



本公司其它产品:

- ◆ AD11系列信号灯
 - ◆ LA38系列按钮
 - ◆ LW38万能转换开关
 - ◆ CJK22系列信号灯、按钮
 - ◆ CJH(BH)-0.66电流互感器
 - ◆ CJ系列开关状态显示装置
 - ◆ UKA系列、SAKB系列接线端子
- 欢迎来电索取样本或登陆本公司网站查询

C系列按钮、信号灯

CHANG JIANG
ELECTRIC APPLIANCE

江阴长江电器有限公司
JIANGYIN CHANGJIANG ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.

地址: 江苏省江阴市澄江东路99号
Add: No. 99 Chengjiang R. (E), Jiangyin, Jiangsu, China
Tel: 0086-510-86197012 86856743 86851843
0086-510-86852364 86852075 86852665
Fax: 0086-510-86853798 86851373 P.C.: 214408
http://www.cjel.com E-mail: ad11@cjel.com

江阴长江电器有限公司
JIANGYIN CHANGJIANG ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.

Company Culture



C PROFILE
Company

公 司 简 介

江阴长江电器有限公司成立于1991年，是国内最早规模化生产LED信号灯、按钮、转换开关、电流互感器等低压元器件的制造企业。公司产品广泛应用于航天、电力、核电、机械、通信、化工、铁道、城市轨道交通等行业，先后被北京奥运工程、秦山核电、首都国际机场、北京地铁等国家重点工程所选用。

公司通过ISO9001:2008质量体系认证，产品通过国家3C强制性产品认证、欧共体CE认证、中国船级社CCS型式认证及欧盟ROHS认证，获“江苏省质量诚信五星级企业”、“江苏省优质产品”和“江苏省名牌产品”等荣誉称号。

公司的质量方针：优质的产品，优质的服务，顾客的满意，是我们永远的追求；遵守IMO等公约，遵守CCS强制性规范/规则，保持CCC强制性产品认证，是我们郑重的承诺。

为了适应控制面板小型化、集约化的需求，我公司新开发了C系列按钮、信号灯。该系列为整体式结构，外型小巧美观，触点为快动式，具有自洁功能。

目 录

一、1*C系列	
● 概述	1
● 按钮	2
● 蘑菇钮	3
● 选择开关	4
● 钥匙开关	5
● 旋转复位蘑菇钮	5
● 蜂鸣器	6
● 信号灯	6
二、开孔尺寸及注意事项	8

LA38-1*C系列按钮

适用范围

LA38-1*C系列按钮功能齐全，能充分满足国内外数、程控装置、电子电器控制的需要，广泛应用于电压220V及以下，直流或交流50Hz的机床、纺织、船舶、航空、汽车、烟草、电力、电讯、医疗器械等各领域做控制电路、信号、联锁等配套使用。

技术参数

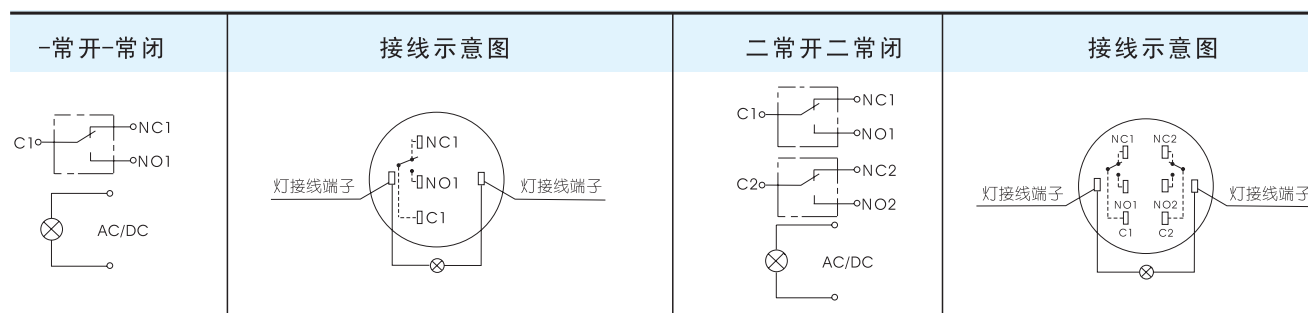
工作环境	-25℃~+55℃ / 45%~85%RH	接触电阻	≤50mΩ	
工频耐压	2000V AC	绝缘电阻	≥100MΩ	
机械寿命	一般钮10×10 ⁵ 次 旋钮10×10 ⁴ 次 紧急钮5×10 ⁴ 次			
电气寿命	AC-15 10万次(1200次/小时) ; DC-13 5万次(1200次/小时)			
头部防护等级	IP54(IP65加密封圈)	有“TH”标志的能在湿热带环境下正常工作		
带灯钮发光体额定工作电压/工作电流	AC DC 6V、12V、24V、36V、60V、110V、220V / ≤18mA			
触点容量	额定绝缘电压 Ui	250 V		
	约定发热电流 Ith	5A		
	额定工作电压 Ue	24V	110V	220V
	额定工作电流 Ie	AC-15	5 A	3A
DC-13		0.7A	0.2A	0.1A


