

PRODUCT CATALOGUE

产品选型总汇

按钮开关 | 指示灯 | 警示灯

[Http://www.shkele.com](http://www.shkele.com)



启，耀光芒 The future of light shine



企业简介 Company Profile

双科电气，专注于工控电气领域；公司员工约400人，技术人员占比10%；拥有全国各省市销售网络和办事机构，产品覆盖德国、英国、意大利、南非等10多个国家及地区。

主要产品包括：按钮开关、金属按钮、指示灯、警示灯、LED发光器件等产品，并获得CCC、欧盟CE等认证。

双科电气为电力、通信、化工、工程机械、轨道交通、工业照明以及自动化等行业客户提供优质服务，产品在沈阳地铁、上海地铁安全门、广州地铁安全门、广州大学城、富士康、浙江天煌教仪、浙江万利纺织、宁波通用塑机、沈阳机床厂、东莞昆仑机械等重要领域得到广泛应用与认可。

双科电气始终坚持“以人为本、科技创新”的经营方针，以“诚信、务实、高效、创新”的服务宗旨，为工控电气领域提供智能、可靠的解决方案。

目录 Contents

按钮开关系列

01-44

SKB0 系列按钮开关	02-10
SKB2 系列按钮开关	11-16
LAY50-8/12 系列按钮开关	17-20
LAY50-16 系列按钮开关	21-27
LAY50-22/30 系列按钮开关	28-40
SKB/LAY50 系列按钮附件	41-44

金属按钮系列

45-61

LAY50-12J 系列金属按钮	46-48
LAY50-16J 系列金属按钮	49-52
LAY50-19J 系列金属按钮	53-55
LAY50-22J 系列金属按钮	56-58
LAY50-25J 系列金属按钮	59-60
LAY50-30J 系列金属按钮	60-61

金属指示灯系列

62-70

LAY50-6J/8J 系列金属指示灯	63-64
LAY50-12J 系列金属指示灯	65
LAY50-16J 系列金属指示灯	66
LAY50-19J 系列金属指示灯	67
LAY50-22J 系列金属指示灯	68
LAY50-25J 系列金属指示灯	69
LAY50-30J 系列金属指示灯	70

指示灯系列

71-94

AD56-16 系列指示灯	72-74
AD56-22 系列指示灯	75-82
LED 系列灯珠	83-94

警示灯系列

95-113

SK 型概述	96-97
SK-82 圆头系列警示灯	98-99
SK-100 圆头系列警示灯	100
SK-40/60 多层式系列警示灯	101-103
SK-50/501 多层式系列警示灯	104-106
SK-70 多层式系列警示灯	107-108
SK-70D 多层式系列警示灯	109-110
SK 系列灯珠	111
SK 系列警示灯附件	112-113

PUSH BUTTON SWITCH SERIES

按钮开关系列



型号标注



1 辅助型号

字母	含义	字母	含义	字母	含义
A	平钮	M	蘑菇钮	YS	三位置钥匙钮
L	高位钮	MT	蘑菇自锁钮	X	短柄二位置旋钮
LA	高平钮	Z3	30紧急停止钮	XS	短柄三位置旋钮
UA	低位钮	Z4	40紧急停止钮	CX	长柄二位置旋钮
D	带灯钮	R	双位钮	CXS	长柄三位置旋钮
T	自锁钮	Y	二位置钥匙钮		

2 触点分类

触点	1常开	1常闭	2常开	2常闭	1常开+1常闭
代码	10	01	20	02	11

3 按钮颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●	K ●

4 指示灯电压

电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	127V	220V	220V	380V
代码	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32
电源	AC, DC								50-60Hz AC	

5 钥匙钮的动作功能及拔出位置

动作功能	左边自复位	右边自复位	左右自复位
代码	f	fu	ffu
钥匙拔出位置	左边拔出	中间拔出	右边拔出
代码	a	ao	au

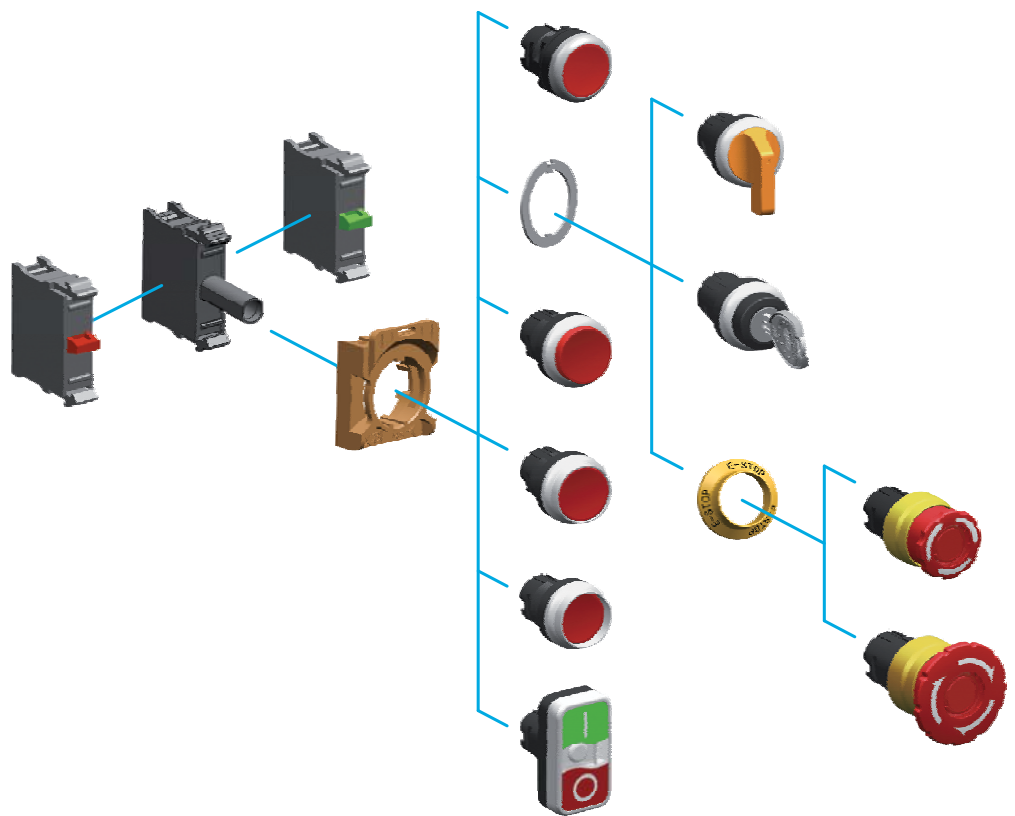
主要技术参数

额定容量	瞬动式	AC-15 220V/2.5A 380V/1.5A 660V/0.8A DC-13 24V/3.6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.4A 440V/0.25A
	平压式	AC-15 220V/6A 380V/4A 660V/2A DC-13 24V/6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.5A 440V/0.25A
接触电阻	≤50mΩ	
工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min	
机械寿命	一般钮≥3×10 ⁶ 次 旋钮≥3×10 ⁴ 次 钥匙钮≥5×10 ⁴ 次 紧急钮≥5×10 ⁴ 次	
电寿命	≥60×10 ⁴ 次	
约定发热电流(Ith)	10A	
额定绝缘电压(Ui)	AC 660V	
环境温度	-25℃ ~ +55℃	
前部防护等级	默认IP54, 如需IP65, 请订货时在型号后加注“-IP65”; 钥匙钮为IP40, SKB0型平头圆钮可配F-6成为IP65	

组成和附件

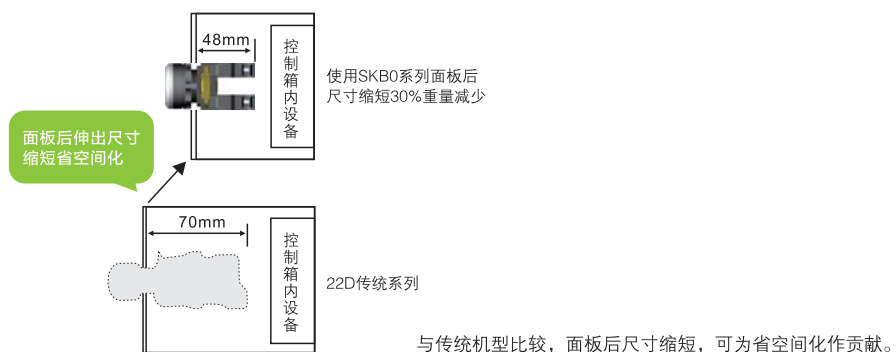


辅助触点的连接：最多可加至2层触点。



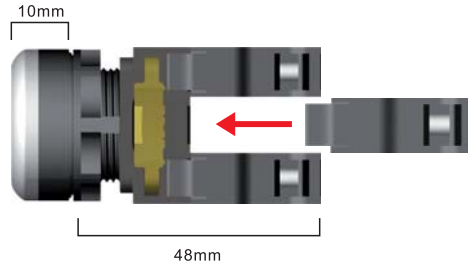
特点与结构及性能

- **产品开关部件(触点)带灯机构模块化**
无论平压式或瞬动式(触点)均具有相同的外形尺寸，可以任意组合(增加)；按钮增加带灯功能时无需增加产品安装空间，不带灯按钮可同时控制3组开关部件(触点)，而不增加产品体积。
 - **开关部件(触点)的自洁能力**
秉承双科先进的设计理念，瞬动式开关部件(触点)具有自洁能力，随着按钮开关操作的进行，触点可自主清洁表面的灰尘和氧化层，保持产品的通电性能。
 - **防水性能**
增加防水设计，防水等级可达IP65。
 - **体积小巧，结构简单**
板后尺寸仅为48mm；操作部件与开关部件间的连接更加简单，保证了连接的可靠性和使用寿命，安装更加方便。
 - **通电性能更强**
120V电压下可承载10A电流；机械寿命可达300万次。
- **面板伸出高(10mm)的薄型设计，体现简洁时尚的平面控制面板形象。**
可实现形象时尚的装置以及操作控制面板，而且，面板面的凹凸少，在安全层面上，可以降低面板的突起被意外触碰而引起误操作或事故发生，而在卫生层面上也可以减轻灰尘以及垃圾的堆积。



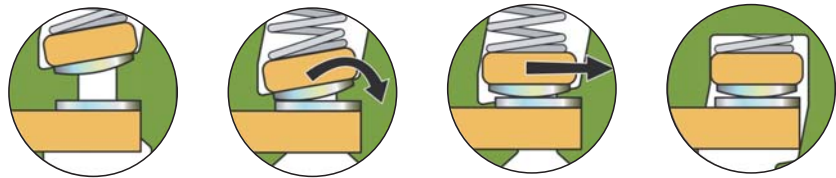
- **面板后伸出长仅48mm，可进行省空间化设计。**

可为装置及控制面板的小型化做贡献，使省空间化设计成为可能。非照明型平钮每层最大可搭载3个触点，可装2层一共6个触点。照明型每层最大可搭载2个触点，可装2层一共4个触点。也可与按钮盒以及其他 $\varnothing 22$ 安装孔通用控制箱组合。超短机身，却拥有120V AC-10A的触点切换容量。所有照明电压均无需变压器，面板后伸长一致。



- **触头有自清洁功能，低电流也可应用**

无论是平压式还是瞬动式触点均带有擦拭动作，可实现触头自清洁功能。在操作过程中，动触头滚动，当与静触头接触后便向旁边滑动。由于这一特性即使在低电流应用中也能确保触头自清洁功能。



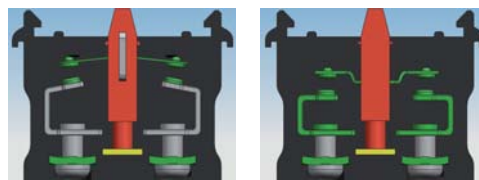
自清洁功能

- **叠加形式方便实用，2种触点结构供选择**

触点可以叠加，能够灵活应对各种触点结构。触点模块化，触点部分有瞬动式、平压式。


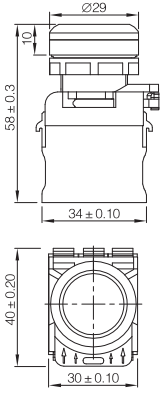

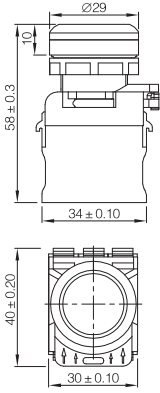

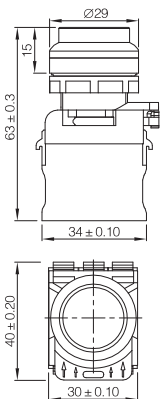

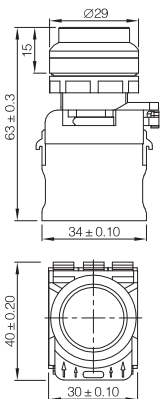

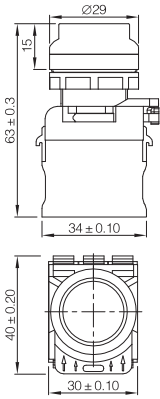

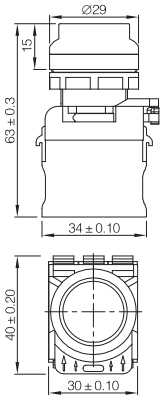
瞬动式(左)优点：分断速度快，分断能力强。

平压式(右)优点：可承载电流大(与瞬动式比)，过载能力强。




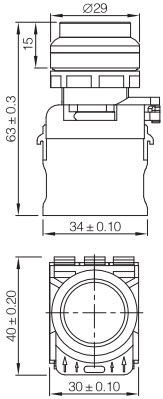


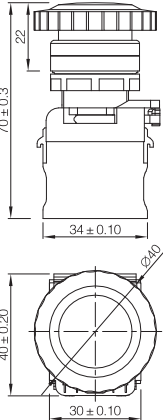


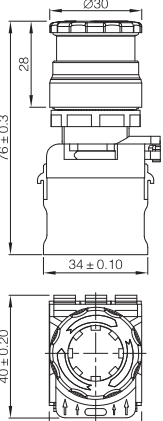

瞬动式

平压式

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
 平钮	瞬动	SKB0-PA ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	自锁	SKB0-PA ■T/●				
 平钮带灯	瞬动	SKB0-PA ■D/●□				
	自锁	SKB0-PA ■TD/●□				
 高位钮	瞬动	SKB0-PL ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	自锁	SKB0-PL ■T/●				
 高位钮带灯	瞬动	SKB0-PL ■D/●□				
	自锁	SKB0-PL ■TD/●□				
 高平钮	瞬动	SKB0-PLA ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	自锁	SKB0-PLA ■T/●				
 高平钮带灯	瞬动	SKB0-PLA ■D/●□				
	自锁	SKB0-PLA ■TD/●□				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。


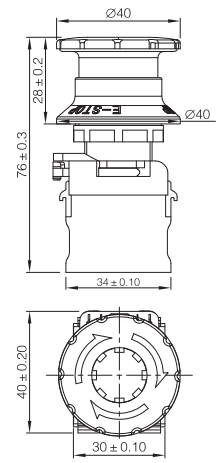


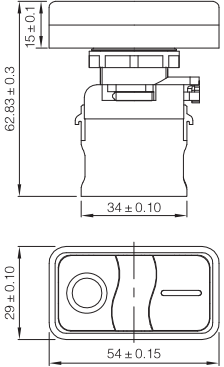
2. 触点部分有SKB0-1(瞬动式), SKB0-2(平压式), 订货时请注明, 如无注明将默认为瞬动式触点。

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
低位钮 	瞬动	SKB0-PUA ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	自锁	SKB0-PUA ■T/●				
低位钮带灯 	瞬动	SKB0-PUA ■D/●□				
	自锁	SKB0-PUA ■TD/●□				
蘑菇钮 	瞬动	SKB0-PM ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	自锁	SKB0-PM ■T/●				
蘑菇钮带灯 	瞬动	SKB0-PM ■D/●□				
	自锁	SKB0-PM ■TD/●□				
30紧急钮 	不带警告圈	SKB0-PZ3 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	带警告圈	SKB0-PZ3J ■/●				
30紧急钮带灯 	不带警告圈	SKB0-PZ3 ■D/●□				
	带警告圈	SKB0-PZ3J ■D/●□				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。



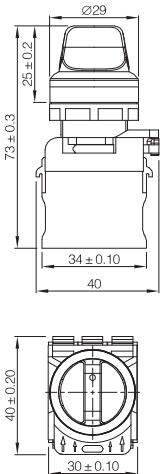






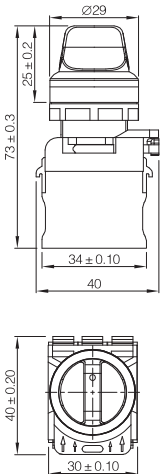






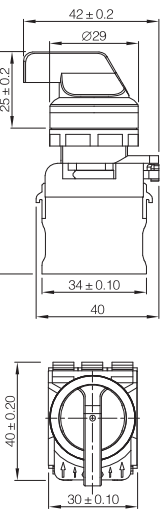






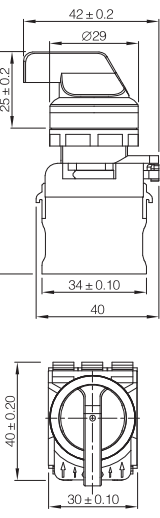





2. 触点部分有SKB0-1(瞬动式), SKB0-2(平压式), 订货时请注明, 如无注明将默认为瞬动式触点。

SKB0 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
40紧急钮 	不带警告圈	SKB0-PZ4 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
	带警告圈	SKB0-PZ4J ■/●				
40紧急钮带灯 	不带警告圈	SKB0-PZ4■D/●□				
	带警告圈	SKB0-PZ4J■D/●□				
双位钮 	瞬动	SKB0-PR ■	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	R/G: 红/绿 ●/● (按钮颜色) W: 白 ○ (指示灯颜色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。



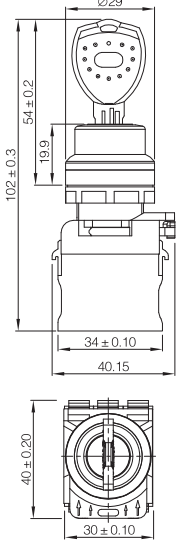





2. 触点部分有SKB0-1(瞬动式), SKB0-2(平压式), 订货时请注明, 如无注明将默认为瞬动式触点。

名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
短柄旋钮 	二位置	 SKB0-PX ■/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
		 SKB0-PX ■/●fu				
	三位置	 SKB0-PXS ■/●				
		 SKB0-PXS ■/●f				
		 SKB0-PXS ■/●fu				
		 SKB0-PXS ■/●ffu				
短柄旋钮带灯	二位置	 SKB0-PX ■D/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
		 SKB0-PX ■D/●□fu				
	三位置	 SKB0-PXS ■D/●□				
		 SKB0-PXS ■D/●□f				
		 SKB0-PXS ■D/●□fu				
		 SKB0-PXS ■D/●□ffu				
长柄旋钮	二位置	 SKB0-PCX ■/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
		 SKB0-PCX ■/●fu				
	三位置	 SKB0-PCXS ■/●				
		 SKB0-PCXS ■/●f				
		 SKB0-PCXS ■/●fu				
		 SKB0-PCXS ■/●ffu				
长柄旋钮带灯	二位置	 SKB0-PCX ■D/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC220V 32: AC380V	
		 SKB0-PCX ■D/●□fu				
	三位置	 SKB0-PCXS ■D/●□				
		 SKB0-PCXS ■D/●□f				
		 SKB0-PCXS ■D/●□fu				
		 SKB0-PCXS ■D/●□ffu				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

2. 触点部分有SKB0-1(瞬动式), SKB0-2(平压式), 订货时请注明, 如无注明将默认为瞬动式触点。

SKB0 系列按钮开关

名称	操作位置	产品型号	触点	钥匙拔出位置	外形尺寸
钥匙型旋钮 	二位置	 SKB0-PY ■/□	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭 22: 2常开+2常闭	请用下列钥匙拔出位置代码 替换型号中的 的“□” a: 左边拔出 ao: 中间拔出 au: 右边拔出 注: 自复位钥匙按钮 钥匙拔出位置 不能为自复位动作位置	
		 SKB0-PY ■/□fu			
	三位置	 SKB0-PYS ■/□			
		 SKB0-PYS ■/□f			
		 SKB0-PYS ■/□fu			
		 SKB0-PYS ■/□ffu			

说明: 触点部分有SKB0-1(瞬动式), SKB0-2(平压式), 订货时请注明, 如无注明将默认为瞬动式触点。

型号标注



1 辅助型号

字母	含义	字母	含义	字母	含义
BA	平钮	BD	短柄旋钮	BW3	带灯按钮
BC	40蘑菇钮	BJ	长柄旋钮	BV	指示灯
BS5	40紧急钮	BG	钥匙钮	BW8	带灯双位钮

2 触点分类

触点	1常开	1常闭	2常开	2常闭	1常开+1常闭
代码	10	01	20	02	11

3 按钮颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●	K ●

4 指示灯电压

电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	220V	380V
代码	21	22	23	24	25	26	28	32
电源	AC、DC							AC

主要技术参数

额定绝缘电压 U_i (V)	AC660V						
额定自由空气发热电流 I_{th} (A)	10						
额定容量	AC-15	220V/6A	380V/4A	660V/2A			
	DC-13	24V/6A	48V/3A	110V/1A	220V/0.5A	440V/0.25A	

触点特征

触头动作	慢动(常开或常闭); 常闭触点为直接断开	
接触电阻	$\leq 50m\Omega$	
机械寿命	平头式、蘑菇头式100万次、带灯式30万次、其它10万次	
电寿命	平头式、蘑菇头式、双头式AC50万次、DC20万次、其它10万次	
短路保护	RT16-10A	
接线能力	最小	1 × 0.5mm (螺旋压入式端子)
	最大	2 × 1.5mm或1 × 2.5mm (带或不带接线端片)

