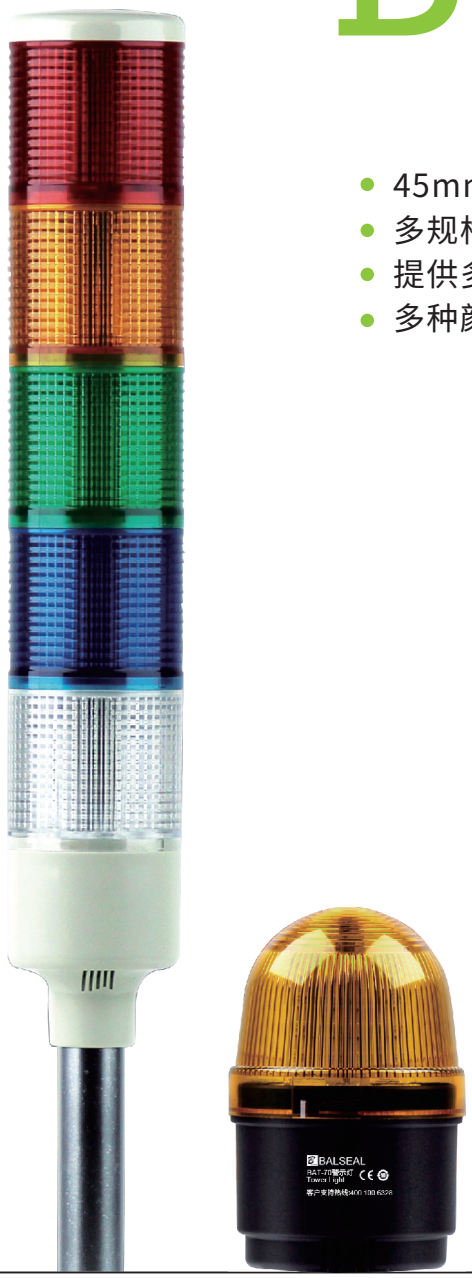
BALSEAL

诚实 · 可靠 · 可持续发展

警示灯 Signal Column

BAL series

- 45mm,55mm多种尺寸可供选择
- 多规格LED高亮灯珠可供选择
- 提供多种规格安装支架，满足您不同的安装需求
- 多种颜色LED模块可供自由搭配



BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL50系列



特性

- 一体信号灯层数固定
- 带蜂鸣器防护等级:IP54
- 灯罩:PC
- 灯体:ABS
- 直杆:AL

型号列名

对应编号		BAL50-□□□□□/□/□/□/□ 系列代码 1 2 3 4 5 6 7 8 9				
1-5	颜色	绿色: G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
6	发声形式	无:不发声	A:连续	B:间断		
7	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,	22:90-250VAC		
8	安装支架	LC:标准型、LB:螺母侧安装、LJ:底座侧安装、				
9	直杆长度	无:250mm	10:100mm	20:200mm	30:300mm	

用户定做范围:1.非标准尺寸的铝杆长度 2.电源线和信号线长度 3.1m,2m,3m的绝缘橡胶电缆

额定参数

层数	电压	电流		重量	颜色
		LED	蜂鸣器	LED+蜂鸣	
1	DC12V	60	50	190g+10g	
	DC24V	20	50	190g+10g	
2	DC12V	120	50	220g+10g	
	DC24V	40	50	190g+10g	
3	DC12V	180	50	250g+10g	
	DC24V	60	50	190g+10g	
4	DC12V	240	50	280g+10g	
	DC24V	80	50	190g+10g	
5	DC12V	300	50	310g+10g	
	DC24V	100	50	190g+10g	

接线图

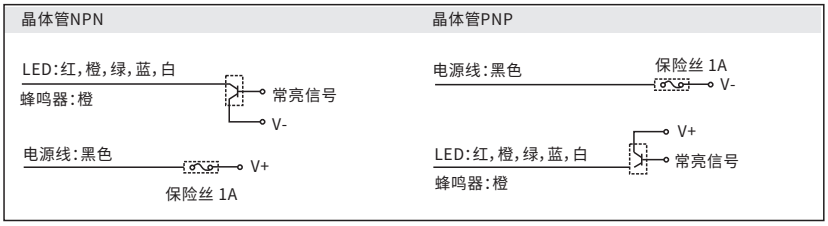
LED模块

LED模块颜色	信号线颜色	信号线电流
红色	红色	60mA(20mA)
黄色	黄色	60mA(20mA)
绿色	绿色	30mA(20mA)
蓝色	蓝色	30mA(20mA)
白色	白色	30mA(20mA)
蜂鸣器	橙色	50mA(50mA)

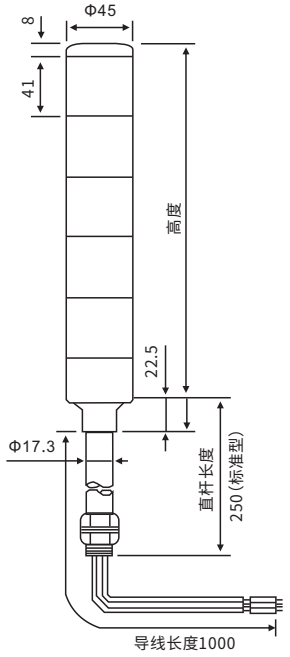
晶体管(NPN/PNP)

电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

接线示意图



安装尺寸



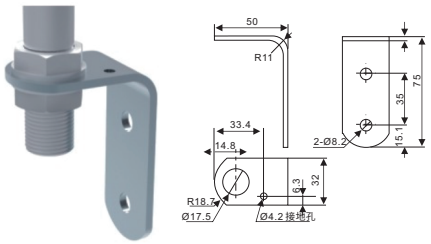
高度(mm)
一层:99.0
二层:140.0
三层:181.0
四层:222.0
五层:263.0

