

工控行业产品手册

小型按钮 / 平装按钮 / 限位开关

企业文化

Corporate Culture

愿景：

把长江电器建成国内低压主令电器及工程机械照明行业内数一数二的企业！

使命：

为客户提供最好的品质，最短的交期，性价比最佳的产品和最优的服务！

价值观：

以人为本，不忘使命，务实创新，合作共赢！



公司简介

Company Profile



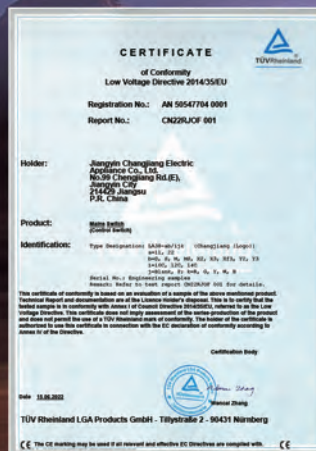
江阴长江电器股份有限公司成立于1992年，在国内开创性地将LED技术应用于低压电器信号灯领域并成功开发出系列产品，由此正式创立了“长江电器”品牌，并逐步将其打造成为中国名牌。

风雨兼程三十年，公司已发展成为主令电器及工程机械照明行业的领军者，主要产品包括：信号灯、按钮、转换开关、电流互感器和工程机械照明灯等，广泛应用于电力、工程机械、工业控制、电梯、通信、轨道交通、新能源等行业。公司的产品设计新颖、性能可靠，获得包括众多知名企业在内的下游客户的广泛认可。

公司始终秉承“三个坚持”的经营理念：坚持以客户为中心，快速响应客户的非标定制需求，力求为客户提供出色的解决方案；坚持以技术创新为支撑，不断扩充研发团队，专注于产品的研发与升级；坚持以精益求精为己任，对每个细节进行持续优化和改进，力求为客户提供出众的品质和服务。

公司资质 ENTERPRISE QUALIFICATION

ENTERPRISE HONOR HONOR ARTICLES



目录

CONTENTS

● 小型按钮、信号灯、蜂鸣器 (φ16)

1*C系列按钮	2
1*C系列信号灯	8
1*C系列蜂鸣器	9
附件	10
1*D系列按钮	11

● CJK系列平装按钮 (φ22)

CJK系列平装按钮	16
-----------------	----

● LA38 系列平装按钮 (φ30)

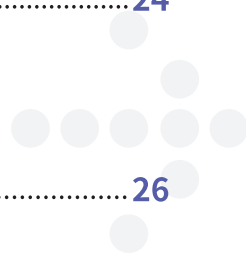
409B系列按钮	22
----------------	----

● CJLS系列限位开关

CJLS系列限位开关	24
------------------	----

● 新品发布

新品发布	26
------------	----



小型按钮、信号灯、蜂鸣器
小型按钮、信号灯、蜂鸣器



SMALL BUTTON、SMALL SIGNAL LAMP、SMALL BUZZER

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100万次 旋钮10万次 急停钮5万次			
电气寿命	AC-15 10万次 (1200次/小时); DC-13 5万次 (1200次/小时); 信号灯寿命>3万小时			
带灯钮发光体额定工作电压/工作电流		AC DC 6V、12V、24V、36V、60V、110V、127V、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
DC-13		0.7A	0.2A	0.1A

防护等级说明

名称	系列	防护等级		
		默认	可定制	
			带灯	不带灯
按钮	10C	IP40	IP54	IP65
	12C			IP54
	14C			IP54
蘑菇钮	10C	IP40	IP54	IP65
旋钮/钥匙钮/急停钮	10C	IP40	IP65	
	12C			
	14C			

有“TH”标志的能在湿热环境下正常工作

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“AC DC24V 红”

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

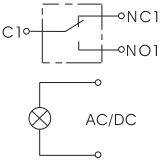
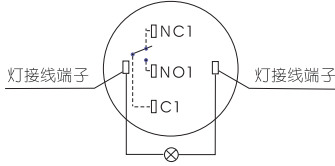
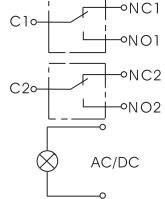
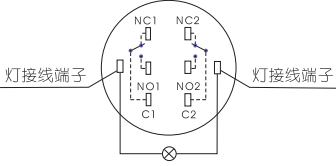
品种派生代号:一般按钮无此代号,“D”为带灯型、“S”为自锁型、“M”为蘑菇钮、“MS”为自锁蘑菇钮、“X□”为旋钮、“Y□”为钥匙钮、“Mxs”为旋转复位蘑菇钮,此代号为一组

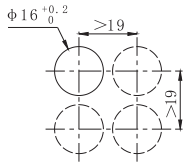
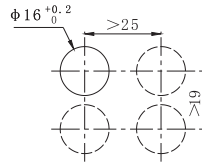
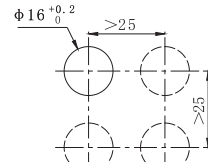
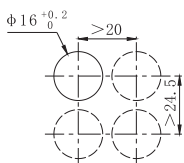
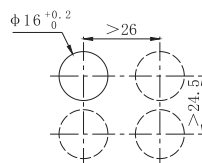
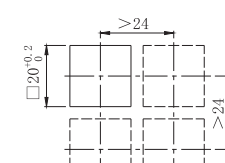
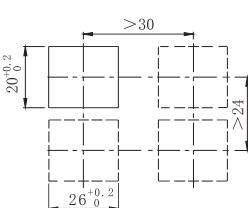
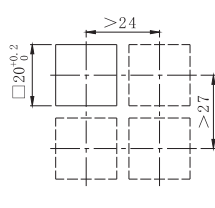
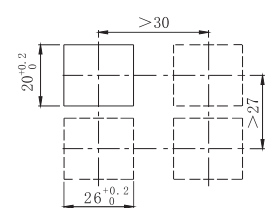
基本规格代号:表示触头对数。第一位为常开、第二位为常闭

