样式	外形图
	

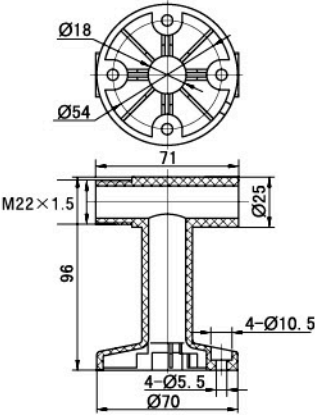
侧安装底座 TL-CZ-1

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3、TL-SZ-4使用	

侧安装底座 TL-CZ-3


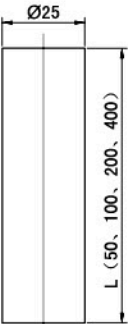
样式	外形图
	

侧安装底座 TL-CZ-4

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-G-□使用	



侧安装底座 TL-G-□

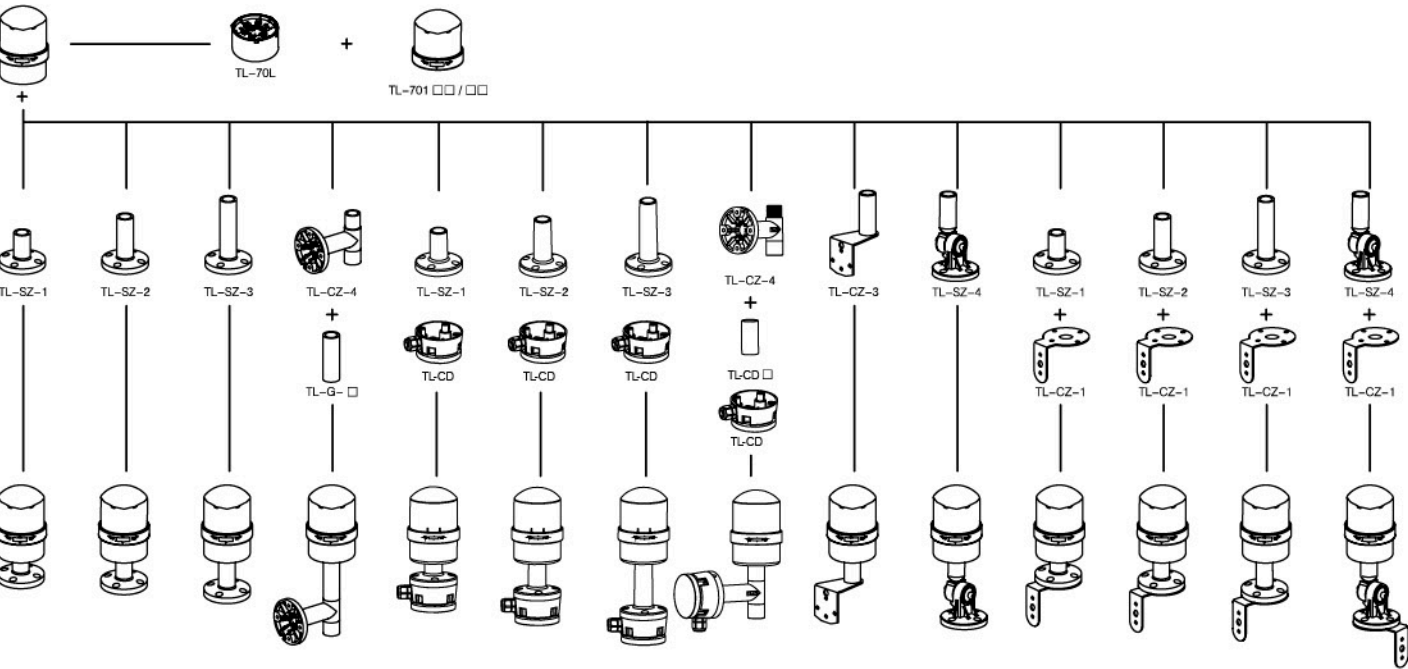
样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-CZ-4使用	

