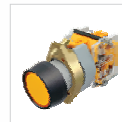


目 录

按钮系列

LA39-(A,B,C) 系列按钮

LA39-(A,B,C) 说明	01
Φ 22 LA39-A 选型	03
Φ 22 LA39-B 选型	07
Φ 30 LA39-C 选型	11
LA39 系列按钮多位按钮选型	14
LA39 系列按钮安装使用说明	15
LA39 系列按钮附件	16



LA39-E 系列按钮

Φ 16 LA39-E 说明	22
Φ 16 LA39-E 选型	25
Φ 16 LA39-E 附件	28

LA39-G 系列按钮

Φ 16 LA39-G 说明	30
Φ 16 LA39-G 选型	34
Φ 16 LA39-G 附件	40

LA39-F 系列按钮

Φ 12 LA39-F 说明	42
Φ 12 LA39-F 选型	45



指示灯系列

AD16-22 系列指示灯

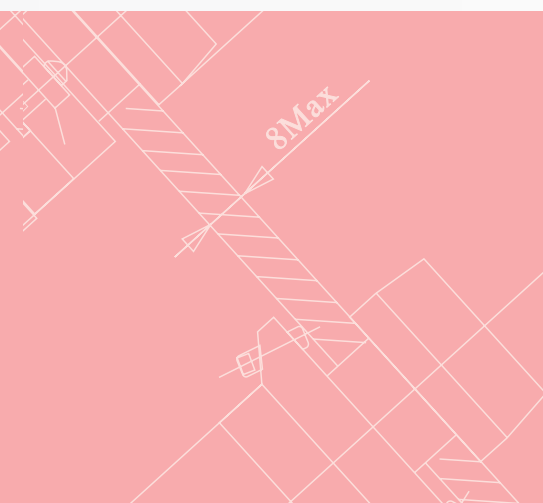
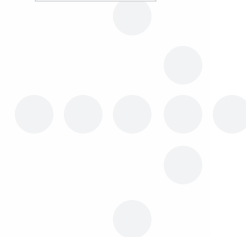
Φ 22 AD16-22 说明	46
Φ 22 AD16-22 选型	48



AD16 系列 蜂鸣器/闪光灯 选型	50
AD16-22 系列 特殊用途指示灯 选型	51
AD16-22 系列 位置指示器 选型	52

AD16-16 系列 指示灯/蜂鸣器 选型	53
AD16-12 系列 指示灯 选型	55

按钮/指示灯头部印字符号	56
--------------	----



LA39-(A,B,C) 系列按钮说明

型 号

LA39 - □ ① ② ③ / ④ ⑤ ⑥

按不同头部及中座配置分A₁A₂A₃ B₁B₂B₃ C₁C₂C₃
按钮代号及序号由上海电器科学研究所颁发。

- ① 表示常开触头数(NO) ② 表示常闭触头数(NC)
③ 表示辅助型号

字母	含 义	字母	含 义	字母	含 义
	一般钮	Z	紧急停止钮	XS	短柄三位置旋钮
D	带灯钮	ZY	钥匙复位紧急停止钮	CX	长柄二位置旋钮
T	自锁钮	Y	二位置钥匙钮	CXS	长柄三位置旋钮
M	蘑菇钮	YS	三位置钥匙钮		
MT	蘑菇自锁钮	X	短柄二位置旋钮		

- ④ 表示按钮颜色及旋钮钥匙钮的动作功能和拔出位置

红	绿	黄	蓝	白	黑
r	g	y	b	w	k

动 作 功 能			钥匙拔出位置		
f	fu	ffu	a	ao	au
左边自复位	右边自复位	左右自复位	左边拔出	中间拔出	右边拔出

- ⑤ 指示灯的电压代码

代 码	21	22	23	24	25	26	27	28	31	32
电 源	AC · DC							DC	50-60Hz AC	
电 压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	127V	220V	220V	380V

- ⑥ 湿热型加 “TH”

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	硬银触点 ≤50mΩ	
最大绝缘电压	AC 2500V 50Hz · 1min	
机械寿命	一般钮 ≥ 3 × 10 ⁶ 次 旋钮 ≥ 30 × 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	I _{th} 10A	
额定绝缘电压	U _i AC660V	
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 LA39-A/B型平头圆钮可配F1成为IP67	

