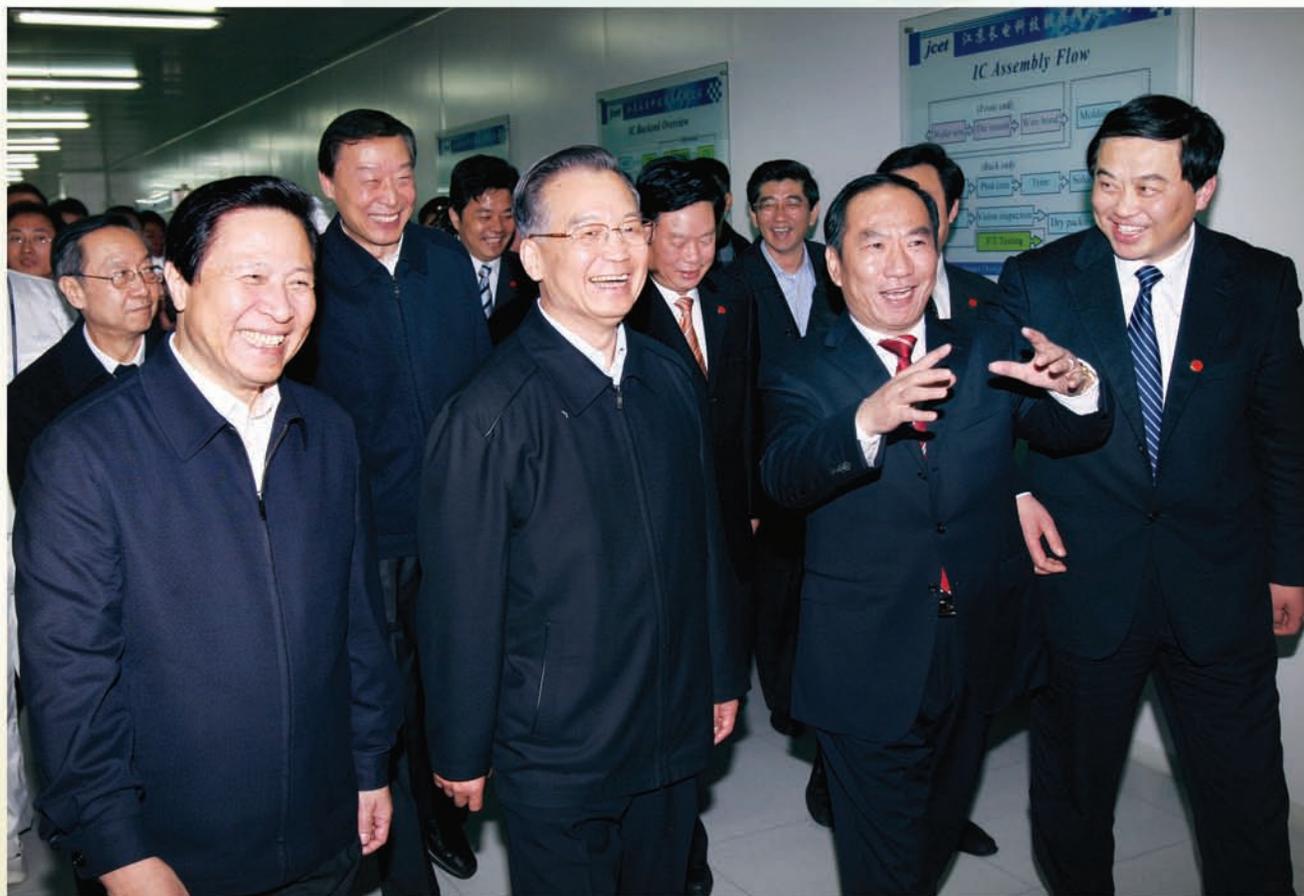


亲切的关怀 巨大的鼓舞



2009年元月9日，温家宝总理及省、市领导一行视察我集团公司，集团董事长王新潮先生陪同，向温总理介绍集团公司未来发展的规划。



目 录

CONTENT

前言	01
CJK22系列信号灯、按钮	02
AD11系列	08
AD11-22系列信号灯	09
AD11-22系列双色、位置信号灯	12
AD11系列其它安装尺寸信号灯	15
AD11系列三色灯、光示牌	16
AD11系列带接点、电流型信号灯	17
AD11系列闪光灯	18
AD11系列组合式信号灯	19
蜂鸣器	23
报警器	24
LA38系列按钮开关	25
LA38系列按钮开关 (ϕ 22)	27
— 203、204系列	27
— 208B、209B系列	32
— 228B、229B系列	36
— 209J、206A系列	39
— 201系列	41
— 205系列	42
LA38系列按钮开关 (ϕ 30)	44
— 408B、409B系列	44
— 安全开关	45
通用安装尺寸	46
柜内照明灯系列	47
附件、符号	49



前言

江阴长江电器有限公司隶属于江苏新潮集团，自上世纪1990年研发成功LED半导体信号灯，1991年经江苏省科技厅鉴定、上海电器科学研究所型式试验通过并实现销售，创立了AD11信号灯品牌，之后相继推出LA38系列按钮、CJK22系列信号灯、按钮、LW38系列万能转换开关、CJH(BH)-0.66系列低压电流互感器、UKA、STA系列接线端子等产品。这些产品广泛应用于电力、通信、机械、铁道、纺织、化工等各行业。产品质量稳定可靠，获得广大用户好评，为北京奥运工程、秦山湾核电站、北京首都机场等多项国家重点工程所用。

公司已通过中国船级社 ISO9001:2015 (GB/T19001-2016) 质量管理体系认证，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，为铁道部“信得过供应商”、“江苏省轨道交通产业技术协会会员”，所有产品均进入《全国电网建设与改造所需产品选型目录》。

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。我们将继续坚持此方针，为广大用户提供更好的产品和服务。

使用条件

- 环境温度 -25℃ ~ +50℃
- 海拔高度 < 2000m
- 空气相对湿度 ≤ 90%
- 防振(正弦波) 10 ~ 2000Hz, 1.5mm, 10g
- 安装类别 III
- 污染等级 三级



ISO9001: 2015
质量管理体系
认证证书



中国船级社船用产品型式认可证书



荣誉证书



◀ CCC认证证书



CE 认证证书 ▶

CJK22系列信号灯、按钮

● 用途

CJK22(原K22)系列信号灯在电气线路中作指示信号用。CJK22系列按钮适用于额定电压交流380V及以下,频率50Hz(或60Hz),直流220V及以下的电气控制电路中作主令控制、信号、联锁用。

CJK22系列信号灯、按钮还可用于船舶电气控制电路中。可根据用户要求配套提供CCS专用产品。

通过 CCC 认证、CE 认证及船用产品型式认可。

● 型号意义

CJK 22 - □ □ / ■ *

电压等级: DC/AC 6V 12V 24V 36V 48V 60V 110V 220V
AC 220V 380V (AC默认K40V) (用于信号灯和带灯按钮中)

颜色代码: R(红) G(绿) Y(黄) W(白) B(蓝) K(黑)

品种派生代号:

信号灯	平形灯 DP	锥形灯 DZ
	平形钮 P 自锁钮S	带灯钮D 蘑菇钮M
	双位钮B 急停钮J	钥匙钮Y□
按钮	短柄选择开关X□	旋转复位蘑菇钮Mxs
	圆形选择开关RX□	短柄带灯选择开关X□D
	长柄选择开关CX□	钥匙旋转复位蘑菇钮Mxy

“RX□”和“CX□”中“□”的意义与“X□”中的“□”相同,用于表示档位位数
“Y□”中的“□”为钥匙钮档位标号,意义与“X□”中的□相同

触头常开(动合用3、4表示)常闭(动断用1、2表示)数:可任意组合1-6个(信号灯无此位)

例: 01 一动断(一常闭) 10 一动合(一常开) 11 一动合一动断(一常开一常闭)
02 二动断(二常闭) 20 二动合(二常开) 22 二动合二动断(二常开二常闭)

颈部尺寸: Φ 22

产品代号:上海电器科学研究所发放, 江阴长江电器有限公司专用

● 产品标准:

GB/T 14048.5

(3C认证所执行的现行版本)

● 主要技术指标

- ① 工频耐压 2.5kV
- ② 绝缘电阻 \geq 50M Ω
- ③ 前部防护等级 IP65
- ④ 接触电阻 \leq 50m Ω
- ⑤ 信号灯寿命 \geq 30000h

● 结构特点

- ① 模块化设计,各部件采用国际通行的无紧固件自锁联接,拆装方便
- ② 耐用的尼龙66材料使外壳有很强的抗拉、防酸碱性,多年后仍能保持美观外形
- ③ 最多可安装3个触头模块、防护等级IP20,指触安全

CJK22系列信号灯、按钮

● 触点容量

使用类别	额定绝缘电压 U_i (V)	额定工作电压 U_e (V)	额定工作电流 I_e (A)	约定发热电流 I_{th} (A)
AC-15	690	220	6	10
		380	4	
DC-13		110	1	
		220	0.6	

最小可用负载(参考值): 3VAC / DC, 5mA

● 机械寿命、电气寿命(操作频率120次/小时)

机械寿命	按钮/带灯按钮:		电气寿命	按钮/带灯按钮:	50X10 ⁴ 次
	瞬时型:	100X10 ⁴ 次		选择开关:	20X10 ⁴ 次
	自锁型:	50X10 ⁴ 次		40%负荷率	
	选择开关:	20X10 ⁴ 次			

● 选择开关触头模块功能图解

图1、二位置

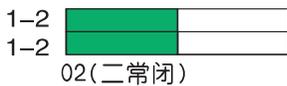
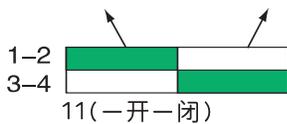