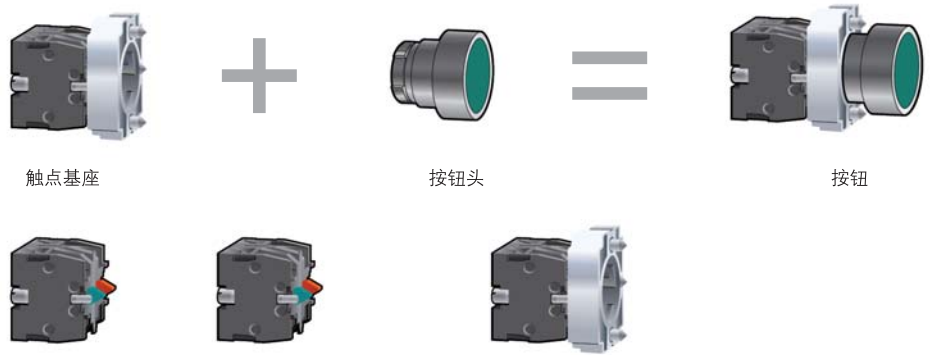
特性

符合标准	GB 14048.5-2008、IEC 60947-5-1
环境温度	-25°C~+55°C
抗振性	< 500Hz, 振幅约 1.0mm
抗冲击	≥ 10g
防护等级	Ip40 (可定做 IP65)

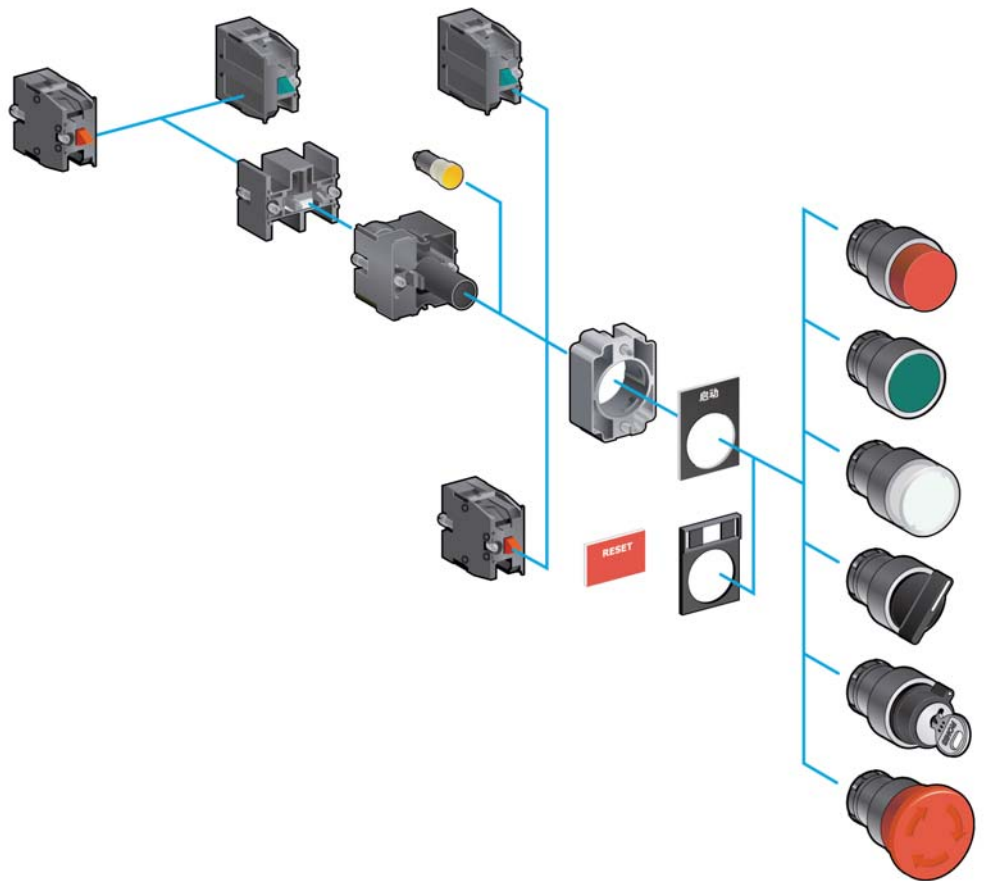
灯珠规格

灯珠类型	LED 发光二极管
额定电压	AC/DC 6V; AC/DC 12V; AC/DC 24V, 36V, 48V; AC/DC 110V; AC/DC 220V; AC 380V
灯珠寿命	≥ 5万小时
灯珠颜色	● ● ● ○ ●
电压极限	$0.85U_e \leq U \leq 1.1U_e$


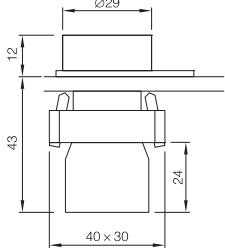

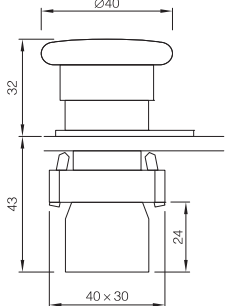

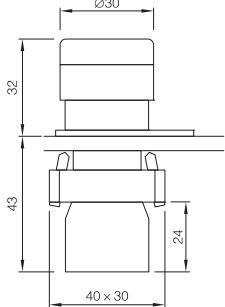

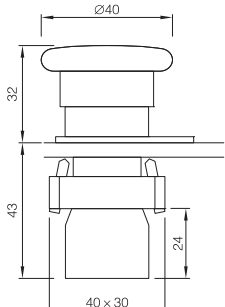
组成和附件





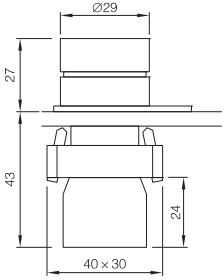





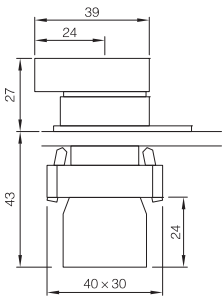





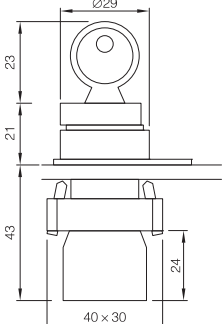



辅助触点的连接：最多可加至6付触点模块。




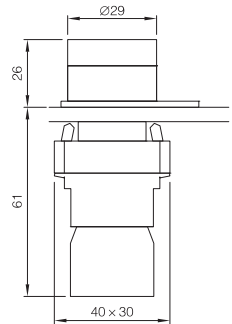

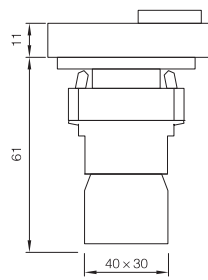

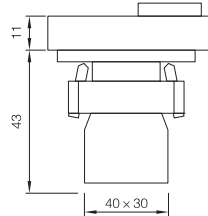

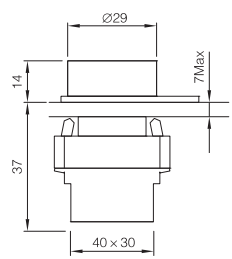
SKB2 系列按钮开关

名称	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
平钮 	SKB2-BA ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●	
40蘑菇钮 	SKB2-BC ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	
30紧急钮 	SKB2-BS4 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	
40紧急钮 	SKB2-BS5 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	

SKB2 系列按钮开关

名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
短柄旋钮 	二位置	 SKB2-BD2 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” K: 黑 ●	
		 SKB2-BD4 ■/●			
	三位置	 SKB2-BD3 ■/●			
		 SKB2-BD5 ■/●			
长柄旋钮 	二位置	 SKB2-BJ2 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” K: 黑 ●	
		 SKB2-BJ4 ■/●			
	三位置	 SKB2-BJ3 ■/●			
		 SKB2-BJ5 ■/●			
钥匙钮 	二位置	 SKB2-BG2 ■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” K: 黑 ●	
		 SKB2-BG4 ■/●			
	三位置	 SKB2-BG3 ■/●			
		 SKB2-BG5 ■/●			

SKB2 系列按钮开关

名称	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
带灯按钮 	SKB2-BW3 ■/●□	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V 32: AC380V	
带灯双位钮 	SKB2-BW8 ■/□	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 ●/● (产品颜色) W: 白 ○ (指示灯颜色)	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V 32: AC380V	
不带灯双位钮 	SKB2-BL8 ■	请用下列触点代码 替换型号中的 的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 ●/● (产品颜色)		
指示灯 	SKB2-BV ●□		请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V 32: AC380V	

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

型号标注

LAY50 — [1] A [2] — [3] [4] / [5] [6]

按钮型号

1 按钮安装外径

按钮安装外径	∅8 mm	∅12 mm
代码	8A	12A

2 辅助型号 (头部形状)

字母	含义	字母	含义	字母	含义
Y	圆形	F	方形	J	矩形

3 触点分类

触点	1常开1常闭	2常开2常闭
代码	11	22

4 操作形状

字母	含义	字母	含义	字母	含义
无代码	平钮	D	带灯	T	自锁钮

5 按钮颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●	K ●


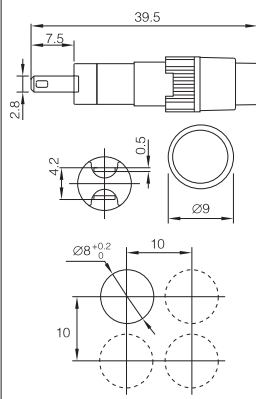

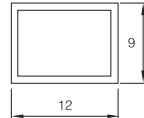
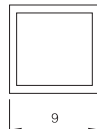

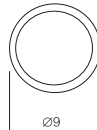
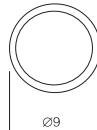

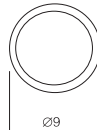
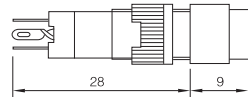

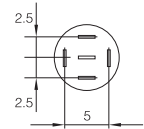
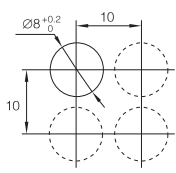


6 指示灯电压

电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V	AC/DC 36V	AC/DC 48V
代码	21	22	23	24	25

主要技术参数


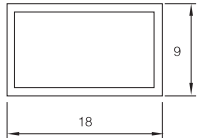



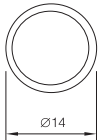

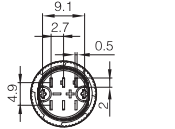

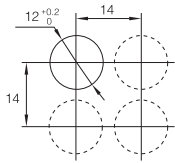

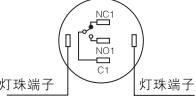
工作温度	-15°C ~ +55°C			
工作湿度	45 ~ 85%RH(无结露)			
接触电阻	≤50mΩ			
绝缘电阻	≥100MΩ			
耐压	AC 1500V	触点与灯珠端子之间		
	AC 1000V	同极端子之间		
	AC 2000V	不同电极端子之间		
机械寿命	自复15万次, 自锁10万次			
电气寿命	10万次以上			
额定绝缘电压(Ui)	250V			
约定发热电流(Ith)	5A			
使用类别	额定工作电压Ue	24V	110V	220V
AC-15	额定工作电流Ie	2A	1A	0.5A
DC-13	额定工作电流Ie	0.7A	0.2A	0.1A

LAY50-8/12 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
指示灯(圆形) 		LAY50-8AY-D/●□		请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-8AY-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
	自锁	LAY50-8AY-11T/●	11			
带灯按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-8AY-11D/●□	11			
	自锁	LAY50-8AY-11TD/●□	11			
按钮(方形) 	瞬动	LAY50-8AF-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
	自锁	LAY50-8AF-11T/●	11			
带灯按钮(方形) 	瞬动	LAY50-8AF-11D/●□	11			
	自锁	LAY50-8AF-11TD/●□	11			
按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-8AJ-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
	自锁	LAY50-8AJ-11T/●	11			
带灯按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-8AJ-11D/●□	11			
	自锁	LAY50-8AJ-11TD/●□	11			

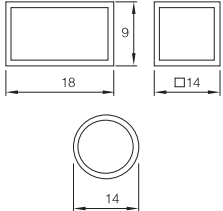
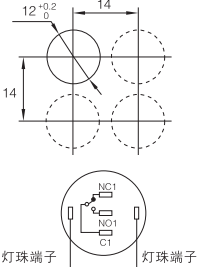
说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

LAY50-8/12 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
指示灯(圆形) 		LAY50-12AY-D/●□		请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-12AY-11/●	11			
		LAY50-12AY-22/●	22			
	自锁	LAY50-12AY-11T/●	11			
		LAY50-12AY-22T/●	22			
带灯按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-12AY-11D/●□	11			
		LAY50-12AY-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-12AY-11TD/●□	11			
		LAY50-12AY-22TD/●□	22			
指示灯(方形) 		LAY50-12AF-D/●□		请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
按钮(方形) 	瞬动	LAY50-12AF-11/●	11			
		LAY50-12AF-22/●	22			
	自锁	LAY50-12AF-11T/●	11			
		LAY50-12AF-22T/●	22			
带灯按钮(方形) 	瞬动	LAY50-12AF-11D/●□	11			
		LAY50-12AF-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-12AF-11TD/●□	11			
		LAY50-12AF-22TD/●□	22			

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

LAY50-8/12 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
指示灯(矩形) 		LAY50-12AJ-D/●□		请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
按钮(矩形) 	瞬动 自锁	LAY50-12AJ-11/● LAY50-12AJ-22/● LAY50-12AJ-11T/● LAY50-12AJ-22T/●	11 22 11 22			
带灯按钮(矩形) 	瞬动 自锁	LAY50-12AJ-11D/●□ LAY50-12AJ-22D/●□ LAY50-12AJ-11TD/●□ LAY50-12AJ-22TD/●□	11 22 11 22			

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

型号标注



1 辅助型号 (头部形状)

字母	含义	字母	含义	字母	含义
Y	圆形	J	矩形	DF	大方形
F	方形	DJ	大矩形	M	蘑菇钮

2 触点分类

触点	1常开1常闭	2常开2常闭
代码	11	22

3 操作形状

字母	含义	字母	含义	字母	含义
无代码	平钮	B	蜂鸣器	T	自锁钮
D	带灯	Y	二位置钥匙钮	Z	紧急停止钮
X	二位置旋钮	YS	三位置钥匙钮	S	符号钮
XS	三位置旋钮				

4 按钮颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●	K ●

5 指示灯电压

电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V	AC/DC 48V	AC/DC 110V	AC/DC 220V
代码	21	22	23	25	26	28

主要技术参数

工作温度	-25°C ~ +55°C
工作湿度	45 ~ 85%RH
接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ
工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min
机械寿命	一般钮10 × 10 ⁵ 次 旋钮10 × 10 ⁴ 紧急钮5 × 10 ⁴ 次
电气寿命	AC-15 10万次 (1200次/小时)
	DC-13 5万次 (1200次/小时)
头部防护等级	IP40 (有“TH”标志的能在湿热带环境下正常工作)
动作行程	1.5 ~ 2.0mm

额定工作值

额定绝缘电压 U_i	250V			
约定发热电流 I_{th}	5A			
使用类别	额定工作电压 U_e	24V	110V	220V
AC-15	额定工作电流 I_e	2A	1A	0.5A
DC-13	额定工作电流 I_e	0.7A	0.2A	0.1A


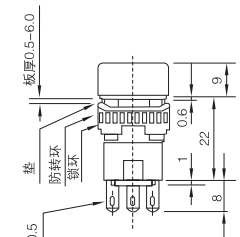
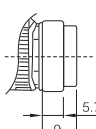
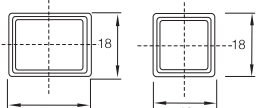
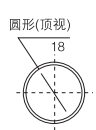





安装开孔尺寸

圆形/方形头部	矩形头部	蘑菇形头部

触点形式及接线示意图


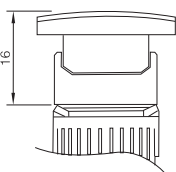

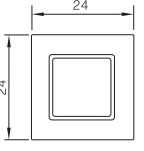

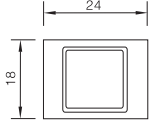

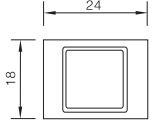

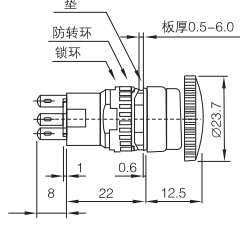

一常开一常闭	二常开二常闭
<p>接线示意图</p>	<p>接线示意图</p>

LAY50-16 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-16AY-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	   
		LAY50-16AY-22/●	22			
	自锁	LAY50-16AY-11T/●	11			
		LAY50-16AY-22T/●	22			
带灯按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-16AY-11D/●□	11			
		LAY50-16AY-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16AY-11TD/●□	11			
		LAY50-16AY-22TD/●□	22			
按钮(方形) 	瞬动	LAY50-16AF-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16AF-22/●	22			
	自锁	LAY50-16AF-11T/●	11			
		LAY50-16AF-22T/●	22			
带灯按钮(方形) 	瞬动	LAY50-16AF-11D/●□	11			
		LAY50-16AF-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16AF-11TD/●□	11			
		LAY50-16AF-22TD/●□	22			
按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-16AJ-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16AJ-22/●	22			
	自锁	LAY50-16AJ-11T/●	11			
		LAY50-16AJ-22T/●	22			
带灯按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-16AJ-11D/●□	11			
		LAY50-16AJ-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16AJ-11TD/●□	11			
		LAY50-16AJ-22TD/●□	22			



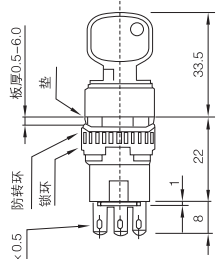



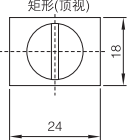



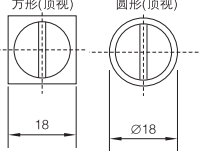

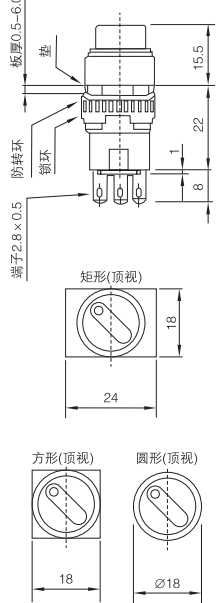

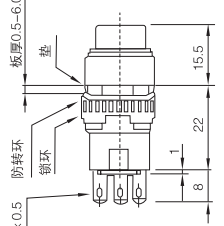



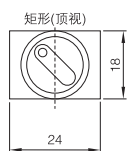



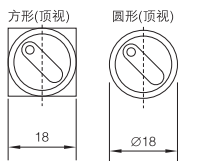

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

LAY50-16 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
按钮(大方形) 	瞬动	LAY50-16ADF-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16ADF-22/●	22			
	自锁	LAY50-16ADF-11T/●	11			
		LAY50-16ADF-22T/●	22			
带灯按钮(大方形) 	瞬动	LAY50-16ADF-11D/●□	11			
		LAY50-16ADF-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16ADF-11TD/●□	11			
		LAY50-16ADF-22TD/●□	22			
按钮(大矩形) 	瞬动	LAY50-16ADJ-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16ADJ-22/●	22			
	自锁	LAY50-16ADJ-11T/●	11			
		LAY50-16ADJ-22T/●	22			
带灯按钮(大矩形) 	瞬动	LAY50-16ADJ-11D/●□	11			
		LAY50-16ADJ-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16ADJ-11TD/●□	11			
		LAY50-16ADJ-22TD/●□	22			
按钮(蘑菇形) 	瞬动	LAY50-16AM-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16AM-22/●	22			
	自锁	LAY50-16AM-11T/●	11			
		LAY50-16AM-22T/●	22			
带灯按钮(蘑菇形) 	瞬动	LAY50-16AM-11D/●□	11			
		LAY50-16AM-22D/●□	22			
	自锁	LAY50-16AM-11TD/●□	11			
		LAY50-16AM-22TD/●□	22			

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

LAY50-16 系列按钮开关


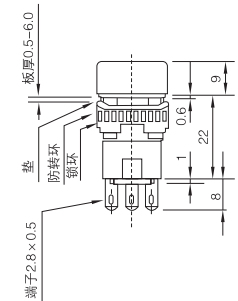

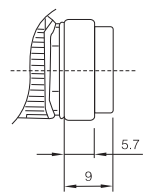

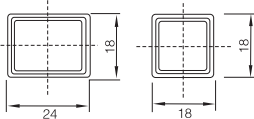
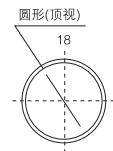
名称	操作位置		产品型号	触点	颜色	钥匙位置	外形尺寸	
钥匙钮(圆形) 	二位置		LAY50-16AY-11Y/□	11	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” K: 黑 ●	请用下列钥匙拔出 位置代码替换型号 中的“□” 二位置 L: 左 R: 右 三位置 L: 左 C: 中 R: 右		
			LAY50-16AY-22Y/□	22				
	三位置		LAY50-16AY-22YS/□	22				
钥匙钮(方形) 	二位置		LAY50-16AF-11Y/□	11	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	矩形(顶视) 		
			LAY50-16AF-22Y/□	22				
	三位置		LAY50-16AF-22YS/□	22				
钥匙钮(矩形) 	二位置		LAY50-16AJ-11Y/□	11			请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	方形(顶视) 圆形(顶视) 
			LAY50-16AJ-22Y/□	22				
	三位置		LAY50-16AJ-22YS/□	22				
旋钮(圆形) 	二位置		LAY50-16AY-11X/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●			
			LAY50-16AY-22X/●	22				
	三位置		LAY50-16AY-22XS/●	22				
旋钮(方形) 	二位置		LAY50-16AF-11X/●	11			请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	矩形(顶视) 
			LAY50-16AF-22X/●	22				
	三位置		LAY50-16AY-22XS/●	22				
旋钮(矩形) 	二位置		LAY50-16AJ-11X/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	方形(顶视) 圆形(顶视) 		
			LAY50-16AJ-22X/●	22				
	三位置		LAY50-16AJ-22XS/●	22				

LAY50-16 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	额定声压和频率	颜色	指示灯电压	外形尺寸
蜂鸣器(圆形) 	间断	LAY50-16AY-B/●□	额定电压下 75db(10cm处) 2300Hz ± 400Hz	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 黑 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” AC.DC:6V-48V AC:110V-220V	
	长鸣	LAY50-16AY-BS/●□				
蜂鸣器(方形) 	间断	LAY50-16AF-B/●□	额定电压下 75db(10cm处) 2300Hz ± 400Hz	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 黑 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” AC.DC:6V-48V AC:110V-220V	方形(顶视)  圆形(顶视) 
	长鸣	LAY50-16AF-BS/●□				
蜂鸣器(矩形) 	间断	LAY50-16AJ-B/●□	额定电压下 75db(10cm处) 2300Hz ± 400Hz	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 黑 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” AC.DC:6V-48V AC:110V-220V	矩形(顶视) 
	长鸣	LAY50-16AJ-BS/●□				

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
紧急钮 	按下锁定 右旋复位	LAY50-16AY-11Z/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	
		LAY50-16AY-22Z/●	22		