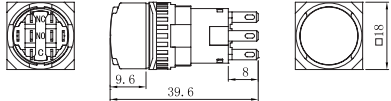

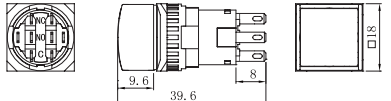

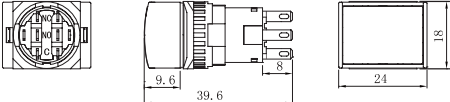
型号命名意义

LA38-□□□/1□C □


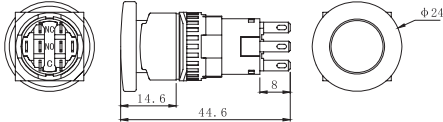

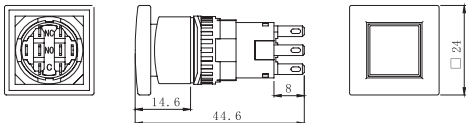
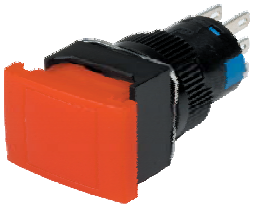
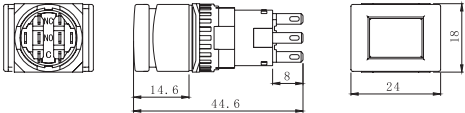
- 带灯型电压等级及颜色:电压与颜色一起用文字表述，如“红 AC DC24V”
- 产品设计序号：第一位“1”表示颈部尺寸(16mm)；
- 第二位表示操作部件形状代号(“0”为圆形、“2”为正方形、“4”为长方形)；
- 第三位表示设计序号
- 品种派生代号:一般按钮无此代号，“D”为带灯型、“S”为自锁型、“M”为蘑菇钮、“MS”为自锁蘑菇钮、“X□”为旋钮、“Y□”为钥匙钮、“Mxs”为旋转复位蘑菇钮，此代号为一组
- 基本规格代号：表示触头对数。第一位为常开、第二位为常闭
- 按钮型号：机械部上海电器科学研究所发放，江阴长江电器有限公司专用

触点形式及接线示意图



品名	安装孔尺寸	品种规格		触点	外形图及尺寸(mm)
		带灯型	不带灯型		
圆形自复式按钮	Φ16.2	LA38-11D/10C	LA38-11/10C	一开一闭	
圆形自锁式按钮		LA38-11D/10CP	LA38-11/10CP		
圆形自复式按钮		LA38-11DS/10C	LA38-11S/10C		
圆形自锁式按钮		LA38-11DS/10CP	LA38-11S/10CP		
圆形自复式按钮		LA38-22D/10C	LA38-22/10C	二开二闭	
圆形自锁式按钮		LA38-22D/10CP	LA38-22/10CP		
圆形自复式按钮		LA38-22DS/10C	LA38-22S/10C		
圆形自锁式按钮		LA38-22DS/10CP	LA38-22S/10CP		
方形自复式按钮	Φ16.2	LA38-11D/12C	LA38-11/12C	一开一闭	
方形自锁式按钮		LA38-11D/12CP	LA38-11/12CP		
方形自复式按钮		LA38-11DS/12C	LA38-11S/12C		
方形自锁式按钮		LA38-11DS/12CP	LA38-11S/12CP		
方形自复式按钮		LA38-22D/12C	LA38-22/12C	二开二闭	
方形自锁式按钮		LA38-22D/12CP	LA38-22/12CP		
方形自复式按钮		LA38-22DS/12C	LA38-22S/12C		
方形自锁式按钮		LA38-22DS/12CP	LA38-22S/12CP		
矩形自复式按钮	Φ16.2	LA38-11D/14C	LA38-11/14C	一开一闭	
矩形自锁式按钮		LA38-11D/14CP	LA38-11/14CP		
矩形自复式按钮		LA38-11DS/14C	LA38-11S/14C		
矩形自锁式按钮		LA38-11DS/14CP	LA38-11S/14CP		
矩形自复式按钮		LA38-22D/14C	LA38-22/14C	二开二闭	
矩形自锁式按钮		LA38-22D/14CP	LA38-22/14CP		
矩形自复式按钮		LA38-22DS/14C	LA38-22S/14C		
矩形自锁式按钮		LA38-22DS/14CP	LA38-22S/14CP		