按钮型号:机械部上海电器科学研究所发放,江阴长江电器股份有限公司专用

平装附件Z12、Z14平面密集安装效果图


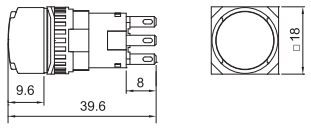


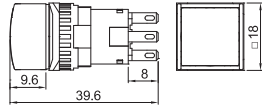
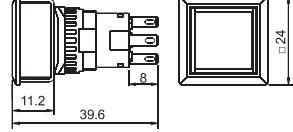


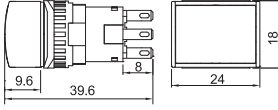
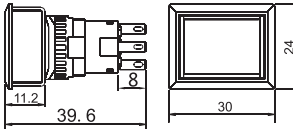
触点形式及接线示意图

一常开一常闭	接线示意图	二常开二常闭	接线示意图
			

开孔尺寸
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（2.8×0.5mm）连接，并套上护套。
- 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！

平头按钮

说明	带灯型	不带灯型	触点类型	图片及尺寸 (mm)
圆形自复式	LA38-11D/10C	LA38-11/10C	1NO-1NC	
	LA38-11D/10CP	LA38-11/10CP		
圆形自锁式	LA38-11DS/10C	LA38-11S/10C		
	LA38-11DS/10CP	LA38-11S/10CP		
圆形自复式	LA38-22D/10C	LA38-22/10C	2NO-2NC	
	LA38-22D/10CP	LA38-22/10CP		
圆形自锁式	LA38-22DS/10C	LA38-22S/10C		
	LA38-22DS/10CP	LA38-22S/10CP		
方形自复式	LA38-11D/12C	LA38-11/12C	1NO-1NC	<p>配平装附件Z12</p>  
	LA38-11D/12CP	LA38-11/12CP		
方形自锁式	LA38-11DS/12C	LA38-11S/12C		
	LA38-11DS/12CP	LA38-11S/12CP		
方形自复式	LA38-22D/12C	LA38-22/12C	2NO-2NC	 
	LA38-22D/12CP	LA38-22/12CP		
方形自锁式	LA38-22DS/12C	LA38-22S/12C		
	LA38-22DS/12CP	LA38-22S/12CP		
矩形自复式	LA38-11D/14C	LA38-11/14C	1NO-1NC	<p>配平装附件Z14</p>  
	LA38-11D/14CP	LA38-11/14CP		
矩形自锁式	LA38-11DS/14C	LA38-11S/14C		
	LA38-11DS/14CP	LA38-11S/14CP		
矩形自复式	LA38-22D/14C	LA38-22/14C	2NO-2NC	 
	LA38-22D/14CP	LA38-22/14CP		
矩形自锁式	LA38-22DS/14C	LA38-22S/14C		
	LA38-22DS/14CP	LA38-22S/14CP		

注：型号10CP、12CP、14CP为定制防护等级

蘑菇钮

说明	带灯型	不带灯型	触点类型	图片及尺寸 (mm)
自复式	LA38-11MD/10C	LA38-11M/10C	1NO-1NC	
	LA38-11MD/10CP	LA38-11M/10CP		
自锁式	LA38-11MSD/10C	LA38-11MS/10C		
	LA38-11MSD/10CP	LA38-11MS/10CP		
自复式	LA38-22MD/10C	LA38-22M/10C	2NO-2NC	
	LA38-22MD/10CP	LA38-22M/10CP		
自锁式	LA38-22MSD/10C	LA38-22MS/10C		
	LA38-22MSD/10CP	LA38-22MS/10CP		

急停钮

说明	不带灯型	触点类型	图片及尺寸 (mm)
	LA38-11Mxs/10C	1NO-1NC	
	LA38-11Mxs/10CP		
	LA38-22Mxs/10C	2NO-2NC	
	LA38-22Mxs/10CP		
旋转复位	LA38-11Mxs1/10C	1NO-1NC	
	LA38-11Mxs1/10CP		
	LA38-22Mxs1/10C	2NO-2NC	
	LA38-22Mxs1/10CP		
	LA38-11Mxs2/10C	1NO-1NC	
	LA38-11Mxs2/10CP		
	LA38-22Mxs2/10C	2NO-2NC	
	LA38-22Mxs2/10CP		

注：型号10CP为定制防护等级

旋钮

说明	带灯型	不带灯型	触点类型	位置	图片及尺寸 (mm)
圆形 二档	LA38-11X2D/10C	LA38-11X2/10C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	 
	LA38-11X2D/10CP	LA38-11X2/10CP			
圆形 二档	LA38-22X2D/10C	LA38-22X2/10C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X2D/10CP	LA38-22X2/10CP			
圆形 三档	LA38-22X3D/10C	LA38-22X3/10C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X3D/10CP	LA38-22X3/10CP			
圆形 三档复位	LA38-22Xf3D/10C	LA38-22Xf3/10C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \swarrow 45^\circ \end{matrix}$	
方形 二档	LA38-11X2D/12C	LA38-11X2/12C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	<p>配平装附件Z12</p>      
	LA38-11X2D/12CP	LA38-11X2/12CP			
方形 二档	LA38-22X2D/12C	LA38-22X2/12C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X2D/12CP	LA38-22X2/12CP			
方形 三档	LA38-22X3D/12C	LA38-22X3/12C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X3D/12CP	LA38-22X3/12CP			
方形 三档复位	LA38-22Xf3D/12C	LA38-22Xf3/12C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \swarrow 45^\circ \end{matrix}$	
矩形 二档	LA38-11X2D/14C	LA38-11X2/14C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	<p>配平装附件Z14</p>      
	LA38-11X2D/14CP	LA38-11X2/14CP			
矩形 二档	LA38-22X2D/14C	LA38-22X2/14C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \Delta \\ L \quad R \\ \searrow 90^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X2D/14CP	LA38-22X2/14CP			
矩形 三档	LA38-22X3D/14C	LA38-22X3/14C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \searrow 45^\circ \end{matrix}$	
	LA38-22X3D/14CP	LA38-22X3/14CP			
矩形 三档复位	LA38-22Xf3D/14C	LA38-22Xf3/14C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L \quad C \quad R \\ 45^\circ \swarrow 45^\circ \end{matrix}$	


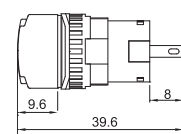


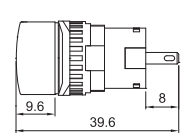
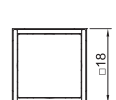