Signal Column 警示灯

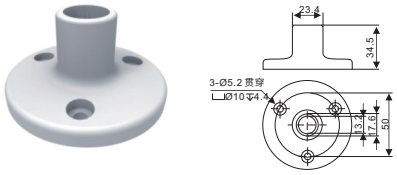
BAL50系列附件

安装支架

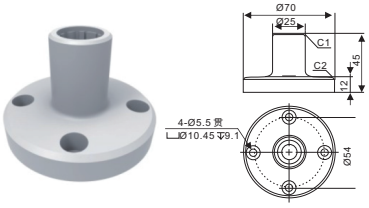
- 适用于BAL50、BAL52系列警示灯



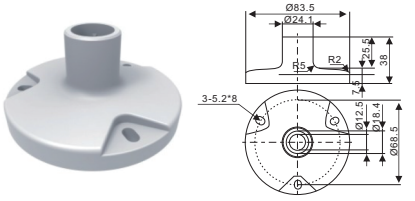
LB-A1



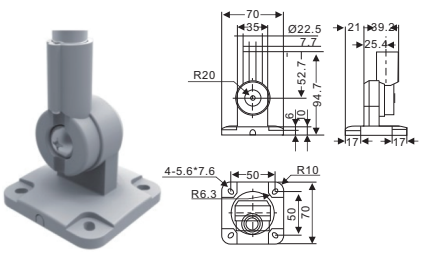
LC-B1



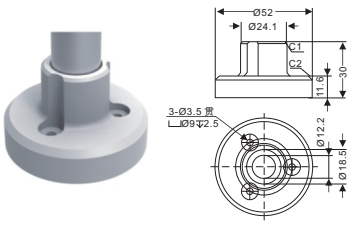
LC-B2



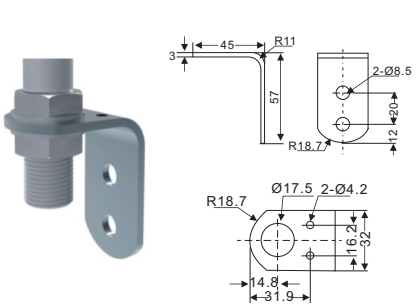
LC-B3



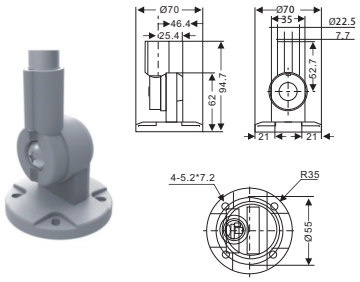
LJ-A4



LC-B4



LB-A2



LJ-A3

BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL90单体系列



特性

- 高亮度LED
- 小型设计
- 光滑灯罩，不易附尘
- 蜂鸣型IP42
- 灯罩：PC
- 灯体：PA66

型号列名

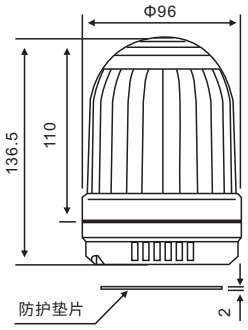
对应编号		BAL90-□/□/□/□ 系列代码 1 2 3 4				
1	颜色	绿色: G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
2	发声形式	无：不发声	A:连续	B:间断		
3	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,	22:220VAC		
4	光源方式	I:常亮	F:转亮	S:闪亮		

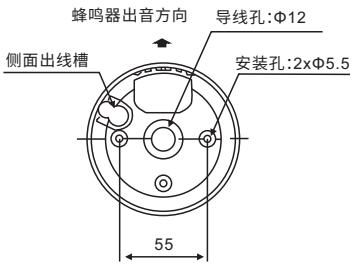
注意事项：常规为彩色，可选透明色以C表示

额定参数

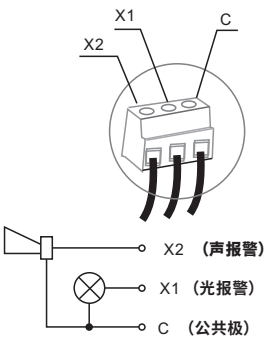
型号	电压	电流		重量	频率	颜色
		LED	蜂鸣器mA	LED+蜂鸣		
BAL90	DC12V	130	20	230g(240g)	闪亮	
	DC24V	40	20	230g(240g)	约100次/min	
	DC12V	25	20	310g+10g	转亮	
	DC24V	20	20	190g+10g	约100转/min	