注：型号10CP、12CP、14CP防护等级为IP65

品名	安装孔尺寸	品种规格		触点	外形图及尺寸(mm)
		带灯型	不带灯型		
圆形自复式蘑菇钮	Φ 16.2	LA38-11MD/10C	LA38-11M/10C	一开一闭	
		LA38-11MD/10CP	LA38-11M/10CP		
圆形自锁式蘑菇钮		LA38-11MSD/10C	LA38-11MS/10C		
		LA38-11MSD/10CP	LA38-11MS/10CP		
圆形自复式蘑菇钮		LA38-22MD/10C	LA38-22M/10C	二开二闭	
		LA38-22MD/10CP	LA38-22M/10CP		
圆形自锁式蘑菇钮		LA38-22MSD/10C	LA38-22MS/10C		
		LA38-22MSD/10CP	LA38-22MS/10CP		
方形自复式蘑菇钮	Φ 16.2	LA38-11MD/12C	LA38-11M/12C	一开一闭	
		LA38-11MD/12CP	LA38-11M/12CP		
方形自锁式蘑菇钮		LA38-11MSD/12C	LA38-11MS/12C		
		LA38-11MSD/12CP	LA38-11MS/12CP		
方形自复式蘑菇钮		LA38-22MD/12C	LA38-22M/12C	二开二闭	
		LA38-22MD/12CP	LA38-22M/12CP		
方形自锁式蘑菇钮		LA38-22MSD/12C	LA38-22MS/12C		
		LA38-22MSD/12CP	LA38-22MS/12CP		
矩形自复式蘑菇钮	Φ 16.2	LA38-11MD/14C	LA38-11M/14C	一开一闭	
		LA38-11MD/14CP	LA38-11M/14CP		
矩形自锁式蘑菇钮		LA38-11MSD/14C	LA38-11MS/14C		
		LA38-11MSD/14CP	LA38-11MS/14CP		
矩形自复式蘑菇钮		LA38-22MD/14C	LA38-22M/14C	二开二闭	
		LA38-22MD/14CP	LA38-22M/14CP		
矩形自锁式蘑菇钮		LA38-22MSD/14C	LA38-22MS/14C		
		LA38-22MSD/14CP	LA38-22MS/14CP		

品名	安装孔尺寸	品种规格		触点	手柄位置	外形图及尺寸(mm)	
		带灯型	不带灯型				
圆形 二位置选择开关	Φ16.2	LA38-11X2D/10C	LA38-11X2/10C	一开一闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-11X2D/10CP	LA38-11X2/10CP				
圆形 二位置选择开关		LA38-22X2D/10C	LA38-22X2/10C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X2D/10CP	LA38-22X2/10CP				
圆形 三位置选择开关		LA38-22X3D/10C	LA38-22X3/10C	二开二闭	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X3D/10CP	LA38-22X3/10CP				
方形 二位置选择开关	Φ16.2	LA38-11X2D/12C	LA38-11X2/12C	一开一闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-11X2D/12CP	LA38-11X2/12CP				
方形 二位置选择开关		LA38-22X2D/12C	LA38-22X2/12C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X2D/12CP	LA38-22X2/12CP				
方形 三位置选择开关		LA38-22X3D/12C	LA38-22X3/12C	二开二闭	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X3D/12CP	LA38-22X3/12CP				
矩形 二位置选择开关	Φ16.2	LA38-11X2D/14C	LA38-11X2/14C	一开一闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-11X2D/14CP	LA38-11X2/14CP				
矩形 二位置选择开关		LA38-22X2D/14C	LA38-22X2/14C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X2D/14CP	LA38-22X2/14CP				
矩形 三位置选择开关		LA38-22X3D/14C	LA38-22X3/14C	二开二闭	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$		
		LA38-22X3D/14CP	LA38-22X3/14CP				