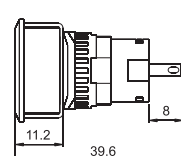
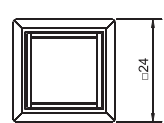

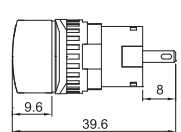
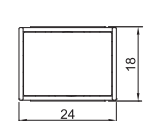

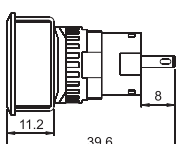
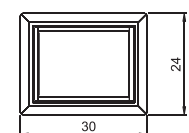
注:1、型号10CP、12CP、14CP为定制防护等级； 2、手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

钥匙钮

说明	型号	触点类型	位置	图片及尺寸 (mm)	
圆形 二档	LA38-11Y2/10C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		
	LA38-11Y2/10CP				
圆形 二档	LA38-22Y2/10C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		
	LA38-22Y2/10CP				
圆形 三档	LA38-22Y3/10C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L & C & R \\ & \searrow & / \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$		
	LA38-22Y3/10CP				
方形 二档	LA38-11Y2/12C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		配平装附件Z12 
	LA38-11Y2/12CP				
方形 二档	LA38-22Y2/12C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		
	LA38-22Y2/12CP				
方形 三档	LA38-22Y3/12C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L & C & R \\ & \searrow & / \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$		
	LA38-22Y3/12CP				
矩形 二档	LA38-11Y2/14C	1NO-1NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		配平装附件Z14 
	LA38-11Y2/14CP				
矩形 二档	LA38-22Y2/14C	2NO-2NC	$\begin{matrix} \triangle & R \\ L & \end{matrix}$ $\searrow 90^\circ$		
	LA38-22Y2/14CP				
矩形 三档	LA38-22Y3/14C	2NO-2NC	$\begin{matrix} L & C & R \\ & \searrow & / \\ & 45^\circ & 45^\circ \end{matrix}$		
	LA38-22Y3/14CP				

注:1、型号10CP、12CP、14CP为定制防护等级； 2、手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

信号灯

说明	型号	额定工作电压 (V)	图片及尺寸 (mm)		
圆形	AD11-16/21-10C	6、12、24 36、48、60 110、127、220			
方形	AD11-16/22-12C	6、12、24 36、48、60 110、127、220			
	配平装附件Z12	6、12、24 36、48、60 110、127、220			
矩形	AD11-16/24-14C	6、12、24 36、48、60 110、127、220			
	配平装附件Z14	6、12、24 36、48、60 110、127、220			

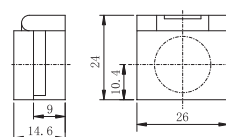
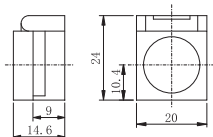
蜂鸣器

说明	型号	接线方式	图片及尺寸(mm)		
间断音	CDY-16/21-10C	PCB板 直接焊接式			
连续音	CDY-16/21-10C1				
间断音	CDY-16/21-10CC	引脚接线			
连续音	CDY-16/21-10CC1				
间断音	CDY-16/22-12C	PCB板 直接焊接式		配平装附件 Z12 	
连续音	CDY-16/22-12C1				
间断音	CDY-16/22-12CC	引脚接线		配平装附件 Z12 	
连续音	CDY-16/22-12CC1				
间断音	CDY-16/24-14C	PCB板 直接焊接式		配平装附件 Z14 	
连续音	CDY-16/24-14C1				
间断音	CDY-16/24-14CC	引脚接线		配平装附件 Z14 	
连续音	CDY-16/24-14CC1				

附件

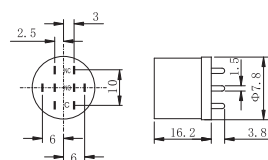
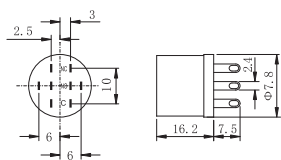
1.圆(方)形防护罩 AQG16-A

2.矩形防护罩 AQG16-B



3.焊接插座 SZ-H

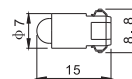
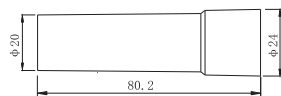
4.线路板插座 SZ-X



注：默认5只脚，8只脚需备注

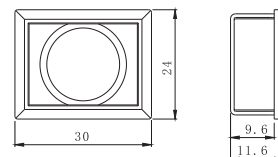
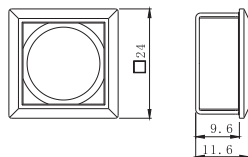
5.套筒扳手 Q16-BS

6.灯珠 DZ1



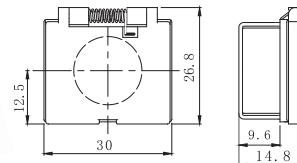
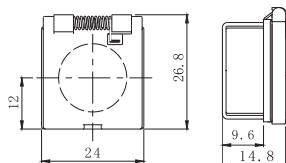
7.方形平装附件Z12

8.长方形平装附件Z14



9.方形平装安全盖AQG16-C

10.长方形平装安全盖AQG16-D



技术参数

工作环境	-25℃~+55℃ / 45%~85%RH	接触电阻	≤50mΩ
电气寿命	50万次以上	绝缘电阻	≥100MΩ
机械寿命	自复钮 200万次以上 ; 自锁钮、选择钮、钥匙钮、急停钮 100万次以上		
工频耐压	触点与灯珠引脚之间: 2000V.AC50HZ,1min 同极及不同级端子之间 1000V.AC50HZ,1min		
头部防护等级	IP40 有“TH”标志的能在湿热带环境下正常工作		
接线	焊接线直径: 2×0.8mm 最大铜线面积: 0.75mm ² 接线插片: 2.8×0.5mm		
耐焊锡热	230℃时不超过3秒	操作行程	(按钮) 约3mm
灯珠规格	额定工作电压	AC/DC 6V 12V 24V 110V 220V	
	发光颜色	●红:R ●绿:G ●黄:Y ○白:W ●蓝:B	寿命 大于3万小时
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	5A
DC-13		0.5A	0.1A —