安装尺寸





接线图





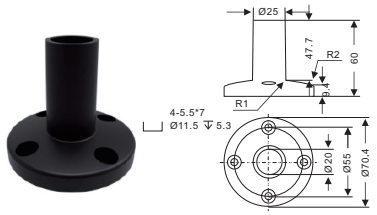
BALSEAL

Signal Column 警示灯

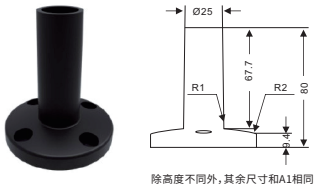
BAL90系列附件

安装支架

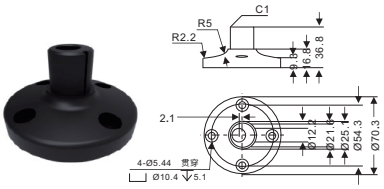
- 适用于BAL90系列警示灯



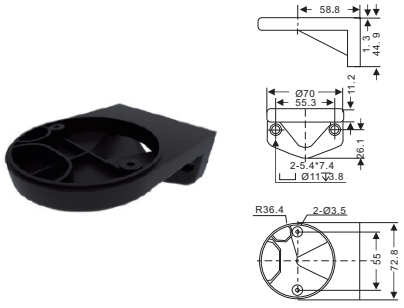
LD-A1



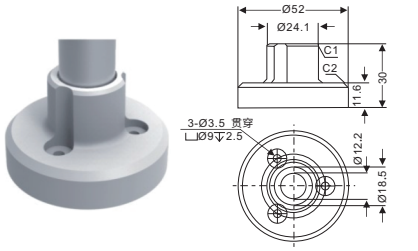
LD-B1



LD-B2



LD-B3



LC-B4

BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL52系列



特性

- 单层多色精质尺寸
- 高亮度LED灯珠
- 多种规格安装支架，满足您不同的安装需求

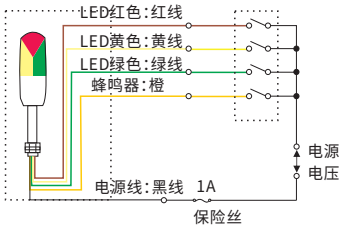
型号列名

对应编号		BAL52-□□□/□/□/□ 系列代码 1 2 3 4 5 6		
1-3	颜色	绿色: G	红色R	黄色:Y
4	发声形式	无:不发声	A:连续	B:间断
5	电压规格	20:DC24V,		
6	安装支架	LC:标准型、LB:螺母侧安装、LJ:底座侧安装、		
7	直杆长度	10:100mm	20:200mm	30:300mm

用户定做范围:1.LOGO带发光功能 2.导线长度 3.其它颜色组合

接线示意图

常亮/带蜂鸣器型



额定参数

层数	电压	电流mA		重量	颜色
		LED	蜂鸣器mA	常亮+蜂鸣	
1	DC24V	20	20	260g+10g	

接线图

LED模块

LED模块颜色	信号线颜色	信号线电流	峰值电流
红色	红色	30mA	(20mA)
黄色	黄色	30mA	(20mA)
绿色	绿色	30mA	(20mA)
蜂鸣器	橙色	20mA	(400mA)

晶体管(NPN/PNP)

电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

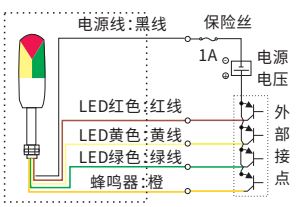
保险丝

所有电压	1A

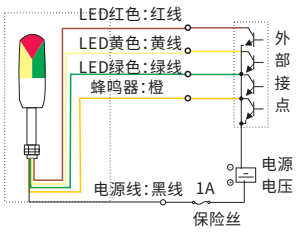
- 所有电压保险丝:1A
- DC 电源不分正负极性
- 产品无蜂鸣器不配置蜂鸣器信号线
- 电源线、信号线:引出型(规格AWG22导线)

接线示意图

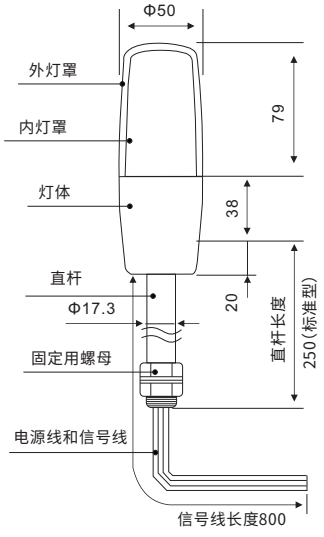
晶体管NPN



晶体管PNP



安装尺寸



BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL30系列



特性

- 25mm精质尺寸
- 高亮度LED灯珠
- 多颜色LED模块可自由搭配
- 多种规格安装支架，满足您不同的安装需求

型号列名

对应编号		BAL30-□□□□□/□/□/□ 系列代码 1 2 3 4 5 6 7 8				
1-5	颜色	绿色: G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
6	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,			
7	安装支架	LC:标准型、LB-A2:螺母侧安装				
8	灯体颜色	无:黑色	A:银色			

用户定做范围:1.非标准尺寸的铝杆长度 2.导线长度

额定参数

层数	电压	电流mA	重量	颜色
1	DC12V	30	210g	
	DC24V	20	210g	
2	DC12V	60	220g	
	DC24V	40	220g	
3	DC12V	90	230g	
	DC24V	60	230g	
4	DC12V	120	240g	
	DC24V	80	240g	
5	DC12V	150	250g	
	DC24V	100	250g	

接线图

LED模块

LED模块颜色	信号线颜色	信号线电流12V/24V
红色	红色	30mA(20mA)
黄色	黄色	30mA(20mA)
绿色	绿色	30mA(20mA)
蓝色	蓝色	30mA(20mA)
白色	白色	30mA(20mA)

晶体管(NPN/PNP)

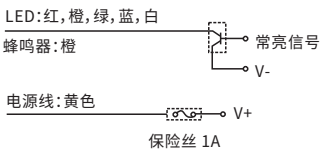
电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

保险丝

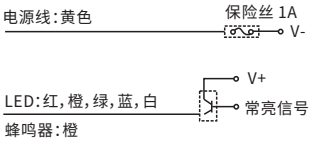
所有电压	1A

接线示意图

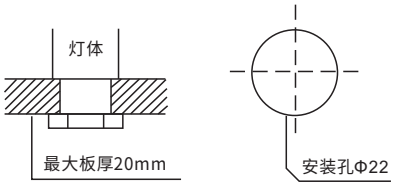
晶体管NPN



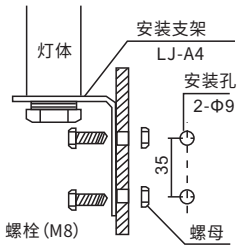
晶体管PNP



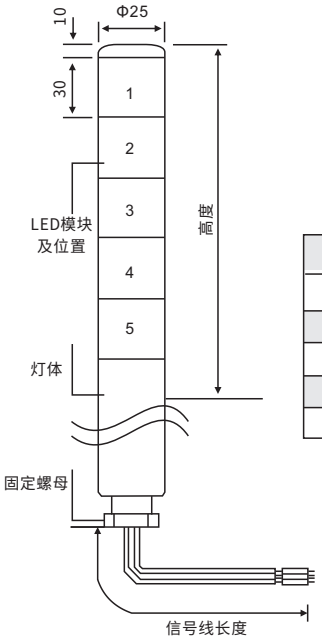
安装尺寸



直接安装



带支架安装



高度(mm)
一层:240
二层:270
三层:300
四层:330
五层:360

BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL705组合式



特性

- 带蜂鸣器防护等级:IP65
- 闪亮频率:60-90次/min
- 转亮频率:60-90次/min
- LED模块可自由组合,可自由增减
- 灯罩:PC
- 灯体:ABS