LAY50-16 系列按钮开关

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
指示灯(圆形) 	LAY50-16AY-D/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
指示灯(方形) 	LAY50-16AF-D/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	
指示灯(矩形) 	LAY50-16AJ-D/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V	 

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

型号标注



1 触点分类

触点	1常开	1常闭	2常开	2常闭	1常开+1常闭
代码	10	01	20	02	11

2 辅助型号

字母	含义	字母	含义	字母	含义
平钮	平钮	Z	紧急停止钮	X	短柄二位置旋钮
D	带灯钮	ZY	钥匙复位紧急停止钮	XS	短柄三位置旋钮
T	自锁钮	Y	二位置钥匙钮	CX	长柄二位置旋钮
M	蘑菇钮	YS	三位置钥匙钮	CXS	长柄三位置旋钮
MT	蘑菇自锁钮	H	高位平钮		

3 按钮颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝	黑
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●	K ●

4 指示灯电压

电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	127V	220V	220V	380V
代码	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32
电源	AC、DC								50-60Hz AC	

5 钥匙钮的动作功能及拔出位置

动作功能	左边自复位	右边自复位	左右自复位
代码	f	fu	ffu
钥匙拔出位置	左边拔出	中间拔出	右边拔出
代码	a	ao	au

主要技术参数

额定容量	快动型	AC-15 220V/2.5A 380V/1.5A 660V/0.8A DC-13 24V/3.6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.4A 440V/0.25A
	慢动型	AC-15 220V/6A 380V/4A 660V/2A DC-13 24V/6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.5A 440V/0.25A
接触电阻	≤50mΩ	
工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min	
机械寿命	一般钮≥3×10 ⁶ 次 旋钮≥3×10 ⁴ 次 钥匙钮≥5×10 ⁴ 次 紧急钮≥5×10 ⁴ 次	
电寿命	≥60×10 ⁴ 次	
约定发热电流(Ith)	Ith 10A	
额定绝缘电压(Ui)	Ui AC 660V	
环境温度	-25℃ ~ +55℃	
前部防护等级	默认IP54, 如需IP65, 请订货时在型号后加注“-IP65”; 钥匙钮为IP40, 平头圆钮可配F6成为IP67(30平钮除外)	

安装使用说明

①

将操作头部由面板前方插入安装孔，于面板后旋入中座，并均匀拧紧两端紧定螺钉(最大扭力25N-cm)，如面板为塑料等其他非金属材料，可在面板后垫上安装板(见附件F9)后再安装。

- Z1中座按钮开关元件可连同中座一起安装。
- Z2中座按钮，应先卸下开关元件，再安装中座。

(注意：安装后发现按钮有卡滞现象，应调节中座的两颗紧定螺钉，保持松紧一致，即可消除)

②

开关元件直接扣上即可，头部的符号片可直接在前部进行安装(一般在出厂时已装好)。如安装带灯按钮时，即先扣上灯座，然后再扣上开关元件。

(注意：安装完毕后，应检查开元件的搭扣是否完全扣入)

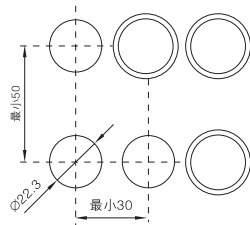
③

拆除开关元件或灯座：用螺丝刀抬起锁扣安装系统的搭扣，即可随意简便地拆卸已紧扣安装的组件。

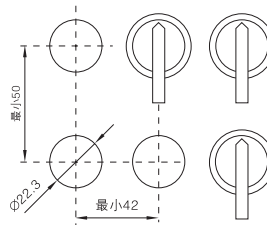
提示：旋钮安装时应将短柄的白点，长柄的尖头方向朝上。

开孔尺寸

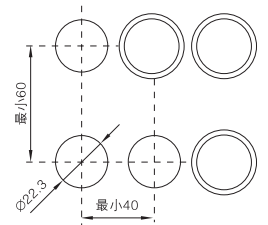
① AX1、AX2、DX



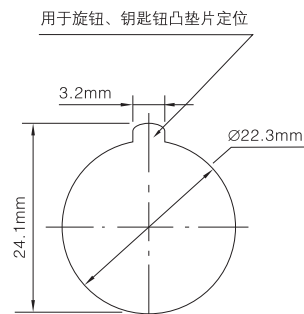
一般钮、带灯钮、钥匙钮和短柄旋钮



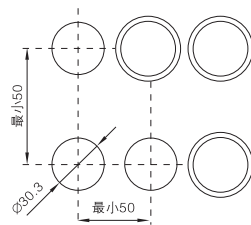
蘑菇按钮及长柄旋钮



双位钮



② 30B








一般钮、带灯钮

触点印字标签

触点接线端的数字采用两位数表示：

- 十位上的“1”表示第一节开关元件上的第一对触点，十位上的“2”表示第一节开关元件上的第二对触点。
- 个位上的“1、2”表示常闭触点的两个接线端，个位上的“3、4”表示常开接触点的两个接线端。

开关元件触点状态					
触点代码	01	10	02	20	11
触点名称	一闭	一开	二闭	二开	一开一闭
状态					

平压式触点是我厂新推出的一种产品，相对于瞬动式触点能够承受更大的电流。

特点

LAY50-AX1:

外观轮廓鲜明，线条优美。采用斜式螺钉固定安装，符合欧美严谨、坚固、可靠的工程设计理念。

LAY50-AX2:

外观层次分明，高强度PBT塑制件与直式螺钉相组合固定，即继承了AX1稳重坚固的特点又兼顾了制造成本，是AX1的简约形式，使用户又多种经济选择方案。


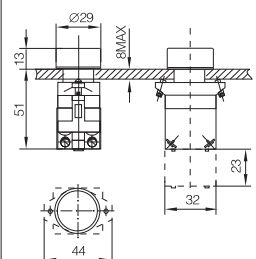

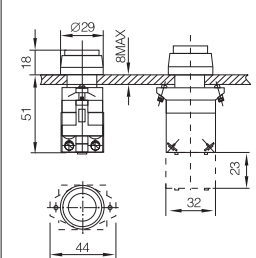

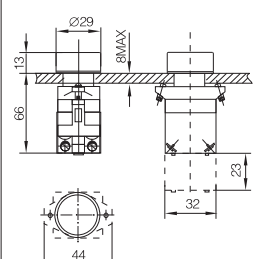

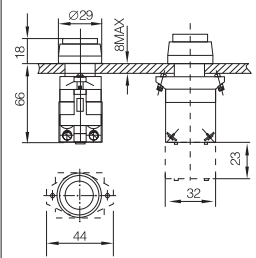
LAY50-DX:

采用螺纹紧固方式，朴实简洁，降低安装难度，减轻用户工作强度。
可以加装防转圈，开孔形状如下图。

安装结构图


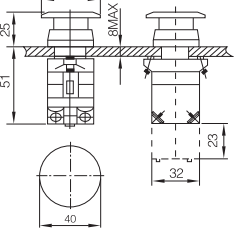

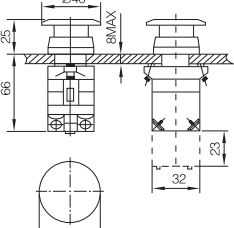

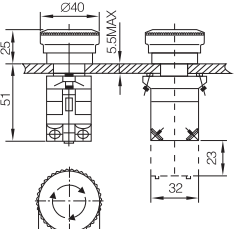

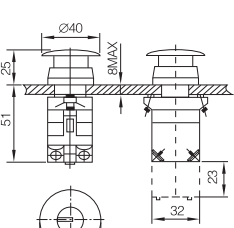


LAY50-22AX 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
平钮 	瞬动	LAY50-AX1-■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-AX1-■T/●				
高位平钮 	瞬动	LAY50-AX1-■/●H	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-AX1-■T/●H				
带灯平钮 	瞬动	LAY50-AX1-■D/●□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-AX1-■TD/●□				
高位带灯平钮 	瞬动	LAY50-AX1-■D/●□-H	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-AX1-■TD/●□-H				



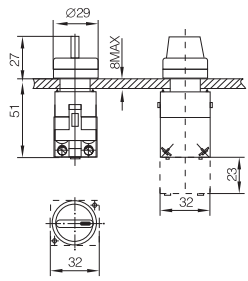







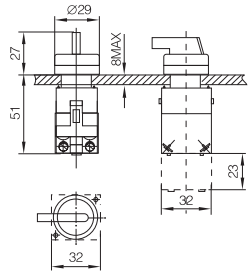







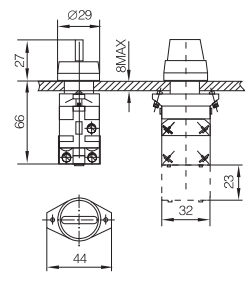







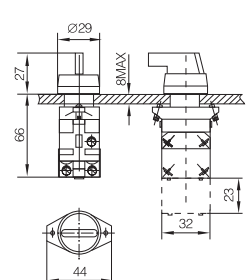





说明: 1. AX1系列头部均适用于AX2系列。
 2. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 3. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

LAY50-22AX 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
蘑菇钮 	瞬动	LAY50-AX1-■M/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●		
	自锁	LAY50-AX1-■MT/●				
带灯蘑菇钮 	瞬动	LAY50-AX1-■MD/●□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-AX1-■MTD/●□				
紧急钮 	按压锁定, 顺时针转复位	LAY50-AX1-■Z/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●		
钥匙紧急钮 	按压锁定, 钥匙顺时针 转复位	LAY50-AX1-■ZY/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●		



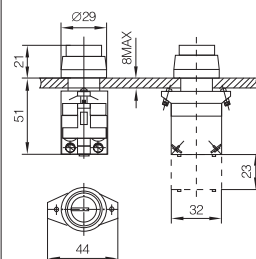





说明: 1. AX1系列头部均适用于AX2系列。
 2. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 3. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

LAY50-22AX 系列按钮开关


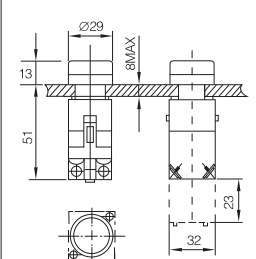
名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
短柄旋钮 	二位置	 LAY50-AX1-■X/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●		
		 LAY50-AX1-■X/●fu				
	三位置	 LAY50-AX1-■XS/●				
		 LAY50-AX1-■XS/●ffu				
		 LAY50-AX1-■XS/●f				
		 LAY50-AX1-■XS/●fu				
长柄旋钮 	二位置	 LAY50-AX1-■CX/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●		
		 LAY50-AX1-■CX/●fu				
	三位置	 LAY50-AX1-■CXS/●				
		 LAY50-AX1-■CXS/●ffu				
		 LAY50-AX1-■CXS/●f				
		 LAY50-AX1-■CXS/●fu				
短柄带灯旋钮 	二位置	 LAY50-AX1-■XD/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
		 LAY50-AX1-■XD/●fu□				
	三位置	 LAY50-AX1-■XDS/●□				
		 LAY50-AX1-■XDS/●ffu□				
		 LAY50-AX1-■XDS/●f□				
		 LAY50-AX1-■XDS/●fu□				
长柄带灯旋钮 	二位置	 LAY50-AX1-■CXD/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
		 LAY50-AX1-■CXD/●fu□				
	三位置	 LAY50-AX1-■CXDS/●□				
		 LAY50-AX1-■CXDS/●ffu□				
		 LAY50-AX1-■CXDS/●f□				
		 LAY50-AX1-■CXDS/●fu□				

- 说明: 1. AX1系列头部均适用于AX2系列。
2. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
3. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

LAY50-22AX 系列按钮开关

名称	操作位置	产品型号	触点	钥匙取出位置	外形尺寸
钥匙钮 	二位置	 LAY50-AX1-■Y/□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列钥匙拔出位置代码 替换型号中的 “□” a: 左边拔出 ao: 中间拔出 au: 右边拔出 注: 自复位钥匙钮 钥匙拔出位置 不能为自复位动作位置	
		 LAY50-AX1-■Y/fu□			
	三位置	 LAY50-AX1-■YS/□			
		 LAY50-AX1-■YS/fu□			
		 LAY50-AX1-■YS/f□			
		 LAY50-AX1-■YS/fu□			



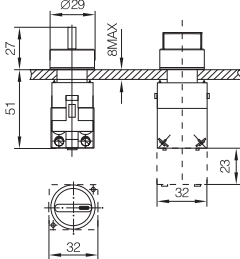







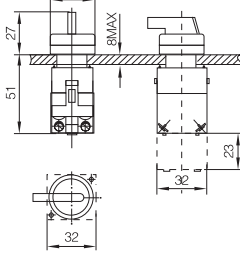





名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
双位钮 	瞬动	LAY50-AX1-■R	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 ●/● (产品颜色)		
带灯双位钮 	瞬动	LAY50-AX1-■RD/□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 ●/● (产品颜色) W: 白 ○ (指示灯颜色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
平钮 	瞬动	LAY50-AX2-■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-AX2-■T/●				

- 说明: 1. AX1系列头部均适用于AX2系列。
 2. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 3. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。


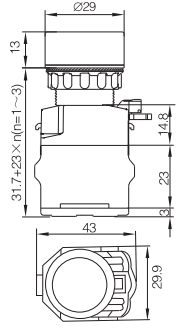

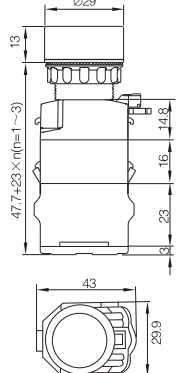

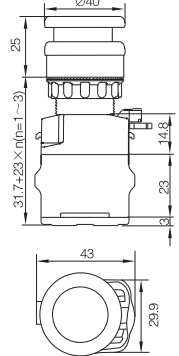

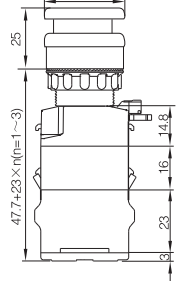
LAY50-22AX 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
带灯平钮 	瞬动	LAY50-AX2-■D/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-AX2-■TD/●□				
紧急钮 	按压锁定, 顺时针复位	LAY50-AX2-■Z/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ●		

名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
短柄旋钮 	二位置	 LAY50-AX2-■X/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●	
		 LAY50-AX2-■X/●fu			
	三位置	 LAY50-AX2-■XS/●			
		 LAY50-AX2-■XS/●ffu			
		 LAY50-AX2-■XS/●f			
		 LAY50-AX2-■XS/●fu			
长柄旋钮 	二位置	 LAY50-AX2-■CX/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●	
		 LAY50-AX2-■CX/●fu			
	三位置	 LAY50-AX2-■CXS/●			
		 LAY50-AX2-■CXS/●ffu			
		 LAY50-AX2-■CXS/●f			
		 LAY50-AX2-■CXS/●fu			

说明: 1. AX1系列头部均适用于AX2系列。
 2. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 3. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。



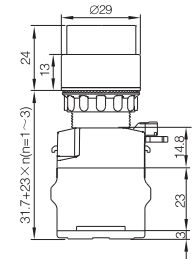







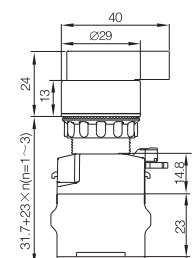







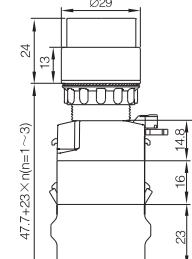







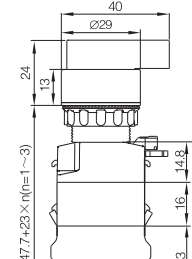





LAY50-22DX 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
平钮 	瞬动	LAY50-22DX-■/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-22DX-■T/●				
带灯平钮 	瞬动	LAY50-22DX-■D/●□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-22DX-■TD/●□				
蘑菇钮 	瞬动	LAY50-22DX-■M/●	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●		
	自锁	LAY50-22DX-■MT/●				
带灯蘑菇钮 	瞬动	LAY50-22DX-■MD/●□	请用下列触点代码 替换型号中的 “■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-22DX-■MTD/●□				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

2. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

LAY50-22DX 系列按钮开关


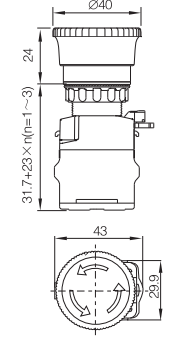

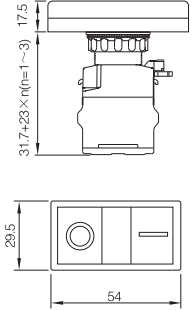

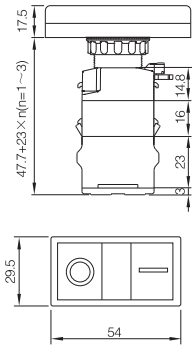
名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
短柄旋钮 	二位置	 LAY50-22DX-■X/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●		
		 LAY50-22DX-■X/●fu				
	三位置	 LAY50-22DX-■XS/●				
		 LAY50-22DX-■XS/●ffu				
		 LAY50-22DX-■XS/●f				
		 LAY50-22DX-■XS/●fu				
长柄旋钮 	二位置	 LAY50-22DX-■CX/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●		
		 LAY50-22DX-■CX/●fu				
	三位置	 LAY50-22DX-■CXS/●				
		 LAY50-22DX-■CXS/●ffu				
		 LAY50-22DX-■CXS/●f				
		 LAY50-22DX-■CXS/●fu				
短柄带灯旋钮 	二位置	 LAY50-22DX-■XD/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
		 LAY50-22DX-■XD/●fu□				
	三位置	 LAY50-22DX-■XDS/●□				
		 LAY50-22DX-■XDS/●ffu□				
		 LAY50-22DX-■XDS/●f□				
		 LAY50-22DX-■XDS/●fu□				
长柄带灯旋钮 	二位置	 LAY50-22DX-■CXD/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
		 LAY50-22DX-■CXD/●fu□				
	三位置	 LAY50-22DX-■CXDS/●□				
		 LAY50-22DX-■CXDS/●ffu□				
		 LAY50-22DX-■CXDS/●f□				
		 LAY50-22DX-■CXDS/●fu□				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

2. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034Kg。

LAY50-22DX 系列按钮开关



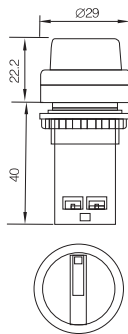





名称	操作位置	产品型号	触点	钥匙取出位置	外形尺寸
钥匙钮 	二位置	 LAY50-22DX-■Y/□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列钥匙拔出位置代码替换型号中的“□” a: 左边拔出 ao: 中间拔出 au: 右边拔出 注: 自复位钥匙钮 钥匙拔出位置 不能为自复位动作位置	
		 LAY50-22DX-■Y/fu□			
	三位置	 LAY50-22DX-■YS/□			
		 LAY50-22DX-■YS/fu□			
		 LAY50-22DX-■YS/f□			
		 LAY50-22DX-■YS/fu□			


名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
紧急钮 	按压锁定, 顺时针转复位	LAY50-22DX-■Z/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ●		
双位钮 	瞬动	LAY50-22DX-■R	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 /●● (产品颜色)		
带灯双位钮 	瞬动	LAY50-22DX-■RD/□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	R/G: 红/绿 /●● (产品颜色) W: 白 ○ (指示灯颜色)	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	


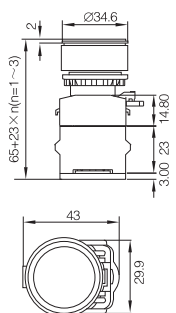
说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

2. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

LAY50-22D/30B 系列按钮开关

名称	操作位置	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
经济型旋钮 	二位置	 LAY50-22D-■JX/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” K: 黑 ●	
		 LAY50-22D-■JX/●fu			
	三位置	 LAY50-22D-■JXS/●			
		 LAY50-22D-■JXS/●ffu			
		 LAY50-22D-■JXS/●f			
		 LAY50-22D-■JXS/●fu			

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
经济型圆钮 	瞬动	LAY50-22D-■J/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-22D-■JT/●				

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
30平钮 	瞬动	LAY50-30B-■/●	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●		
	自锁	LAY50-30B-■T/● (平面安装时, 开孔直径为30.1)				

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	指示灯电压	外形尺寸
30带灯平钮 	瞬动	LAY50-30B-■D/●□	请用下列触点代码替换型号中的“■” 10: 1常开 01: 1常闭 20: 2常开 02: 2常闭 11: 1常开+1常闭	请用下列颜色代码替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码替换型号中的“□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 27: AC.DC127V 28: AC.DC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
	自锁	LAY50-30B-■TD/●□ (平面安装时, 开孔直径为30.1)				

说明: 1. 带灯钮的光源均为高亮纯色LED。






2. 产品重量包含一常开和一常闭触点, 单组一常开一常闭触点重量为0.034KG。

SKB/LAY50 系列按钮附件

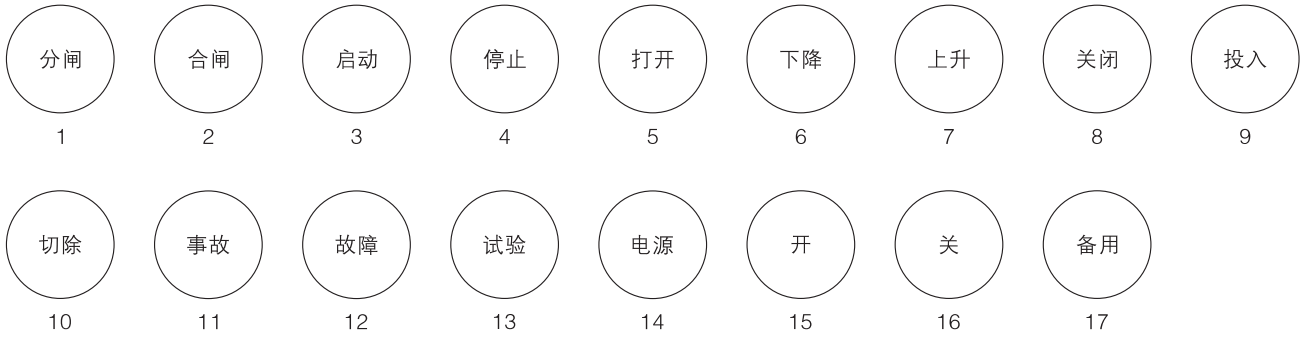
图样	名称	说明	图样	名称	说明
	F-1/∅25 F-1/∅30 变径圈	当面板开孔为/∅25∅30时, 应加装该安装版		安装扳手	适用于安装∅16指示灯、 按钮, 可提高安装效率, 降低安装工人劳动强度
	∅30变径螺母	用于开孔∅30面板 并产生超薄型按钮效果		BA9S安装手柄	适用于组合式信号灯 灯珠的安装
	防护罩 适用于 ∅22圆形按钮	安装在按钮头部 可防撞, 防误动, 可封锁		铝花帽	适用于AX1型 ∅22按钮(黑/白)
	F-4/J F-4/F ∅16 防护罩	安装在按钮头部 可防撞, 防误动, 可封锁		铝花帽	适用于AX1、DX型∅22按钮
	F-5/Y F-5/J F-5/F ∅16 防水罩	方形/矩形 适用于∅16按钮		插座适用于 ∅16 按钮 更改接线方式 为焊接式	套在按钮的后部, 便于按钮的安装、维护
	∅22 防水罩	∅22按钮防水罩 防护等级: IP65 硅橡胶 适用于AX、DX型一般钮		∅60 蘑菇头部 ∅60 紧急钮头部	蘑菇型没有箭头标志
	F-7/∅40 F-7/∅60 F-7/∅90 警告圈	适用∅22紧急钮 增加警示功能		F-18/25 × 11 F-18/25 × 15 标牌框	安装在∅22的指示灯、 按钮上作符号指示或 文字说明用 抽出式结构, 可更换 标志纸
	∅60保护圈	安装在按钮头部 可防撞防误动		面板塞(∅22)	用于装饰预留孔或多余孔
	F-9/∅22 F-9/∅25 安装板	适用于AX1型按钮		防护罩 适用于圆形按钮	安装在按钮头部可防撞、 防误动, 可封锁
	F-10/SKB0 F-10/LAY50-22 F-10/AD56-22 F-10/DX F-10/经济型 安装扳手	适用于安装∅22指示灯、 按钮, 可提高安装效率, 降低安装工人劳动强度			