图2、三位置

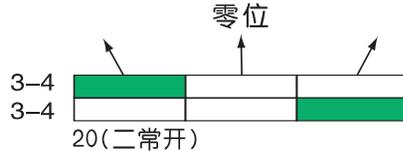
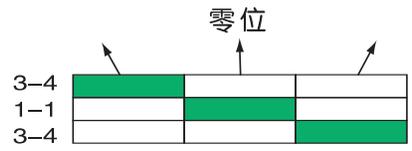


图3、三位置



1、2、3、4为触点标号

表示触点闭合状态
 表示触点断开状态

注: 图1、图2为基本状态: 以二个触点组为例, 图3为基本状态: 以三个触点组为例。

● CJK22系列按钮开关触点组数量

一) 不带灯按钮(除双位钮)、蘑菇钮、二档位不带灯选择开关、钥匙钮: 常开(NO)+常闭(NC) ≤ 6个

二) CJK22-21X3A/■ CJK22-21X3AD/■* CJK22-21CX3A/■ CJK22-21RX3A/■ CJK22-21Y3A/K

 $2\text{常开}(2\text{NO}) + 1\text{常闭}(\text{NC}) = 3$

三) 其余均: 常开触点数(NO)+常闭触点数(NC) ≤ 4

● 装配关系示意图



品种规格	面板前形状	安装孔尺寸	额定工作电压 (V)		颜色	外形图及尺寸
			直流 (DC)	交流 (AC)		
CJK22-DP/■*	平形灯	Φ 22.3	6~220 IF:15mA	220、380 IF:15mA	<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 	
CJK22-DZ/■*	锥形灯	Φ 22.3	6~220 IF:15mA	220、380 IF:15mA	<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 	

CJK22 系列按钮

品名	品种规格	颜色	外形图及尺寸
平形瞬时钮	CJK22-□P/■ ● CJK22-□P/G1 ● CJK22-□P/R0	<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) 	配用A、B、C模块
平形自锁钮	CJK22-□PS/■ ● CJK22-□PS/G1 ● CJK22-□PS/R0	<ul style="list-style-type: none"> ○ 白 (W) ● 蓝 (B) ● 黑 (K) 	配用D、E模块
带灯瞬时钮	CJK22-□PD/■*	<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) 	配用A、B、C及NJY模块
带灯自锁钮	CJK22-□PDS/■*	<ul style="list-style-type: none"> ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 	配用D、E及DNJY模块
带灯前凸钮	CJK22-□HD/■*	<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 	配用A、B、C及NJY模块
带灯自锁前凸钮	CJK22-□HDS/■*		配用D、E及DNJY模块
不带灯前凸钮	CJK22-□H/■		
不带灯自锁前凸钮	CJK22-□HS/■		
不带灯双位钮	■■ CJK22-□B/G1R0 ■■ CJK22-B/■ ■注	<ul style="list-style-type: none"> ■ 红 (R0) 	配用A、B、C及NJY模块
	带灯双位钮 (灯珠为黄色或纯白色)	■■ CJK22-□BD/G1R0*	<ul style="list-style-type: none"> ■ 绿 (G1) 配用D、E及DNJY模块

注1: 可定制其他颜色

品名	品种规格	手柄位置	颜色	外形图及尺寸
二档右旋自锁	CJK22-□X2A/■ (短柄) CJK22-□CX2A/■ (长柄) CJK22-□RX2A/■ (圆形) CJK22-□X2A/■-N (大手柄)		<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ● 黑 (K) 	配用A、B、C模块
	CJK22-□X2B/■ (短柄) CJK22-□CX2B/■ (长柄) CJK22-□RX2B/■ (圆形) CJK22-□X2B/■-N (大手柄)			配用D、E模块
二档右自复位	CJK22-□Xr/■ (短柄) CJK22-□CXr/■ (长柄) CJK22-□RXr/■ (圆形) CJK22-□Xr/■-N (大手柄)			配用A、B、C模块
	CJK22-□X3/■ (短柄) CJK22-□CX3/■ (长柄) CJK22-□RX3/■ (圆形) CJK22-□X3/■-N (大手柄)			配用D、E模块
三档自锁	CJK22-□Xf3/■ (短柄) CJK22-□CXf3/■ (长柄) CJK22-□RXf3/■ (圆形) CJK22-□Xf3/■-N (大手柄)			配用A、B、C模块
	CJK22-□XL3/■ (短柄) CJK22-□CXL3/■ (长柄) CJK22-□RXL3/■ (圆形) CJK22-□XL3/■-N (大手柄)			配用D、E模块
三档双自复位	CJK22-□Xr3/■ (短柄) CJK22-□CXr3/■ (长柄) CJK22-□RXr3/■ (圆形) CJK22-□Xr3/■-N (大手柄)			配用A、B、C及NJY模块
	CJK22-□Xf3/■ (短柄) CJK22-□CXf3/■ (长柄) CJK22-□RXf3/■ (圆形) CJK22-□Xf3/■-N (大手柄)			配用D、E及DNJY模块
三档右锁左复位	CJK22-□X2D/■* (短柄) CJK22-□X2D/■-N* (大手柄)			配用A、B、C及NJY模块
	CJK22-□XrD/■* CJK22-□X3D/■* CJK22-□Xf3D/■*			配用D、E及DNJY模块
二档右旋自锁	CJK22-□X2D/■* (短柄) CJK22-□X2D/■-N* (大手柄)		配用A、B、C及NJY模块 	
	CJK22-□XrD/■* CJK22-□X3D/■* CJK22-□Xf3D/■*		配用D、E及DNJY模块 	
二档右自复位	CJK22-□XrD/■*		配用A、B、C及NJY模块 	
三档自锁	CJK22-□X3D/■*		配用D、E及DNJY模块 	
三档双自复位	CJK22-□Xf3D/■*		配用A、B、C及NJY模块 	

品名	品种规格	手柄位置	颜色	外形图及尺寸
二档右旋自锁	CJK22-□Y2A/K	Δ L R 60°	● 黑 (K)	配用A、B、C模块 配用D、E模块
二档右自复位	CJK22-□Yr/K	Δ L R 45°		
三档自锁	CJK22-□Y3/K	L C R 60° 60°		
三档双自复位	CJK22-□Yf3/K	L C R 45° 45°		
平头钥匙钮	CJK22-□Y2s/K	Δ L R 90°	● 黑 (K)	配用A、B、C模块 配用D、E模块

锁定位置钥匙均可拔出，特殊需要可协商定制。

CJK22系列信号灯 按钮

品名	品种规格	颜色	外形图及尺寸
急停按钮	CJK22 - □□J / R	● 红 (R)	配用A、B、C模块 配用D、E模块
瞬时蘑菇钮	CJK22-□M/■	● 红 (R)	配用A、B、C模块 配用D、E模块
自锁蘑菇钮	CJK22-□Ms/■	● 绿 (G) ● 黄 (Y)	
旋转复位蘑菇钮	CJK22-□Mxs/■	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y)	配用A、B、C模块 配用D、E模块
钥匙旋转复位蘑菇钮	CJK22-□Mxy/■	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y)	配用A、B、C模块 配用D、E模块

说明:

- ① 在型号的口处请注明触点数，例如：“10”（一常开）“11”（一常开一常闭）“22”（二常开二常闭）
- ② 在型号的口处，请注明信号灯或按钮面的颜色，在型号的*处，请注明信号灯或带灯钮中灯的电压等级
- ③ \triangleright 表示选择开关瞬时型， \triangleright 表示自锁定 ④ 有“ Δ ”标记的档位及“C”标记的档位为初始位置
- ⑤ CJK22-21(C、R)X(Y)3A(D)/■, CJK22-21(C、R)X(Y)f3A(D)/■ 触头模块能满足功能图解中图3的功能

触头模块

说明	品种规格
1NO (1常开)	D
1NC (1常闭)	E

触头模块

说明	品种规格
1NO+1NC (1常开1常闭)	A
2NO (2常开)	B
2NC (2常闭)	C

固定支架

说明	品种规格
用于固定触头模块及降压模块	ZJ

降压模块1

说明	品种规格	备注
用于带灯按钮中	DNJ/*	自带发光元件
	NJ/*	须与DZ4配套使用

降压模块2

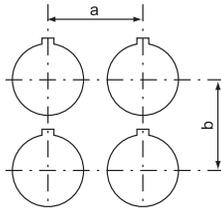
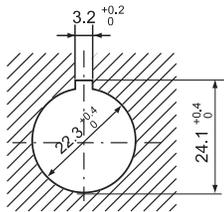
说明	品种规格
用于信号灯	DJ/*

LED灯珠

说明	品种规格
采用“LED”保护技术寿命在30000h以上	DZ4 6V

- 红 (R)
- 绿 (G)
- 黄 (Y)
- 白 (W)
- 蓝 (B)

● 开孔尺寸 (单位: mm)



	a ≥	b ≥
双位钮	30	76
带标牌长柄	45	60
其余	带标牌	30
	无标牌	50

● 按钮安装图解

安装一般基座

- 将钮头穿进安装孔
- 拧紧紧固螺母 (用专用套筒扳手拧紧)
- 将连接支架上方“△”标识处对准钮头△缺口处平行推入听“啲啲”声即可
- 如图所示推上触头

安装带灯基座

- 将钮头穿进安装孔
- 拧紧紧固螺母 (用专用套筒扳手拧紧)
- 将连接支架上方“△”标识处对准钮头△缺口处平行推入听“啲啲”声即可
- 如图所示平行推入带灯基座

拆卸一般基座

- 将螺丝刀导入支架与基座的上方连接处垂直下压卸下基座

拆卸带灯基座

- 先将螺丝刀导入支架与基座的上方连接处垂直下压卸下基座, 再将螺丝刀导入支架与基座的下方连接处, 使基座与支架脱开
- 平行拉出带灯基座
- 将螺丝刀穿进连接支架上方的圆孔处垂直下压卸下支架