注：在型号“□”中填写所需产品的高度

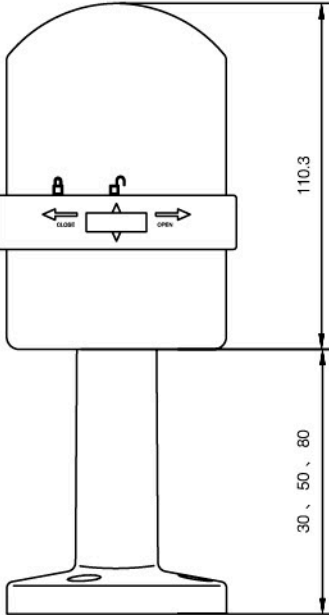
磁性安装底座

样式	型号	组合	外形图
	TL-CD-1		
	TL-CD-11	TL-CD-1+TL-SZ-1	
	TL-CD-12	TL-CD-1+TL-SZ-2	
	TL-CD-13	TL-CD-1+TL-SZ-3	
	TL-CD-24	TL-CD-1+TL-CZ-4 注：需配合TL-G-使用	

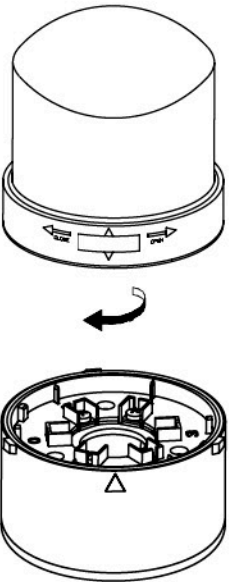
附件组合示意图



外形尺寸



安装示意图



TL-702 声光一体单灯式警示灯



- 性能特点
- 防护等级：IP20
  - 声光一体
  - 发光形式有：常亮、闪亮、转亮
  - 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成

产品规格

样式	型号	规格	额定电压/电流	颜色
	TL-702L	常亮	12V≤75mA 24V≤75mA 36V≤75mA 48V≤75mA 75V≤32mA 110V≤32mA 220V/≤32mA	红 黄 绿 蓝 白
	TL-702F	闪亮		
	TL-702S	转亮		
	TL-702LI(C)	常亮、间断 (连续) 发声		
	TL-702FI(C)	闪亮、间断 (连续) 发声		
	TL-702SI(C)	转亮、间断 (连续) 发声		

! 注意事项

- 1、12V-110V 为交直流通用，220V 仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。
- 2、该型号为声光一体式，声光不可分开控制。

型号表示 TL-702 L C / r 31 □

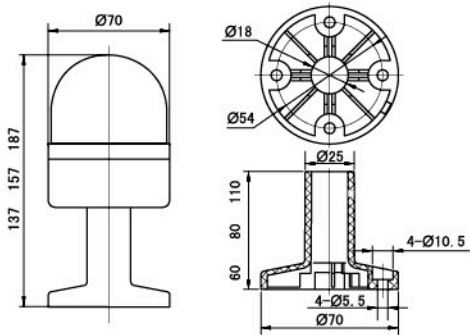
产品高度 无标记:137mm H<sub>1</sub>:157mm H<sub>2</sub>:187mm

电压等级 22: AC/DC 12V 23: AC/DC 24V  
24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V  
18: AC/DC 75V 26: AC/DC 110V  
31: AC 220V