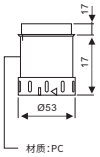
型号列名

对应编号 BAL705-□□□□□/□/□/□/□ (系列代码 1 2 3 4 5 6 7 8 9)

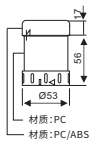
1-5	颜色	绿色: G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
6	光源方式	I:常亮	F:转亮	S:闪亮		
7	发声形式	无:不发声	A:连续	B:间断		
8	灯罩外观	U:光滑灯罩	S:格栅灯罩			
8	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,	22:90-250VAC		
9	安装支架	LD:25C\25D\25E\70T\70P(支架不配直杆使用)、25J\25K\22B(支架要选择直杆长度)				

适用安装支架型号:标准型＼25C,25D,25E,25J,25K,22B,70P,70T(具体尺寸参考安装支架附录)

额定参数

外型	电压	电流mA	LDE颜色	频率	重量	尺寸
 光滑灯罩	DC12V	90mA	红色常亮		50g	
	DC24V	60mA	黄色常亮			
	AC110V	20mA	绿色常亮			
	AC220V	20mA	蓝色常亮			
			白色常亮			
 格栅灯罩	DC12V	100mA	红色闪亮	100次/min	55g	
	DC24V	70mA	黄色闪亮			
	AC110V	25mA	绿色闪亮			
	AC220V	25mA	蓝色闪亮			
			白色闪亮			
	DC12V	100mA	红色转亮	100次/min	55g	
	DC24V	70mA	黄色转亮			
	AC110V	25mA	绿色转亮			
	AC220V	25mA	蓝色转亮			
			白色转亮			

材质:PC

外型	电压	电流mA	功能	重量	尺寸
 光滑灯罩	DC12V	25mA	85dB 连续音	60g	
	DC24V	25mA			
	AC110V	40mA			
	AC220V	40mA			
 格栅灯罩	DC12V	25mA	85dB 间断音	60g	
	DC24V	25mA			
	AC110V	40mA			
	AC220V	40mA			