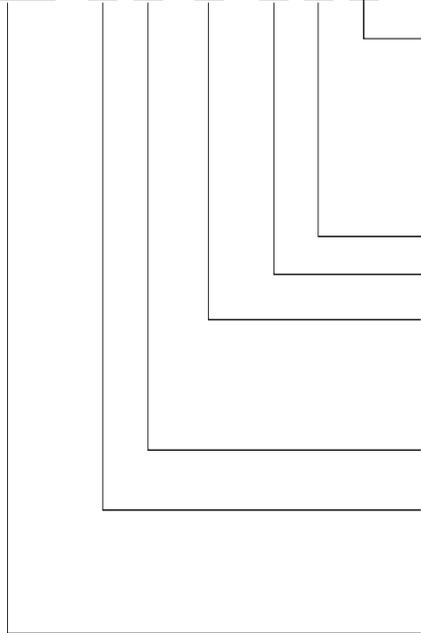
AD11系列信号灯

● 用途

适用于电讯、电气等设备的线路中作指示信号及其它指示信号，它采用LED作光源，具有寿命长、可靠性高、耐振动等优点，是原钨丝和氖泡信号灯的最佳更新换代产品。产品通过CQC中心的CCC强制性产品认证、欧共体CE安全认证及中国船级社船用产品型式认可。

● 型号命名意义

AD11-□□/□-□□□



颜色及电压：当灯罩颜色与发光颜色一致时，可用R、G、Y、W、B分别作为红、绿、黄、白、蓝的颜色代号（如果灯罩颜色为白色，则用RN、GN、YN、WN、BN为代号）；用21、22、23、24、25、26、27、28、29分别代表AC DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V；用41、42、43、44、45、46分别代表AC 220V、380V、110V、127V、240V、60V

*特殊代号，K为抗干扰型

企业自定产品代号，即设计序号

表示降压方式及安装板前形状，21：电阻降压，圆平形；41：阻容降压，圆平形；20：电阻降压，圆球形；40：阻容降压，圆球形；22：电阻降压，正方形；42：阻容降压，正方形。Ⓢ

品种派生代号：H为高亮度

基本规格代号，表示信号灯颈部尺寸。例：22表示安装颈部为圆形，尺寸为直径22mm；77×31表示安装颈部为长方形，尺寸为77×31mm。

信号灯型号：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

阻容降压

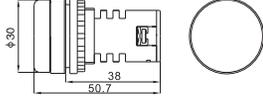
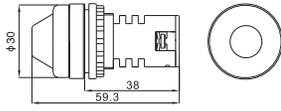
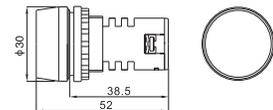
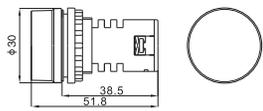
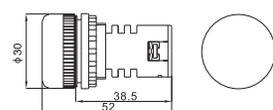
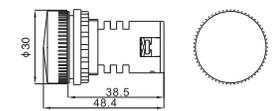
Ⓢ：阻容降压的产品用于交流回路，电阻降压的产品在交、直流回路均可使用。但是因为电阻降压热量较阻容降压高很多，如用户确定用于交流回路时，建议尽可能采用阻容降压的产品。

* AD11系列抗干扰型信号灯

由于AD11系列信号灯采用LED作光源，启辉灵敏度大大高于白炽信号灯，因此，在许多信号指示回路中，干扰感应电压的存在使许多LED信号灯似亮非亮，严重影响运行人员正常判断，为此，我公司专门开发了AD11系列抗干扰信号灯解决该问题，在原信号灯内部设一门槛值电路（一般为20~60V），低于门槛值信号灯不亮，高于门槛值则发光。

● 注意事项

- (1) 目前公司常用交流型信号灯（5GZ、7GZ、8GZ、9GZ）均耐抗40V感应电压，直流型和其它信号灯如需抗干扰，均需定制。
- (2) 该灯成本比同类信号灯高出3~5元，且需要预订，生产周期为三个工作日。
- (3) 在闪光回路中，工作电流应在8mA以上，抗干扰门槛值不能太大，否则信号灯可能不工作。

品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-7GZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构 3.可定做面板前防护等级IP65产品	开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-7GZ							
AD11-22/20-7GZ	圆锥 通透形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构 3.面板前防护等级IP65	
AD11-22/40-7GZ							
AD11-22/21-7GZA	圆平形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 		
AD11-22/41-7GZA							
AD11-22/21-7GZB	圆平 通透形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构	
AD11-22/41-7GZB							
AD11-22/21-7GZC	圆平形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 		
AD11-22/41-7GZC							
AD11-22/21-7GZD	圆平 通透形	6、12、24、48、60、110、220 IF:≤20mA	220、380 IF:15mA	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 		
AD11-22/41-7GZD							

注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与7GZA产品配套使用, 选择LA38-□□/203 (204) 按钮与7GZ产品配套使用

注2: 建议将信号灯的散热孔置于上下位置安装, 以利于散热

注3: 均可定制高亮度产品, 在型号的“/”前加“H”即可。

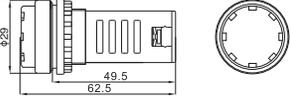
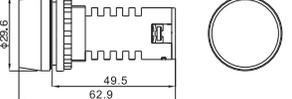
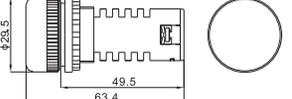
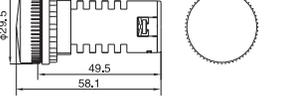
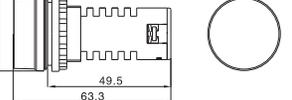
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-9GZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1.接线为防触电结构 2.可定做面板前防护等级IP65产品	开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-9GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-9GZF		380、220 电容泄放电柜专用		● 红 (R) ○ 白 (W)			
AD11-22/20-9GZ	圆锥 通透形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1.接线为防触电结构 2.面板前防护等级IP65	
AD11-22/40-9GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/20-9GZF		380、220 电容泄放电柜专用		● 红 (R) ○ 白 (W)			
AD11-22/21-9CZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1.接插式结构, 在不断电下可从面板前更换发光体及降压元件 2.接线为防触电结构	
AD11-22/41-9CZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZ	正方形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		接线为防触电结构	
AD11-22/42-9GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZF		380、220 电容泄放电柜专用		● 红 (R) ○ 白 (W)			

AD11-22系列信号灯

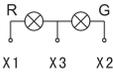
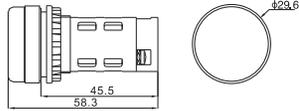
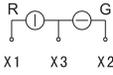
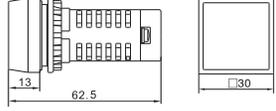
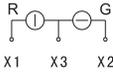
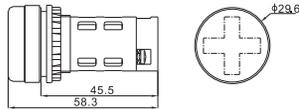
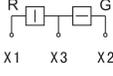
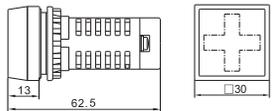
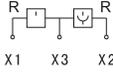
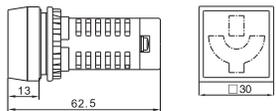
注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与8GZ产品配套使用, 选择LA38-□□/203 (204) 按钮与9GZ产品配套使用

注2: 注意将信号灯的散热孔置于上下位置安装, 以利于散热

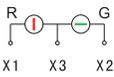
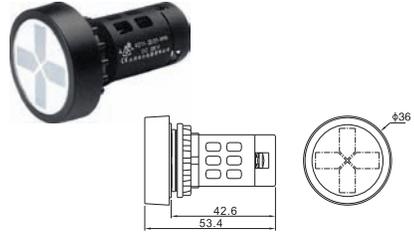
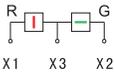
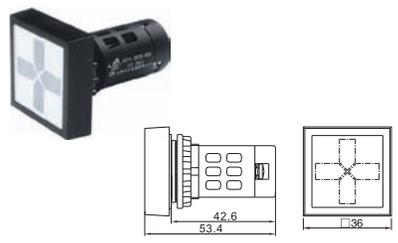
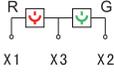
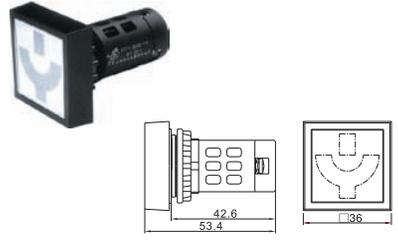
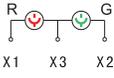
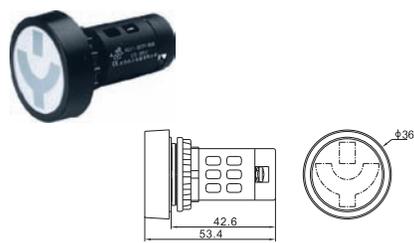
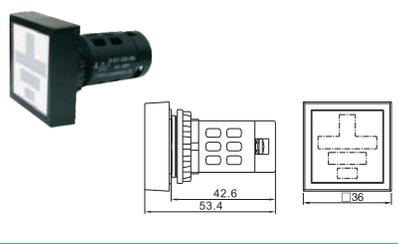
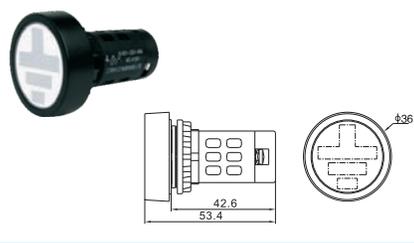
注3: 除AD11-22/21-9CZ的直流220V、380V外, 其余均可定制高亮度产品, 在型号的“/”前加“H”即可。