型号命名意义

LA38-□□□/1*D □

带灯型电压等级及颜色: 电压与颜色一起用文字表述, 如“AC DC24V 红”

产品设计序号: 第一位“1”表示颈部尺寸(16mm);

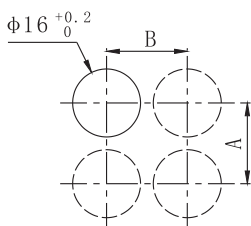
第二位表示操作部件形状代号(“0”为圆形、“2”为正方形、“4”为长方形);

第三位表示设计序号

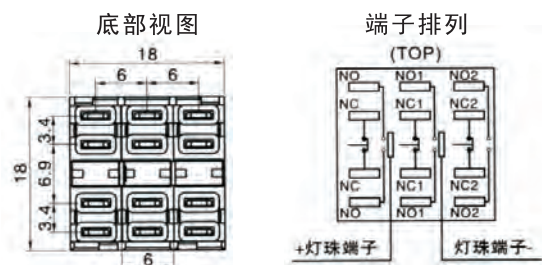
品种派生代号: 一般按钮无此代号, “D”为带灯型、“S”为自锁型、“X□”为旋钮、“Y□”为钥匙钮、“Mxs”为旋转复位蘑菇钮, 此代号为一组

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


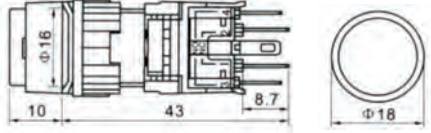

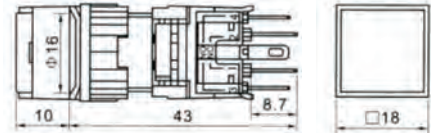

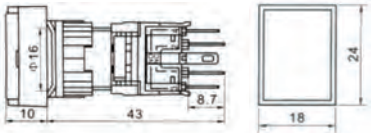
安装孔尺寸


类别	A	B
圆形	≥18mm	≥18mm
方形	≥18mm	≥18mm
矩形	≥18mm	≥24mm
蘑菇型	≥32mm	≥32mm


注意事项


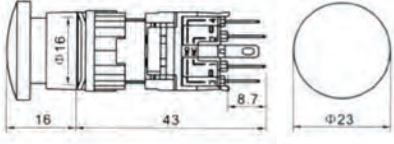
- 1、开关接线尽量避免焊接式, 应采用国际通用插套(2.8×0.8mm)连接, 并套上护套。
- 2、如需焊接接线: A、手工焊 25W, 3秒以内。 B、自动焊 240℃, 3秒以内。
焊好后一分种之内不施加外力, 然后套上护套, 请勿使用熔剂助焊, 避免溶剂渗入开关内部, 造成产品损害。
- 3、按钮应用手操作, 严禁用其它器具替代操作!

平头按钮


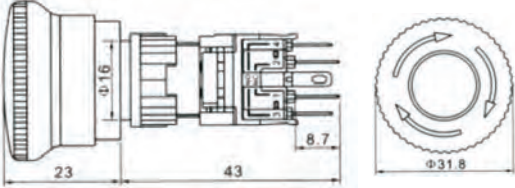
说明	带灯型	不带灯型	图片及尺寸 (mm)
圆形自复式	LA38-□□D/10D	LA38-□□/10D	
圆形自锁式	LA38-□□DS/10D	LA38-□□S/10D	
方形自复式	LA38-□□D/12D	LA38-□□/12D	
方形自锁式	LA38-□□DS/12D	LA38-□□S/12D	
矩形自复式	LA38-□□D/14D	LA38-□□/14D	
矩形自锁式	LA38-□□DS/14D	LA38-□□S/14D	

注：按钮颜色有红、白、绿、蓝、黄、黑，其中黑色不用于带灯按钮。

蘑菇钮

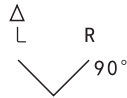

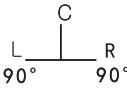
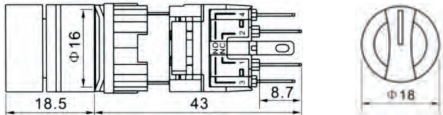
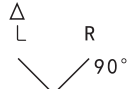

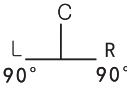
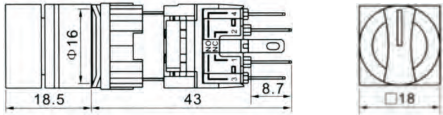
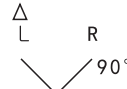

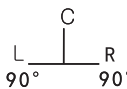
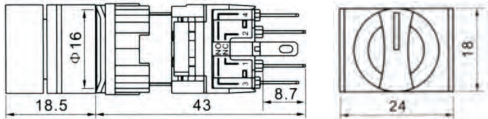
说明	不带灯型	图片及尺寸 (mm)
自复式	LA38-□□M/10D	
自锁式	LA38-□□MS/10D	

急停钮

说明	不带灯型	图片及尺寸 (mm)
旋转复位	LA38-□□Mxs/10D	
		

注：蘑菇钮的颜色有红、绿、黄三种，急停钮只有红色。

旋钮

说明	不带灯型	位置	图片及尺寸 (mm)
圆形 二档	LA38-□□X2/10D		
圆形 三档	LA38-□□X3/10D		
方形 二档	LA38-□□X2/12D		
方形 三档	LA38-□□X3/12D		
矩形 二档	LA38-□□X2/14D		
矩形 三档	LA38-□□X3/14D		

注:手柄位置中,“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

CJK系列平装按钮 CJK系列平装按钮



CJK SERIES BUTTON

技术参数及使用说明

适用环境

符合标准	EN 60947-5-1, GB/T 14048.5
产品认证	CE, CCC
防护处理	TH
环境温度	工作温度: -25 ~ +55°C, 贮存温度: -40 ~ +70°C
抗振性	按钮: 50 g, 蘑菇头按钮: 8 g
抗冲击	按钮: 50 g, 蘑菇头按钮: 8 g
防护等级	IP65
机械寿命	按钮100万次, 自锁按钮30万次, 旋钮30万次
电寿命	50万次