颜色 r: 红 g: 绿 y: 黄 b: 蓝 w: 白

发声形式 无标志:不发声 l:间断 C:连续

发光形式 L:常亮 F:闪亮 S:转亮



有三种高度，根据需要可订货时注明

侧安装底座 TL-CZ-1

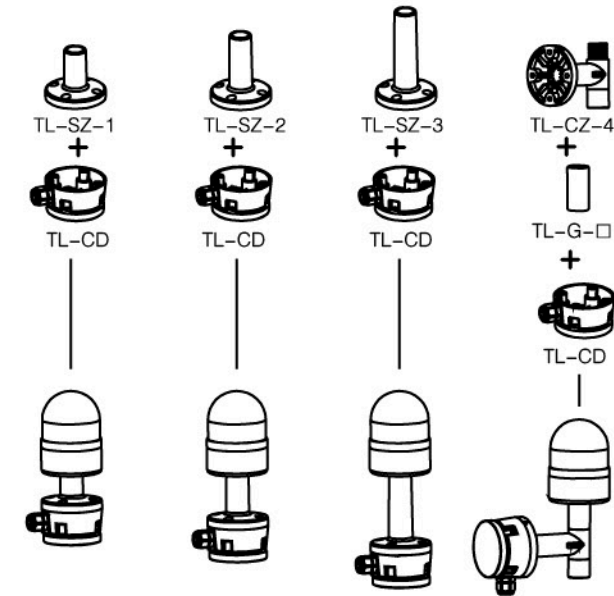
样式	外形图

用于侧安装

磁性安装底座

样式	型号	组合	外形图
	TL-CD-1		
	TL-CD-11	TL-CD-1+TL-SZ-1	
	TL-CD-12	TL-CD-1+TL-SZ-2	
	TL-CD-13	TL-CD-1+TL-SZ-3	
	TL-CD-24	TL-CD-1+TL-CZ-4 注：需配合TL-G-使用	

附件组合示意图



TL-90 声光一体单灯式警示灯



性能特点

- 防护等级 IP65（单灯或警笛声光一体），IP40（连续/间断声光一体）
- 发光形式有：常亮、闪亮、转亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成
- 音量：警笛 > 110dB，连续/间断 > 90dB（距声源水平方向 10cm 处）

产品规格

型号	规格	额定电压/电流	颜色
TL-90LL	LED常亮	24V≤110mA 36V≤110mA 48V≤60mA 110V≤25mA 220V≤33mA	红 黄 绿 蓝 白
TL-90LF	LED闪亮	24V≤110mA 36V≤110mA 48V≤60mA 110V≤25mA 220V≤33mA	
TL-90LS	LED转亮	24V≤54mA 36V≤52mA 48V≤52mA 110V≤25mA 220V≤32mA	
TL-90LL/B(I、C、W)	LED常亮(间断、连续、警笛)	24V≤210mA 36V≤190mA 48V≤130mA 110V≤44mA 220V≤45mA	
TL-90LF/B(I、C、W)	LED闪亮(间断、连续、警笛)	24V≤210mA 36V≤190mA 48V≤130mA 110V≤44mA 220V≤58mA	
TL-90LS/B(I、C、W)	LED转亮(间断、连续、警笛)	24V≤152mA 36V≤132mA 48V≤122mA 110V≤44mA 220V≤44mA	

注：24V-48V为交直流通用，110V、220V仅适用于交流，电流仅供选型参考，实际以实物为准。



型号表示	TL-90	L	F	/	B	C	/	r	31	/	S	-X	
													安装方式
													X:底座单螺钉侧紧固 不注明: 警灯直接三孔安装
													出线方式
													S:侧向出线 D:底部出线
													电压等级
													23: AC/DC 24V 24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V
													26: AC 110V 31: AC 220V
													颜色
													r: 红 g: 绿 y: 黄 b: 蓝 w: 白
													发声形式
													I:间断 C:连续 W:警笛
													声源
													B:蜂鸣
													发光形式
													L:常亮 F:闪亮 S:转亮
													光源
													L: LED