品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸	
		直流(DC)	交流(AC)					
AD11-22/21-5GZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1.接线为防触电结构 2.面板前防护等级IP65		
AD11-22/41-5GZ			220、380 IF:15mA					
AD11-22/21-8GZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		接线为防触电结构		
AD11-22/41-8GZ			220、380 IF:15mA					
AD11-22/21-8GZF			380、220 电容泄放电柜专用					
AD11-22C/21-8GZ	圆平形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		开孔孔径 22.3mm 或25.5mm (配加转换环)		
AD11-22C/41-8GZ			220、380 IF:15mA					
AD11-22C/21-8GZF			380、220 电容泄放电柜专用					
AD11-22/21-8GZD	圆平 通透形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		接线为防触电结构		
AD11-22/41-8GZD			220、380 IF:15mA					
AD11-22/21-8GZT	圆平 通透形	6、12、24、48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)				
AD11-22/41-8GZT			220、380 IF:15mA					

注：注意 将信号灯的散热孔置于上下位置安装，以利于散热

品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-S AD11-22/21-HS AD11-22/21-TS 双色灯	圆平形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				1.接线为防触电结构 2.HS为高亮度双色灯 TS为铁路专用双色灯 3.可定制面板前防护等级IP65的产品	开孔孔径22.3mm或25.5mm(配加转换环)
AD11-22/41-S AD11-22/41-HS AD11-22/41-TS 双色灯			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZS 双色灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA					
AD11-22/42-9GZS 双色灯			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-9GZW1 位置信号灯	圆平形	24、48、110、 220 IF:≤20mA					
AD11-22/41-9GZW1 位置信号灯			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZW2 位置信号灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA					
AD11-22/42-9GZW2 位置信号灯			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZW3 位置信号灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA					
AD11-22/42-9GZW3 位置信号灯			220、380 IF:15mA				

AD11系列双色、位置信号灯

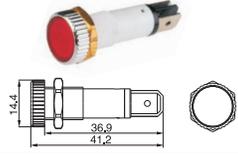
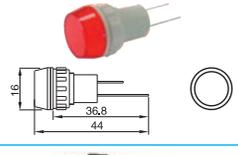
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)			
AD11-22/21-W1A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、220 IF:≤20mA				开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-W1A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W2A 位置信号灯	正方形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W2A 位置信号灯					220、380 IF:15mA	
AD11-22/22-W3A 位置信号灯	正方形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W3A 位置信号灯					220、380 IF:15mA	
AD11-22/21-W4A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W4A 位置信号灯					220、380 IF:15mA	
AD11-22/22-W5A 位置信号灯	正方形	48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W5A 位置信号灯					220、380 IF:15mA	
AD11-22/21-W6A 位置信号灯	圆平形	48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W6A 位置信号灯					220、380 IF:15mA	

注：接线方式均为防触电结构，优先推荐使用。

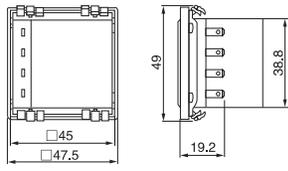
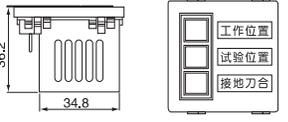
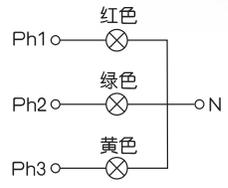
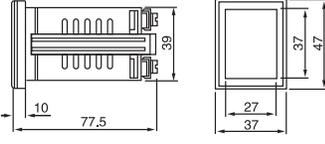
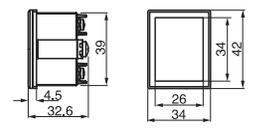
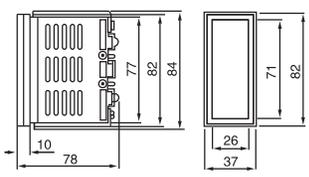
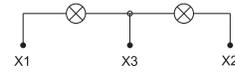
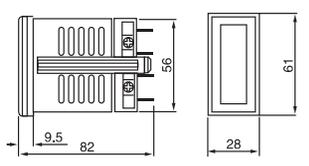
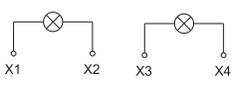
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)			
AD11-22/22-W7A 位置信号灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/42-W7A 位置信号灯						
AD11-22/21-W8A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W8A 位置信号灯						
AD11-22/22-W3B 位置信号灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W3B 位置信号灯						
AD11-22/21-W4B 位置信号灯	圆平形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W4B 位置信号灯						
AD11-22/22-W5B 位置信号灯	正方形	48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W5B 位置信号灯						
AD11-22/21-W6B 位置信号灯	圆平形	48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W6B 位置信号灯						220、380 IF:15mA

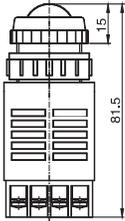
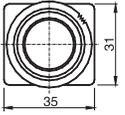
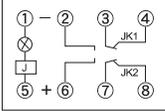
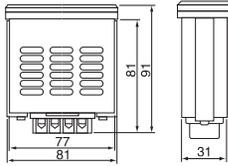
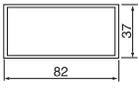
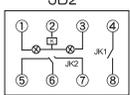
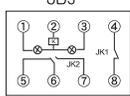
AD11系列位置信号灯

注: 接线方式均为防触电结构, 优先推荐使用。

品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸	
		直流(DC)	交流(AC)					
AD11-10/21-6GZ	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA				6.3 插片式 接线	Φ10.2	
AD11-12/21-DZ	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		电阻引脚 出线	Φ12.2	
AD11-12/21-DZC	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA				插片式 接线		
AD11-16/21-6GZC	圆平形	6、12、24、48、 110、220 IF:≤20mA			● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			紧凑型, M2.5螺钉 接线, 可 定制面板 前防护等 级IP65产品
AD11-16/41-6GZC			220、380 IF:11mA					
AD11-16/21-6GZ	圆平形	6、12、24、48、 110、 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1. 4.8插片式 接线一配有 插簧、护套 2. GCS抽屉 柜专用 3. 可定制面 板前防护等 级IP65产品	Φ16.2	
AD11-16/41-6GZ			220、380 IF:11mA					
AD11-25/21-8GZ	圆平形	6、12、24、48、 60、110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			Φ25.5	
AD11-25/41-8GZ			220、380 IF:15mA					
AD11-25/21-8GZF			380、220 电容泄放电柜专用					● 红 (R) ○ 白 (W)
AD11-30/21-3GZ	圆平形	6、12、24、48、 110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			Φ30.5	
AD11-30/41-3GZ			220、380 IF: 15mA					

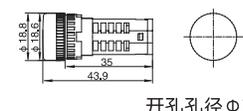
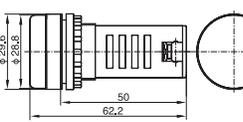
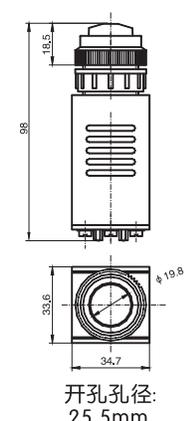
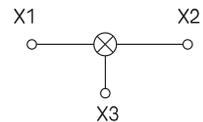
注：注意将信号灯的散热孔置于上下位置安装，以利于散热

品种规格	额定工作电压 (V)		外形及安装尺寸	图样及说明
	直流 (DC)	交流 (AC)		
AD11-45 × 45/22-3S 直流三色灯	6、12、 24、36 P ≤ 1.9W 48、110、220 P ≤ 4W			
AD11-45 × 45/42-3S 交流三色灯		220、380 P ≤ 0.8W	 <p>安装孔尺寸: 45.3 × 45.3</p>	 <p>该三色信号灯可同时发红、绿、黄或红、绿、白三种光，分别表示ON（开）、OFF（关）、FAULT（故障）等三种信号，除了LED的优点外，还具有结构紧凑，安装方便、牢固的特点，完全可用于引进抽屉柜（如MNS柜）作信号指示用。亦可订做其它颜色或文字符号。</p>
AD11-39 × 31/24 单灯光示牌	24、48 P ≤ 1.7W 110、220 P ≤ 4W		 <p>安装孔尺寸: 40 × 32</p>	 <p>可替代 XD9</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)
AD11-39 × 31-C 单灯光示牌	24 P ≤ 1.1W		 <p>安装孔尺寸: 40 × 32</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)
AD11-77 × 31/24 双灯光示牌	24、48 P ≤ 2.1W 110、220 P ≤ 4W		 <p>安装孔尺寸: 78 × 32</p>	 <p>可替代 XD10</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 
AD11-56 × 22/24 微型双灯光示牌	6、12、24 P ≤ 2.6W 48、110、220 P ≤ 5.4W		 <p>安装孔尺寸: 57 × 23</p>	 <p>配4.8插簧和护套</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)  <p>可定制X2与X3两脚短接产品</p>