SKB/LAY50 系列按钮附件

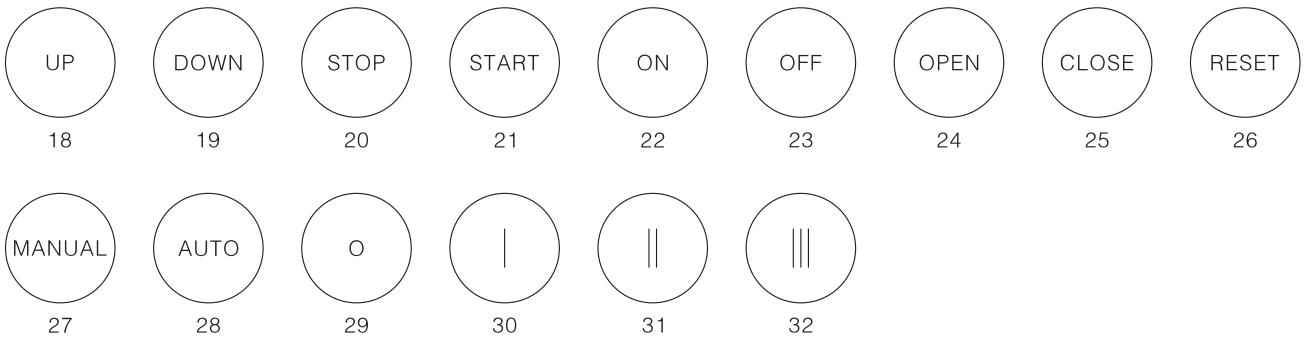
图样	名称	说明	图样	名称	说明
 D-1	开关触点 D-1/02 D-1/20 D-1/11 D-1/10 D-1/01	适用于AX、DX型按钮	 SKB0-1	开关触点	适用于SKB0系列瞬动式
 D-3	D-3/NO常开 D-3/NC常闭 开关触点	适用于SKB2型按钮	 SKB0-2	开关触点	适用于SKB0系列平压式
 D-4	带灯机构	适用于AX、DX型 所有带灯按钮	 SKB0-3	连络件	适用于SKB0系列
 D-5	带灯机构	适用于SKB2型 所有带灯按钮	 SKB0-4	带灯机构	适用于SKB0系列
 Z-1	AX1型连络件	固定按钮用	 SKB0-5	铝花帽	适用于SKB0系列
 Z-2	AX2型连络件	固定按钮用	 SKB0-8	铝花帽	适用于SKB0系列高低平钮
 Z-4	DX型连络件	适用于DX按钮用	 SKB0-6	警告圈	适用于SKB0系列
 Z-7	SKB2型连络件	适用于SKB2型按钮用	 SKB0-7	警告圈	适用于SKB0系列

图样	名称	说明	图样	名称	说明
	按钮盒 1孔 颜色 上盖: 黄,底部: 黑 上盖: 灰,底部: 黑	选配灯、钮, 可制造 防护等级为IP65的 控制单元 尺寸(长×宽×高): 73×73×58		按钮盒 4孔 颜色 上盖: 黄,底部: 黑 上盖: 灰,底部: 黑	选配灯、钮, 可制造 防护等级为IP65的 控制单元 尺寸(长×宽×高): 172×73×58
	按钮盒 2孔 颜色 上盖: 黄,底部: 黑 上盖: 灰,底部: 黑	选配灯、钮, 可制造 防护等级为IP65的 控制单元 尺寸(长×宽×高): 106×73×58		按钮盒 5孔 颜色 上盖: 黄,底部: 黑 上盖: 灰,底部: 黑	选配灯、钮, 可制造 防护等级为IP65的 控制单元 尺寸(长×宽×高): 205×73×58
	按钮盒 3孔 颜色 上盖: 黄,底部: 黑 上盖: 灰,底部: 黑	选配灯、钮, 可制造 防护等级为IP65的 控制单元 尺寸(长×宽×高): 140×73×58			

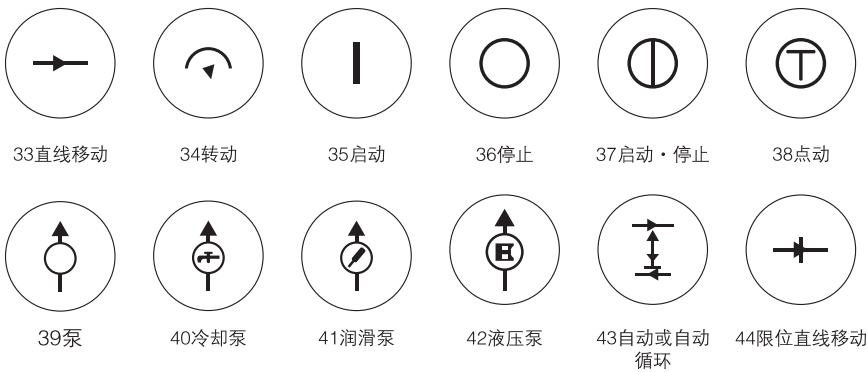
中文符号



标准符号



IOS符号



旋钮标牌板或标牌框印字

停止 启动	分闸 合闸	手动 自动	关闭 打开	关 开	检验 复位
X1	X2	X3	X4	X5	X6
IO	OI	IOII	IIOI	102	201
X7	X8	X9	X10	X11	X12
OFF-ON	STOP-START	HAND-AUTO	REV-FOR		
X13	X14	X15	X16		

METAL PUSH BUTTON SWITCH SERIES

金属按钮系列



型号标注



1 按钮安装外径

安装外径	∅12 mm	∅16 mm	∅19 mm	∅22 mm	∅25 mm	∅30 mm
代码	12J	16J	19J	22J	25J	30J

2 辅助型号 (头部形状)

字母	含义	字母	含义	字母	含义	字母	含义
B	球形	F	平圆形	H	高位平圆形	DY	电源开关

3 触点分类

触点	1常开(1NO)	1常闭(1NC)	1常开1常闭(1NO,1NC)	2常开2常闭(2NO,2NC)
代码	10	01	11	22

4 带灯类型

字母	含义	字母	含义
D	单点	E	环形

5 带灯颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

6 指示灯电压

电压	AC/DC 6V	AC/DC12V	AC/DC 24V	AC/DC 110V	AC/DC 220V
代码	21	22	23	26	28

7 操作类型

字母	含义	字母	含义
无代码	瞬动型	Z	自锁型






8 接线类型

字母	含义	字母	含义
无代码	接线柱	J	插脚

主要技术参数

材料	灯罩	聚碳酸酯	绝缘强度	2000V AC
	外壳	不锈钢	绝缘强度	2000V AC
	基座	PA66	环境温度	-15℃ ~ +55℃
	触点	银镀金	机械寿命	100万次以上
灯珠参数	灯珠类型	LED	电气寿命	5~20万次不等
	额定电压	6V/12V/24V/110V/220V	面板厚度	1~10mm
	额定电流	15mA	螺母扭矩	5~14Nm
	灯珠寿命	40000小时	操作压力	3~7Nm 不等
接触电阻	≤50mΩ	操作行程	1.5~3.1mm 不等	
绝缘电阻	≥100MΩ	防护等级	IP67, IK10	

LAY50-12J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
球形按钮 	LAY50-12J-B10/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, Ik08 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-12J-B10	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, Ik08 接线类型: 接线柱	
平圆形带灯按钮 	LAY50-12J-F10E ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK08 接线类型: 插脚	
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-12J-H10E ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK08 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-12J-DY10E ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK08 接线类型: 插脚	


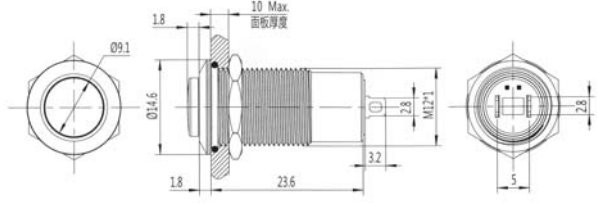

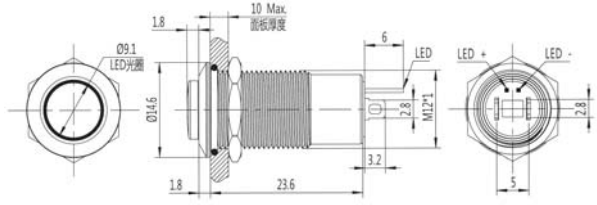

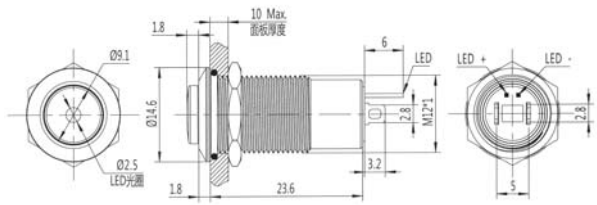
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-12J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
高位平圆形按钮 	LAY50-12J-H10Z/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, Ik08 接线类型: 插脚	
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-12J-H10E●□Z/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, Ik08 接线类型: 插脚	
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-12J-H10D●□Z/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 开关额定值: 2A/36VDC 开关组合: 1NO 操作类型: 自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, Ik08 接线类型: 插脚	


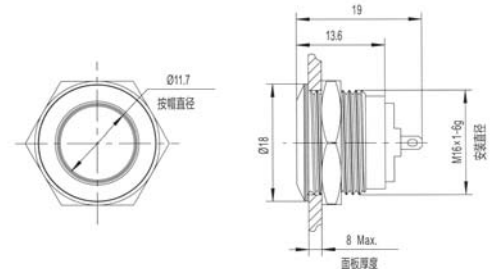


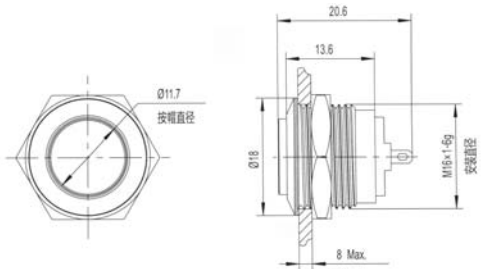

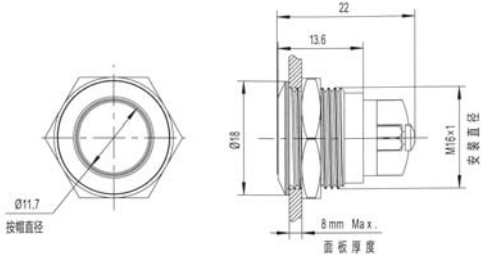

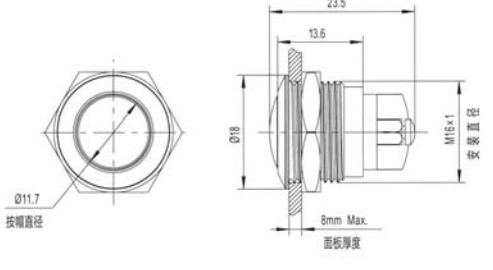
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-16J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-16J-F10/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-16J-B10/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-16J-H10/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形按钮 	LAY50-16J-F10	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
球形按钮 	LAY50-16J-B10	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	


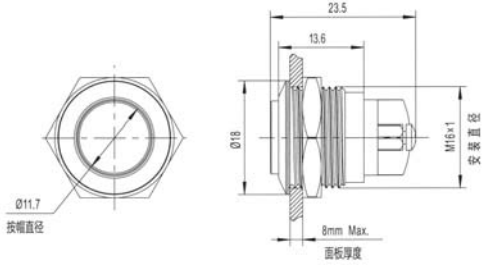

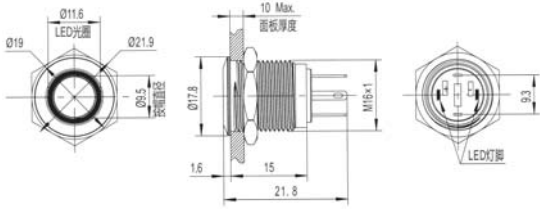

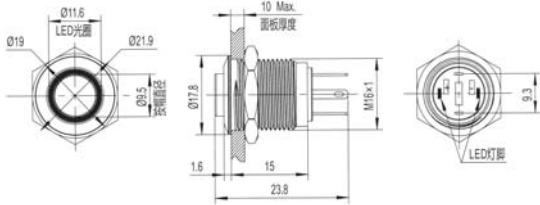

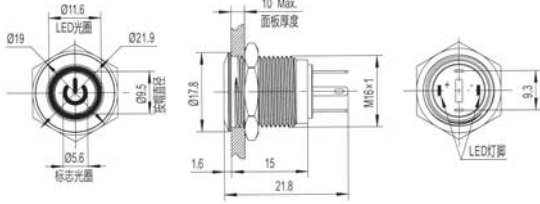

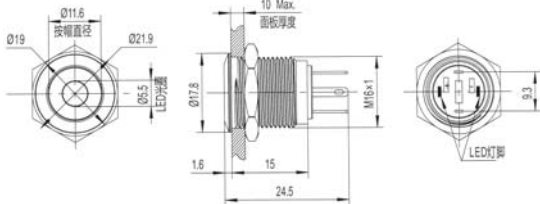
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-16J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
高位平圆形按钮 	LAY50-16J-H10	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-F10E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-H10E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-16J-DY10●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-F10D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


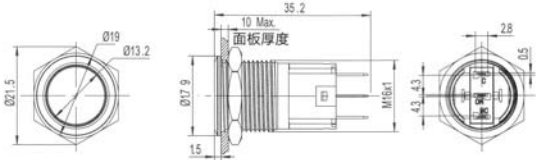

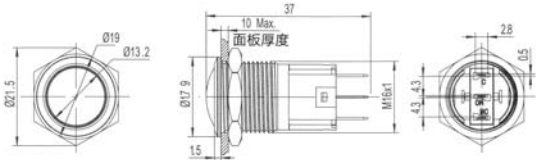

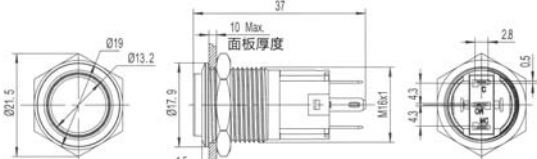

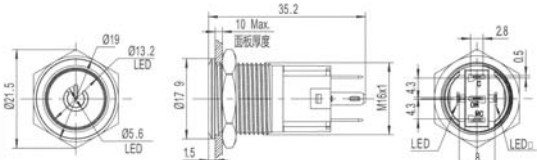

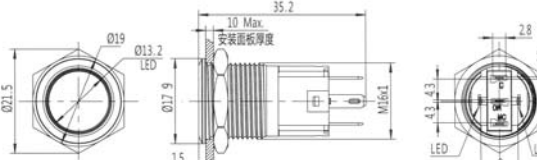
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-16J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-16J-F11/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-16J-B11/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-16J-H11/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-16J-DY11●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-F11E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


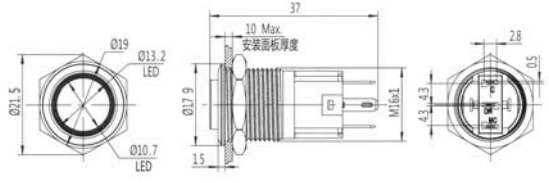

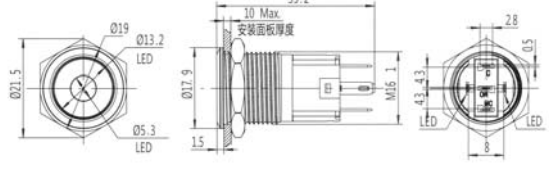

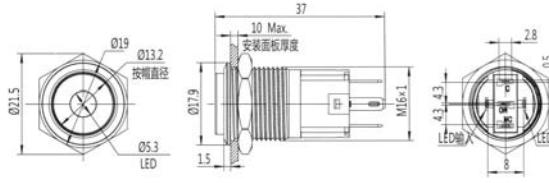
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-16J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-H11E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-F11D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形带灯按钮 	LAY50-16J-H11D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 开关额定值: 3A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


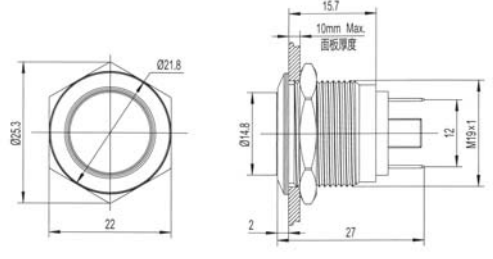

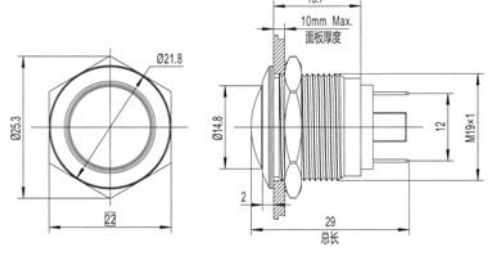

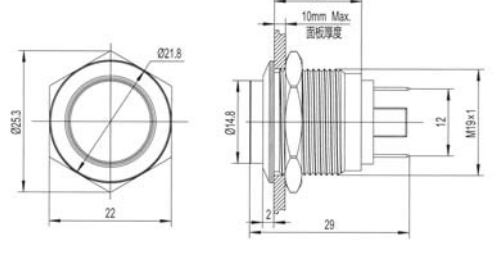

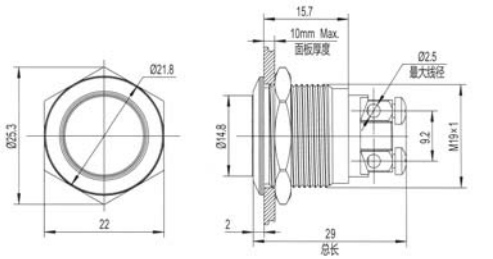

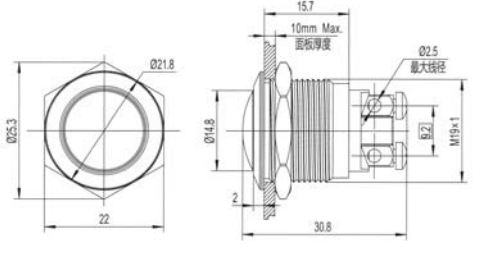
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-19J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-19J-F10/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-19J-B10/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-19J-H10/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形按钮 	LAY50-19J-F10	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
球形按钮 	LAY50-19J-B10	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	


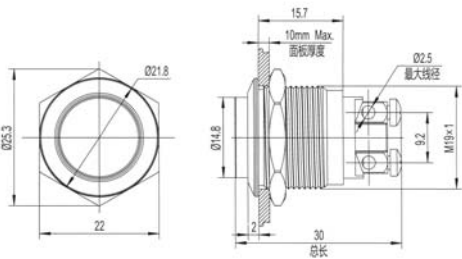

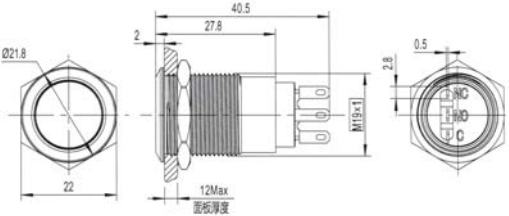

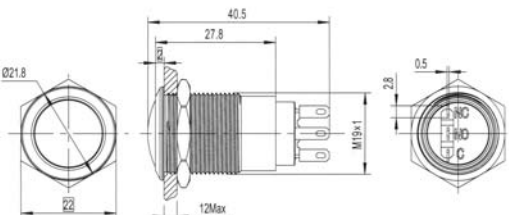

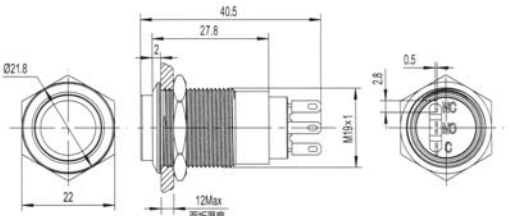

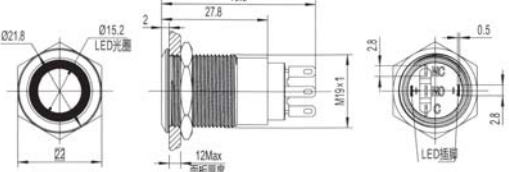
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-19J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
高位平圆形按钮 	LAY50-19J-H10	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
平圆形按钮 	LAY50-19J-F11/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 2NO, 2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-19J-B11/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 2NO, 2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-19J-H11/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 2NO, 2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-19J-F11E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 2NO, 2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


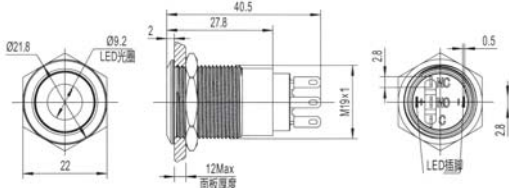

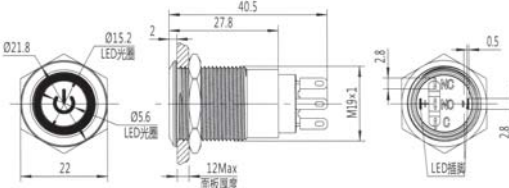
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-19J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形带灯按钮 	LAY50-19J-F11D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-19J-DY11●□/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