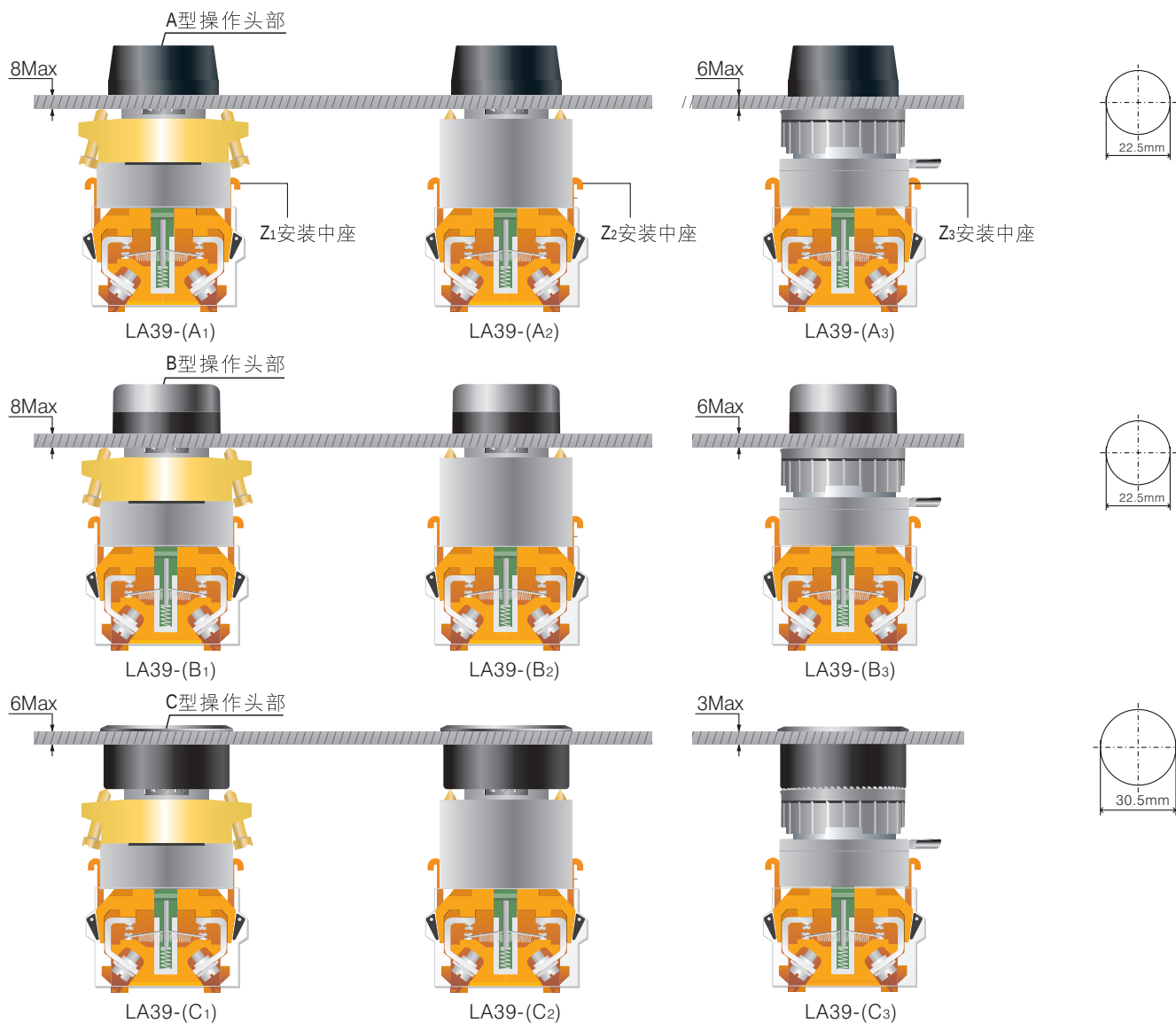
LA39-(A,B,C) 系列按钮说明

部件材料

头部外圈	中座	头部	触点	开关壳体	触片
AL Black	Zn or PBT.PA	PC	AgNi	PC	Cu

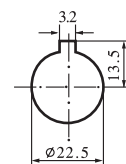
符合标准 IEC 60947 /GB 14048.5

开孔尺寸

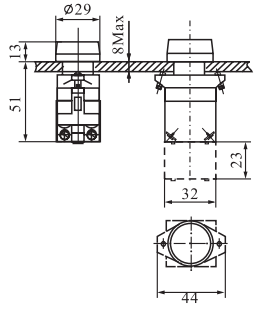
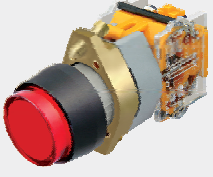
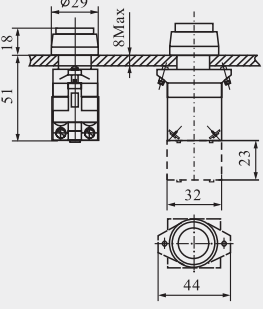
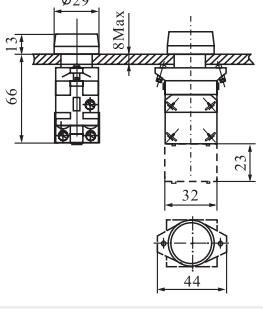
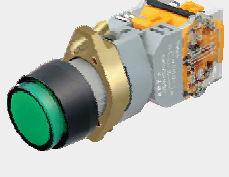
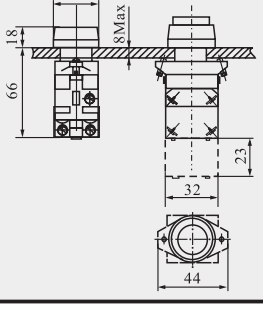


特点

1. LA39-(A₁ B₁ C₁): 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。
2. LA39-(A₂ B₂ C₂): 外观层次分明, 高强度PBT塑料制品与直式螺钉相结合固定, 既继承了A₁ B₁ C₁稳重坚固的特点, 又兼顾了制造成本, 是A₁ B₁ C₁的简约形式, 使用户有多种经济选择方案。
3. LA39-(A₃ B₃ C₃): 采用螺帽紧固方式, 朴实简洁, 降低安装难度, 减轻用户工作强度。受环境温度影响会降低安装可靠性, 建议使用旋钮、钥匙钮等带旋转工作状态时不宜采用此安装模式。选择C₃时不能使用旋钮, 如A₃ B₃选择使用旋钮需加挡圈, 开孔形状如右图。



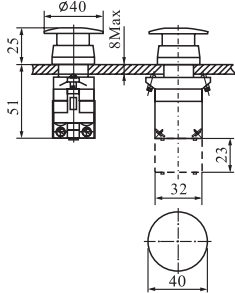