注：手柄位置中，“C”或有“△”标识的位置为初始位置

品名	安装孔尺寸	品种规格		触点	手柄位置	外形图及尺寸(mm)		
		带灯型	不带灯型					
圆形 二位置钥匙开关	Φ 16.2		LA38-11Y2/10C	一开一闭	$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$			
			LA38-11Y2/10CP					
圆形 二位置钥匙开关			LA38-22Y2/10C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y2/10CP					
圆形 三位置钥匙开关			LA38-22Y3/10C	二开二闭	$\begin{matrix} L & C & R \\ \swarrow & & \searrow \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y3/10CP					
方形 二位置钥匙开关		Φ 16.2		LA38-11Y2/12C	一开一闭		$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$	
				LA38-11Y2/12CP				
方形 二位置钥匙开关			LA38-22Y2/12C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y2/12CP					
方形 三位置钥匙开关			LA38-22Y3/12C	二开二闭	$\begin{matrix} L & C & R \\ \swarrow & & \searrow \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y3/12CP					
矩形 二位置钥匙开关	Φ 16.2			LA38-11Y2/14C	一开一闭	$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$		
				LA38-11Y2/14CP				
矩形 二位置钥匙开关			LA38-22Y2/14C	二开二闭	$\begin{matrix} \Delta & R \\ \searrow & / \\ & 90^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y2/14CP					
矩形 三位置钥匙开关			LA38-22Y3/14C	二开二闭	$\begin{matrix} L & C & R \\ \swarrow & & \searrow \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$			
			LA38-22Y3/14CP					
旋转复位 蘑菇钮		Φ 16.2		LA38-11Mxs/10C	一开一闭			
				LA38-11Mxs/10CP				
			LA38-22Mxs/10C	二开二闭				
			LA38-22Mxs/10CP					


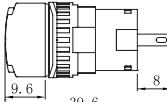


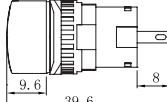


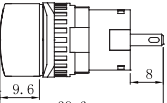
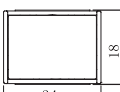
注：手柄位置中，“C”或有“△”标识的位置为初始位置

蜂鸣器

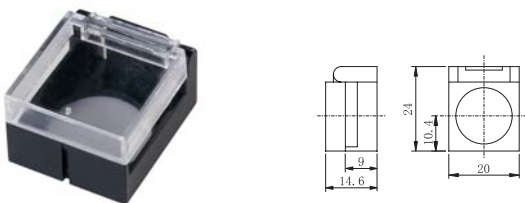
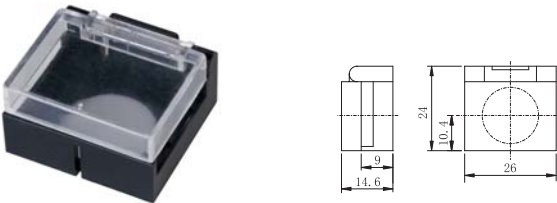
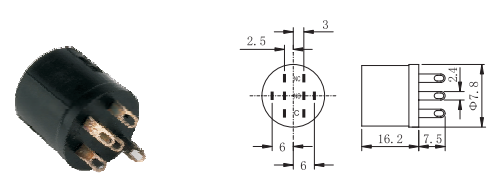
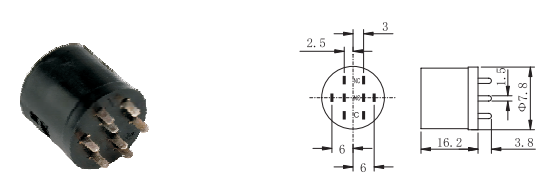
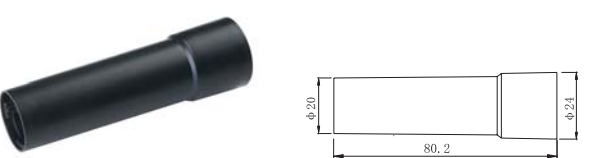