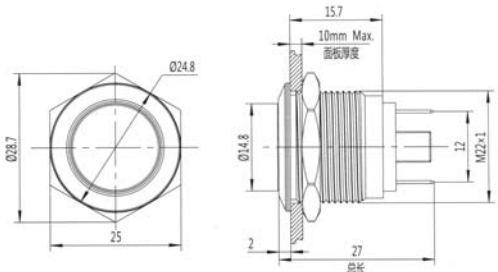

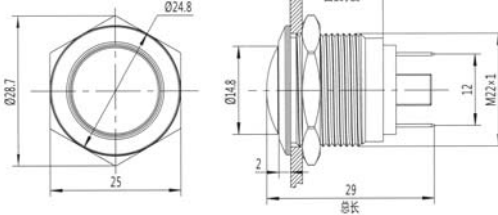

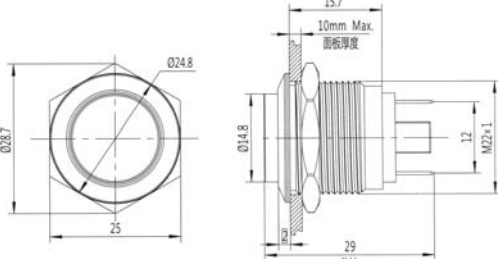

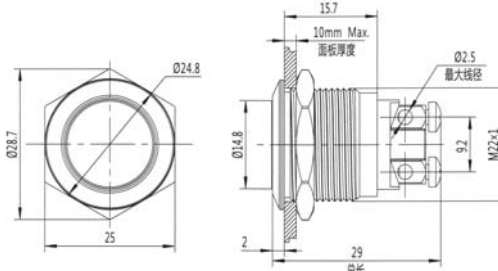

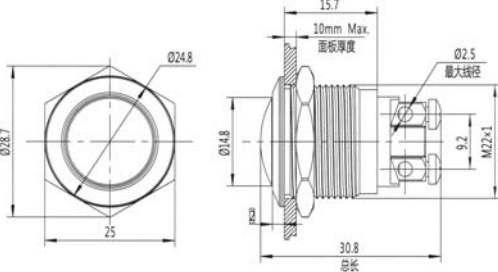
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-22J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-22J-F10/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-22J-B10/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-22J-H10/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形按钮 	LAY50-22J-F10	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
球形按钮 	LAY50-22J-B10	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	


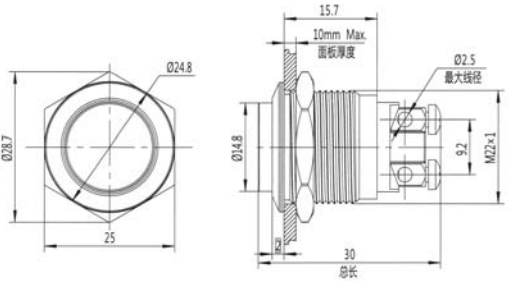

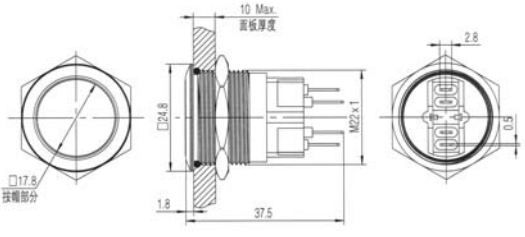

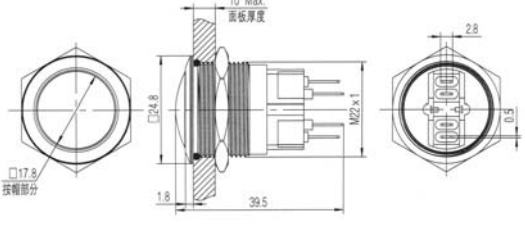

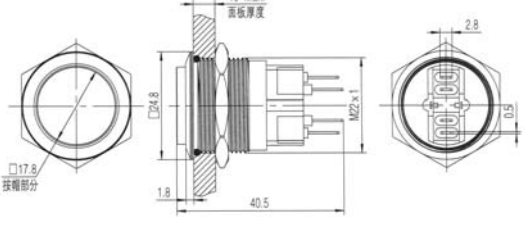

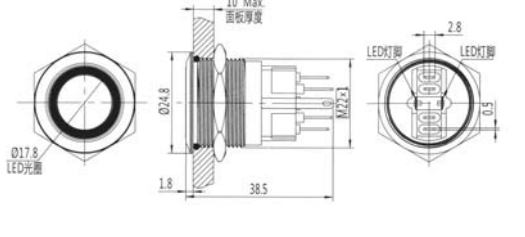
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-22J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
高位平圆形按钮 	LAY50-22J-H10	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO 操作类型: 瞬动型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 接线柱	
平圆形按钮 	LAY50-22J-F11/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-22J-B11/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-22J-H11/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-22J-F11E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO, 1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


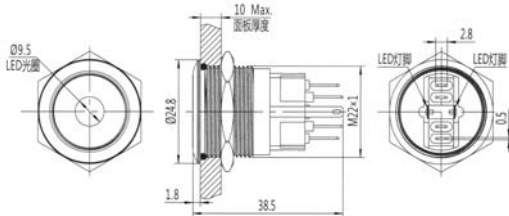

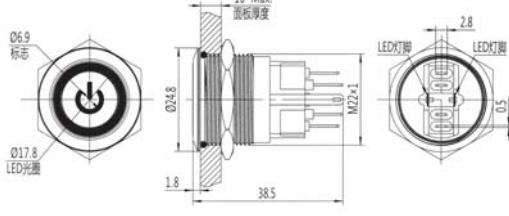
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-22J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形带灯按钮 	LAY50-22J-F11D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-22J-DY11●□/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	


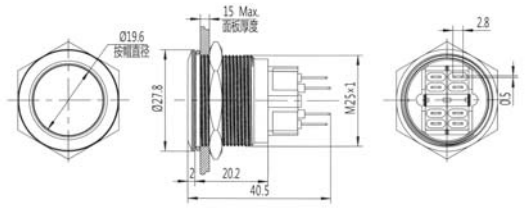

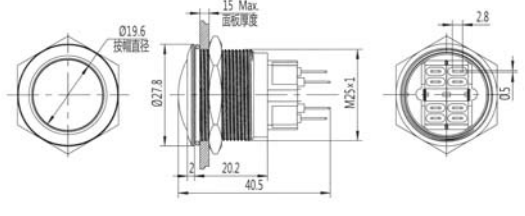

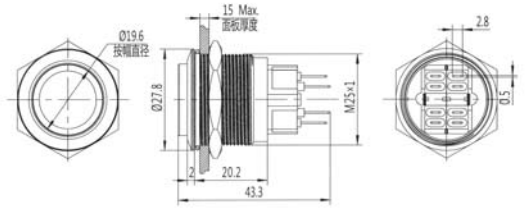

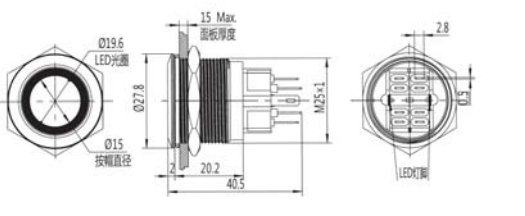

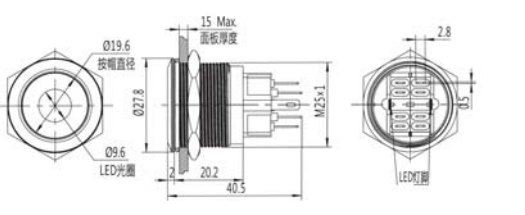
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-25J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-25J-F11/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
球形按钮 	LAY50-25J-B11/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-25J-H11/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-25J-F11E●□/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-25J-F11D●□/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

如需开关组合为2NO, 2NC, 请将型号中的“11”改为“22”即可

LAY50-25J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
电源开关带灯按钮 	LAY50-25J-DY11●□/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”


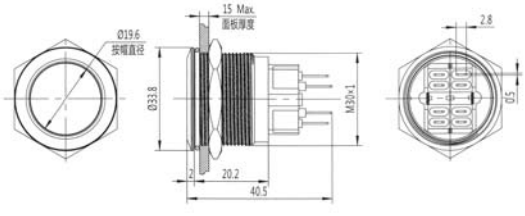
R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

如需开关组合为2NO, 2NC, 请将型号中的“11”改为“22”即可

LAY50-30J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形按钮 	LAY50-30J-F11/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”


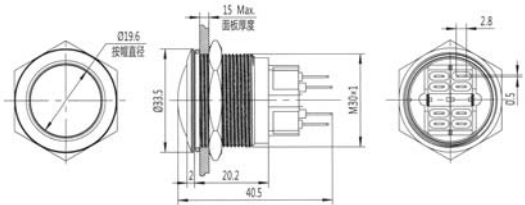

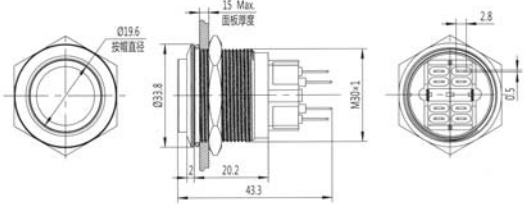

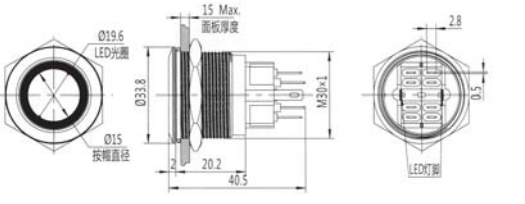

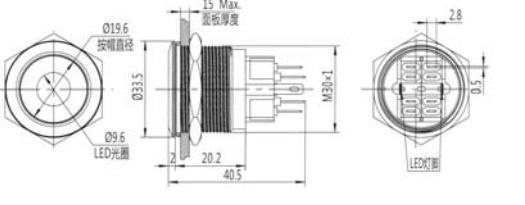

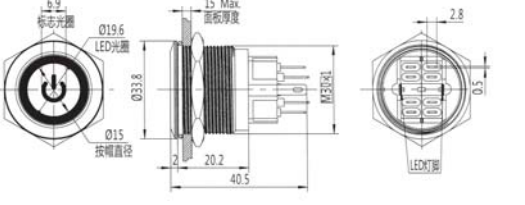
R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

如需开关组合为2NO, 2NC, 请将型号中的“11”改为“22”即可

LAY50-30J 系列金属按钮

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
球形按钮 	LAY50-30J-B11/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
高位平圆形按钮 	LAY50-30J-H11/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-30J-F11E ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 环形带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
平圆形带灯按钮 	LAY50-30J-F11D ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 单点带灯(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	
电源开关带灯按钮 	LAY50-30J-DY11 ● □/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 开关额定值: 5A/250VAC 开关组合: 1NO,1NC 2NO,2NC 操作类型: 瞬动型/自锁型 带灯方式: 电源标(LED) 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP67, IK10 接线类型: 插脚	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

如需开关组合为2NO, 2NC, 请将型号中的“11”改为“22”即可

METAL SIGNAL LAMP SERIES

金属指示灯系列



型号标注



1 按钮安装外径

安装外径	∅6 mm	∅8 mm	∅12 mm	∅16 mm	∅19 mm	∅22 mm	∅25 mm	∅30 mm
代码	6J	8J	12J	16J	19J	22J	25J	30J

2 辅助型号 (头部形状)

字母	含义	字母	含义	字母	含义
CD	低位指示灯	FD	平圆形指示灯	HD	高位平圆形指示灯

3 带灯颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

4 指示灯电压

电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V	AC/DC 36V	AC/DC 110V	AC/DC 220V
代码	21	22	23	24	26	28


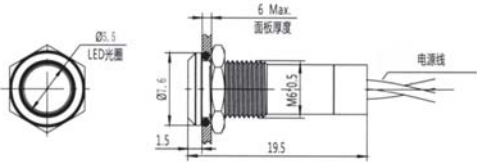

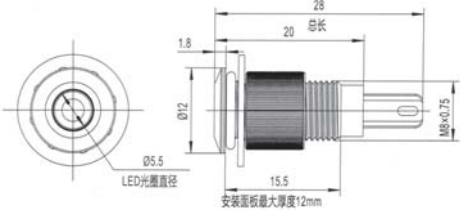

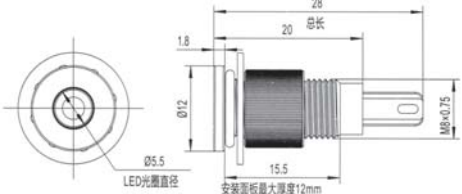
5 接线类型

字母	含义	字母	含义
无代码	接线柱(∅6为电源线)	J	插脚

主要技术参数

材料	灯罩	聚碳酸酯	绝缘强度	2000V AC
	外壳	不锈钢	绝缘强度	2000V AC
	基座	PA66	环境温度	-15°C ~ +55°C
灯珠参数	灯珠类型	LED	面板厚度	1~10mm
	额定电压	6V/12V/24V/110V/220V	螺母扭矩	5~14Nm
	额定电流	15mA	防护等级	IP68, IK10
	灯珠寿命	40000小时		
接触电阻	≤50mΩ			
绝缘电阻	≥100MΩ			

LAY50-6J / 8J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-6J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 6\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: $\leq 220\text{V}$ 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 电源线	
低位指示灯 	LAY50-8J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 8\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: $\leq 220\text{V}$ 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-8J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 8\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: $\leq 220\text{V}$ 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V

LAY50-12J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-12J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
低位指示灯 	LAY50-12J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-12J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
低位指示灯 	LAY50-12J-CD●□	安装尺寸: $\varnothing 12\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-16J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-16J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
低位指示灯 	LAY50-16J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-16J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
低位指示灯 	LAY50-16J-CD●□	安装尺寸: $\varnothing 16\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	


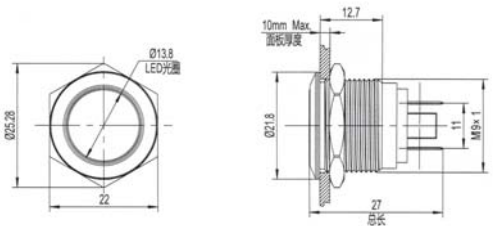

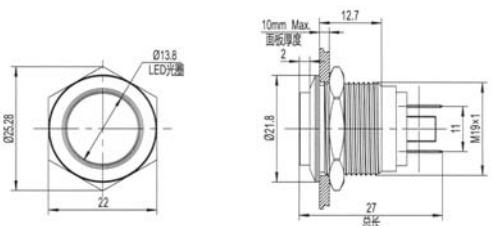

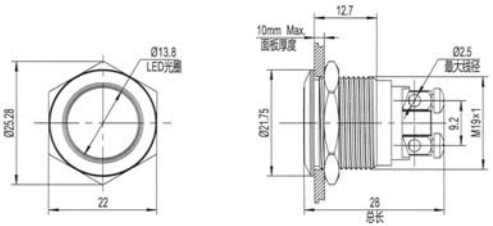

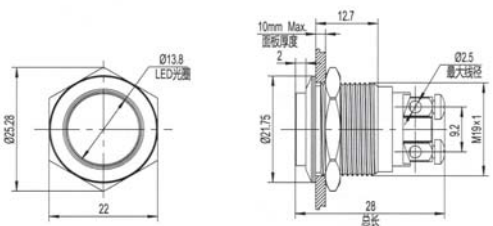
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-19J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-19J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
高位平圆形指示灯 	LAY50-19J-HD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-19J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
高位平圆形指示灯 	LAY50-19J-HD●□	安装尺寸: $\varnothing 19\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-22J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-22J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
低位指示灯 	LAY50-22J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-22J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
低位指示灯 	LAY50-22J-CD●□	安装尺寸: $\varnothing 22\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	


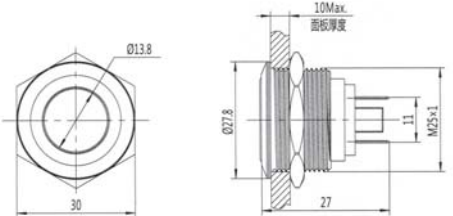

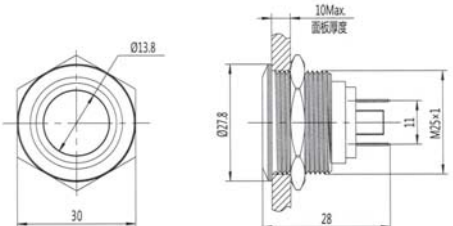

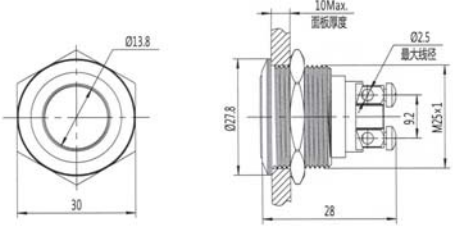

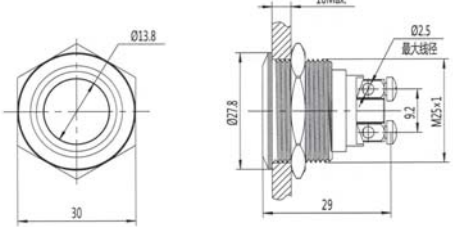
说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-25J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-25J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
低位指示灯 	LAY50-25J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-25J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
低位指示灯 	LAY50-25J-CD●□	安装尺寸: $\varnothing 25\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

LAY50-30J 系列金属指示灯

名称	产品型号	技术参数	外形尺寸
平圆形指示灯 	LAY50-30J-FD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
低位指示灯 	LAY50-30J-CD●□/J	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 插脚	
平圆形指示灯 	LAY50-30J-FD●□	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	
低位指示灯 	LAY50-30J-CD●□	安装尺寸: $\varnothing 30\text{mm}$ 灯珠类型: LED 电压等级: ≤ 220 额定电流: 约15mA 外壳材料: 不锈钢 防护等级: IP68, Ik10 接线类型: 接线柱	

说明: 请用下列颜色代码替换型号中的“●”

R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●

请用下列电压代码替换型号中的“□”

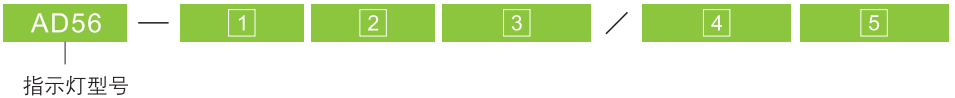
21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V

INDICATOR LAMP SERIES

指示灯系列



型号标注



1 基本规格 (指示灯直径)

颈部直径	Ø16	Ø22	Ø25	Ø30
代码	16	22	25	30

2 操作性能

字母	含义	字母	含义	字母	含义
ZH	组合式指示灯	K	抗干扰指示灯	F	放电灯
T	测试指示灯	S	闪光灯	SS	双色灯
S/S	双色闪光灯	FM	蜂鸣器	SM	闪光蜂鸣器
W/N	接地位置指示器	W/G	隔离刀闸位置指示器	W/D	断路器位置指示器
WY/N	接地位置指示器	WY/G	隔离刀闸位置指示器	WY/D	断路器位置指示器
WF/N	接地位置指示器	WF/G	隔离刀闸位置指示器	WF/D	断路器位置指示器

3 辅助代号

标准型	超短型
无代码	S

4 指示灯颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

5 指示灯电压

电压 (V)	6	12	24	36	48	110	127	220	380	220	380	500	220	380	
代码	21	22	23	24	25	26	27	28	33	34	29	30	31	32	
电源	AC/DC									FD		FD	FD	AC	AC
电流 (mA)	15(g.w) 25(b) 35(r.y)	15(g.w) 25(b) 35(r.y)	15	15	15	15	15	10	3	6	10	8	15	18	


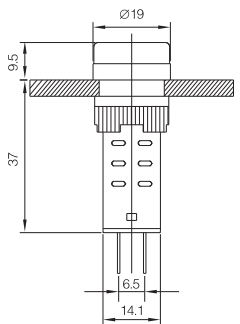

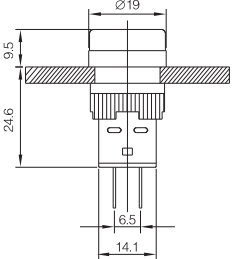

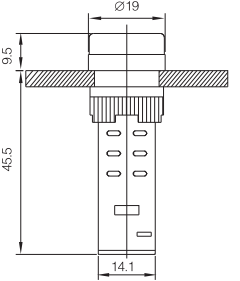

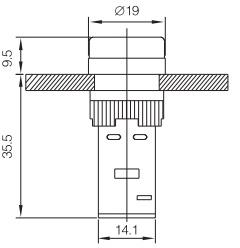
注：电源一栏中“FD”表示可装于电容器柜的放电灯

主要技术参数

工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min
绝缘电阻	≥2MΩ
交流指示灯允许电压波动	±10%
连续工作寿命	≥30000小时
光亮度	≥100cd/m ²
相比漏电起痕指数	CTI≥600V
头部防护等级	IP40, IP65, 可定制IP67
使用频率	AC50~60Hz
环境温度	-25℃~+55℃
空气相对湿度	≤98%

在振动频率为2-80Hz加速度为0.7g下正常工作；污染等级为3级，安装类别为III类。
有“TH”标志的能在湿热带环境下工作


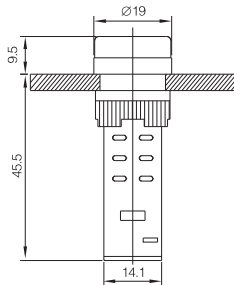
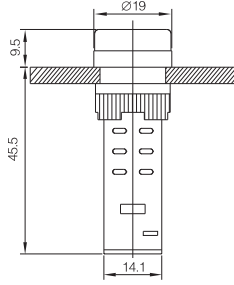

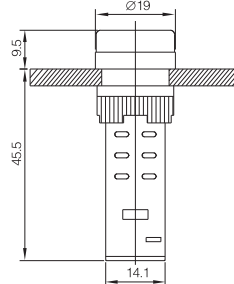
AD56-16 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
C型指示灯 	AD56-16C / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
CS型指示灯 	AD56-16CS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V	
D型指示灯 	AD56-16D / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 20: DC.AC6V-36V(通用型) 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V 31: AC220V 32: AC380V	
DS型指示灯 	AD56-16DS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 20: DC.AC6V-36V(通用型) 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 31: AC220V	