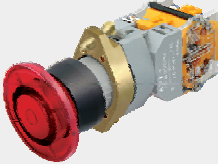
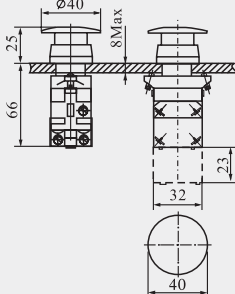
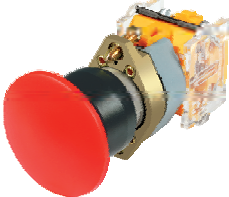
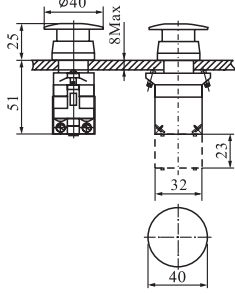
Φ22 LA39-(A) 系列按钮选型

名称	样式	工作状态	型号	颜色	灯电压	外形尺寸
圆钮		瞬动 自锁	LA39-A1-▨/▨ LA39-A1-▨T/▨	红—r 绿—g 黄—y 白—w 蓝—b 黑—k		
高位圆钮		瞬动 自锁	LA39-A1-▨/▨-H LA39-A1-▨T/▨-H	红—r 绿—g 黄—y 白—w 蓝—b 黑—k		
带灯圆钮		瞬动 自锁	LA39-A1-▨D/▨▨ LA39-A1-▨TD/▨▨	红—r 绿—g 黄—y 白—w 蓝—b	LED光源 21-AC.DC 6V 22-AC.DC 12V 23-AC.DC 24V 24-AC.DC 36V 25-AC.DC 48V 26-AC.DC 110V 27-AC.DC 127V 28-DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V	
高位带灯圆钮		瞬动 自锁	LA39-A1-▨D/▨▨-H LA39-A1-▨TD/▨▨-H	红—r 绿—g 黄—y 白—w 蓝—b	LED光源 21-AC.DC 6V 22-AC.DC 12V 23-AC.DC 24V 24-AC.DC 36V 25-AC.DC 48V 26-AC.DC 110V 27-AC.DC 127V 28-DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V	