触点特性

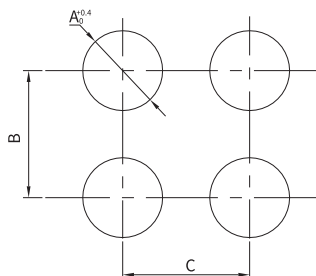
额定工作特性	AC-15: $U_e=240V, I_e=3A$; $U_e=120V, I_e=6A$ DC-13: $U_e=250V, I_e=0.55A$; $U_e=125V, I_e=1.1A$
额定绝缘电压	$U_i = 400 V$, 污染等级 3
额定耐冲击电压	$U_{imp} = 4 kV$
触头部动作	快动
端子型号	符合 CENELEC EN 50013
短路保护	10 A 熔芯类型gI符合IEC 269-1, VDE 0660-200
额定工作功率	符合EN 60947-5-1 附录 C。应用范围 AC-15 和 DC-13。 操作频率: 3600 次操作/小时。
接线	- 螺旋压入式端子, 接线能力: 最小 $1 \times 0.5 \text{ mm}^2$, 最大, 带或不带接线端子: $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ 或 $1 \times 2.5 \text{ mm}^2$ 拧紧力矩: 0.8N.m

指示光源特性

符合标准	EN 60947-5-1, GB/T 14048.5
灯珠类型	LED发光二极管
额定电压	AC DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
灯珠寿命	标称电压下可超过30,000 小时
电压极限	$0.85U_e \leq U \leq 1.1U_e$
灯珠颜色	○

安装孔尺寸

安装面板厚度为0.5-5mm




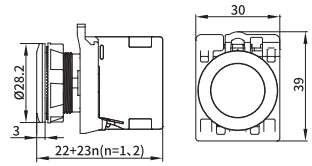

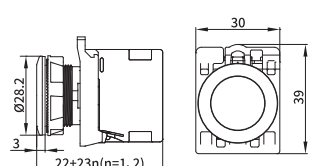

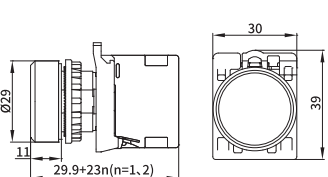

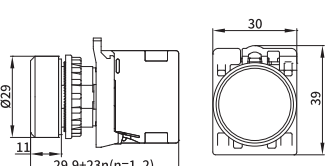
类型	A	B	C	备注
普通型	φ22.3	≥50	≥35	1、单位mm 2、B和C均指最小尺寸
旋钮、钥匙		≥50	≥35	
蘑菇式		≥50	≥42	
大蘑菇式		≥70	≥70	
双位钮		≥60	≥35	

● 按钮 ● 带灯按钮

型号说明

按钮型号	头部形状	外壳颜色	操作机构	动作类型	触点模块类型	触点类型	颜色	灯模块电压		
CJK	—	A	1	BD	—	R	F	10	R	21
CJK	A:平装圆平形 B:标准圆平形 C:平装圆凸形 D:标准圆凸形	1:黑色 4:金属色	B:按钮 BD:带灯按钮	R:复位 S:自锁	F:快动 E:慢动	10:1NO 01:1NC 11:1NO-1NC 20:2NO 02:2NC 22:2NO-2NC	R:红色 Y:黄色 G:绿色 B:蓝色 K:黑色 W:白色	21:AC DC 6V 22:AC DC 12V 23:AC DC 24V 24:AC DC 36V 25:AC DC 48V 26:AC DC 110V 28:AC DC 220V		

示例


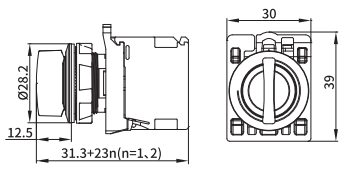

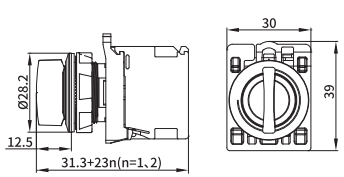

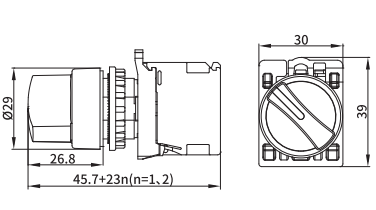

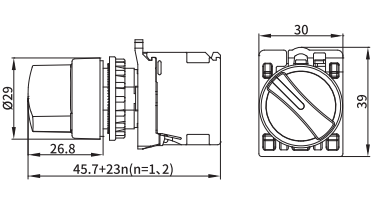
图片	说明	触点类型	型号	尺寸
	平装圆平形	1NO	CJK-A1B-RF10W	
		1NC	CJK-A1B-RF01W	
		1NO-1NC	CJK-A1B-RF11W	
	带灯平装圆平形	1NO	CJK-A4BD-RF10R25	
		1NC	CJK-A4BD-RF01R25	
		1NO-1NC	CJK-A4BD-RF11R25	
	标准圆平形	1NO	CJK-B1B-RF10R	
		1NC	CJK-B1B-RF01R	
		1NO-1NC	CJK-B1B-RF11R	
	带灯标准圆平形	1NO	CJK-B4BD-RF10R25	
		1NC	CJK-B4BD-RF01R25	
		1NO-1NC	CJK-B4BD-RF11R25	

● 旋钮

型号说明

按钮型号	头部形状	外壳颜色	操作机构	手柄类型	动作类型	触点模块类型	触点类型	颜色
CJK	A	1	X	S	2	F	10	R
CJK	A: 平装 B: 标准	1: 黑色 4: 金属色	X: 旋钮	S: 短柄 L: 长柄	2: 二档定位 21: 二档右复位 3: 三档定位 31: 三档右复位 32: 三档左复位 33: 三档双复位	F: 快动 E: 慢动	10: 1NO 01: 1NC 11: 1NO-1NC 20: 2NO 02: 2NC 21: 2NO-1NC 12: 1NO-2NC 22: 2NO-2NC 30: 3NO 03: 3NC 40: 4NO	R: 红色 Y: 黄色 G: 绿色 B: 蓝色 K: 黑色 W: 白色