- 说明: 1. C为插脚接线方式; D为螺丝接线方式; S为超短型, 无特殊要求将根据电压提供相应的产品
 2. 所有产品均采用纯色高亮度LED光源
 3. 如需抗干扰(40V), 抗浪涌请在定货时特别注明
 4. $\varnothing 16$ 指示灯外壳均采用进口阻燃增强尼龙制作
 5. 透明外罩采用进口聚碳酸酯制作, 外型美观, 色泽鲜艳, 抗高强度冲击
 6. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-16DS/R25 产品: AC/DC48V红色的DS型指示灯


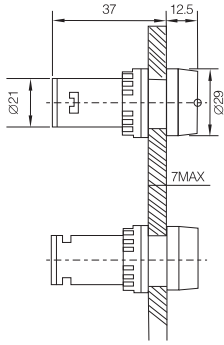

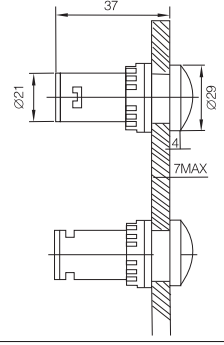

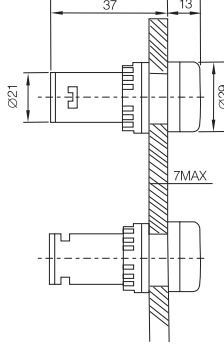

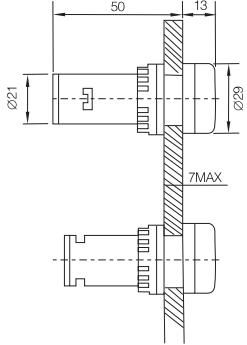
AD56-16系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
闪光灯 	AD56-16S / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 31: AC220V	
双色灯 	AD56-16SS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
蜂鸣器 	AD56-16FM / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 31: AC220V	
闪光蜂鸣器 	AD56-16SM / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 31: AC220V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-16SM/R25 产品: AC/DC48V红色的闪光蜂鸣器


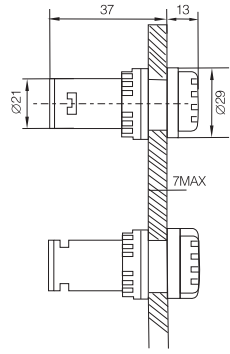

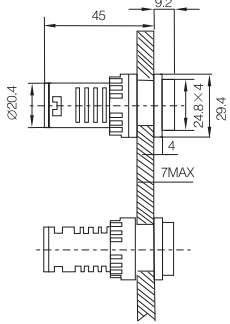

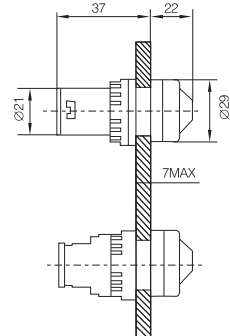

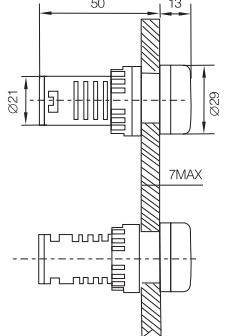
AD56-22 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
B型指示灯 	AD56-22BS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 20: DC.AC6V-36V(通用型) 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC 220V 33: DC.AC 380V 31: AC 220V 32: AC 380V	
C型指示灯 	AD56-22CS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●		
D型指示灯 	AD56-22DS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●		
D型放电灯 	AD56-22DF / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 34: FD 220V 29: FD 380V 30: FD 500V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22DSY26 产品: AC/DC110V黄色的D型指示灯


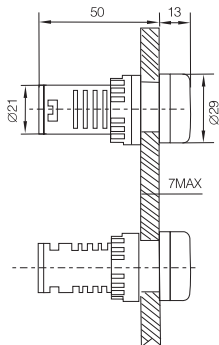

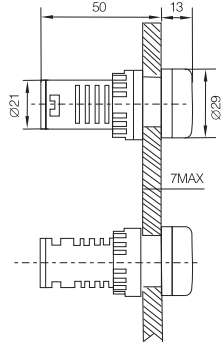

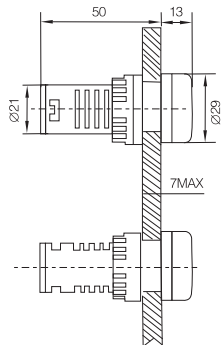

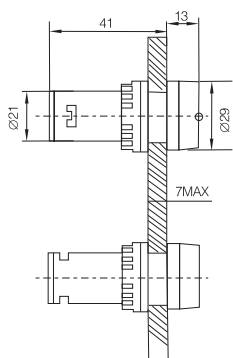
AD56-22系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
E型指示灯 	AD56-22ES / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 20: DC.AC6V-36V(通用型) 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC 220V 33: DC.AC 380V	
F型指示灯 	AD56-22F / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	31: AC 220V 32: AC 380V	
H型指示灯 	AD56-22HS / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●		
蜂鸣器 	AD56-22FM / ● □ 蜂鸣器为间断发音(默认) 或长音(加备注), 音量为10cm/80分贝, 电流15-20mA	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22FM/K28 产品: AC/DC220V黑色的蜂鸣器


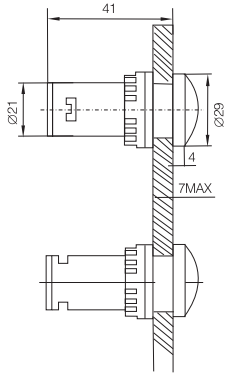

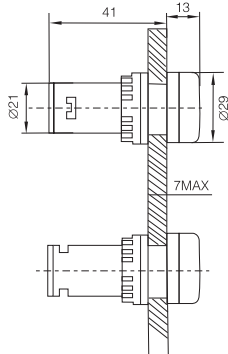

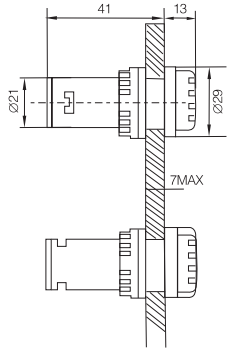

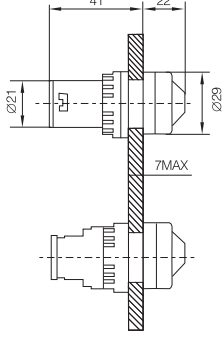
AD56-22 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
闪光蜂鸣器 	AD56-22SM / ● □ 蜂鸣器为间断发音和闪光, 音量为10cm/80分贝, 电流15-20mA	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
闪光灯 	AD56-22S / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 31: AC 220V 32: AC 380V	
双色闪光灯 	AD56-22S/S / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 23: DC.AC24V 28: DC.AC220V	
组合式指示灯 	AD56-22ZHB / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 内置BA9S LED灯珠 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22LY26 产品: AC/DC110V黄色的L型指示灯


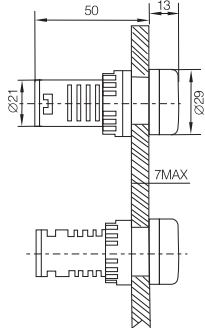

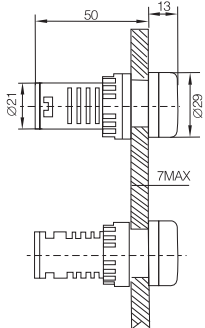

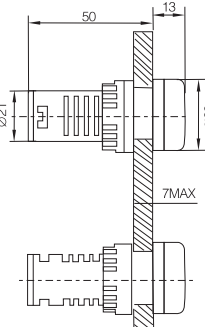

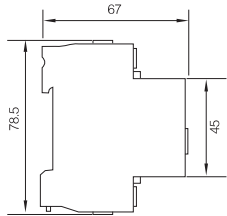
AD56-22 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
组合式指示灯 	AD56-22ZHC / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 内置BA9S LED灯珠 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
组合式指示灯 	AD56-22 ZHD / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 内置BA9S LED灯珠 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
组合式指示灯 	AD56-22ZHE / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 内置BA9S LED灯珠 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	
组合式指示灯 	AD56-22ZHH / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 内置BA9S LED灯珠 21: DC.AC6V 22: DC.AC12V 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22ZHD/Y26 产品: AC/DC110V黄色的组合式指示灯


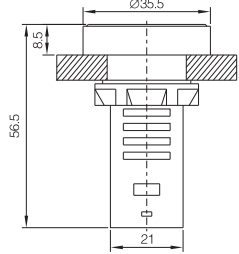

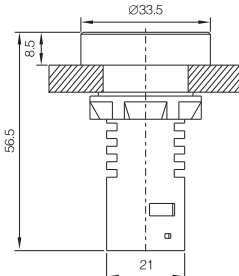

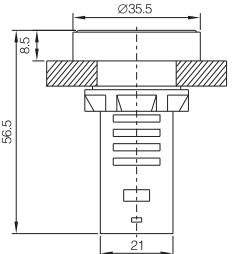

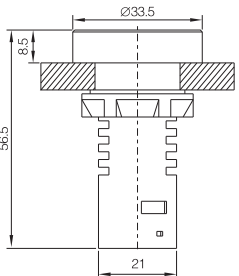
AD56-22 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
隔离刀闸位置指示器 	AD56-22W/G / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● X0X1通电时: ■ 发红光 X0X2通电时: ■ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
断路器位置指示器 	AD56-22W/D / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● X0X1通电时: ▽ 发红光 X0X2通电时: ▽ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
接地位置指示器 	AD56-22W/N / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● X0X1通电时: ▣ 发红光 X0X2通电时: ▣ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上 可定制单色发红光 ▣	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
轨道式指示灯 	AD56-DZ47 / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ●	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V 31: AC 220V 32: AC 380V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22WN/RG24 产品: AC/DC36V红/绿色的接地位置指示器


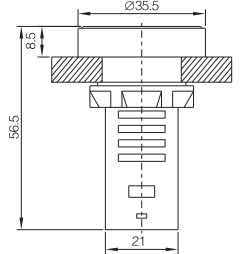

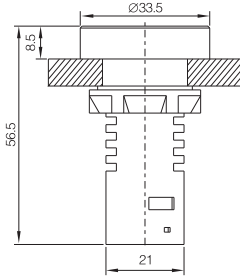

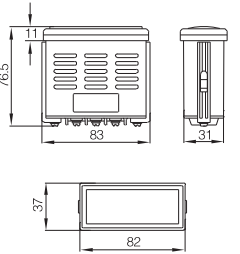

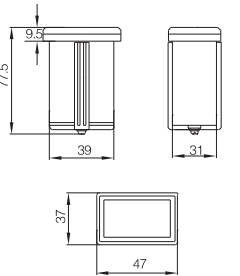
AD56-22 系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
隔离刀闸位置指示器 (方形) 	AD56-22WF/G / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● XO1通电时: ■ 发红光 XO2通电时: ■ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
隔离刀闸位置指示器 (圆形) 	AD56-22WY/G / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● XO1通电时: ■ 发红光 XO2通电时: ■ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
断路器位置指示器 (方形) 	AD56-22WF/D / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● XO1通电时: ■ 发红光 XO2通电时: ■ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
断路器位置指示器 (圆形) 	AD56-22 WY/D / ● □	请用下列颜色代码 替换型号中的 的“●” R: 红 ● G: 绿 ● XO1通电时: ■ 发红光 XO2通电时: ■ 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上	请用下列电压代码 替换型号中的 的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22WY/D/RG24 产品: AC/DC36V红/绿色的圆形断路器位置指示器

AD56-22系列指示灯

名称	产品型号	颜色	指示灯电压	外形尺寸
接地位置指示器 (方形) 	AD56-22WF/N/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● X0X1通电时: 发红光 X0X2通电时: 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上 可定制单色发红光	请用下列电压代码 替换型号中的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
接地位置指示器 (圆形) 	AD56-22WY/N/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● X0X1通电时: 发红光 X0X2通电时: 发绿光 注意观察产品后端接线标示 安装时, 统一将XO方向朝上 可定制单色发红光	请用下列电压代码 替换型号中的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V	
光示牌 (77×31) 	AD56-22G/77×31/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○	请用下列电压代码 替换型号中的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 32: DC.AC380V	
光示牌 (39×31) 	AD56-22G/39×31/●□	请用下列颜色代码 替换型号中的“●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○	请用下列电压代码 替换型号中的“□” 23: DC.AC24V 24: DC.AC36V 25: DC.AC48V 26: DC.AC110V 27: DC.AC127V 28: DC.AC220V 33: DC.AC380V 31: AC 220V 32: AC380V	

说明: 1. 指示灯的光源均为高亮纯色LED
 2. 在低温潮湿环境下推荐使用DC.AC交直流通用指示灯

选型范例: 型号: AD56-22WF/N/R/G25 产品: AC/DC48V红/绿色的方形接地位置指示器

型号标注



灯珠代号 7: Ø7 ; 9: Ø9

1 品种

名称	普通型	闪光型	二极管型	新型(带竖条纹)	塑料壳二极管型	塑料壳PCB型
代码	P	SG	L	X	SL	SP

2 额定电压 6~240V 注: S短型6~24V(BA9S)

3 颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

4 规格 S: 短型

型号标注



灯珠代号 10: Ø10 ; 12: Ø12 ; 15: Ø15

1 品种

名称	普通型	闪光型	二极管型	新型(带竖条纹)(E10)	塑料壳二极管型	塑料壳PCB型
代码	P	SG	L	X	SL	SP

2 额定电压 6~240V 注: S短型6~24V(E10)

3 颜色

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

4 规格 S: 短型


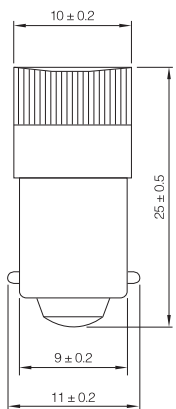
概述

适用于交流220V, 频率50~60Hz, 直流220V及220V以下电压规格电讯电器设备电气线路中作各种指示信号灯, 预告信号, 事故信号和其它指示信号, 符合GB14048.5-2003标准。优点: 发光体色泽鲜艳, 可靠性高, 外形有多种风格, 发光形式为LED发光二极管, 具有寿命长等特点。


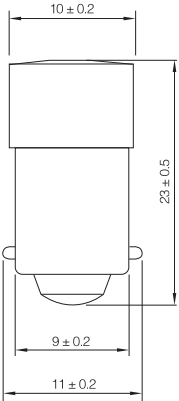
技术指标及使用环境

性能指示	工作频率2000V/min, 允许电压±10%	相对湿度	≤85%
连续工作寿命	30000小时	防护等级	IP55
环境温度	-25℃ ~ +55℃	安装类别	III类
海拔高度	≤2000m	污染等级	3级


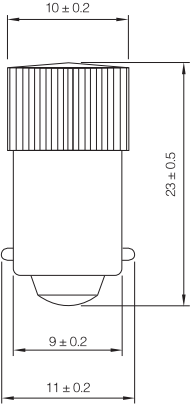
名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 BA7S-SP 	21: AC/DC 6V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA7S-SP21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA7S-SP21G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP21Y		
		W: 白 ○	BA7S-SP21W		
		B: 蓝 ●	BA7S-SP21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA7S-SP22R		
		G: 绿 ●	BA7S-SP22G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP22Y		
		W: 白 ○	BA7S-SP22W		
		B: 蓝 ●	BA7S-SP22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA7S-SP23R		
		G: 绿 ●	BA7S-SP23G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP23Y		
		W: 白 ○	BA7S-SP23W		
		B: 蓝 ●	BA7S-SP23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA7S-SP24R		
		G: 绿 ●	BA7S-SP24G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP24Y		
		W: 白 ○	BA7S-SP24W		
		B: 蓝 ●	BA7S-SP24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA7S-SP25R		
		G: 绿 ●	BA7S-SP25G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP25Y		
		W: 白 ○	BA7S-SP25W		
		B: 蓝 ●	BA7S-SP25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.2W LED电流: 5mA	R: 红 ●	BA7S-SP26R		
		G: 绿 ●	BA7S-SP26G		
		Y: 黄 ●	BA7S-SP26Y		
W: 白 ○		BA7S-SP26W			
B: 蓝 ●		BA7S-SP26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.2W LED电流: 4mA	R: 红 ●	BA7S-SP27R			
	G: 绿 ●	BA7S-SP27G			
	Y: 黄 ●	BA7S-SP27Y			
	W: 白 ○	BA7S-SP27W			
	B: 蓝 ●	BA7S-SP27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.2W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	BA7S-SP28R			
	G: 绿 ●	BA7S-SP28G			
	Y: 黄 ●	BA7S-SP28Y			
	W: 白 ○	BA7S-SP28W			
	B: 蓝 ●	BA7S-SP28B			

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 BA9S-D 	21: AC/DC 6V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-D21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA9S-D21G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D21Y		
		W: 白 ○	BA9S-D21W		
		B: 蓝 ●	BA9S-D21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-D22R		
		G: 绿 ●	BA9S-D22G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D22Y		
		W: 白 ○	BA9S-D22W		
		B: 蓝 ●	BA9S-D22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-D23R		
		G: 绿 ●	BA9S-D23G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D23Y		
		W: 白 ○	BA9S-D23W		
		B: 蓝 ●	BA9S-D23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-D24R		
		G: 绿 ●	BA9S-D24G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D24Y		
		W: 白 ○	BA9S-D24W		
		B: 蓝 ●	BA9S-D24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-D25R		
		G: 绿 ●	BA9S-D25G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D25Y		
		W: 白 ○	BA9S-D25W		
		B: 蓝 ●	BA9S-D25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.2W LED电流: 5mA	R: 红 ●	BA9S-D26R		
		G: 绿 ●	BA9S-D26G		
		Y: 黄 ●	BA9S-D26Y		
W: 白 ○		BA9S-D26W			
B: 蓝 ●		BA9S-D26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.2W LED电流: 4mA	R: 红 ●	BA9S-D27R			
	G: 绿 ●	BA9S-D27G			
	Y: 黄 ●	BA9S-D27Y			
	W: 白 ○	BA9S-D27W			
	B: 蓝 ●	BA9S-D27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.2W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	BA9S-D28R			
	G: 绿 ●	BA9S-D28G			
	Y: 黄 ●	BA9S-D28Y			
	W: 白 ○	BA9S-D28W			
	B: 蓝 ●	BA9S-D28B			


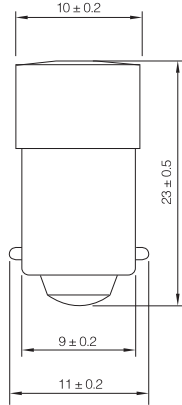
说明: 普通型BA9S可以定制AC/DC380V, 详情咨询厂家。

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 BA9S-P 	21: AC/DC 6V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-P21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA9S-P21G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P21Y		
		W: 白 ○	BA9S-P21W		
		B: 蓝 ●	BA9S-P21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-P22R		
		G: 绿 ●	BA9S-P22G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P22Y		
		W: 白 ○	BA9S-P22W		
		B: 蓝 ●	BA9S-P22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-P23R		
		G: 绿 ●	BA9S-P23G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P23Y		
		W: 白 ○	BA9S-P23W		
		B: 蓝 ●	BA9S-P23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-P24R		
		G: 绿 ●	BA9S-P24G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P24Y		
		W: 白 ○	BA9S-P24W		
		B: 蓝 ●	BA9S-P24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-P25R		
		G: 绿 ●	BA9S-P25G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P25Y		
		W: 白 ○	BA9S-P25W		
		B: 蓝 ●	BA9S-P25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.2W LED电流: 5mA	R: 红 ●	BA9S-P26R		
		G: 绿 ●	BA9S-P26G		
		Y: 黄 ●	BA9S-P26Y		
W: 白 ○		BA9S-P26W			
B: 蓝 ●		BA9S-P26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.2W LED电流: 4mA	R: 红 ●	BA9S-P27R			
	G: 绿 ●	BA9S-P27G			
	Y: 黄 ●	BA9S-P27Y			
	W: 白 ○	BA9S-P27W			
	B: 蓝 ●	BA9S-P27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.2W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	BA9S-P28R			
	G: 绿 ●	BA9S-P28G			
	Y: 黄 ●	BA9S-P28Y			
	W: 白 ○	BA9S-P28W			
	B: 蓝 ●	BA9S-P28B			


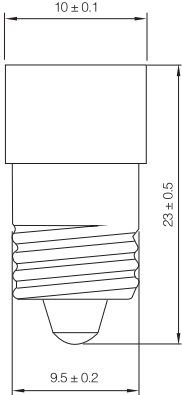
说明: 普通型BA9S可以定制AC/DC380V, 详情咨询厂家。

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 BA9S-X 	21: AC/DC 6V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-X21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA9S-X21G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X21Y		
		W: 白 ○	BA9S-X21W		
		B: 蓝 ●	BA9S-X21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.2W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-X22R		
		G: 绿 ●	BA9S-X22G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X22Y		
		W: 白 ○	BA9S-X22W		
		B: 蓝 ●	BA9S-X22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-X23R		
		G: 绿 ●	BA9S-X23G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X23Y		
		W: 白 ○	BA9S-X23W		
		B: 蓝 ●	BA9S-X23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-X24R		
		G: 绿 ●	BA9S-X24G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X24Y		
		W: 白 ○	BA9S-X24W		
		B: 蓝 ●	BA9S-X24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.2W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-X25R		
		G: 绿 ●	BA9S-X25G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X25Y		
		W: 白 ○	BA9S-X25W		
		B: 蓝 ●	BA9S-X25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.2W LED电流: 5mA	R: 红 ●	BA9S-X26R		
		G: 绿 ●	BA9S-X26G		
		Y: 黄 ●	BA9S-X26Y		
W: 白 ○		BA9S-X26W			
B: 蓝 ●		BA9S-X26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.2W LED电流: 4mA	R: 红 ●	BA9S-X27R			
	G: 绿 ●	BA9S-X27G			
	Y: 黄 ●	BA9S-X27Y			
	W: 白 ○	BA9S-X27W			
	B: 蓝 ●	BA9S-X27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.2W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	BA9S-X28R			
	G: 绿 ●	BA9S-X28G			
	Y: 黄 ●	BA9S-X28Y			
	W: 白 ○	BA9S-X28W			
	B: 蓝 ●	BA9S-X28B			