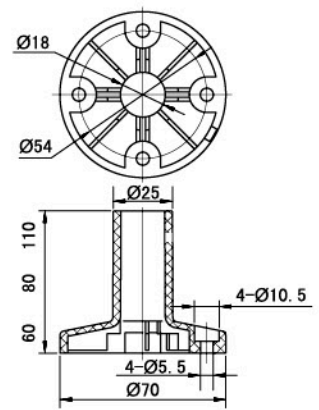
注：TL-90系列警灯有两种使用安装方式，分别如下：

1、配套安装底座使用侧紧固单螺钉方式安装，需要在型号后尾注-X。


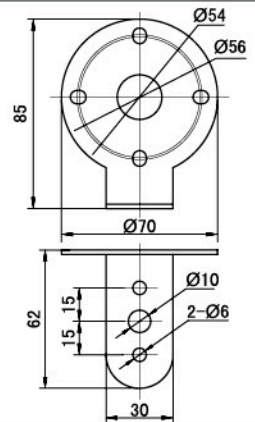
2、警灯直接三孔安装，不需要尾注。

附件

竖直安装底座 TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3 （警灯型号后需尾注-X）


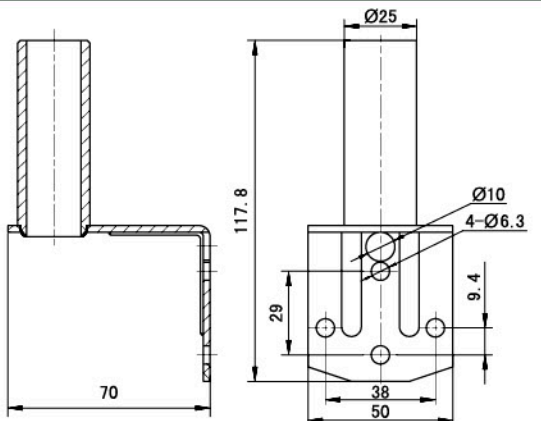
样式	型号	高度	外形图
	TL-SZ-1	60	
	TL-SZ-2	80	
	TL-SZ-3	110	

侧安装底座 TL-CZ-1 （单独使用时，警灯型号不需尾注；如配套TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3、TL-SZ-4底座使用时，警灯型号后需尾注-X）

