



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



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		
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)

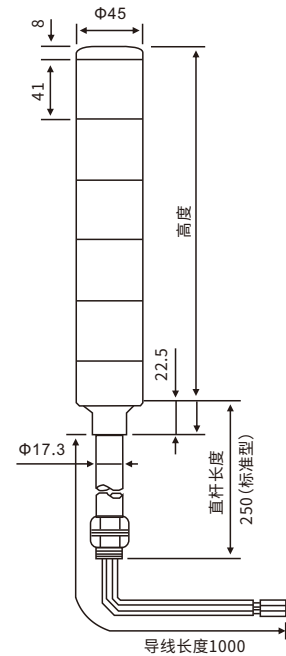
晶体管(NPN/PNP)

电流容量	$I_c \geq 100mA$
耐电压	$V_c \geq 35V$
漏电流	$< 0.1mA$

接线示意图

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

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

BAL30系列



特性

- 25mm精制尺寸
- 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	

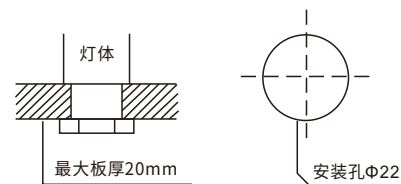
接线图

LED模块			晶体管(NPN/PNP)	
LED模块颜色	信号线颜色	信号线电流12V/24V	电流容量	Ic ≥ 100mA
红色	红色	30mA(20mA)	耐电压	Vc ≥ 35V
黄色	橙色	30mA(20mA)	漏电流	<0.1mA
绿色	绿色	30mA(20mA)	保险丝	
蓝色	蓝色	30mA(20mA)		
白色	白色	30mA(20mA)		
			所有电压	1A

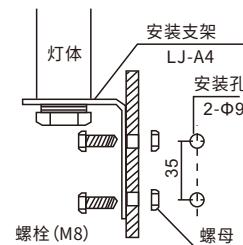
接线示意图

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

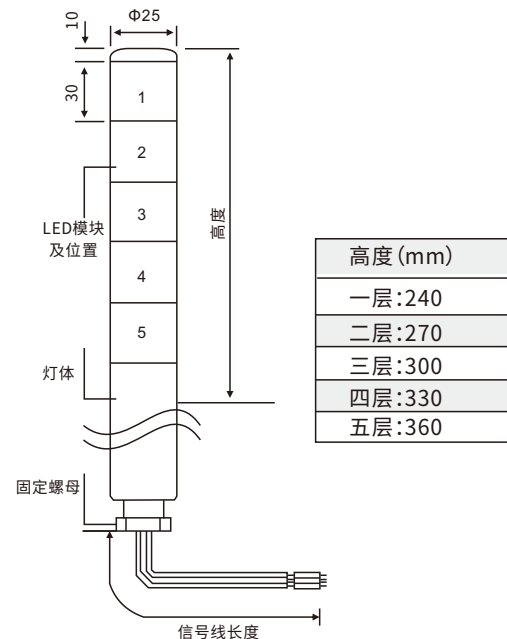
安装尺寸



直接按装



带支架安装



Signal Column 警示灯 •

BAL90单体系列 •



特性

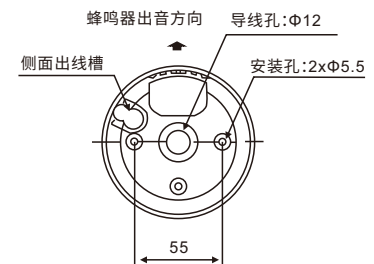
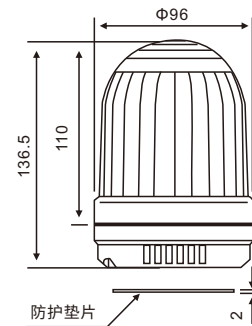
- 高亮度LED
- 小型设计
- 光滑灯罩, 不易附尘
- 蜂鸣型IP42
- 灯罩:PC
- 灯体:PA66

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

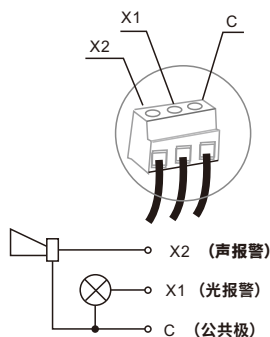
安装尺寸



额定参数

型号	电压	电流		重量	频率	颜色
		LED	蜂鸣器mA			
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	

接线图



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

额定参数

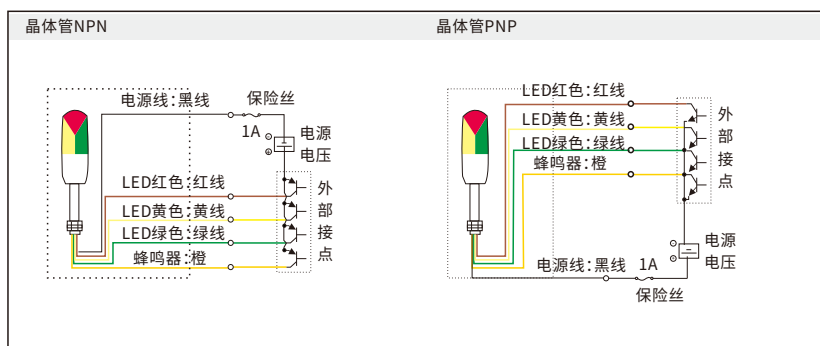
层数	电压	电流mA		重量 常亮+蜂鸣	颜色
		LED	蜂鸣器mA		
1	DC24V	20	20	260g+10g	