材质:PC
材质:PC/ABS

接线示意图

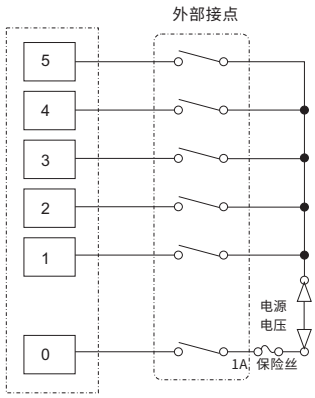
晶体管NPN

LED:红,橙,绿,蓝,白
蜂鸣器:橙
常亮信号
V-
电源线:黄色
V+
保险丝 1A

晶体管PNP

电源线:黄色
保险丝 1A
V-
V+
LED:红,橙,绿,蓝,白
蜂鸣器:橙
常亮信号

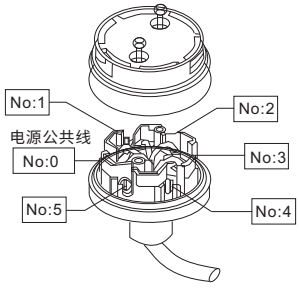
接线示意图



- DC 电源不分正负极性
- 电源线/信号线:接线端子型

晶体管(NPN/PNP)	
电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

电压	保险丝
所有电压	1A

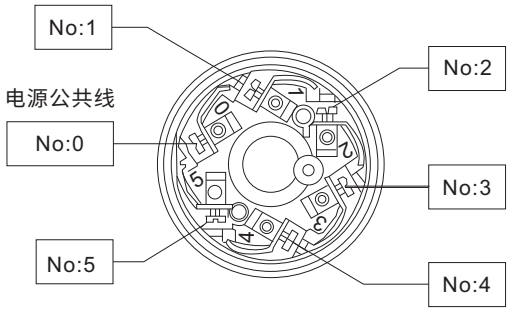


BALSEAL

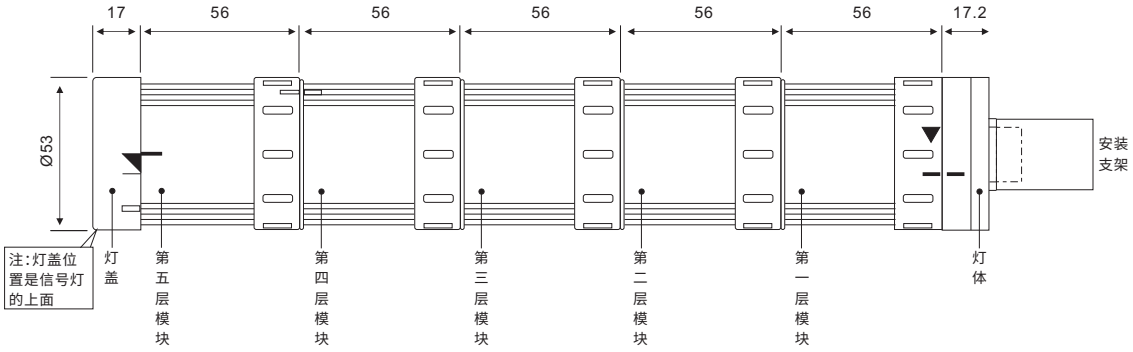
Signal Column 警示灯

BAL705组合式

接线座接线示意图



部件名称及尺寸



- 声音模块只能组合在信号灯的最上面
- 信号灯的安装为竖直安装

外型	尺寸
灯盖	材质:PC/ABS
接线座	材质:PA-66

外型	尺寸
	10CM
	30CM
	注:需要配合25k或25J使用

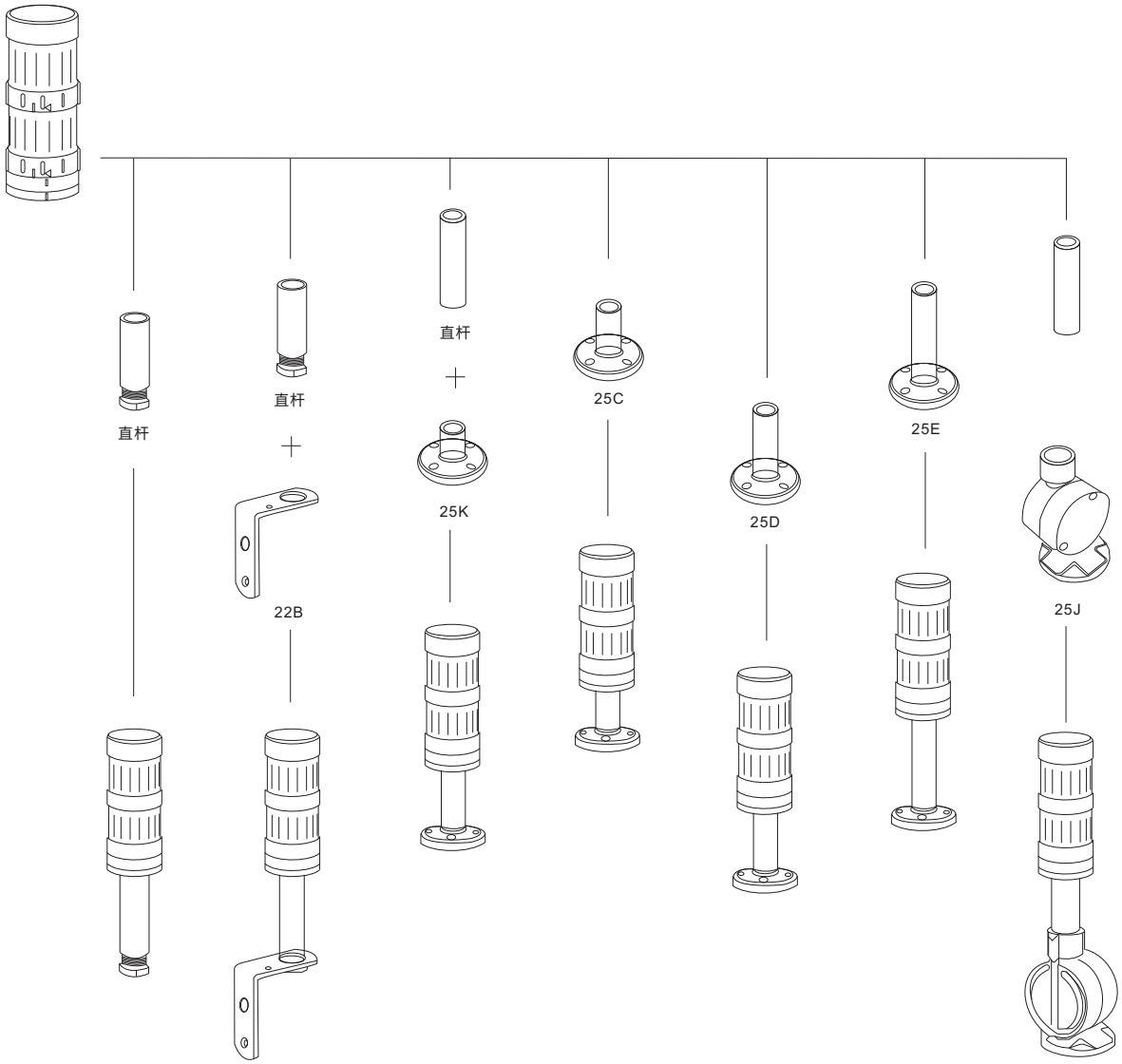
外型	尺寸
	10CM
	30CM
	注:可直接安装,也可配合22B安装

BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL705组合式

产品与附件装配示意图



BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL706组合式



特性

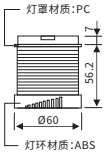
- 带蜂鸣器防护等级:IP65
- 闪亮频率:60-90次/min
- LED模块可自由组合,可自由增减
- 灯罩:PC
- 灯体:ABS
- 直杆:AL

型号列名

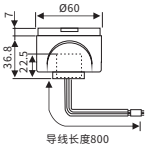
对应编号		BAL706-□□□□□/□/□/□/□ 系列代码 1 2 3 4 5 6 7 8 9				
1-5	颜色	绿色:G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
6	光源方式	I:常亮	F:转亮	S:闪亮		
7	发声形式	无:不发声	A:连续	B:间断	M:间断	
8	灯罩外观	U:光滑灯罩	S:格栅灯罩			
8	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,	22:90-250VAC		
9	安装支架	LD:22B,22C,22D,22J,22Z				

适用安装支架型号:标准型\22B,22C,22D,22J,22Z(具体尺寸参考安装支架附录)