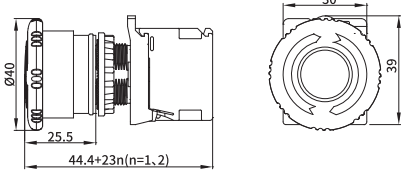

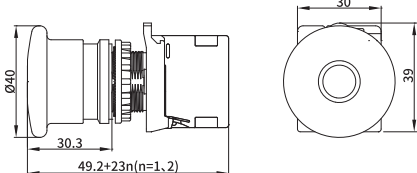

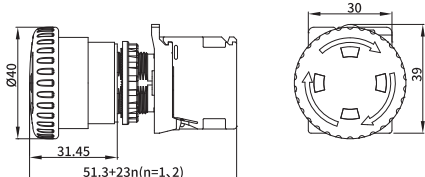

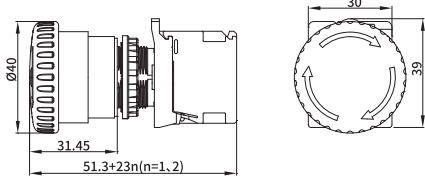
示例

图片	说明	触点类型	型号	尺寸
	短柄平装型 2位	1NO	CJK-A1X-S2F10K	
		1NC	CJK-A1X-S2F01K	
		1NO-1NC	CJK-A1X-S2F11K	
	短柄平装型 3位	2NO	CJK-A4X-S3F20K	
		2NC	CJK-A4X-S3F02K	
		2NO-2NC	CJK-A4X-S3F22K	
	短柄标准型 2位	1NO	CJK-B1X-S2F10K	
		1NC	CJK-B1X-S2F01K	
		1NO-1NC	CJK-B1X-S2F11K	
	短柄标准型 3位	2NO	CJK-B4X-S3F20K	
		2NC	CJK-B4X-S3F02K	
		2NO-2NC	CJK-B4X-S3F22K	

● 急停钮
型号说明

按钮型号	头部形状	外壳颜色	操作机构	复位动作类型	触点模块类型	触点类型	颜色
CJK	E	3	W	J	F	10	R
CJK	E: φ40防水蘑菇头	2: 灰色 3: 黄色	Z: 急停钮 W: 视窗急停钮	X: 旋转 T: 拉拔 J: 双复位	F: 快动	10: 1NO 01: 1NC 11: 1NO-1NC	R: 红色

示例


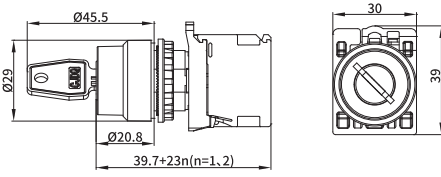

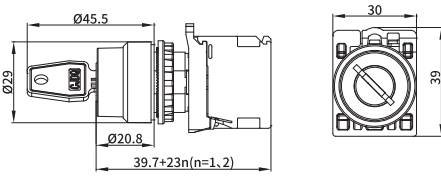
图片	说明	触点类型	型号	尺寸
	旋转复位急停钮	1NO	CJK-E2Z-XF10R	
		1NC	CJK-E2Z-XF01R	
		1NO-1NC	CJK-E2Z-XF11R	
	拉拔复位急停钮	1NO	CJK-E2Z-TF10R	
		1NC	CJK-E2Z-TF01R	
		1NO-1NC	CJK-E2Z-TF11R	
	旋转拉拔双复位	1NO	CJK-E3W-JF10R	
	视窗急停钮	1NC	CJK-E3W-JF01R	
		1NO-1NC	CJK-E3W-JF11R	
	旋转拉拔双复位	1NO	CJK-E3Z-JF10R	
	急停钮	1NC	CJK-E3Z-JF01R	
		1NO-1NC	CJK-E3Z-JF11R	

● 钥匙钮

型号说明

按钮型号	头部形状	外壳颜色	操作机构	动作类型	钥匙拔出位置	触点模块类型	触点类型
CJK	B	1	Y	2	A	F	10
CJK	B:标准圆平形	1:黑色 4:金属色	Y:钥匙钮	2:二档定位 21:二档右复位 3:三档定位 31:三档右复位 32:三档左复位 33:三档双复位	A:任意位置 L:左边 R:右边 M:中间	F:快动 E:慢动	10:1NO 01:1NC 11:1NO-1NC 20:2NO 02:2NC 21:2NO-1NC 12:1NO-2NC 22:2NO-2NC 30:3NO 03:3NC 40:4NO

示例

图片	说明	触点类型	型号	尺寸
	标准圆平形 2位	1NO	CJK-B1Y-2AF10	
		1NC	CJK-B1Y-2AF01	
		1NO-1NC	CJK-B1Y-2AF11	
	标准圆平形 3位	2NO	CJK-B1Y-3AF20	
		2NC	CJK-B1Y-3AF02	
		2NO-2NC	CJK-B1Y-3AF22	
	标准圆平形 2位	1NO	CJK-B4Y-2AF10	
		1NC	CJK-B4Y-2AF01	
		1NO-1NC	CJK-B4Y-2AF11	
	标准圆平形 3位	2NO	CJK-B4Y-3AF20	
		2NC	CJK-B4Y-3AF02	
		2NO-2NC	CJK-B4Y-3AF22	

LA38系列平装按钮 LA38系列平装按钮



LA38 SERIES BUTTON

● 409B系列按钮

型号说明

按钮型号	触点类型	操作机构	安装孔径	操作部件代号	结构代号	颜色	灯模块电压
LA38	—	01	D / 4	0	9B	R	AC DC 6V
LA38	10:1NO 01:1NC 11:1NO-1NC 20:2NO 02:2NC 21:2NO-1NC 12:1NO-2NC 22:2NO-2NC 30:3NO 03:3NC 40:4NO 04:4NC	空白:自复位 S:自锁 D:带灯 DS:带灯自锁 X*:短柄旋钮 CX*:长柄旋钮	4: 30mm	0:圆形	9B	R:红色 Y:黄色 G:绿色 B:蓝色 K:黑色 W:白色	AC DC 6V AC DC 12V AC DC 24V AC DC 36V AC DC 48V AC DC 110V AC DC 220V AC 220V AC 380V