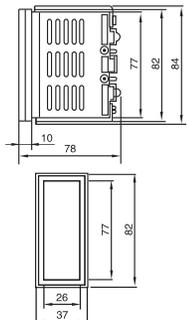
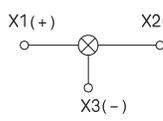
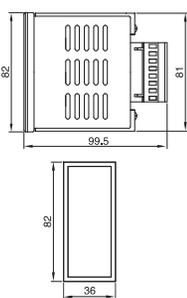
品种规格	额定工作电压 (V)		外形及安装尺寸	图样及说明								
	直流 (DC)	交流 (AC)										
AD11-25/20-JD1 AD11-25/21-JD1 直流带接点信号灯	48 110、220 $P \leq 4W$		  安装孔尺寸: $\phi 25.5$	 接线示意图  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">接点负载能力</th> </tr> <tr> <th>直流 (DC)</th> <th>交流 (AC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24V</td> <td>120V</td> </tr> <tr> <td>1A</td> <td>1A</td> </tr> </tbody> </table> <p>该灯是由变电站无人值守改造中应用而生的, 用来代替常规信号灯。它保留了原LED信号灯的外形尺寸和低功耗、冷光源的所有优点。信号灯内置固态继电器, 对外可提供两对转换式接点信号, 动作可靠。是变电站无人值守改造中不可缺少的产品。</p>	接点负载能力		直流 (DC)	交流 (AC)	24V	120V	1A	1A
接点负载能力												
直流 (DC)	交流 (AC)											
24V	120V											
1A	1A											
AD11-77X31/24-JD2 AD11-77X31/24-JD3 直流带接点光示牌	48~220 $P \leq 7W$		  安装孔尺寸: 78×32	 接线示意图  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">接点负载能力</th> </tr> <tr> <th>直流 (DC)</th> <th>交流 (AC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24V</td> <td>120V</td> </tr> <tr> <td>1A</td> <td>1A</td> </tr> </tbody> </table>  <p>该光示牌是由变电站无人值守改造中应用而生的, 用来代替常规光示牌。它保留了原LED光示牌的外形尺寸和低功耗、冷光源的所有优点。光示牌内置固态继电器, 对外可提供三个接点信号 (JD2二开一闭, JD3为二闭一开), 动作可靠。是变电站无人值守改造中不可缺少的产品。</p>	接点负载能力		直流 (DC)	交流 (AC)	24V	120V	1A	1A
接点负载能力												
直流 (DC)	交流 (AC)											
24V	120V											
1A	1A											
AD11-77X31/44-JD2 AD11-77X31/44-JD3 交流带接点光示牌		220 $P \leq 1.2W$										

AD11系列带接点信号灯、光示牌、电流型信号灯

品种规格	面板前形状	电流	颜色	备注	安装孔尺寸
AD11-22/21-5GZL	圆平形	IF:100~250mA	● 红 (R)	该产品为电流型, 串接在回路中起监测用电元器件运行情况的作用。 电流型产品的图样及外型尺寸均与非电流型产品一致。	开孔孔径 22.3mm 或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/21-7GZL			● 绿 (G)		
AD11-22/21-8GZL			● 黄 (Y)		
AD11-22/21-9GZL					

品种规格	额定工作电压 (V)		外形及安装尺寸	图样及说明	备注									
	直流 (DC)	交流 (AC)												
AD11-16X/21-6GZC	24 IF: 15mA		 开孔孔径 $\phi 16.2$	 ● 该产品为两个接线端子 ● 闪光频率: 30次/分钟 可定制 60次/分钟	M2.5螺钉 接线, 可 定制面板 前防护等 级IP65									
AD11-22X/21 闪光灯	24、48、110 IF: 15mA 220 IF: 8mA		 开孔孔径 $\phi 22.3\text{mm}$ 或 25.5mm (配加转换环)	 ● 该产品为两个接线端子 ● 闪光频率: 30次/分钟 可定制 60次/分钟										
AD11-22X/41 闪光灯		220、380 IF: 20mA												
AD11-25X/20 AD11-25X/21 闪光灯 原型号: CDX-0/20 CDX-0/21	24、48 110、220 IF: 15mA		 开孔孔径: 25.5mm	 ● 闪光颜色: 红、绿、黄、白 ● 闪光频率: 30次/分钟 ● 灯有X1、X2、X3、三个接线 端子, X3为公共端, 其基 本逻辑功能如下  <table border="1" data-bbox="1136 984 1421 1128"> <tr> <td>$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>灭</td> <td>闪光</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>常亮</td> <td>闪光</td> </tr> </table>	$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光	
$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$	0	1												
0	灭	闪光												
1	常亮	闪光												

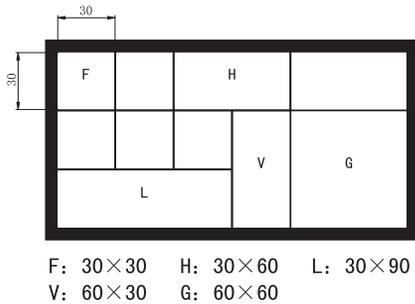
AD11 闪光灯

品种规格	灯头形状 (安装尺寸)	额定工作电压 (V) 直流 (DC)	外形尺寸	图样及说明																												
AD11-77 \times 31X/24-3 闪光光示牌	长方形 (78 \times 32)	*24 IF: 75mA \blacktriangle 48 IF: 30mA 110、220 IF: 15mA 注: \blacktriangle : 红色工作电流为45mA \blacktriangle : 红色工作电流为15mA		  ● 闪光频率: 30次/分钟 ● 灯有X1、X2、X3、三个接线 端子, X3为公共端, 其基本 逻辑功能如下: <table border="1" data-bbox="1177 1515 1469 1647"> <tr> <td>$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>灭</td> <td>闪光</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>常亮</td> <td>闪光</td> </tr> </table>	$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光																			
$U_{X1-X3} \backslash U_{X2-X3}$	0	1																														
0	灭	闪光																														
1	常亮	闪光																														
AD11-77 \times 31X/24-4A 闪光报警光示牌	长方形 (78 \times 32)	24 P < 3W		● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 普白 (W) 1、试验程序: <table border="1" data-bbox="885 1813 1193 1913"> <tr> <td>状态</td> <td>正常</td> <td>试验</td> <td>确认</td> </tr> <tr> <td>灯光</td> <td>暗</td> <td>灯闪</td> <td>平光</td> </tr> <tr> <td>外接音响</td> <td>无声</td> <td>响</td> <td>无声</td> </tr> </table> 2、报警程序: <table border="1" data-bbox="885 1935 1193 2046"> <tr> <td>状态</td> <td>功能</td> <td>灯光</td> <td>音响</td> </tr> <tr> <td>正常</td> <td></td> <td>暗</td> <td>无声</td> </tr> <tr> <td>报警</td> <td></td> <td>闪烁</td> <td>响</td> </tr> <tr> <td>确认</td> <td></td> <td>平光</td> <td>无声</td> </tr> </table> 工作电压: DC24V \pm 5% 功耗: < 3W 报警输入: $\left\{ \begin{array}{l} \text{电接点 (常开)} \\ \text{电平 } V_L < 0.5V \end{array} \right.$ 报警输入: $\left\{ \begin{array}{l} \text{光示牌 (24V, 3W)} \\ \text{输出接点 (外接音响)} \end{array} \right.$ 接线方式: ①⑥接电源 (DC24V) ⑦接“负” ⑧接“正” ①②输出接点 (外接音响) ③⑦接确认键 ④⑦信号输入 ⑤⑦接试验按键	状态	正常	试验	确认	灯光	暗	灯闪	平光	外接音响	无声	响	无声	状态	功能	灯光	音响	正常		暗	无声	报警		闪烁	响	确认		平光	无声
状态	正常	试验	确认																													
灯光	暗	灯闪	平光																													
外接音响	无声	响	无声																													
状态	功能	灯光	音响																													
正常		暗	无声																													
报警		闪烁	响																													
确认		平光	无声																													

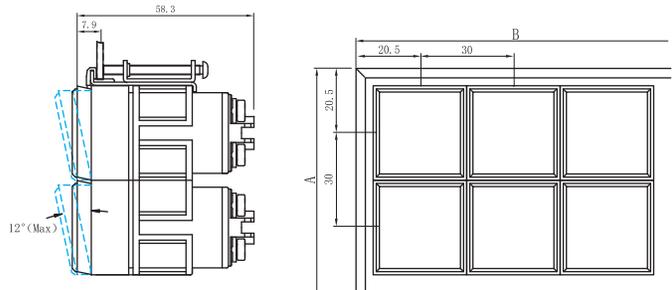
三. 技术参数:

发光类型	接线端子	发光状态	额定电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	最大组合数量		颜色	备注
					横行	直列		
D	X1-X2	单色平光	DC 24、48 DC 110、220 AC 220、380	690	交流产品可在 10(行)×20(列) 范围内任意组 合, 直流产品 根据不同额定 电压确定组合 方式。		红 绿 黄 白 蓝	特殊电压及拼 装要求可与我 公司联系定做
S	X0-X1	红色平光						
	X0-X2	绿色平光						
X1	X1-X2	红色闪光	DC 24					
X2	X0-X1	红色平光						
		X0-X2	红色闪光					

四. 窗格类型. 尺寸:



五. 外形尺寸及板开孔尺寸图:



外形尺寸A×B及面板开孔尺寸C×D (a×b为F型窗格数目;H,L,V及G型可转至F型)

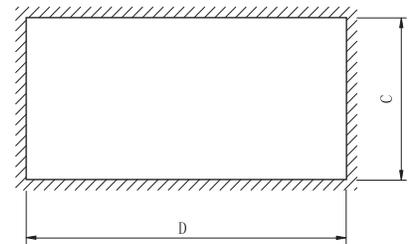
横行	直列		b	尺寸																		
	尺寸	(Panel Cut-Out) (D)		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a	A	(C)	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(216)	(246)	(276)	(306)	(336)	(366)	(396)	(427)	(457)	(487)	(517)	(547)	(578)	(608)
01	44	(35)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
02	74	(65)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
03	104	(95)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
04	134	(125)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
05	164	(155)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
06	194	(185)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
07	224	(216)	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
08	254	(246)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
09	284	(276)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	314	(306)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

AD11组合式信号灯

六. 订货示例:

1. 产品组合由单一类型的窗格组成, 且只有一种颜色并不需要字符时 (或字符相同时) 只需标注型号:

- 1) 如需要3横行、5直列、全部为F型窗格红色直流24V普通灯, 型号标注为 AD11-30ZH/2FD-3×5-24R;
- 2) 如需2横行、4直列、全部为H型窗格黄色交流220V普通灯, 型号标注为 AD11-30ZH/4HD-2×4-220Y;
- 3) 如需要5横行、6直列、全部为F型窗格直流24V红绿双色灯, 型号标注为 AD11-30ZH/2FS-5×6-24RG;



2. 产品组合由单一类型的窗格组成, 但需要不同的字符或需要多种颜色时型号中不必标注颜色, 另附图表示颜色及字符:

如需要3横行、5直列、全部为F型窗格直流24V普通灯, 型号标注为 AD11-30ZH/2FD-3×5-24, 同时附下表:

3. 产品组合由多种类型的窗格组成, 型号中不必标注颜色, 另附图表示颜色及字符:

如需要3横行、5竖列、多种类型窗格、直流24V普通灯, 型号标注为AD11-30ZH/2D-3×5-24, 同时附下表:

色号	直列	横行				
		1	2	3	4	5
1	R	R	R	R	R	
2	G	G	G	G	G	
3	Y	Y	Y	Y	Y	

字符	直列	横行				
		1#	2#	3#	4#	5#
1	ON	ON	ON	ON	ON	
2	ON	ON	ON	ON	ON	
3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

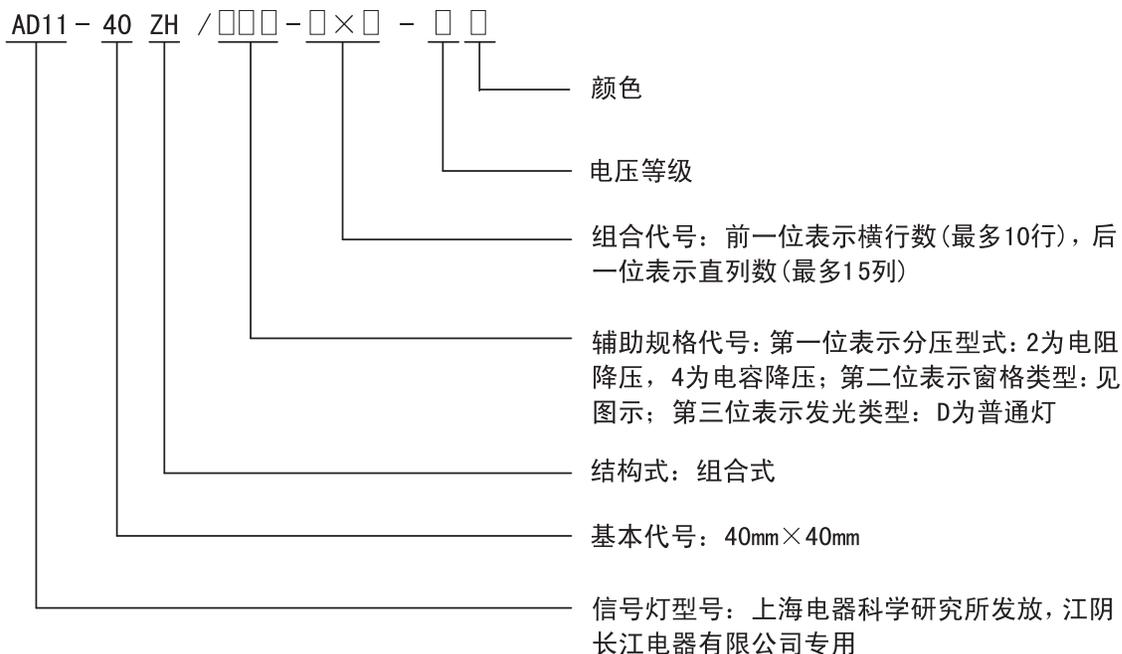
色号	直列	横行				
		1	2	3	4	5
1	R	R	R	G		
2	G		Y			
3	Y			Y		

字符	直列	横行				
		1	2	3	4	5
1	R	ON	OFF	V		
2	G		喷嘴			
3	Y			F		

AD11-40ZH系列 组合式信号灯



一. 型号命名意义:



AD11组合式信号灯

二. 结构特点:

- AD11-40ZH系列为本公司新推出的LED为光源的组合式产品。
- 产品基本单元规格为40×40, 各单元间通过插块紧密组合;
- 产品为金属支架紧定安装, 稳定、可靠;
- 黑色装饰外框, 美观、大方;
- 接插式结构灯头可以从面板前更换。

黑色装饰外框



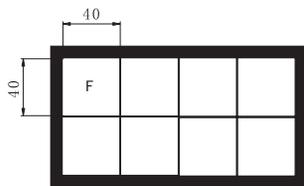
金属支架紧定安装



三. 技术参数:

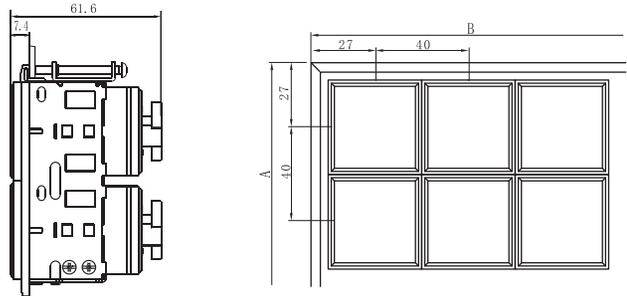
发光类型	接线端子	发光状态	额定电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	最大组合数量		颜色	备注
					横行	直列		
D	X1-X2	单色平光	DC 24、48 DC 110、220 AC 220、380	690	交流产品可在 10(行)×20(列) 范围内任意组 合, 直流产品 根据不同额定 电压确定组合 方式。		红 绿 黄 白 蓝	特殊电压及拼 装要求可与我 公司联系定做
S	X3-X1	红色平光						
	X3-X2	绿色平光						
X1	X1-X2	红色闪光	DC 24					
X2	X3-X1	红色平光						
		X3-X2	红色闪光					

四. 窗格类型. 尺寸:



F: 40×40

五. 外形尺寸及板开孔尺寸图:



外形尺寸A×B及面板开孔尺寸C×D (a×b为F型窗格数目)

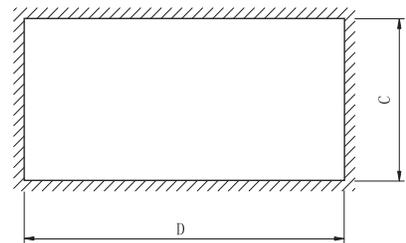
横行	直列		b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
	尺寸	(D)																
a	A	(C)	(45)	(85)	(125)	(165)	(205)	(245)	(286)	(326)	(366)	(406)	(446)	(486)	(526)	(567)	(607)	
01	54	(45)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
02	94	(85)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
03	134	(125)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	
04	174	(165)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	
05	214	(205)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
06	254	(245)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
07	294	(286)	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	
08	334	(326)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	
09	374	(366)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
10	414	(406)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	

AD11组合式信号灯

六. 订货示例:

1. 产品组合由单一类型的窗格组成, 且只有一种颜色并不需要字符时 (或字符相同时) 只需标注型号:

如需要3横行、5直列、全部为F型窗格红色直流24V普通灯, 型号标注为 AD11-40ZH/2FD-3×5-24R;

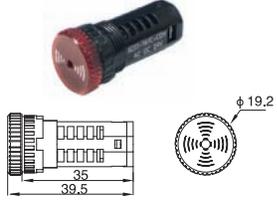
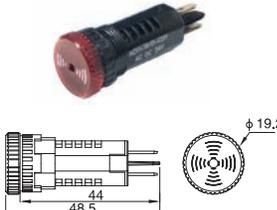
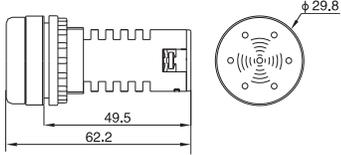


2. 产品组合由单一类型的窗格组成, 但需要不同的字符或需要多种颜色时型号中不必标注颜色, 另附图表示颜色及字符:

如需要3横行、5直列、全部为F型窗格直流24V普通灯, 型号标注为 AD11-40ZH/2FD-3×5-24, 同时附下表:

横行	直列				
	1	2	3	4	5
1	R	R	R	R	R
2	G	G	G	G	G
3	Y	Y	Y	Y	Y

横行	直列				
	1#	2#	3#	4#	5#
1	ON	ON	ON	ON	ON
2	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

品种规格	额定工作电压(V)		功能说明	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
	直流(DC)	交流(AC)			
AD11-16/C-CDY 蜂鸣器	12、24 IF: ≤20mA		断续音, 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、黄		紧凑型, M2.5螺钉接线 开孔孔径16.2 mm
AD11-16D/C-CDY 带灯蜂鸣器			声光报警, 断续音闪光, 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、黄		
AD11-16/D-CDY 蜂鸣器	12、24 IF: ≤20mA		断续音, 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、黄		4.8插片式接线 --配有插簧、护套 开孔孔径16.2 mm
AD11-16D/D-CDY 带灯蜂鸣器			声光报警, 断续音闪光, 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、黄		
AD11-22/21-CDY 蜂鸣器 (间断音)	12、24、48、110、220 IF: ≤20mA		蜂鸣报警, 除220V外, 音量 ≥80分贝/10cm, 颜色: 黑色		
AD11-22/21-CDY1 蜂鸣器 (连续音)					
AD11-22D/21-CDY 带灯蜂鸣器 (间断音、闪光)	12、24、48、110、220 IF: ≤20mA		声光报警 除220V外, 音量 ≥80分贝/10cm, 颜色: 红、绿、黄		
AD11-22D/21-CDY1 带灯蜂鸣器 (连续音、平光)					
AD11-22/41-CDY 蜂鸣器 (间断音)		220 IF: 20mA	蜂鸣报警, 音量 ≥80分贝/10cm, 颜色: 黑色		开孔孔径22.3 mm或25.5 mm (配加转换环)
AD11-22/41-CDY1 蜂鸣器 (连续音)		380 IF: 15mA			
AD11-22D/41-CDY 带灯蜂鸣器 (间断音、闪光)		220 IF: 20mA	声光报警 音量 ≥80分贝/10cm, 颜色: 红、绿、黄		
AD11-22D/41-CDY1 带灯蜂鸣器 (连续音、平光)		380 IF: 15mA			
AD11-22D/21-CDYF 双路带灯蜂鸣器 (间断音)	24、48、60 IF: ≤20mA		X1-X0: 间断发音; X2-X0: 闪光。 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、绿、黄		
AD11-22D/21-CDYF1 双路带灯蜂鸣器 (连续音)			X1-X0: 连续发音; X2-X0: 闪光。 音量 ≥80分贝/10cm 颜色: 红、绿、黄		