样式	外形图
	

用于侧安装，可单独使用，也可配合TL-SZ-1、TL-SZ-2、TL-SZ-3、TL-SZ-4使用


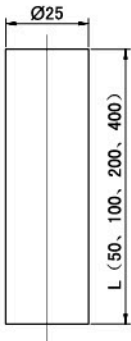
侧安装底座 TL-CZ-3 （警灯型号后需尾注-X）

样式	外形图
	

侧安装底座 TL-CZ-4 （警灯型号后需尾注-X）

样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-G-□使用	

侧安装底座 TL-G-□

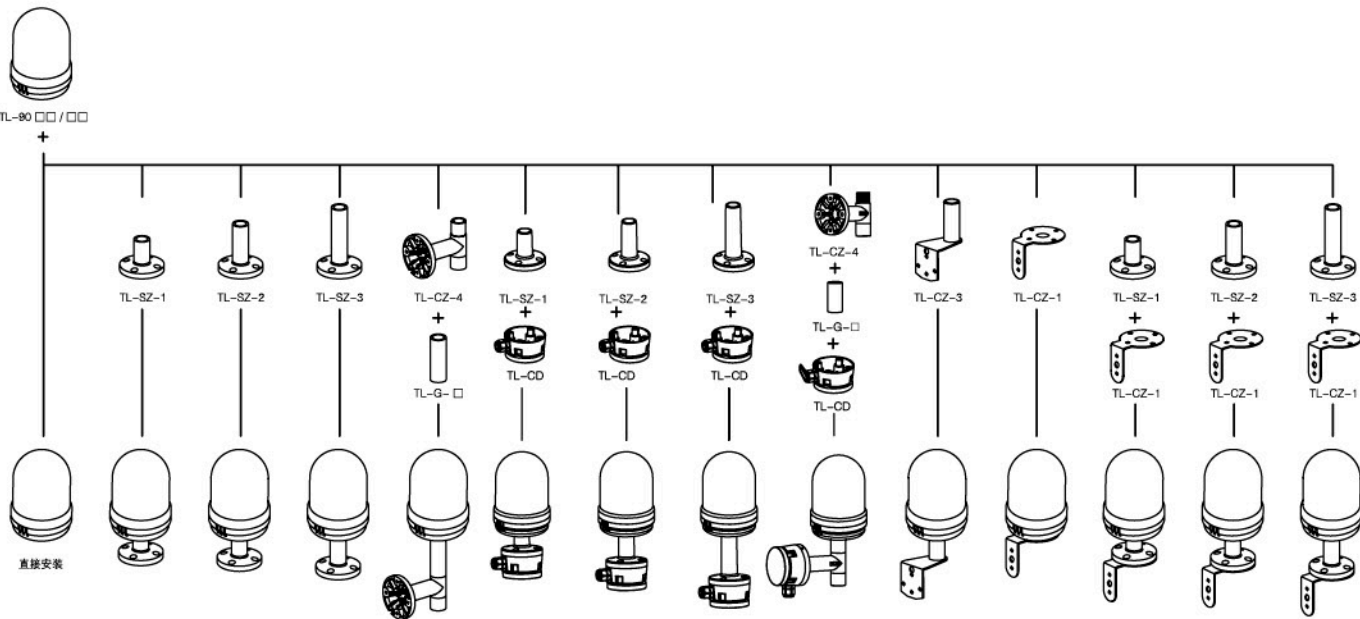
样式	外形图
	
用于侧安装，需配合TL-CZ-4使用	

注：在型号“□”中填写所需产品的高度

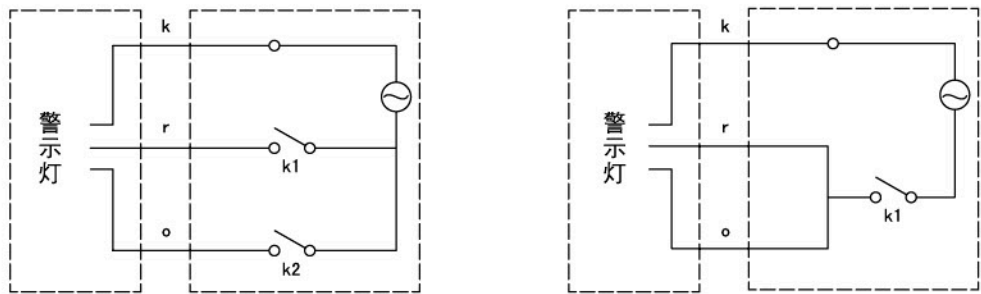
磁性安装底座（警灯型号后需尾注-X）

样式	型号	组合	外形图
	TL-CD-1		
	TL-CD-11	TL-CD-1+TL-SZ-1	
	TL-CD-12	TL-CD-1+TL-SZ-2	
	TL-CD-13	TL-CD-1+TL-SZ-3	
	TL-CD-24	TL-CD-1+TL-CZ-4 注：需配合TL-G- 使用	

附件组合示意



接线图

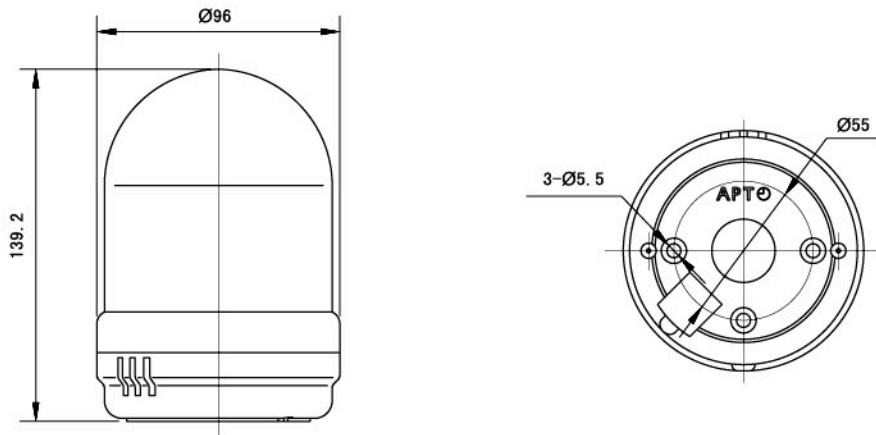


声光一体型接线图

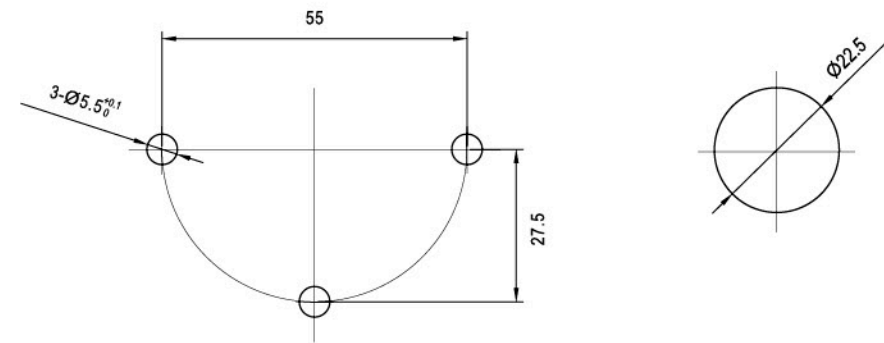
单灯型接线图

注：r - 红色线（LED 灯电源线），o - 灰色线（蜂鸣器电源线）；  
k - 黑色线（公用电源线），线长 1m。

外形尺寸



开孔尺寸



TL-50 系列 警示灯



标准型 L型 C型 C1型 C2型 Z型 ZC型

性能特点

- 防护等级 IP20
- 在工作空间较大的场所也能有效地传递信号
- 发光形式有：常亮、闪亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成
- 蜂鸣器音量 > 90dB（距声源水平方向 10cm 处）