额定参数

外型	电压	电流mA	LED颜色	频率	重量	尺寸
 光滑灯罩	DC24V	40mA	红色常亮 黄色常亮 绿色常亮 蓝色常亮 白色常亮	100次/min	60g	
	AC110V	20mA				
	AC220V	20mA				
 格栅灯罩	DC24V	70mA	红色闪亮 黄色闪亮 绿色闪亮 蓝色闪亮 白色闪亮		60g	
	AC110V	25mA				
	AC220V	25mA				

灯罩材质:PC
灯环材质:ABS
Ø60
56.2
7

外型	电压	电流mA	频率	分贝	重量	尺寸
 格栅灯罩	DC24V	无蜂鸣	100次/min	85dB	90g	
		连续音			100g	
		间断音			100g	
	AC110V	无蜂鸣	100次/min	40dB	90g	
		连续音			100g	
		间断音			100g	
	AC220V	无蜂鸣	100次/min	40dB	90g	
		连续音			100g	
		间断音			100g	

Ø60
7
36.8
22.5
导线长度800

接线示意图

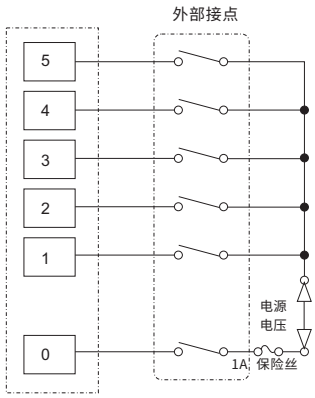
晶体管NPN

LED:红,橙,绿,蓝,白
蜂鸣器:橙
常亮信号
V-
电源线:黄色
V+
保险丝 1A

晶体管PNP

电源线:黄色
保险丝 1A
V-
V+
LED:红,橙,绿,蓝,白
蜂鸣器:橙
常亮信号

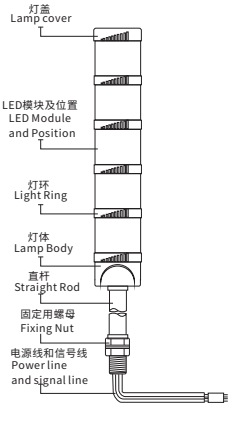
接线示意图

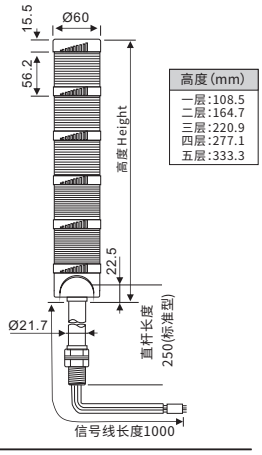


- DC 电源不分正负极性
- 电源线/信号线:接线端子型

晶体管(NPN/PNP)	
电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

电压	保险丝
所有电压	1A





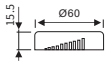
高度(mm)
一层:108.5
二层:164.7
三层:220.9
四层:277.1
五层:333.3