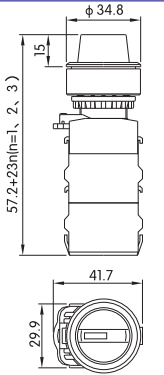




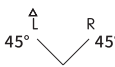
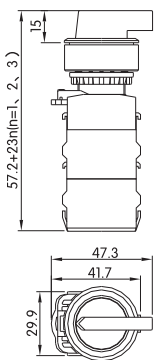



基本技术参数

约定发热电流	10A	
额定绝缘电压	500V	
额定容量	AC-15:	DC-13:
	AC110V/10A、AC220V/5.5A、AC380V/4A	DC24V/2.2A、DC48V/1.1A、DC110V/0.55A、DC220V/0.27A
接触电阻	银氧化锡 ≤ 50MΩ	
工频耐压	AC 1890V 50Hz · 1min	
机械寿命	一般钮 100 万次	旋钮、带灯按钮、蘑菇钮 30 万次 自锁按钮、钥匙旋钮 10 万次
电寿命	一般钮 50 万次	旋钮、带灯按钮、蘑菇钮 10 万次 自锁按钮、钥匙旋钮 5 万次
动作频率	20次/60S	
抗冲击等级	30/30/50m/s ² ;30ms;18	
抗振动等级	2-13.2Hz/1mm; 13.2-100Hz/0.7g; 90min	
工作温度	-25°C ~ +55°C, 24h内平均温度不超过 +35°C	
工作湿度	≤ 90% RH, 当温度超过 40°C 时相对湿度不超过 50%	

平头按钮

图片	说明	操作机构	触点类型	型号	尺寸
	平头	自复位	1NO	LA38-10/409B	
			1NC	LA38-01/409B	
			1NO-1NC	LA38-11/409B	
		自锁	1NO	LA38-10S/409B	
			1NC	LA38-01S/409B	
			1NO-1NC	LA38-11S/409B	
	带灯平头	自复位	1NO	LA38-10D/409B	
			1NC	LA38-01D/409B	
			1NO-1NC	LA38-11D/409B	
		自锁	1NO	LA38-10DS/409B	
			1NC	LA38-01DS/409B	
			1NO-1NC	LA38-11DS/409B	

旋钮

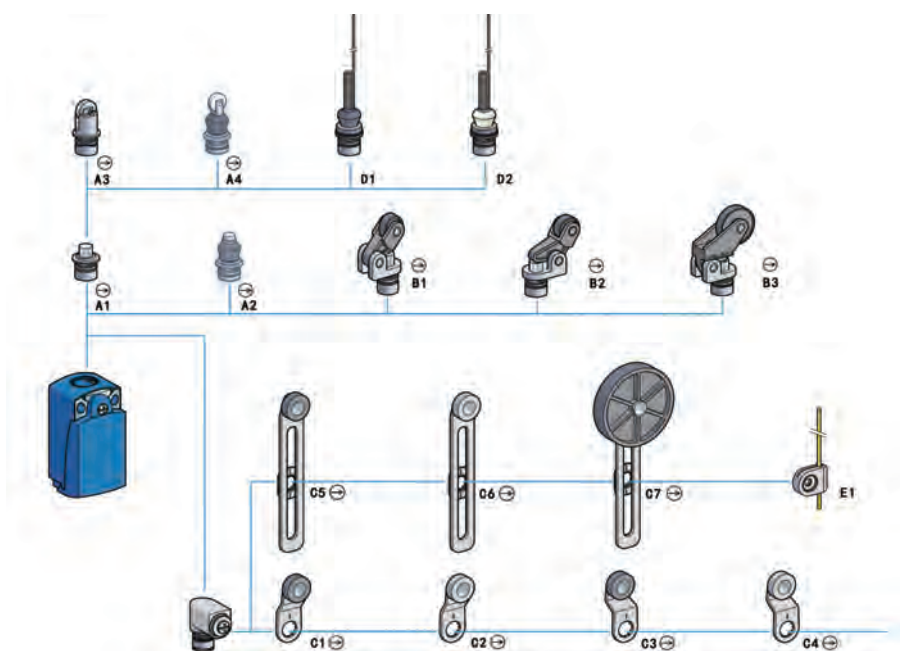
图片	说明	档位	操作机构	位置	触点类型	型号	尺寸
	短柄	二档	右旋自锁		1NO	LA38-10X2/409B	
			右自复位		1NO	LA38-10Xr/409B	
		三档	自锁		2NO	LA38-20X3/409B	
			双自复位		2NO	LA38-20Xf3/409B	
	长柄	二档	右旋自锁		1NO	LA38-10CX2/409B	
			右自复位		1NO	LA38-10CXr/409B	
		三档	自锁		2NO	LA38-20CX3/409B	
			双自复位		2NO	LA38-20CXf3/409B	

注:手柄位置中,“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

CJLS1-①②③④ / ⑤

① 壳体材质	② 触点类型	③ 触头代码	④ 电缆接头形式	⑤ 操作头类型	
P: 塑料外壳	Q: 瞬动	11: 1NO+1NC	A: M16螺纹 B: M20螺纹 C: PG11螺纹 D: PG13.5螺纹 E: 德驰DT04-4P接头	A1: 金属直动式 A2: 金属直动式带橡胶套 A3: 金属滚轮直动式 A4: 金属滚轮直动式带橡胶套 B1: 塑料滚轮杠杆水平动作 B2: 塑料滚轮杠杆垂直动作 B3: 塑料滚轮杠杆水平或垂直动作 C1: 塑料滚轮摇杆轨迹:24/40mm C2: 金属滚轮摇杆轨迹:24/40mm	C3: 塑料滚轮摇杆轨迹29/36mm C4: 金属滚轮摇杆轨迹29/36mm C5: 长度可调节塑料滚轮摇杆 C6: 长度可调节金属滚轮摇杆 C7: 长度可调节塑料滚轮摇杆φ50mm D1: 弹簧杆直动式猫须型L=142mm D2: 弹簧杆直动式猫须型L=330mm E1: 金属可调节长度圆棒干φ3mm L=125mm