开孔尺寸

标准型	L型	C型
C1型 ZC型	C2型	Z型

注：选用不同的安装方式，需订货时在型号注明。

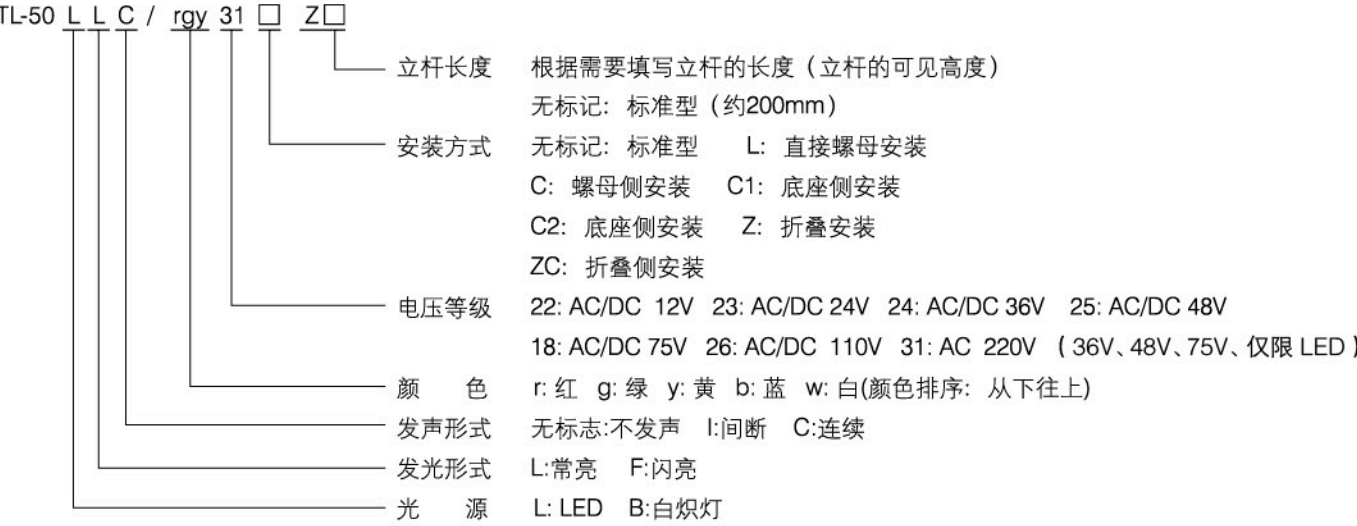


产品规格

型号	规格	额定电压/电流(LED)	额定电压/电流(蜂鸣器)	颜色
TL-50LL	LED常亮	12V≤64mA 24V≤36mA 36V≤36mA 75V≤15mA 110V≤15mA 220V≤15mA	15~35 mA	红 黄 绿 蓝 白
TL-50LF	LED闪亮	12V≤64mA 24V≤36mA 36V≤36mA 75V≤18mA 110V≤18mA 220V≤18mA		
TL-50BL	白炽灯常亮	12V≤260mA 24V≤130mA 110V≤30mA 220V≤16mA		
TL-50BF	白炽灯闪亮	12V≤260mA 24V≤130mA 110V≤30mA 220V≤16mA		
TL-50LLI(C)	LED常亮, 间断或连续发音	12V≤64mA 24V≤36mA 36V≤36mA 75V≤15mA 110V≤15mA 220V≤20mA		
TL-50LFI(C)	LED闪亮, 间断或连续发音	12V≤64mA 24V≤36mA 36V≤36mA 75V≤15mA 110V≤15mA 220V≤15mA		
TL-50BLI(C)	白炽灯常亮, 间断或连续发音	12V≤260mA 24V≤130mA 110V≤30mA 220V≤16mA	15~35 mA	
TL-50BFI(C)	白炽灯闪亮, 间断或连续发音	12V≤260mA 24V≤130mA 110V≤30mA 220V≤16mA		