品种规格	工作电压(V)	音色类别	接线方法	外形及安装尺寸	说明
CDY-11A	AC DC 48 ~ 270	模拟 电笛 报警			
CDY-11B	AC DC 24 ~ 36 AC DC 48				
CDY-12A	AC DC 48 ~ 270	模拟 电铃 报警	<p>3-4端子之间必须接无源接点或短接，接入电源会烧毁报警器！</p>		
CDY-12B	AC DC 24 ~ 36 AC DC 48				
CDY-13A	AC DC 90 ~ 270	电笛、 电铃 双路报警	<p>③、④通发出电笛声； ③、⑤通发出电铃声； 同时接通发出电笛声</p> <p>3-4及3-5端子之间必须接无源接点或短接，接入电源会烧毁报警器！</p>		
CDY-23A	AC DC 100 ~ 265	高音量 电笛、 电铃 双路报警	<p>U: AC DC 100~265V K1: 接无源接点, 控制电铃 K2: 接无源接点, 控制电笛 K1、K2: 同时接无源接点, 电笛声优先 另带一对输出接点。</p> <p>5-6及7-8端子之间必须接无源接点或短接，接入电源会烧毁报警器！</p>		
CDY-31-1	DC: 12 24、48 AC DC 100 ~ 265	连续音 高音量 蜂鸣报警	柜内安装 直接接入电源		
CDY-31-2	DC: 12 24、48 AC DC 100 ~ 265	断续音 高音量 蜂鸣报警	柜内安装 直接接入电源		

音量 ≥ 80分贝/10cm

安装孔尺寸: 116 × 56

音量 ≥ 100分贝/10cm

安装孔尺寸: 91 × 91

可高低音切换
音量 ≥ 100分贝/10cm

安装开孔图

用于电站信号系统，与继电器配合，替代电铃电笛，发出事故、预告报警信号。可长时间连续工作。

报警器

警告! 必须按要求接无源接点，接入电源会烧毁报警器

LA38系列按钮开关

● 用途

适用于交流50Hz(或60Hz), 电压380V及以下, 直流电压220V及以下的电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路中作远程控制之用; 其中带灯式按钮(LED发光)还适用于需要灯光信号指示的场合。通过国家CCC认证及欧共体CE认证、中国船级社CCS船用产品型式认可。

● 产品标准:

GB/T 14048.5 (3C认证所执行的现行版本)

● 通用技术指标

机械寿命: 按钮100万次、旋钮20万次

电寿命: 按钮50万次、旋钮10万次

带灯钮中发光部分技术参数

◆ 额定工作电压 / 工作电流

AC DC: 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V / <20mA

AC: 220V、380V / <20mA

◆ 交流频率: 50Hz

◆ 颜色: 红、绿、黄、白、蓝

◆ 发光寿命: 30000h

● 型号命名意义

LA38-□□□/□□□□

带灯钮发光部分适用回路: 2既可用于直流回路也可用于交流回路, 4用于交流回路。可以省去, 与颜色、电压一起直接用文字表述, 如“红 AC 220V”。

产品设计序号, 由安装颈部尺寸代号 (“1”为16mm、“2”为22mm、“3”为25mm、“4”为30mm)、操作部件形状代号 (“0”为圆形、“2”为正方形、“4”为长方形) 及企业特定结构代号组成。结构代号说明: 1、3、9B为快动型触点, 4、8B为慢动式触点, 3、4面板前外形一致, 8B、9B面板前外形一致; 6A、6B、7为经济型, 仅有两对触点, 其中6A、6B为慢动型触点, 7为转换式触点; 5为经济型, 为慢动型触点。

*品种派生代号: 一般按钮无此代号; “D”为带灯型、“S”为自锁型、“B”为双位钮、“FB”为分体式双位钮、“X□”为短柄旋钮、“CX□”为长柄旋钮、“RX□”为圆旋钮、“Y□”为钥匙钮、“M”为蘑菇钮、MS为自锁蘑菇钮、“Mxs”为旋转复位蘑菇钮、“Mxy”为钥匙复位蘑菇钮; J为拉拔式操作的急停钮。此代号为一组。

基本规格代号: 表示触头对数。第一位表示动合(常开)数, 第二位表示动断(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。

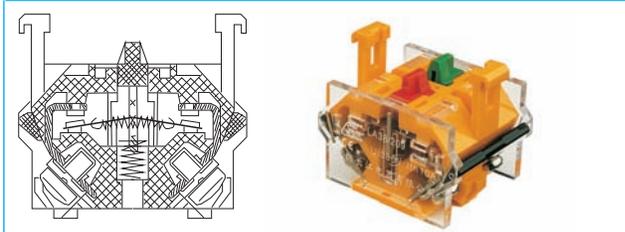
* “□”代表手柄的档位及在各档位上的状态: “2”表示右旋二档位锁定、“L2”表示左旋二档位锁定、“r”表示右旋二档位自复位、“3”表示三档位锁定、“f3”表示三档位自复位、“r3”表示三档位左锁右自复位、“L3”表示三档位右锁左自复位。

● LA38系列按钮触点性能

指标 规格	额定工作电压 (V)		额定工作 电流 (A)	额定绝缘电压 /约定发热电流 (V/A)	指标 规格	额定工作电压 (V)		额定工作 电流 (A)	额定绝缘电压 /约定发热电流 (V/A)		
	AC-15	DC-13				AC-15	DC-13				
LA38-□□/201 LA38-□□/203 LA38-□□/209B LA38-□□/229B LA38-□□/209 LA38-□□/409B	220 380		5.5 4 1 0.45	500V/10A	LA38-□□/204 LA38-□□/208B LA38-□□/228B LA38-□□/208 LA38-□□/408B	220 380		6.5 4.3 1.2 0.55	690V/10A		
LA38-□□/205	240 120		3 6 0.27 0.55		400V/10A	LA38-□□/206A	220			3	300V/5A
		250 125						24		3	

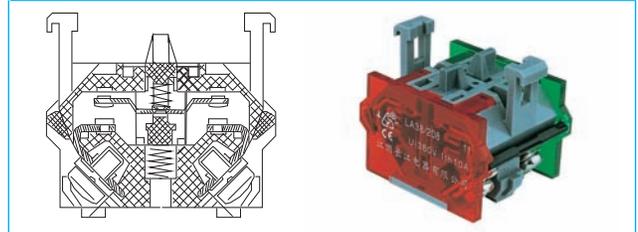
表中未列按钮的性能请咨询公司技术支持 (0510-86851360)

● 触点结构图



弹片快动式

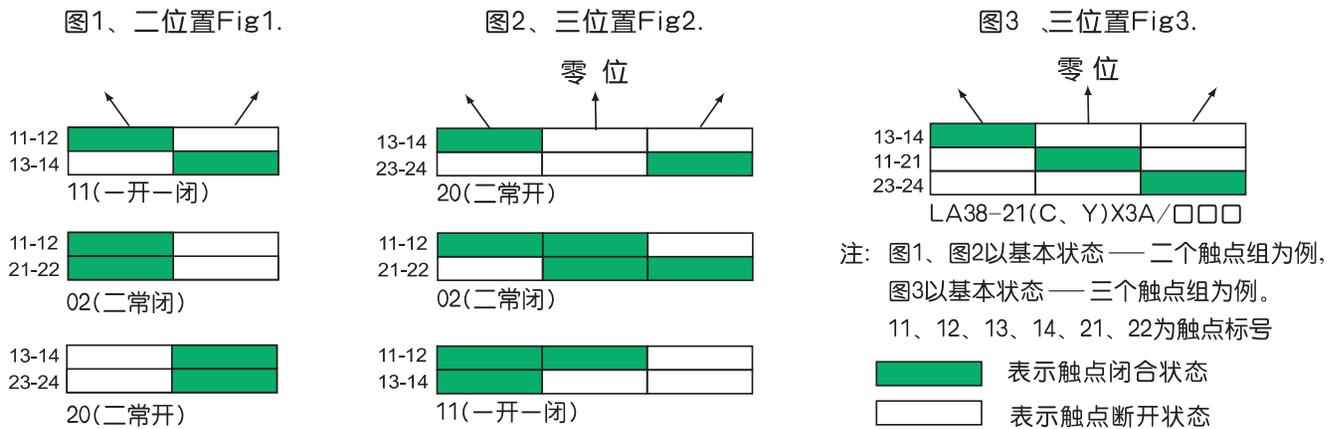
具有自洁机构的快动触头，通断动作迅速、接触更为可靠；灭弧性能好，动作时发出清脆声，给操作者一种听觉信号。