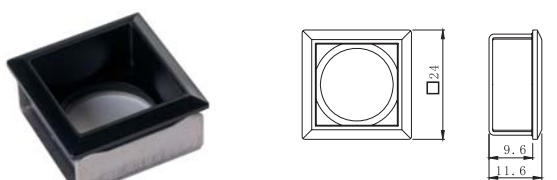
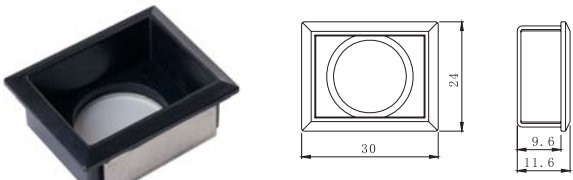
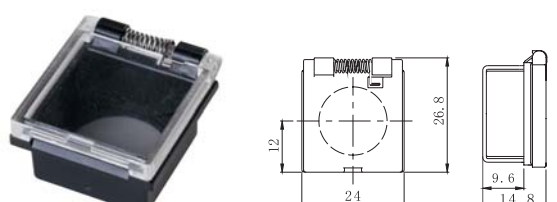
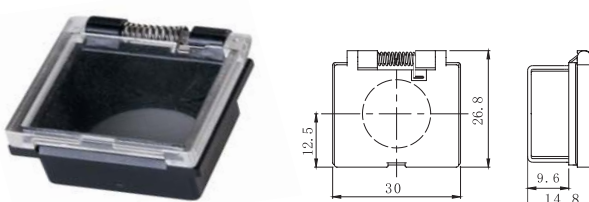
品种规格	头部形状	安装孔尺寸	额定工作电压(V)	外形图及尺寸(mm)		
CDY-16/21 蜂鸣器	圆形	Φ16.2	6、12、24、 36、48、60			
CDY-16/22 蜂鸣器	方形					
CDY-16/24 蜂鸣器	矩形					

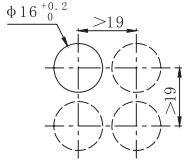
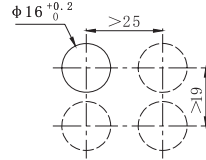
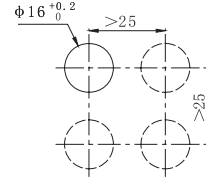
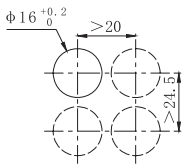
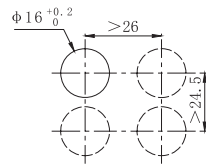
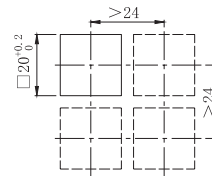
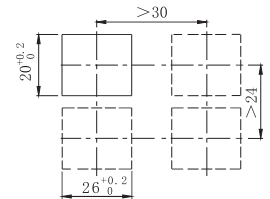
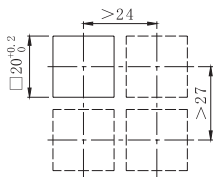
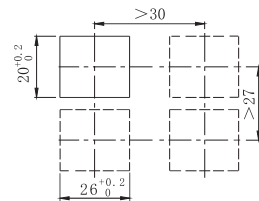
注：蜂鸣器仅有黑色连续发音

信号灯

品种规格	灯头形状	安装孔尺寸	额定工作电压(V)	外形图及尺寸(mm)		
AD11-16/21-10C	圆形	Φ16.2	6、12、24、 36、48、60、 110、220			
AD11-16/22-12C	方形					
AD11-16/24-14C	矩形					

附件

<p>1.圆(方)形防护罩 AQG16-A</p>	<p>2.矩形防护罩 AQG16-B</p>
	
<p>3.焊接插座 SZ-H</p>	<p>4.线路板插座 SZ-X</p>
	
<p>5.套筒扳手 Q16-BS</p>	<p>6.灯珠 DZ1</p>
	
<p>7.方形平装附件Z12</p>	<p>8.长方形平装附件Z14</p>
	
<p>9.方形平装安全盖AQG16-C</p>	<p>10.长方形平装安全盖AQG16-D</p>
	

安装开孔
圆形/方形头部的开孔

矩形头部的开孔

蘑菇形头部的开孔

安装防护盖AQG16-A的开孔

安装防护盖AQG16-B的开孔

安装方形平装附件Z12的开孔

安装长方形平装附件Z14的开孔

安装平装安全罩AQG16-C的开孔

安装平装安全罩AQG16-D的开孔

注意事项

- 1、开关接线尽量避免焊接式，应采用国际通用插套（LA38-1*C为2.8×0.5mm）连接，并套上护套。
蜂鸣器为PCB板直接焊接接线。
- 2、如需焊接接线：
 - A、手工焊 25W,3秒以内。
 - B、自动焊 240℃，3秒以内。
 焊好后一分种之内不施加外力，然后套上护套，请勿使用熔剂助焊，避免溶剂渗入开关内部，造成产品损害。
- 3、按钮应用手操作，严禁用其它器具替代操作！