操作头示意图

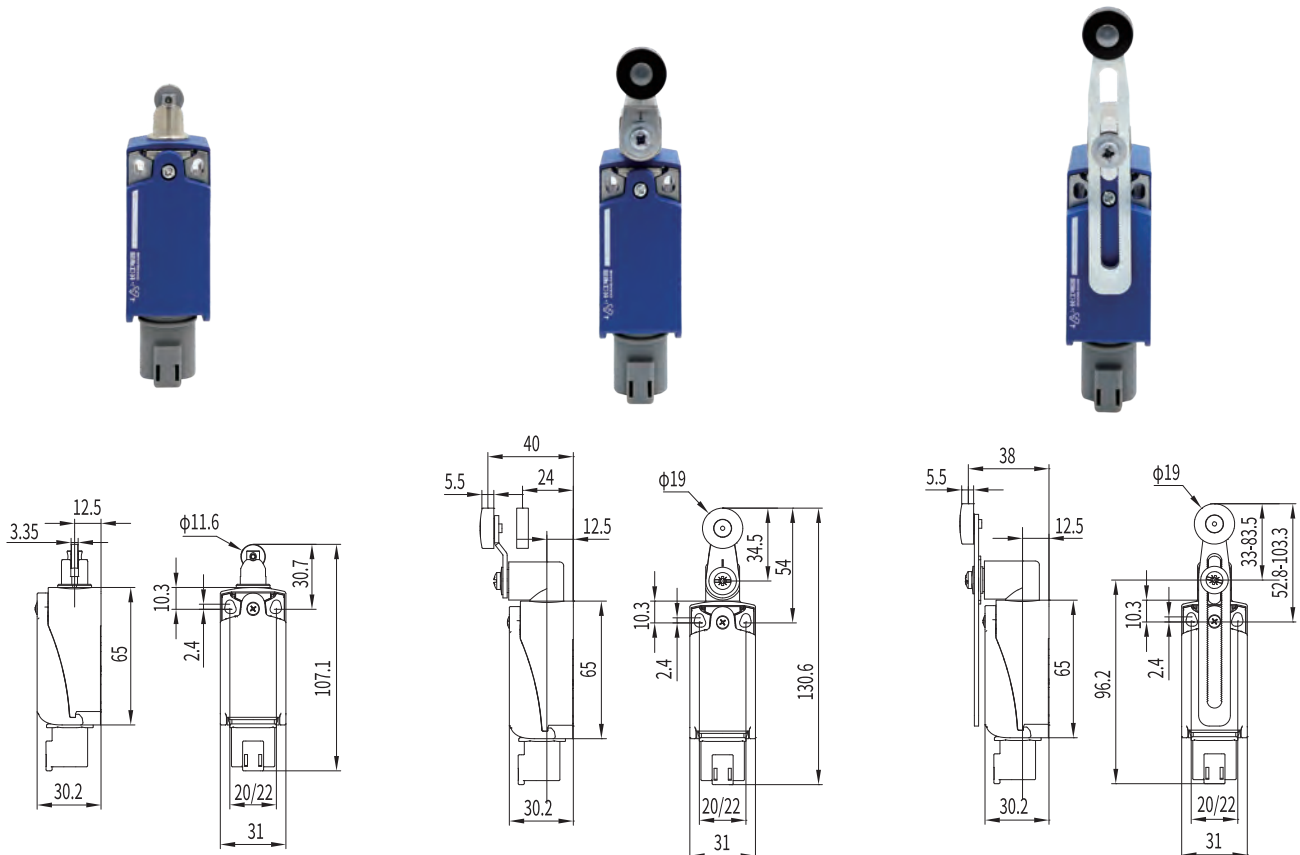


通用参数

触点类型	1NC + 1NO	电气寿命	500万次
触点动作	瞬动	机械寿命	1000万次
额定绝缘电压	500V	抗冲击	50gn适用11ms
绝缘电阻	≥25MΩ	抗振动	10gn(f=10...500Hz)
额定冲击耐受电压	6kV	IP 保护等级	IP67
约定发热电流	10A	IK 保护等级	IK04
电气参数	AC-15 (Ue=240V), Ie=3A;	运行温度	-25°C~70°C
	DC-13 (Ue=250V), Ie=0.27A	贮存环境温度	-40°C~70°C

技术参数

参数	型号		
	CJLS1-PQ11E/A3	CJLS1-PQ11E/C1	CJLS1-PQ11E/C5
操纵头类型	直动式头部	旋转式头部	旋转式头部
本体材料	塑料	塑料	塑料
头部材料	锌合金	锌合金	锌合金
固定模式	由本体	由本体	由本体
操作头运动	线性	旋转	旋转
操作头类型	弹簧返回,滚轮直动式 金属	弹簧复位,滚轮摇杆 塑料	弹簧复位,滚轮摇杆 塑料
方法类型	侧面运动, 2方向	侧面运动, 2方向	侧面运动, 2方向
极数	2	2	2
开关触发	30°凸沿	30°凸沿	30°凸沿
电缆进线孔	德驰DT06-4S	德驰DT06-4S	德驰DT06-4S
触头绝缘形式	Zb	Zb	Zb
强制打开	带NC触头	带NC触头	带NC触头
强制打开最小力量	36N	/	/
强制打开最小扭矩	/	0.25 N.m	0.25 N.m
最小跳闸力	12N	/	/
最小触发力矩	/	0.1 N.m	0.1 N.m
最大操动速度	0.5m/s	1.5m/s	1.5m/s

CJLS1-PQ11E/A3
CJLS1-PQ11E/C1
CJLS1-PQ11E/C5


新品发布



欢迎来电咨询

NEW PRODUCT LAUNCH

本公司主要产品:

- ◆AD11系列信号灯、警示灯
- ◆CJK22系列信号灯、按钮
- ◆UK系列接线端子、CJ系列小型中间继电器
- ◆工程机械照明灯、开关、插座
- ◆PCM系列配网模块

- ◆金属按钮、信号灯
- ◆LA38系列按钮
- ◆LW38系列转换开关
- ◆CJH(BH)系列电流互感器
- ◆ANH系列按钮盒、箱

欢迎来电索取样本或登陆本公司网站查询



江阴长江电器股份有限公司
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

电话 (Tel) : 0510-86858743/0510-86852075

传真 (Fax) : 0510-86851360/0510-86853798

技术咨询: 0510-86851360/0510-86197012

Http://www.cjel.com E-mail: ad11@cjel.com