BALSEAL

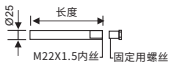
Signal Column 警示灯

BAL706组合式

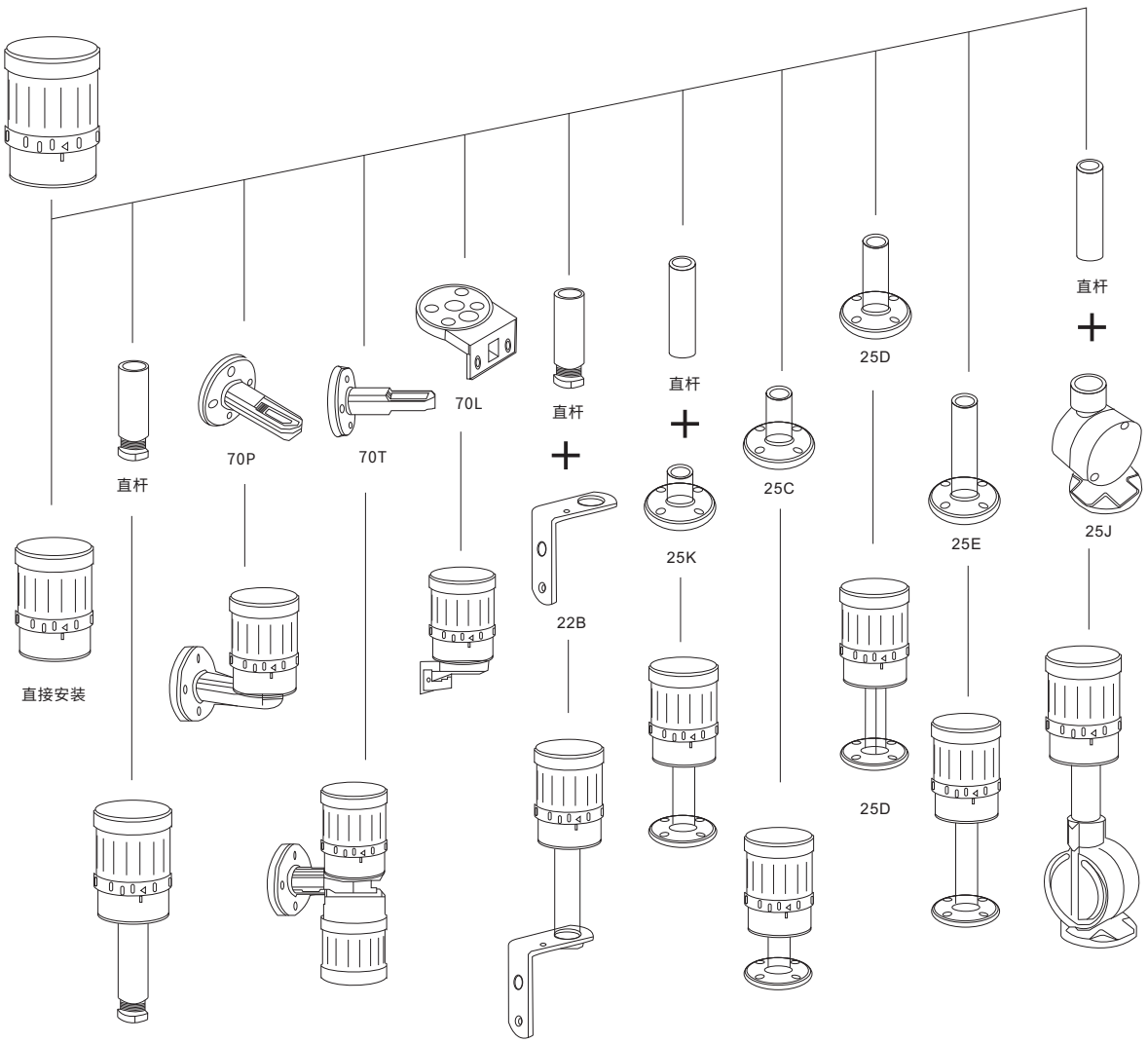
部件名称及尺寸

外型	尺寸
 灯盖	 材质:ABS

外型	尺寸
	10CM 30CM  注:需要配合25k或25J使用

外型	尺寸
	10CM 30CM  注:可直接安装,也可配合22B安装

产品与附件装配示意图



BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL708组合式



特性

- 带蜂鸣器防护等级:IP65
- 闪亮频率:60-90次/min
- LED模块可自由组合,可自由增减
- 灯罩:PC
- 灯体:ABS
- 直杆:AL

型号列名

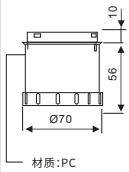
对应编号 BAL708-□□□□□/□/□/□/□

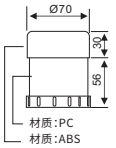
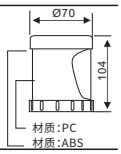
系列代码 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1-5	颜色	绿色: G	红色R	蓝色:B	白色: W	黄色:Y
6	光源方式	I:常亮	F:转亮	S:闪亮		
7	发声形式	无:不发声	A:连续	B:间断	M:音乐音	P:高音喇叭
8	灯罩外观	U:光滑灯罩	S:格栅灯罩			
8	电压规格	19:DC12V,	20:DC24V,	22:90-250VAC		
9	安装支架	LD:22B,22C,22D,22J,22Z				

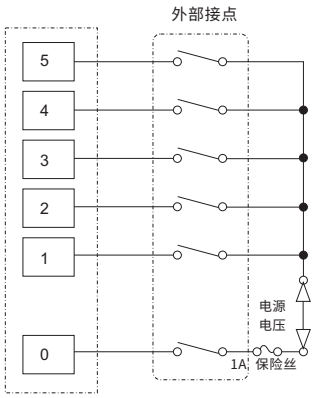
适用安装支架型号:标准型\22B,22C,22D,22J,22Z(具体尺寸参考安装支架附录)

额定参数

外型	电压	电流mA	LED颜色	频率	重量	尺寸
 光滑灯罩	DC12V	10mA	红色常亮		60g	 材质:PC
	DC24V	40mA	黄色常亮			
	AC110V	20mA	绿色常亮			
	AC220V	20mA	蓝色常亮			
			白色常亮			
 格栅灯罩	DC12V	130mA	红色闪亮	100次/min	65g	
	DC24V	50mA	黄色闪亮			
	AC110V	25mA	绿色闪亮			
	AC220V	25mA	蓝色闪亮			
			白色闪亮			
	DC12V	130mA	红色转亮	100次/min	65g	
	DC24V	50mA	黄色转亮			
	AC110V	25mA	绿色转亮			
	AC220V	25mA	蓝色转亮			
			白色转亮			

外型	电压	电流mA	功能	重量	尺寸
 光滑灯罩	DC12V	25mA	105dB 连续音	80g	 材质:PC 材质:ABS
	DC24V	25mA			
	AC110V	40mA			
	AC220V	40mA			
 格栅灯罩	DC12V	25mA	105dB 间断音	80g	
	DC24V	25mA			
	AC110V	40mA			
	AC220V	40mA			
	DC12V	120mA	105dB 音乐音报警音等共20种任选一种	80g	
	DC24V	120mA			
	AC110V	150mA			
	AC220V	150mA			
 高音型	DC12V	25mA	105dB 间断音	80g	 材质:PC 材质:ABS
	DC24V	25mA			
	AC110V	40mA			
	AC220V	40mA			

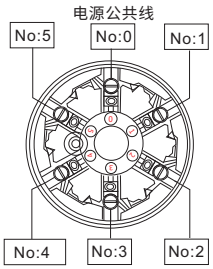
接线示意图

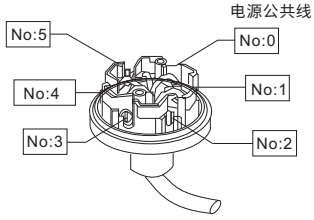


- DC 电源不分正负极性
- 电源线/信号线:接线端子型

晶体管(NPN/PNP)	
电流容量	Ic≥100mA
耐电压	Vc≥35V
漏电流	<0.1mA

电压	保险丝
所有电压	1A





BALSEAL

Signal Column 警示灯

BAL708组合式

接线示意图

晶体管NPN	晶体管PNP
LED:红,橙,绿,蓝,白 蜂鸣器:橙 → 常亮信号 V- 电源线:黄色 → V+ 保险丝 1A	电源线:黄色 → 保险丝 1A → V- V+ LED:红,橙,绿,蓝,白 蜂鸣器:橙 → 常亮信号