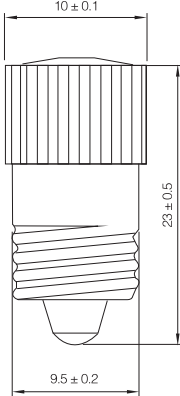
说明: 普通型BA9S可以定制AC/DC380V, 详情咨询厂家。


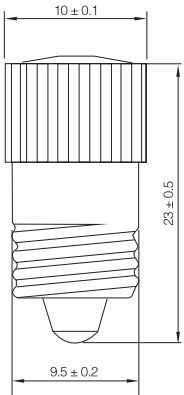
名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
闪光型 BA9S-PSG 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-PSG21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA9S-PSG21G		
		Y: 黄 ●	BA9S-PSG21Y		
		W: 白 ○	BA9S-PSG21W		
		B: 蓝 ●	BA9S-PSG21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-PSG22R		
		G: 绿 ●	BA9S-PSG22G		
		Y: 黄 ●	BA9S-PSG22Y		
		W: 白 ○	BA9S-PSG22W		
		B: 蓝 ●	BA9S-PSG22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-PSG23R		
		G: 绿 ●	BA9S-PSG23G		
		Y: 黄 ●	BA9S-PSG23Y		
		W: 白 ○	BA9S-PSG23W		
		B: 蓝 ●	BA9S-PSG23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-PSG24R		
		G: 绿 ●	BA9S-PSG24G		
		Y: 黄 ●	BA9S-PSG24Y		
		W: 白 ○	BA9S-PSG24W		
		B: 蓝 ●	BA9S-PSG24B		
25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-PSG25R			
	G: 绿 ●	BA9S-PSG25G			
	Y: 黄 ●	BA9S-PSG25Y			
	W: 白 ○	BA9S-PSG25W			
	B: 蓝 ●	BA9S-PSG25B			


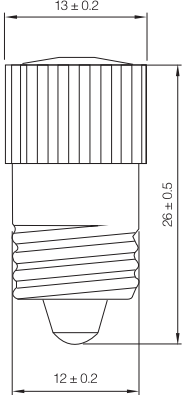
名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
闪光型 BA9S-XSG 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-XSG21R	0.002	
		G: 绿 ●	BA9S-XSG21G		
		Y: 黄 ●	BA9S-XSG21Y		
		W: 白 ○	BA9S-XSG21W		
		B: 蓝 ●	BA9S-XSG21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	BA9S-XSG22R		
		G: 绿 ●	BA9S-XSG22G		
		Y: 黄 ●	BA9S-XSG22Y		
		W: 白 ○	BA9S-XSG22W		
		B: 蓝 ●	BA9S-XSG22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-XSG23R		
		G: 绿 ●	BA9S-XSG23G		
		Y: 黄 ●	BA9S-XSG23Y		
		W: 白 ○	BA9S-XSG23W		
		B: 蓝 ●	BA9S-XSG23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-XSG24R		
		G: 绿 ●	BA9S-XSG24G		
		Y: 黄 ●	BA9S-XSG24Y		
		W: 白 ○	BA9S-XSG24W		
		B: 蓝 ●	BA9S-XSG24B		
25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	BA9S-XSG25R			
	G: 绿 ●	BA9S-XSG25G			
	Y: 黄 ●	BA9S-XSG25Y			
	W: 白 ○	BA9S-XSG25W			
	B: 蓝 ●	BA9S-XSG25B			


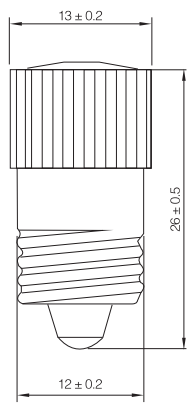
名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 E10-P 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-P21R	0.002	
		G: 绿 ●	E10-P21G		
		Y: 黄 ●	E10-P21Y		
		W: 白 ○	E10-P21W		
		B: 蓝 ●	E10-P21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-P22R		
		G: 绿 ●	E10-P22G		
		Y: 黄 ●	E10-P22Y		
		W: 白 ○	E10-P22W		
		B: 蓝 ●	E10-P22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-P23R		
		G: 绿 ●	E10-P23G		
		Y: 黄 ●	E10-P23Y		
		W: 白 ○	E10-P23W		
		B: 蓝 ●	E10-P23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-P24R		
		G: 绿 ●	E10-P24G		
		Y: 黄 ●	E10-P24Y		
		W: 白 ○	E10-P24W		
		B: 蓝 ●	E10-P24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-P25R		
		G: 绿 ●	E10-P25G		
		Y: 黄 ●	E10-P25Y		
		W: 白 ○	E10-P25W		
		B: 蓝 ●	E10-P25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.3W LED电流: 5mA	R: 红 ●	E10-P26R		
		G: 绿 ●	E10-P26G		
		Y: 黄 ●	E10-P26Y		
W: 白 ○		E10-P26W			
B: 蓝 ●		E10-P26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.3W LED电流: 4mA	R: 红 ●	E10-P27R			
	G: 绿 ●	E10-P27G			
	Y: 黄 ●	E10-P27Y			
	W: 白 ○	E10-P27W			
	B: 蓝 ●	E10-P27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.3W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	E10-P28R			
	G: 绿 ●	E10-P28G			
	Y: 黄 ●	E10-P28Y			
	W: 白 ○	E10-P28W			
	B: 蓝 ●	E10-P28B			

LED 系列灯珠

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 E10-X 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-X21R	0.002	
		G: 绿 ●	E10-X21G		
		Y: 黄 ●	E10-X21Y		
		W: 白 ○	E10-X21W		
		B: 蓝 ●	E10-X21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-X22R		
		G: 绿 ●	E10-X22G		
		Y: 黄 ●	E10-X22Y		
		W: 白 ○	E10-X22W		
		B: 蓝 ●	E10-X22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-X23R		
		G: 绿 ●	E10-X23G		
		Y: 黄 ●	E10-X23Y		
		W: 白 ○	E10-X23W		
		B: 蓝 ●	E10-X23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-X24R		
		G: 绿 ●	E10-X24G		
		Y: 黄 ●	E10-X24Y		
		W: 白 ○	E10-X24W		
		B: 蓝 ●	E10-X24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-X25R		
		G: 绿 ●	E10-X25G		
		Y: 黄 ●	E10-X25Y		
		W: 白 ○	E10-X25W		
		B: 蓝 ●	E10-X25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.3W LED电流: 5mA	R: 红 ●	E10-X26R		
		G: 绿 ●	E10-X26G		
		Y: 黄 ●	E10-X26Y		
W: 白 ○		E10-X26W			
B: 蓝 ●		E10-X26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.3W LED电流: 4mA	R: 红 ●	E10-X27R			
	G: 绿 ●	E10-X27G			
	Y: 黄 ●	E10-X27Y			
	W: 白 ○	E10-X27W			
	B: 蓝 ●	E10-X27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.3W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	E10-X28R			
	G: 绿 ●	E10-X28G			
	Y: 黄 ●	E10-X28Y			
	W: 白 ○	E10-X28W			
	B: 蓝 ●	E10-X28B			

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
闪光型 E10-XSG 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-XSG21R	0.002	
		G: 绿 ●	E10-XSG21G		
		Y: 黄 ●	E10-XSG21Y		
		W: 白 ○	E10-XSG21W		
		B: 蓝 ●	E10-XSG21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E10-XSG22R		
		G: 绿 ●	E10-XSG22G		
		Y: 黄 ●	E10-XSG22Y		
		W: 白 ○	E10-XSG22W		
		B: 蓝 ●	E10-XSG22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-XSG23R		
		G: 绿 ●	E10-XSG23G		
		Y: 黄 ●	E10-XSG23Y		
		W: 白 ○	E10-XSG23W		
		B: 蓝 ●	E10-XSG23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-XSG24R		
		G: 绿 ●	E10-XSG24G		
		Y: 黄 ●	E10-XSG24Y		
		W: 白 ○	E10-XSG24W		
		B: 蓝 ●	E10-XSG24B		
25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E10-XSG25R			
	G: 绿 ●	E10-XSG25G			
	Y: 黄 ●	E10-XSG25Y			
	W: 白 ○	E10-XSG25W			
	B: 蓝 ●	E10-XSG25B			

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
普通型 E12-X 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E12-X21R	0.005	
		G: 绿 ●	E12-X21G		
		Y: 黄 ●	E12-X21Y		
		W: 白 ○	E12-X21W		
		B: 蓝 ●	E12-X21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E12-X22R		
		G: 绿 ●	E12-X22G		
		Y: 黄 ●	E12-X22Y		
		W: 白 ○	E12-X22W		
		B: 蓝 ●	E12-X22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-X23R		
		G: 绿 ●	E12-X23G		
		Y: 黄 ●	E12-X23Y		
		W: 白 ○	E12-X23W		
		B: 蓝 ●	E12-X23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-X24R		
		G: 绿 ●	E12-X24G		
		Y: 黄 ●	E12-X24Y		
		W: 白 ○	E12-X24W		
		B: 蓝 ●	E12-X24B		
	25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-X25R		
		G: 绿 ●	E12-X25G		
		Y: 黄 ●	E12-X25Y		
		W: 白 ○	E12-X25W		
		B: 蓝 ●	E12-X25B		
	26: AC/DC 110V 功率: 0.3W LED电流: 5mA	R: 红 ●	E12-X26R		
		G: 绿 ●	E12-X26G		
		Y: 黄 ●	E12-X26Y		
W: 白 ○		E12-X26W			
B: 蓝 ●		E12-X26B			
27: AC/DC 127V 功率: 0.3W LED电流: 4mA	R: 红 ●	E12-X27R			
	G: 绿 ●	E12-X27G			
	Y: 黄 ●	E12-X27Y			
	W: 白 ○	E12-X27W			
	B: 蓝 ●	E12-X27B			
28: AC/DC 220V 功率: 0.3W LED电流: 2~3mA	R: 红 ●	E12-X28R			
	G: 绿 ●	E12-X28G			
	Y: 黄 ●	E12-X28Y			
	W: 白 ○	E12-X28W			
	B: 蓝 ●	E12-X28B			

名称	电光源	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
闪光型 E12-XSG 	21: AC/DC 6V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E12-XSG21R	0.005	
		G: 绿 ●	E12-XSG21G		
		Y: 黄 ●	E12-XSG21Y		
		W: 白 ○	E12-XSG21W		
		B: 蓝 ●	E12-XSG21B		
	22: AC/DC 12V 功率: 0.3W LED电流: 12~14mA	R: 红 ●	E12-XSG22R		
		G: 绿 ●	E12-XSG22G		
		Y: 黄 ●	E12-XSG22Y		
		W: 白 ○	E12-XSG22W		
		B: 蓝 ●	E12-XSG22B		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-XSG23R		
		G: 绿 ●	E12-XSG23G		
		Y: 黄 ●	E12-XSG23Y		
		W: 白 ○	E12-XSG23W		
		B: 蓝 ●	E12-XSG23B		
	24: AC/DC 36V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-XSG24R		
		G: 绿 ●	E12-XSG24G		
		Y: 黄 ●	E12-XSG24Y		
		W: 白 ○	E12-XSG24W		
		B: 蓝 ●	E12-XSG24B		
25: AC/DC 48V 功率: 0.3W LED电流: 10~12mA	R: 红 ●	E12-XSG25R			
	G: 绿 ●	E12-XSG25G			
	Y: 黄 ●	E12-XSG25Y			
	W: 白 ○	E12-XSG25W			
	B: 蓝 ●	E12-XSG25B			

WARNING LIGHT SERIES

警示灯系列



SK型概述

SK型圆头系列警示灯和多层系列警示灯的声信号或光信号代表机器的工作顺序和状态，如起动、停止、报警、故障等。供技术人员判断和检查设备的工况。

圆头系列警示灯

◎单信号警示灯

可配发光信号单元：

- 常亮
- 闪亮
- 转亮 (仅限SK82与SK100)

警示灯组成：

灯座电缆从底部活动式接线柱相连

灯罩：有绿、红、蓝、黄、白5种颜色

组合信号指示灯

◎由用户组装

可组合多达5种的光信号和声信号单元

组合信号指示灯组成：

- 灯座：电缆从底部或侧面进线，连接在活动接线柱上
- 1~5个彩色灯罩，有绿、红、橙、蓝、黄、透明等6种颜色
- 或一个发声信号单元 (即最多5个光信号单元或4个光信号和一个声信号单元)
- 顶盖

光信号单元和声信号单元用长螺栓叠装在一起组合信号指示灯组装完毕，即自动完成了信号单元之间的电气接线

◎附件

- 支撑管，G1长度42mm，G2长度145mm或G3长度240mm 3种。
- 直立安装底座A1
- 直立安装带底座/转角A2
- 侧安装带底座B1
- 侧安装带底座/转角B2
- 侧安装C1
- 侧安装C2
- 直立安装带底座/转角D1

安装

◎固定

灯座用2个螺栓直接固定到盘和柜门上也可用固定板或过渡板方式固定到盘和柜门上

◎接线

接线简便仅与灯座上的活动接线柱相连，接线螺栓和插接件受保护能防止与活动 (带电) 部件接触而发生事故。

特性

环境		
认证	标准版本	CE
标准		IEC/EN 60947-5-1
保护处理	标准版本	“TC”
环境温度	贮存	-40°C...+70°C
	工作 ⁽¹⁾	恒定光
		-25°C...+70°C, 白炽灯 10W
		-25...+50°C, LED 发光二极管
		闪光
		-25...+50°C, 白炽灯泡 7W
		-25...+40°C, 白炽灯泡 10W
		-25...+50°C, LED 发光二极管
		发声信号单元
		-25...+50°C, 蜂鸣器
电冲击保护 采用国际标准 IEC 536	支撑管安装	I 级
	直接安装在灯座上	II 级
防护等级	采用标准 IEC 529, NF C 20-010 UL 508	IP 65 NEMA “户内” 4 型
材料	灯罩	聚碳酸酯
	灯座和盖	ABS和聚碳酸酯
	管子	铝管
	固定板	锌基合金
电气性能		
额定电压 (Ui)	采用标准 IEC 947-1	250V
损耗	LED	恒定光
		z 24V: < 80mA
		a 120...230V: < 30mA
	闪光	z 24V: < 40mA
		a 120...230V: < 15mA
	发声信号单元	z 12...48V: < 20mA
a 120...230V: < 50mA		
额定冲击耐压	采用标准 IEC 947-1	Uimp = 4kV
灯泡型式	发光单元: 恒定光或闪光	BA 15d灯座, 灯泡最大10W, 最小5W
发声信号单元	连续或间断信号	90dB at 1 m
	基础频率	2.8KHz
接线端子	适用 5 个信号单元	1 “C” 型端子板
	取决于单元数	1 或 5 个端子
接线	导线与截面	电缆 1 × 1.5mm ²
发光单元频率	闪光单元	1Hz

⁽¹⁾ 注意: 不允许白炽灯发光单元和 LED 发光单元组合使用, 当不同的发光单元 (如普通光和闪光) 组合时, 应采用薄弱单元的最高工作环境温度。

型号标注



1 发光形式

形式	常亮	闪亮	转亮
代码	L	F	Z

2 发声形式

形式	普通蜂鸣器	高分贝蜂鸣器	扬声器
代码	S	K	D

3 电压等级

电压	AC/DC24V	AC/110V	AC/220V	AC/380V
代码	23	30	31	32

4 颜色种类

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

概述

SK系列单灯，直径有：80mm，100mm，是声光一体警示灯；采用进口高亮度LED发光二极管；采用环保型的冷光源设计，不发烫，光电转换率高、方向性强、使用寿命长、有效寿命10万小时以上，功耗低，耗电小。

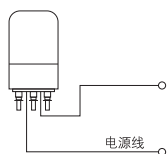
- 发光形式有常亮、转亮和闪亮；
- 额定电压有：AC/DC24V、AC100V、AC220V。

主要技术参数

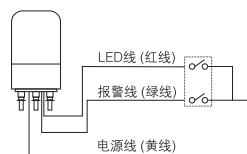
工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min
额定绝缘电压	AC690V
最大电压波动	± 15%Ue
额定频率	40Hz ~ 60Hz
海拔高度	≤2000m
相对湿度	≤98%
防护等级	IP65
适用温度	-30℃ ~ +50℃

接线图

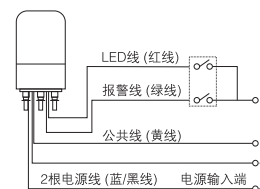
SK-82/SK-100




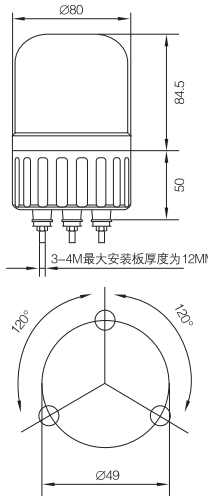

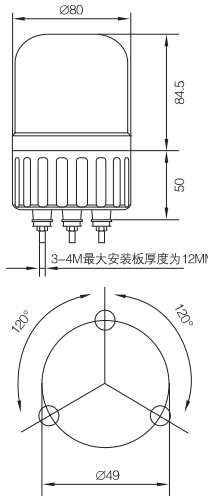

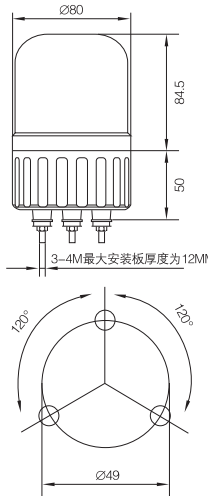
SK-82/SK-100 (声光分离型)
(AC/DC 24V)



SK-82/SK-100 (声光分离型)
(AC 110V/220V)



SK-82 圆头系列警示灯

名称	电压等级	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
常亮警示灯 包括: 1 个灯罩 1 个灯座 	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 1W	R: 红 ●	SK-82L□23/R	0.210	
		G: 绿 ●	SK-82L□23/G		
		Y: 黄 ●	SK-82L□23/Y		
		W: 白 ○	SK-82L□23/W		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 1.3W	R: 红 ●	SK-82L□30/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82L□30/G		
		Y: 黄 ●	SK-82L□30/Y		
		W: 白 ○	SK-82L□30/W		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 1.5W	R: 红 ●	SK-82L□31/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82L□31/G		
		Y: 黄 ●	SK-82L□31/Y		
		W: 白 ○	SK-82L□31/W		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 2.0W	R: 红 ●	SK-82L□32/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82L□32/G		
		Y: 黄 ●	SK-82L□32/Y		
		W: 白 ○	SK-82L□32/W		
闪亮警示灯 包括: 1 个灯罩 1 个灯座 	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 1W	R: 红 ●	SK-82F□23/R	0.210	
		G: 绿 ●	SK-82F□23/G		
		Y: 黄 ●	SK-82F□23/Y		
		W: 白 ○	SK-82F□23/W		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 1.3W	R: 红 ●	SK-82F□30/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82F□30/G		
		Y: 黄 ●	SK-82F□30/Y		
		W: 白 ○	SK-82F□30/W		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 1.5W	R: 红 ●	SK-82F□31/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82F□31/G		
		Y: 黄 ●	SK-82F□31/Y		
		W: 白 ○	SK-82F□31/W		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 2.0W	R: 红 ●	SK-82F□32/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82F□32/G		
		Y: 黄 ●	SK-82F□32/Y		
		W: 白 ○	SK-82F□32/W		
转亮警示灯 灯包括: 1 个灯罩 1 个灯座 	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 1W	R: 红 ●	SK-82Z□23/R	0.210	
		G: 绿 ●	SK-82Z□23/G		
		Y: 黄 ●	SK-82Z□23/Y		
		W: 白 ○	SK-82Z□23/W		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 1.3W	R: 红 ●	SK-82Z□30/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82Z□30/G		
		Y: 黄 ●	SK-82Z□30/Y		
		W: 白 ○	SK-82Z□30/W		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 1.5W	R: 红 ●	SK-82Z□31/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82Z□31/G		
		Y: 黄 ●	SK-82Z□31/Y		
		W: 白 ○	SK-82Z□31/W		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 2.0W	R: 红 ●	SK-82Z□32/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-82Z□32/G		
		Y: 黄 ●	SK-82Z□32/Y		
		W: 白 ○	SK-82Z□32/W		

说明: 1. 产品如需定制发声形式, 请在型号“□”中填入发声形式。S: 普通蜂鸣器; K: 高分贝蜂鸣器; D: 扬声器
 2. 发声有间断声和连续声需备注, 无需发声形式可不填。
 3. 本页产品重量仅为阻容降压式警示灯, 变压器式警示灯重量需咨询厂家。

SK-100 圆头系列警示灯

名称	电压等级	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
常亮警示灯 包括: 1 个灯罩 1 个灯座	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 2.8W	R: 红 ●	SK-100L□23/R	0.210	
		G: 绿 ●	SK-100L□23/G		
		Y: 黄 ●	SK-100L□23/Y		
		W: 白 ○	SK-100L□23/W		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 3W	B: 蓝 ●	SK-100L□23/B	0.420	
		R: 红 ●	SK-100L□30/R		
		G: 绿 ●	SK-100L□30/G		
		Y: 黄 ●	SK-100L□30/Y		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 3.3W	W: 白 ○	SK-100L□30/W	0.420	
		B: 蓝 ●	SK-100L□30/B		
		R: 红 ●	SK-100L□31/R		
		G: 绿 ●	SK-100L□31/G		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 3.8W	Y: 黄 ●	SK-100L□31/Y	0.420	
		W: 白 ○	SK-100L□31/W		
		B: 蓝 ●	SK-100L□31/B		
		R: 红 ●	SK-100L□32/R		
闪亮警示灯 包括: 1 个灯罩 1 个灯座	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 2.8W	G: 绿 ●	SK-100F□23/G	0.210	
		Y: 黄 ●	SK-100F□23/Y		
		W: 白 ○	SK-100F□23/W		
		B: 蓝 ●	SK-100F□23/B		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 3W	R: 红 ●	SK-100F□30/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-100F□30/G		
		Y: 黄 ●	SK-100F□30/Y		
		W: 白 ○	SK-100F□30/W		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 3.3W	B: 蓝 ●	SK-100F□30/B	0.420	
		R: 红 ●	SK-100F□31/R		
		G: 绿 ●	SK-100F□31/G		
		Y: 黄 ●	SK-100F□31/Y		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 3.8W	W: 白 ○	SK-100F□31/W	0.420	
		B: 蓝 ●	SK-100F□31/B		
		R: 红 ●	SK-100F□32/R		
		G: 绿 ●	SK-100F□32/G		
转亮警示灯 包括: 1 个灯罩 1 个灯座	带 LED 23: AC/DC 24V 功率: 2.8W	Y: 黄 ●	SK-100Z□23/Y	0.210	
		W: 白 ○	SK-100Z□23/W		
		B: 蓝 ●	SK-100Z□23/B		
		R: 红 ●	SK-100Z□23/R		
	带 LED 30: AC 110V 功率: 3W	G: 绿 ●	SK-100Z□30/G	0.420	
		Y: 黄 ●	SK-100Z□30/Y		
		W: 白 ○	SK-100Z□30/W		
		B: 蓝 ●	SK-100Z□30/B		
	带 LED 31: AC 220V 功率: 3.3W	R: 红 ●	SK-100Z□31/R	0.420	
		G: 绿 ●	SK-100Z□31/G		
		Y: 黄 ●	SK-100Z□31/Y		
		W: 白 ○	SK-100Z□31/W		
	带 LED 32: AC 380V 功率: 3.8W	B: 蓝 ●	SK-100Z□31/B	0.420	
		R: 红 ●	SK-100Z□32/R		
		G: 绿 ●	SK-100Z□32/G		
		Y: 黄 ●	SK-100Z□32/Y		
带 LED 32: AC 380V 功率: 3.8W	W: 白 ○	SK-100Z□32/W	0.420		
	B: 蓝 ●	SK-100Z□32/B			