接线图

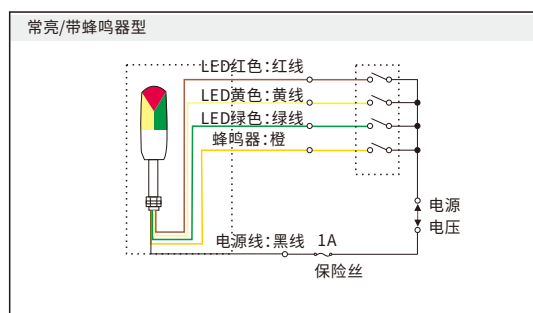
LED模块				晶体管 (NPN/PNP)	
LED模块颜色	信号线颜色	信号线电流	峰值电流	电流容量	Ic ≥ 100mA
红色	红色	30mA	(20mA)	耐电压	Vc ≥ 35V
黄色	黄色	30mA	(20mA)	漏电流	< 0.1mA
绿色	绿色	30mA	(20mA)		
蜂鸣器	橙色	20mA	(400mA)	保险丝	1A
				所有电压	1A

- 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)

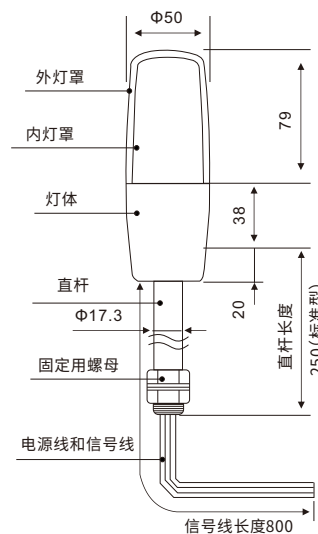
接线示意图



接线示意图



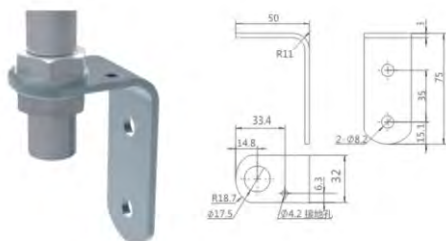
安装尺寸



Signal Column 警示灯 •
BAL50系列附件 •

安装支架

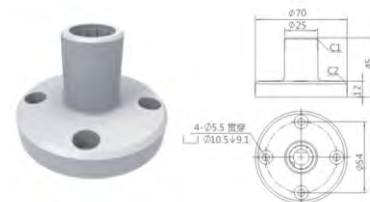
- 适用于BAL50、BAL52系列警示灯



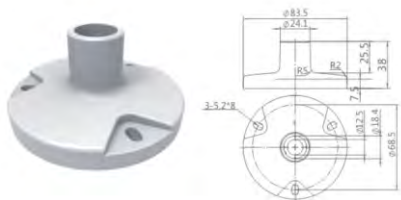
LB-A1



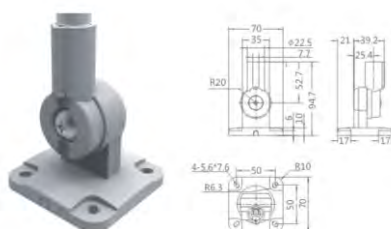
LC-B1



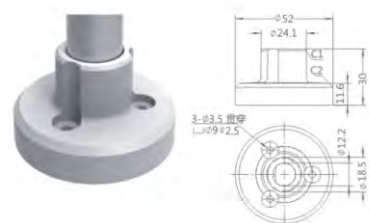
LC-B2



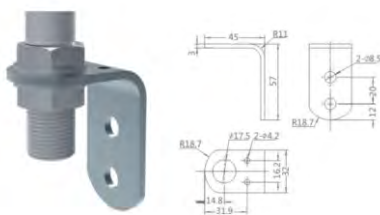
LC-B3



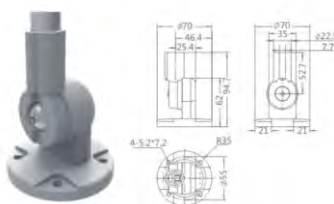
LJ-A4



LC-B4



LB-A2



LJ-A3

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



除高度不同外，其余尺寸和 25C 相同

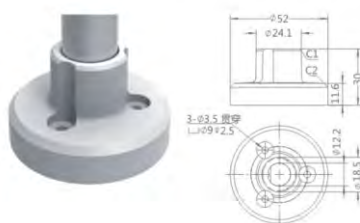
LD-B1



LD-B2



LD-B3



LC-B4



BALSEAL

Create more for you



www.balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)中国

www.balseal-electric.com

BALSEAL®中国客户服务热线

(全国24小时) : 400-100-6328

邮箱: cn-electric@balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)英国

6 PROSPECT WAY ROYAL OAK INDUST
RIAL ESTATE DAVENTRY NORTHAMPT
ONSHIRE UNITED KINGDOM NN11 8PL

www.balseal-electric.com

uk-electric@balseal-electric.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
BALSEAL®(巴塞尔)拥有最终解释权。