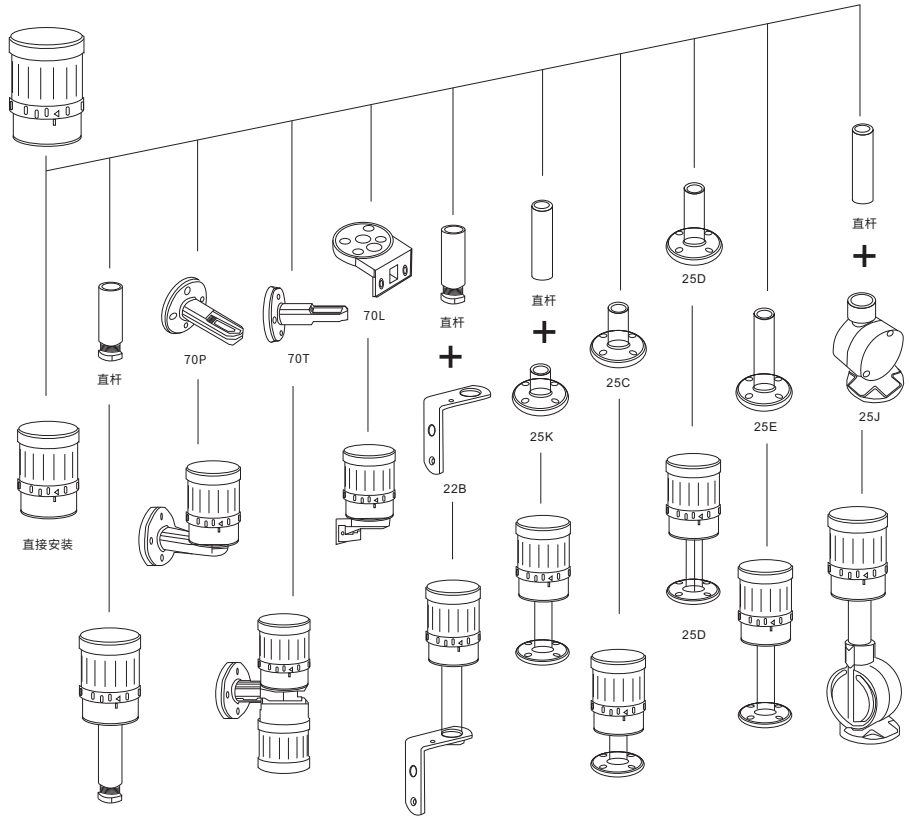
部件名称及尺寸

外型	尺寸
灯盖	16, Ø70 材质:PC/ABS
接线座	9, Ø70, 27, 25 材质:PA-66

外型	尺寸
	10CM
	30CM
	Ø25, 长度 注:需要配合25k或25J使用

外型	尺寸
	10CM
	30CM
	Ø25, 长度, M22X1.5内丝, 固定用螺丝 注:可直接安装,也可配合22B安装

产品与附件装配示意图

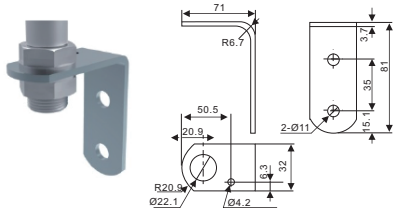


Signal Column 警示灯

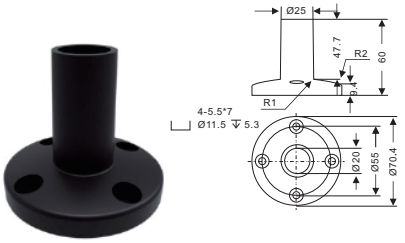
BAL705/706/708系列附件

安装支架

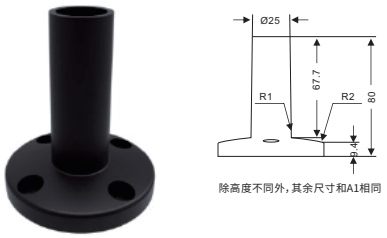
- 适用于BAL705、706、708系列警示灯



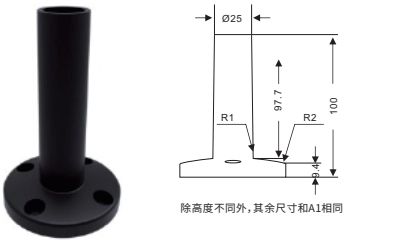
LD-22B



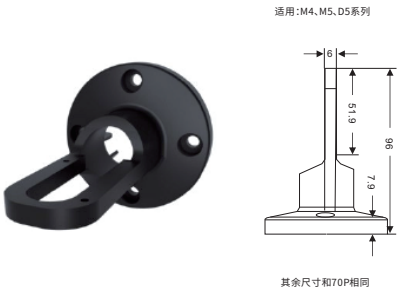
LD-25C



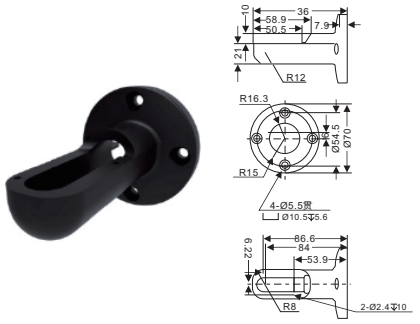
LD-25D



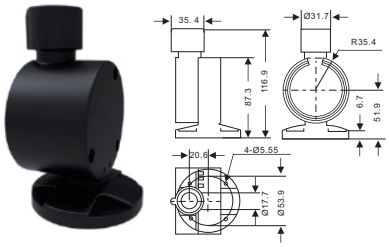
LD-25E



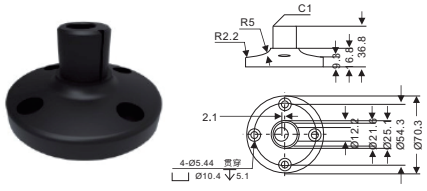
LC-70T



LD-70P



LD-25J



LC-25K