说明: 1. 产品如需定制发声形式, 请在型号“□”中填入发声形式。S: 普通蜂鸣器; K: 高分贝蜂鸣器; D: 扬声器
 2. 发声有间断声和连续声需备注, 无需发声形式可不填。
 3. 本页产品重量仅为阻容降压式警示灯, 变压器式警示灯重量需咨询厂家。

型号标注



1 发光形式

形式	常亮	闪亮
代码	L	F

2 发声形式

形式	无发声	间断发声	连续发声
代码	无代码	J	C

3 节数

节数	一节	二节	三节	四节	五节
代码	1	2	3	4	5

4 电压等级

电压	AC/DC24V	AC/110V	AC/220V	AC/380V
代码	23	30	31	32

5 安装方式

代码	含义	代码	含义	代码	含义
A1	直立安装带底座	B2	侧安装带底座/转角	C2	侧安装
A2	直立安装带底座/转角	C1	侧安装	D1	直立安装带底座/转角
B1	侧安装带底座				

6 颜色排列

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

概述

SK-40系列警示灯，直径为：40MM

SK-60系列警示灯，直径为：60MM

是声光一体组合警示灯；光源采用LED高亮灯珠；发光形式有常亮、闪亮、转亮；发光具有经纬棱镜切割与反射系统的组合加强了灯光的传播，发声组件音量1M处可达90分贝以上，即使在工作空间较大的地方也能很好的传递声光信号。广泛用于机械，消防，航空等领域。

- 外壳采用进口聚碳酸酯工程塑料，色泽鲜明、强度高、透光度好
- 发光元件集成化，性能可靠，寿命长
- 采用模块化结构，安装简单，能够提供广泛的选择范围
- 高防护等级，高亮度和高可靠性，能够适用于任何应用环境
- 额定电压有：AC/DC24V、AC100V、AC220V(SK-60)AC380V
- 安装、接线简便、安装方式多样化，适应不同部位安装
- 通过了ISO9001质量管理体系，CE等相关认证

技术参数

型号	工作电压	功率	信号线电压	LED电流	信号线电流		颜色
					信号线电流	峰值电流	
SK-40 SK-60	AC/DC:24V	0.4W	AC/DC:24V	15mA	15mA	200mA	R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ●
	AC:110V	1.5W	DC:24V	15mA	15mA	200mA	
	AC:220V	1.8W	DC:24V	15mA	15mA	200mA	
SK-60	AC:380V	2.2W	DC:24V	15mA	15mA	200mA	

技术指标及使用环境

工频耐受电压	AC 1890V 50Hz · 1min	海拔高度	≤2000m
额定绝缘电压	AC 690V	相对湿度	≤98%
最大电压波动	± 15%Ue	防护等级	IP54
额定频率	40Hz ~ 60Hz	适用温度	-30°C ~ +50°C

外形尺寸

SK-40警示灯

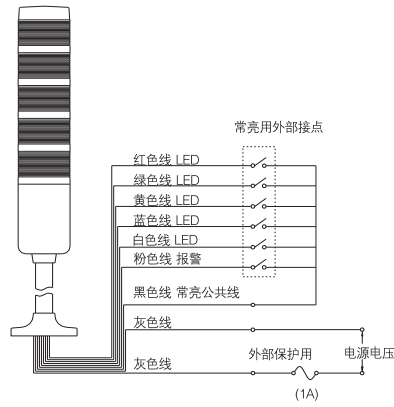


SK-60警示灯

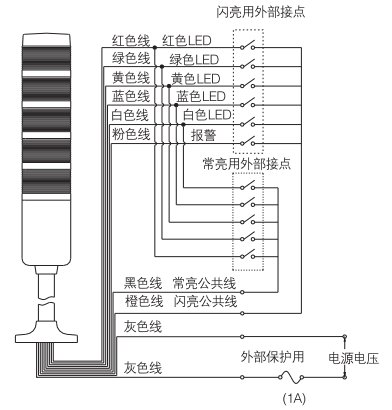


接线图

◎常亮

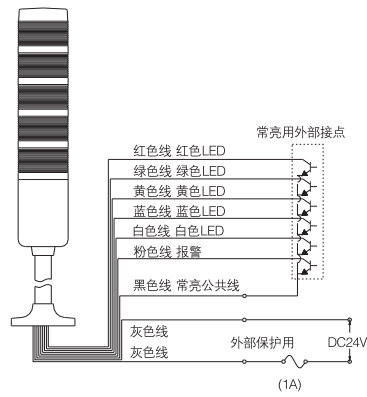


◎常/闪亮

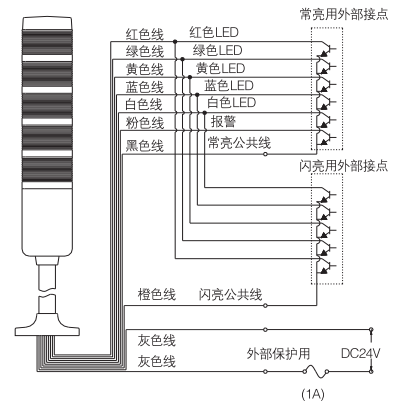


直流NPN晶体管驱动型

◎常亮



◎闪亮



NPN(PNP)晶体管驱动型

电源容量	$I_c \geq 100\text{mA}$
耐电压	$V_c \geq 35\text{V}$
漏电流	$I_L \leq 0.1\text{mA}$

型号标注



1 发光形式

形式	常亮	闪亮
代码	L	F

2 发声形式

形式	无发声	间断发声	连续发声
代码	无代码	J	C

3 节数

节数	一节	二节	三节	四节	五节
代码	1	2	3	4	5

4 电压等级

电压	AC/DC24V	AC/110V	AC/220V
代码	23	30	31

5 安装方式

代码	含义	代码	含义	代码	含义
A1	直立安装带底座	B2	侧安装带底座/转角	C2	侧安装
A2	直立安装带底座/转角	C1	侧安装	D1	直立安装带底座/转角
B1	侧安装带底座				

6 颜色排列

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

概述

SK-50、SK-501警示灯具有常亮、闪亮两种LED发光信号，报警蜂鸣器有长声、短声可选。光源采用LED高亮管芯，即节能又能长效，灯罩具有经纬棱镜切割，可加强灯光的传播，声源在1M处可达90分贝以上，而众多的安装连接附件则保证了SK-50警示灯可广泛用于机械，消防，航空等领域。

- 外壳采用进口聚碳酸酯工程塑料，色泽鲜明、强度高、透光度好
- 发光元件集成化，性能可靠,寿命长
- 额定电压有：AC/DC24V、AC100V、AC220V也可定制其他电压
- 通过了CE等相关认证

技术参数

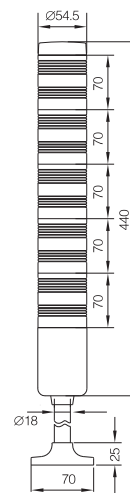
型号	工作电压	功率	信号线电压	LED电流	信号线电流		颜色
					信号线电流	峰值电流	
SK-50 SK-501	AC/DC:12V AC/DC:24V	0.4W	AC/DC:12V	15mA	15mA	200mA	R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ●
	AC:110V	1.7W	DC:24V	15mA	15mA	200mA	W: 白 ○ B: 蓝 ●
	AC:220V	3.3W	DC:24V	15mA	15mA	200mA	

技术指标及使用环境

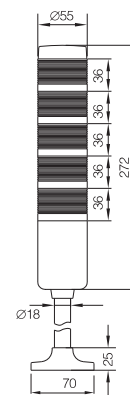
工频耐受电压	AC 1890V 50Hz·1min	海拔高度	≤2000m
额定绝缘电压	AC 690V	相对湿度	≤98%
最大电压波动	± 15%Ue	防护等级	IP54
额定频率	40Hz ~ 60Hz	适用温度	-30°C ~ +50°C

外形尺寸

SK-50警示灯

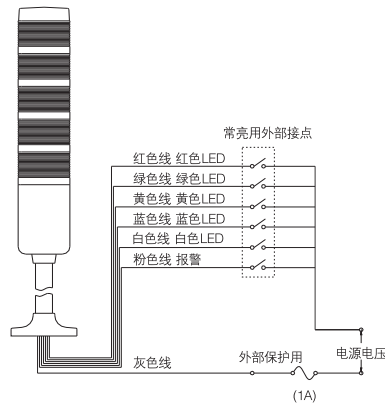


SK-501警示灯

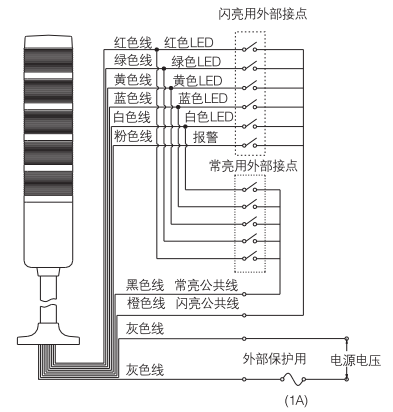


接线图

◎常亮

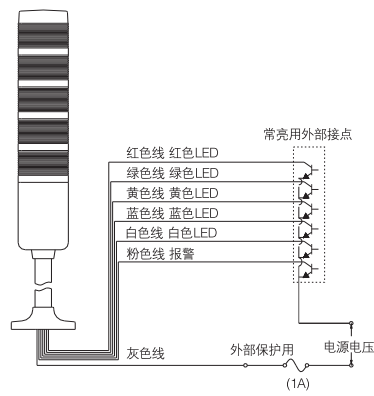


◎常/闪亮

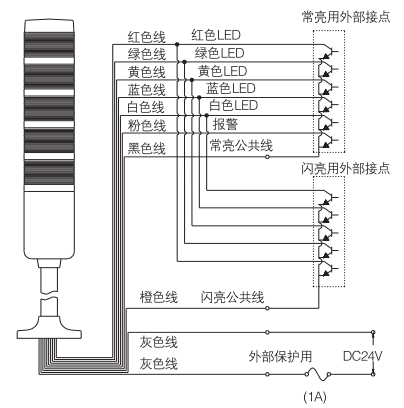


直流NPN晶体管驱动型

◎常亮



◎闪亮



NPN(PNP)晶体管驱动型

电源容量	$I_c \geq 100\text{mA}$
耐电压	$V_c \geq 35\text{V}$
漏电流	$I_L \leq 0.1\text{mA}$

型号标注



1 发光形式

形式	常亮	闪亮
代码	L	F

2 发声形式

形式	无发声	间断发声	连续发声
代码	无代码	J	C

3 节数

节数	一节	二节	三节	四节	五节
代码	1	2	3	4	5

4 电压等级

电压	AC/DC24V	AC/110V	AC/220V
代码	23	30	31

5 安装方式

代码	含义	代码	含义	代码	含义
A1	直立安装带底座	B2	侧安装带底座/转角	C2	侧安装
A2	直立安装带底座/转角	C1	侧安装	D1	直立安装带底座/转角
B1	侧安装带底座				

6 颜色排列

颜色	红	绿	黄	白	蓝
代码	R ●	G ●	Y ●	W ○	B ●

概述

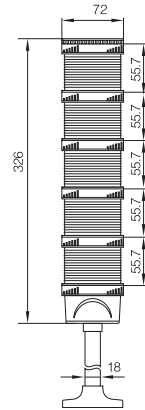
SK-70警示灯应用于数控机床设备、纺织机械，安防设备，安检设备，电子机械自动化生产线，LED封装，分光设备，激光设备，食品灌装设备，陶瓷加工设备，自动化仓库等人机交互界面。

- 进口LED彩色光源，采用低电流多灯珠方案，高亮度、耐光衰
- 采用一体化单片机驱动，多模块共用，成本较进口产品大幅下降；常亮、闪烁、蜂鸣等各种规格可按客户要求订制
- 模块化设计，方便生产，安装，选购，更换，维修
- 钻石棱镜切割灯罩，使光线更均匀，质感温润饱满，清澈明亮

技术指标及使用环境

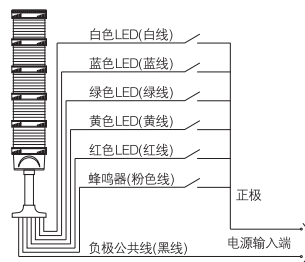
光源	小功率贴片LED	额定电流	20mA
安装方式	固定底座	防护等级	IP54
光源寿命	50000小时	表面温度	<50°C
出光角度	120°		

外形尺寸

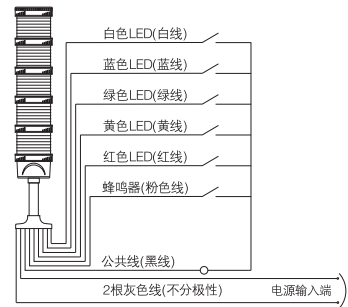


接线图

◎电源直接输入式



◎触点式(带有信号公共线)



型号标注



1 发光形式

形式	常亮	闪亮
代码	L	F

2 发声形式

形式	无发声	间断发声	连续发声
代码	无代码	J	C

3 电压等级

电压	AC/DC24V	AC/110V	AC/220V
代码	23	30	31

5 安装方式

代码	含义	代码	含义	代码	含义
A1	直立安装带底座	B2	侧安装带底座/转角	C2	侧安装
A2	直立安装带底座/转角	C1	侧安装	D1	直立安装带底座/转角
B1	侧安装带底座				

5 颜色排列

颜色	红	绿	蓝
代码	R ●	G ●	B ●

单层多色警示灯最多可以实现红绿蓝三种颜色指示状态，可以通过接线控制实现颜色变换。

概述

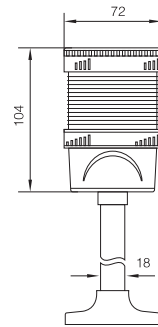
SK-70D警示灯应用于数控机床设备、纺织机械，安防设备，安检设备，电子机械自动化生产线，LED封装，分光设备，激光设备，食品灌装设备，陶瓷加工设备，自动化仓库等人机交互界面。

- 进口LED彩色光源，采用低电流多灯珠方案，高亮度、耐光衰
- 采用一体化单片机驱动，多模块共用，成本较进口产品大幅下降；常亮、闪烁、蜂鸣等各种规格可按客户要求订制
- 模块化设计，方便生产，安装，选购，更换，维修
- 钻石棱镜切割灯罩，使光线更均匀，质感温润饱满，清澈明亮

技术指标及使用环境

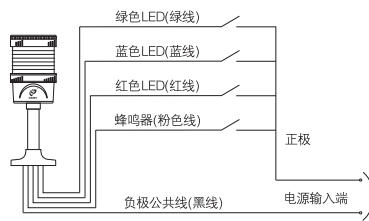
光源	小功率贴片LED	额定电流	20mA
安装方式	固定底座	防护等级	IP54
光源寿命	50000小时	表面温度	<50°C
出光角度	120°		

外形尺寸

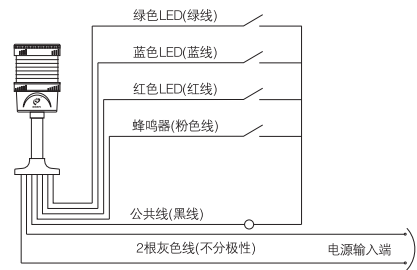



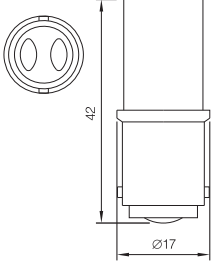


接线图

◎ 仅限用于SK-70D型DC24V



◎ 用于SK-70D型其它电压



图样	电压等级	颜色	型号	重量(kg)	外形尺寸
	23: AC/DC 24V 功率: 0.4W LED电流: 15mA	R: 红 ●	SK-BA15D23/R	0.006	
		G: 绿 ●	SK-BA15D23/G		
		Y: 黄 ●	SK-BA15D23/Y		
		W: 白 ○	SK-BA15D23/W		
	30: AC 110V 功率: 1.7W LED电流: 15mA	B: 蓝 ●	SK-BA15D23/B	0.006	
		R: 红 ●	SK-BA15D30/R		
		G: 绿 ●	SK-BA15D30/G		
		Y: 黄 ●	SK-BA15D30/Y		
	31: AC 220V 功率: 3.3W LED电流: 15mA	W: 白 ○	SK-BA15D30/W	0.006	
		B: 蓝 ●	SK-BA15D30/B		
		R: 红 ●	SK-BA15D31/R		
		G: 绿 ●	SK-BA15D31/G		
	23: AC/DC 24V 功率: 0.4W LED电流: 15mA	Y: 黄 ●	SK-BA15D31/Y	0.006	
		W: 白 ○	SK-BA15D31/W		
		B: 蓝 ●	SK-BA15D31/B		
		R: 红 ●	SK-BA15S23/R		0.006
	G: 绿 ●	SK-BA15S23/G			
	Y: 黄 ●	SK-BA15S23/Y			
	W: 白 ○	SK-BA15S23/W			
	30: AC 110V 功率: 1.7W LED电流: 15mA	B: 蓝 ●	SK-BA15S23/B	0.006	
		R: 红 ●	SK-BA15S30/R		
		G: 绿 ●	SK-BA15S30/G		
		Y: 黄 ●	SK-BA15S30/Y		
	31: AC 220V 功率: 3.3W LED电流: 15mA	W: 白 ○	SK-BA15S30/W	0.006	
B: 蓝 ●		SK-BA15S30/B			
R: 红 ●		SK-BA15S31/R			
G: 绿 ●		SK-BA15S31/G			
	23: AC/DC 24V 功率: 0.4W LED电流: 15mA	Y: 黄 ●	SK-BA15S31/Y	0.006	
		W: 白 ○	SK-BA15S31/W		
		B: 蓝 ●	SK-BA15S31/B		
		R: 红 ●	SK-E1423/R		0.006
	G: 绿 ●	SK-E1423/G			
	Y: 黄 ●	SK-E1423/Y			
	W: 白 ○	SK-E1423/W			
	30: AC 110V 功率: 1.7W LED电流: 15mA	B: 蓝 ●	SK-E1423/B	0.006	
		R: 红 ●	SK-E1430/R		
		G: 绿 ●	SK-E1430/G		
		Y: 黄 ●	SK-E1430/Y		
	31: AC 220V 功率: 3.3W LED电流: 15mA	W: 白 ○	SK-E1430/W	0.006	
B: 蓝 ●		SK-E1430/B			
R: 红 ●		SK-E1431/R			
G: 绿 ●		SK-E1431/G			
	Y: 黄 ●	SK-E1431/Y	0.006		
	W: 白 ○	SK-E1431/W			
	B: 蓝 ●	SK-E1431/B			

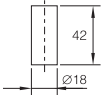
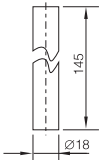
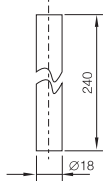
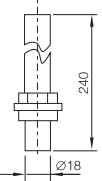
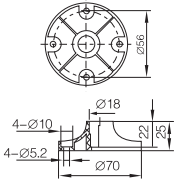
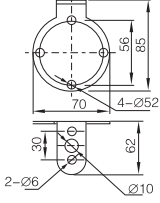
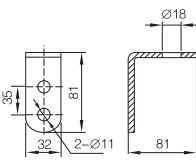
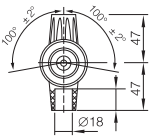
附件



附件可自由搭配

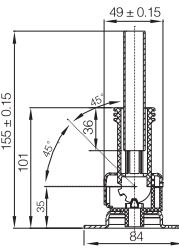


安装组件外形尺寸

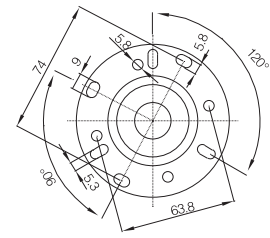
G1	G2	G3	G4
			
G5	G6	G7	G8
			



最新款安装座(D1)

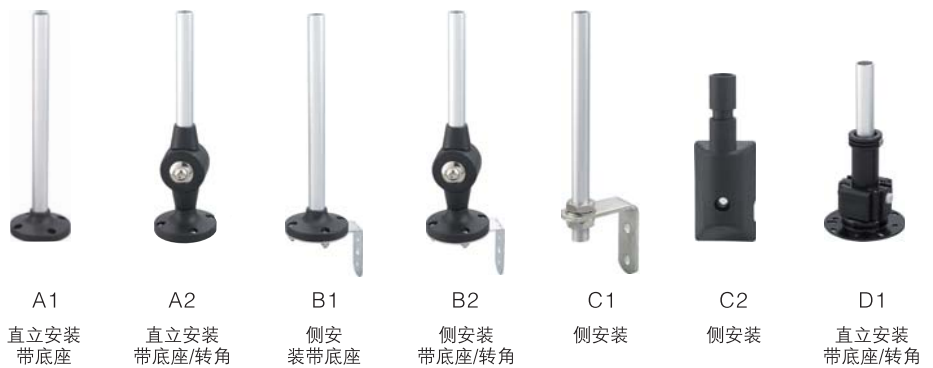


结构尺寸



安装尺寸

安装方式





江苏双科电气有限公司
JIANGSU SHUANGKE ELECTRICAL CO., LTD.

(原上海双科电气有限公司)

Add: 江苏省盐城市大丰区大丰路8号 (双科工业园)

Tel: 0515-83608506 83608507 83608508

Fax: 0515-83608509

E-mail: shkele@vip.163.com www.shkele.com



微信公众号

全国客服热线 **4001 0515 68**

© 000201812

采用环保纸印刷

本手册属江苏双科电气有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。公司可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请联系公司，以证实有关信息。