注：12V、24V、36V、48V、75V、110V为交直流通用，220V仅适用于交流，额定电流以一层为单位，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

型号表示

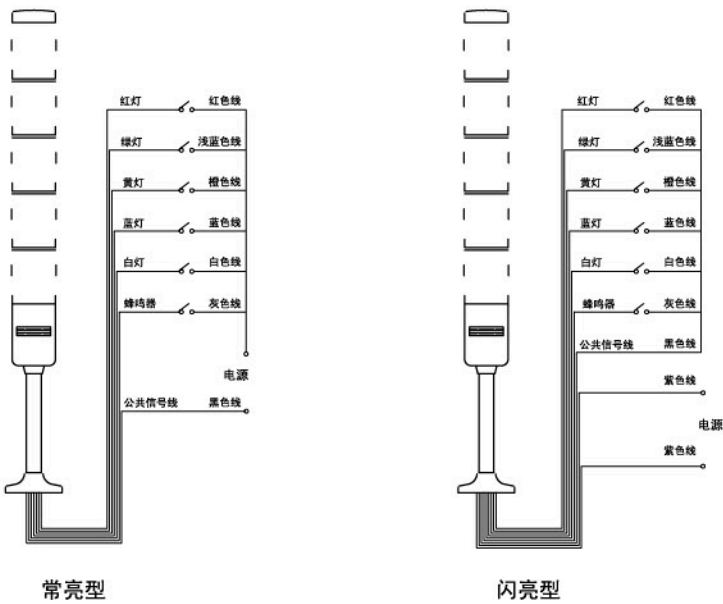


附件

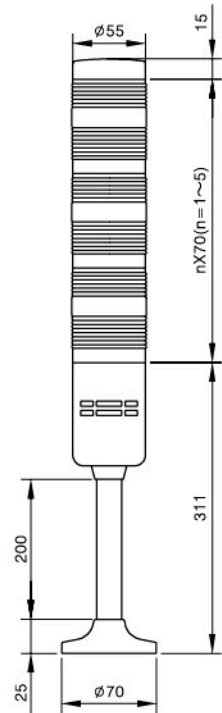
名称		型号	电压等级	颜色	作用	外形图
白炽灯珠		TL-50B1/■	22: AC/DC12V		用作 TL-50 AC/DC12V 系列光源	
			23: AC/DC24V		用作 TL-50 AC/DC24V 系列光源	
			26: AC/DC110V		用作 TL-50 AC/DC110V 系列光源	
			31: AC220V		用作 TL-50 AC220V 系列光源	
LED灯珠		TL-50L1/□■	22: AC/DC12V	r:红 g:绿 y:黄 b:蓝 w:白	用作 TL-50 AC/DC12V 系列光源	
			23: AC/DC24V		用作 TL-50 AC/DC24V、36V、AC220V 闪亮系列光源	
			25: AC/DC48V		用作 TL-50 AC/DC48V、75V、110V、AC220V 系列光源	

注：型号栏中“□”处注明颜色，“■”处注明电压等级代码

接线图



外形尺寸



TL-501 系列 警示灯



性能特点

- 防护等级 IP20
- 在工作空间较大的场所也能有效地传递信号
- 发光形式有：常亮、闪亮
- 灯罩由耐热抗震的聚碳酸酯树脂制成
- 蜂鸣器音量 > 90dB（距声源水平方向 10cm 处）