说明

- 1.斜线前的▨填写常开常闭的触头数。
- 2.斜线后的▨填写颜色，▨填写带灯的电压等级。
- 3.带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
- 4.订货时如需Z₂、Z₃中座时，即可把型号中的A₁改为A₂或A₃。选用Z₃中座时安装板厚度要求变化较大，应注意。

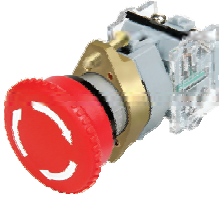
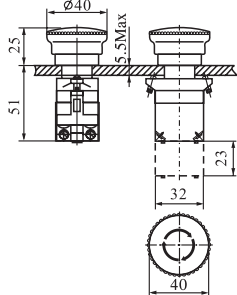
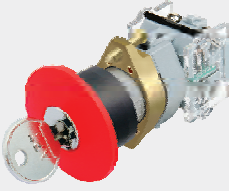
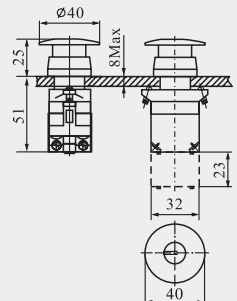
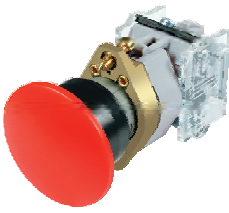
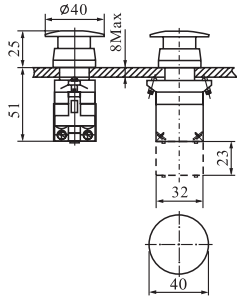
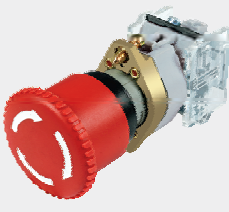
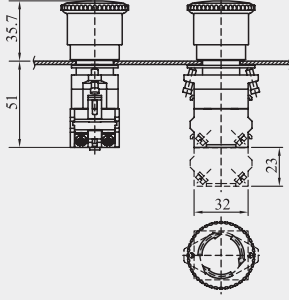
Φ22 LA39-(A) 系列按钮选型

名称	样式	工作状态	型号	颜色	灯电压	外形尺寸
蘑菇钮	 注: Ø40Ø60	瞬动 自锁	LA39-A1-▨M/▨ LA39-A1-▨MT/▨	不透明 红—r 绿—g 黄—y 黑—k		
带灯蘑菇钮	 注: Ø40Ø60	瞬动 自锁	LA39-A1-▨MD/▨▨ LA39-A1-▨MTD/▨▨	透明 红—r 绿—g 黄—y 白—w	LED光源 21-AC.DC 6V 22-AC.DC 12V 23-AC.DC 24V 24-AC.DC 36V 25-AC.DC 48V 26-AC.DC 110V 27-AC.DC 127V 28-DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V	
旋转锁定式点动蘑菇钮		按压点动, 旋转锁定	LA39-A1-▨MR/▨	不透明 红—r 绿—g 黄—y 黑—k		

说 明

- 1.斜线前的▨填写常开常闭的触头数。
 - 2.斜线后的▨填写颜色，▨填写带灯的电压等级。
 - 3.带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 - 4.订货时如需Z₂、Z₃中座时，即可把型号中的A₁改为A₂或A₃。
- 注：如需 Ø60 的蘑菇头请在型号后加“-60”，Ø40 的不加标注。

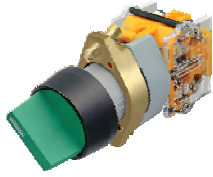
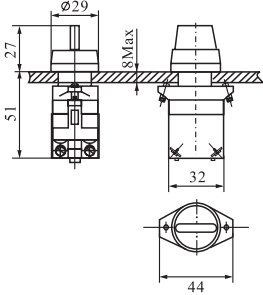
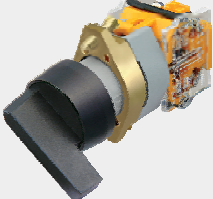
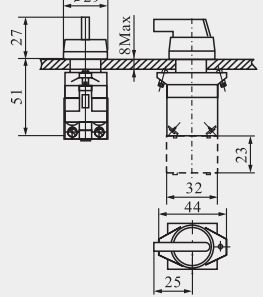
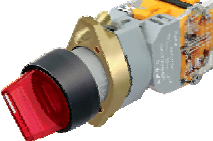
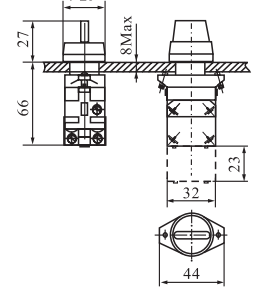
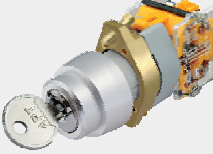
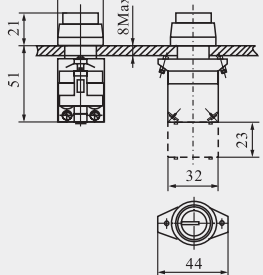
Φ22 LA39-(A) 系列按钮选型

名称	样式	工作状态	型号	颜色	灯电压	外形尺寸
● 紧急停止钮	 注: Ø40Ø60	按压锁定, 顺时针转复位	LA39-A1-R $\square$ Z/ $\square$	不透明 红—r		
钥匙复位紧急停止钮	 注: Ø40	按压锁定, 钥匙顺时针转复位	LA39-A1-R $\square$ ZY/ $\square$	不透明 红—r		
拉拔式紧停钮		按压锁定, 拉拔复位	LA39-A1-R $\square$ ZL/ $\square$	不透明 红—r		
触发式紧停钮		按压触发 锁定, 顺 时转复位	LA39-A1-R $\square$ ZC/ $\square$	不透明 红—r		

说明

- 1.斜线前的 $\square$ 填写常开常闭的触头数。
 - 2.斜线后的 $\square$ 填写颜色, $\blacksquare$ 填写带灯的电压等级。
 - 3.带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
 - 4.订货时如需Z₂、Z₃中座时, 即可把型号中的A₁改为A₂或A₃。
- 注: 如需 Ø60 的蘑菇头请在型号后加 “-60”, Ø40 的不加标注。
- 紧急停止钮采用慢动型基座。

Φ22 LA39-(A) 系列按钮选型

名称	样式	手柄位置及型号	颜色	灯电压	外形尺寸
短柄旋钮		二位置 L R LA39-A1-■X/■ LA39-A1-■X/■f LA39-A1-■X/■fu	红—r 绿—g 黄—y 黑—k		
		三位置 L C R LA39-A1-■XS/■ LA39-A1-■XS/■fu L C R LA39-A1-■XS/■f LA39-A1-■XS/■fu			
长柄旋钮		二位置 L R LA39-A1-■CX/■ LA39-A1-■CX/■f LA39-A1-■CX/■fu	红—r 绿—g 黄—y 黑—k		
		三位置 L C R LA39-A1-■CXS/■ LA39-A1-■CXS/■fu L C R LA39-A1-■CXS/■f LA39-A1-■CXS/■fu			
带灯旋钮		二位置 L R LA39-A1-■XD/■ LA39-A1-■XD/■fu	红—r 绿—g 黄—y 白—w 蓝—b	LED光源 21-AC/DC 6V 22-AC/DC 12V 23-AC/DC 24V 24-AC/DC 36V 25-AC/DC 48V 26-AC/DC 110V 27-AC/DC 127V 28-DC 220V 31-AC 220V 32-AC 380V	
钥匙钮		二位置 L R LA39-A1-■Y/ L C LA39-A1-■Y/f C R LA39-A1-■Y/fu	钥 左 匙 中 取 出 位 置 右	a	
		三位置 L C R LA39-A1-■YS/ L C R LA39-A1-■YS/ffu L C R LA39-A1-■YS/f L C R LA39-A1-■YS/fu		ao	
				au	
				特殊要求可订制 每个位置拔出 注：自复位钥匙 钮，钥匙取出位 置不能为自复位 动作位置。	

说明

- 1.斜线前的■填写常开常闭的触头数。
- 2.斜线后的■填写颜色，■填写带灯的电压等级。
- 3.带灯钮的光源均为高亮纯色LED。
- 4.订货时如需Z2、Z3中座时，即可把型号中的A1改为A2或A3。