开孔尺寸

标准型	L型	C型
C1型 ZC型	C2型	Z型

注：选用不同的安装方式，需订货时在型号注明。

产品规格

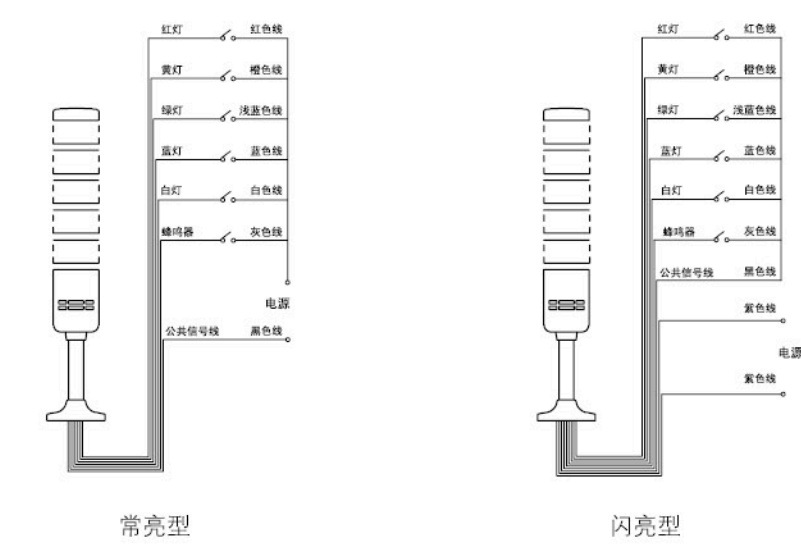
型号	规格	额定电压/电流(LED)	额定电压/电流(蜂鸣器)	颜色
TL-501LL	LED常亮	12V $\leq$ 70mA 24V $\leq$ 35mA 36V $\leq$ 35mA 48V $\leq$ 35mA 75V $\leq$ 35mA 110V $\leq$ 35mA 220V $\leq$ 19mA	15~35 mA	红 黄 绿 蓝 白
TL-501LF	LED闪亮	12V $\leq$ 70mA 24V $\leq$ 35mA 36V $\leq$ 35mA 48V $\leq$ 35mA 75V $\leq$ 35mA 110V $\leq$ 35mA 220V $\leq$ 19mA		
TL-501LLI(C)	LED常亮, 间断或连续发音	12V $\leq$ 70mA 24V $\leq$ 35mA 36V $\leq$ 35mA 48V $\leq$ 35mA 75V $\leq$ 35mA 110V $\leq$ 35mA 220V $\leq$ 19mA		
TL-501LFI(C)	LED闪亮, 间断或连续发音	12V $\leq$ 70mA 24V $\leq$ 35mA 36V $\leq$ 35mA 48V $\leq$ 35mA 75V $\leq$ 35mA 110V $\leq$ 35mA 220V $\leq$ 19mA		

注：12V、24V、36V、48V、75V、110V为交直流通用，220V仅适用于交流，额定电流以一层为单位，电流仅供选型参考，实际以实物为准。

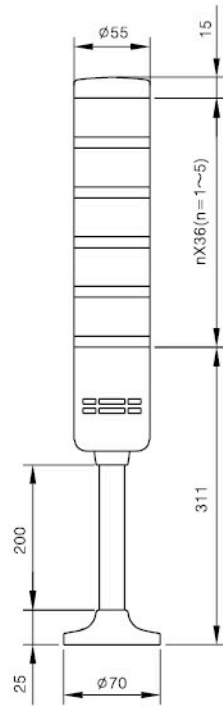
型号表示

TL-501	L	L	C	/	rgy	31	□	Z□	
									立杆长度
									根据需填写立杆的长度（立杆的可见高度） 无标记：标准型（约200mm）
									安装方式
									无标记：标准型 L: 直接螺母安装 C: 螺母侧安装 C1: 底座侧安装 C2: 底座侧安装 Z: 折叠安装 ZC: 折叠侧安装
									电压等级
									22: AC/DC 12V 23: AC/DC 24V 24: AC/DC 36V 25: AC/DC 48V 18: AC/DC 75V 26: AC/DC 110V 31: AC 220V
									颜色
									r: 红 g: 绿 y: 黄 b: 蓝 w: 白(颜色排序: 从下往上)
									发声形式
									无标志:不发声 l:间断 C:连续
									发光形式
									L:常亮 F:闪亮
									光源
									L: LED

接线图



外形尺寸







扫一扫，更多惊喜

苏州西门子电器有限公司上海分公司

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou, Shanghai Branch

上海市广中西路777弄55号启迪大厦301 邮编: 200072

Rm 301, Tsidi Building No.55, Lane 777, West Guangzhong Road Shanghai Zip Code: 200072

总机: (021) 56553757

传真: (021) 56551750

TEL: (021) 56553757

FAX: (021) 56551750

网址: <http://www.china-apt.com>

电子邮箱: [sales@china-apt.com](mailto:sales@china-apt.com)

URL: <http://www.china-apt.com>

E-mail: [sales@china-apt.com](mailto:sales@china-apt.com)