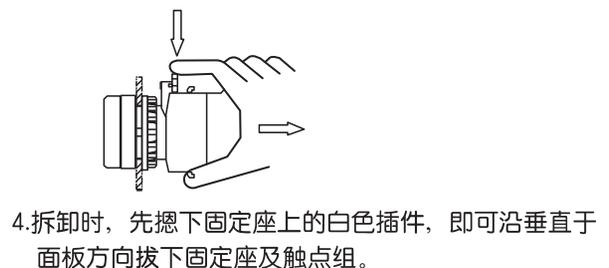
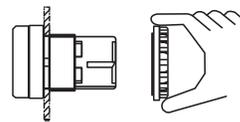
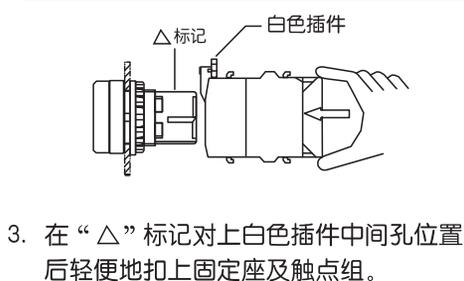
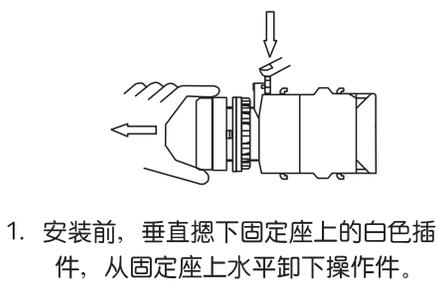
平压慢动式

常规平动触头，与弹片快动式比较，有更大的电气间隙，因而电流承载能力较弹片快动式大。

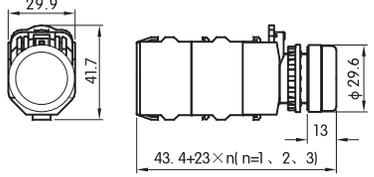
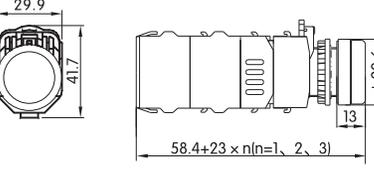
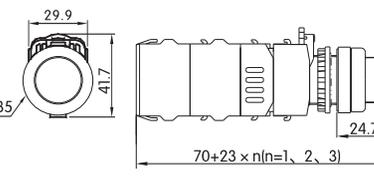
● 选择开关触点功能图解



● 典型安装说明（适用于LA38-□□/203、204、208B、228B、209B、229B、408B、409B系列）

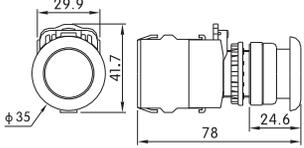
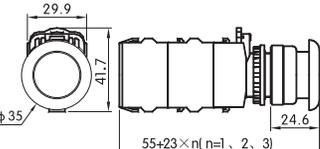
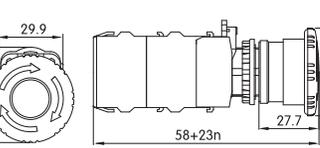
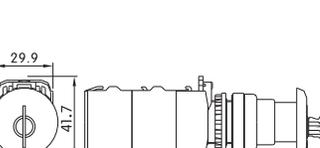
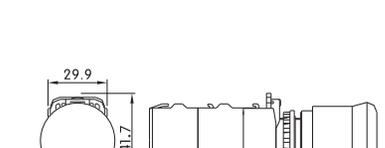


203、204系列

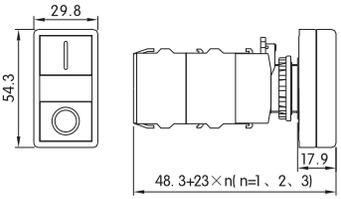
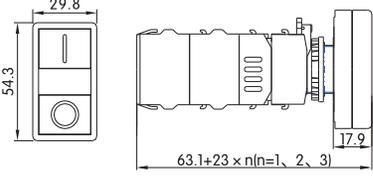
品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸	
瞬时按钮	LA38-□□/203	LA38-11/203		 <p>可定制面板前防护等级:IP65</p>	
	LA38-□□/204	LA38-11/204			
自锁按钮	LA38-□□S/203	LA38-11S/203			
	LA38-□□S/204	LA38-11S/204			
瞬时按钮	LA38-□□G1/203	LA38-11G1/203			
	LA38-□□G1/204	LA38-11G1/204			
自锁按钮	LA38-□□G1S/203	LA38-11G1S/203			
	LA38-□□G1S/204	LA38-11G1S/204			
瞬时按钮	LA38-□□R0/203	LA38-11R0/203			
	LA38-□□R0/204	LA38-11R0/204			
自锁按钮	LA38-□□R0S/203	LA38-11R0S/203			
	LA38-□□R0S/204	LA38-11R0S/204			
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/203	LA38-11D/203		 <p>可定制面板前防护等级:IP65</p>	
	LA38-□□D/204	LA38-11D/204			
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/203	LA38-11DS/203			
	LA38-□□DS/204	LA38-11DS/204			
带灯瞬时按钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)D/203D	LA38-10D/203D			
		LA38-01D/203D			
带灯自锁按钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)DS/203D	LA38-10DS/203D			
		LA38-01DS/203D			
带灯瞬时蘑菇钮	LA38-□□MD/203	LA38-11MD/203			 <p>可定制面板前防护等级:IP65</p>
	LA38-□□MD/204	LA38-11MD/204			
带灯自锁蘑菇钮	LA38-□□MSD/203	LA38-11MSD/203			
	LA38-□□MSD/204	LA38-11MSD/204			

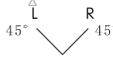
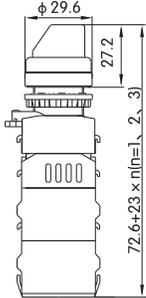
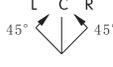
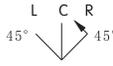
注1: 推荐选择LA38-□□/203 (204) 按钮与7GZ、9GZ产品配套使用。

注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
带灯瞬时蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MD/203D	LA38-10MD/203D		
	LA38-01MD/203D	LA38-01MD/203D		
带灯自锁蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MSD/203D	LA38-10MSD/203D		
	LA38-01MSD/203D	LA38-01MSD/203D		
瞬时蘑菇钮	LA38-□□M/203	LA38-11M/203		
	LA38-□□M/204	LA38-11M/204		
自锁蘑菇钮	LA38-□□MS/203	LA38-11MS/203		
	LA38-□□MS/204	LA38-11MS/204		
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/203	LA38-11Mxs/203		
	LA38-□□Mxs/204	LA38-11Mxs/204		
钥匙复位蘑菇钮	LA38-□□Mxy/203	LA38-11Mxy/203		
	LA38-□□Mxy/204	LA38-11Mxy/204		
急停按钮 (拉拔式)	LA38-□□J/203	LA38-11J/203		
	LA38-□□J/204	LA38-11J/204		

LA38系列按钮开关 (Φ22)

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
双位按钮	LA38-□□B/203	LA38-11B/203		 <p>面板前防护等级: IP65</p>
	LA38-□□B/204	LA38-11B/204		
带灯双位按钮	LA38-□□BD/203	LA38-11BD/203		 <p>面板前防护等级: IP65</p>
	LA38-□□BD/204	LA38-11BD/204		

品名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸	
短柄带灯选择开关	二档右旋自锁	LA38-□□X2D/203	LA38-11X2D/203			
		LA38-□□X2D/204	LA38-11X2D/204			
	二档左旋自锁	LA38-□□XL2D/203	LA38-11XL2D/203			
		LA38-□□XL2D/204	LA38-11XL2D/204			
	二档右自复位	LA38-□□XrD/203	LA38-11XrD/203			
		LA38-□□XrD/204	LA38-11XrD/204			
	三档自锁	LA38-□□X3D/203	LA38-20X3D/203			
		LA38-□□X3D/204	LA38-20X3D/204			
	三档双自复位	LA38-□□Xf3D/203	LA38-20Xf3D/203			
		LA38-□□Xf3D/204	LA38-20Xf3D/204			
	三档左锁右自复位	LA38-□□Xr3D/203	LA38-20Xr3D/203			
		LA38-□□Xr3D/204	LA38-20Xr3D/204			
	三档右锁左自复位	LA38-□□XL3D/203	LA38-20XL3D/203			
		LA38-□□XL3D/204	LA38-20XL3D/204			

 可定制面板前
防护等级: IP65

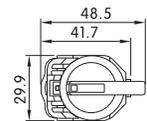
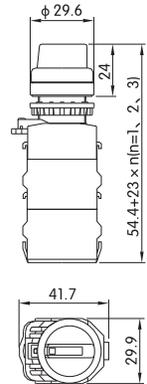
注1: 推荐选择LA38-□□/203 (204) 按钮与7GZ、9GZ产品配套使用。

注2: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/203	LA38-11X2/203	短柄			
	LA38-□□X2/204	LA38-11X2/204				
	LA38-□□CX2/203	LA38-11CX2/203	长柄			
	LA38-□□CX2/204	LA38-11CX2/204				
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/203	LA38-11XL2/203	短柄			
	LA38-□□XL2/204	LA38-11XL2/204				
	LA38-□□CXL2/203	LA38-11CXL2/203	长柄			
	LA38-□□CXL2/204	LA38-11CXL2/204				
二档 右自复位	LA38-□□Xr/203	LA38-11Xr/203	短柄			
	LA38-□□Xr/204	LA38-11Xr/204				
	LA38-□□CXr/203	LA38-11CXr/203	长柄			
	LA38-□□CXr/204	LA38-11CXr/204				
三档自锁	LA38-□□X3/203	LA38-20X3/203	短柄			
	LA38-□□X3/204	LA38-20X3/204				
	LA38-□□CX3/203	LA38-20CX3/203	长柄			
	LA38-□□CX3/204	LA38-20CX3/204				
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/203	LA38-20Xf3/203	短柄			
	LA38-□□Xf3/204	LA38-20Xf3/204				
	LA38-□□CXf3/203	LA38-20CXf3/203	长柄			
	LA38-□□CXf3/204	LA38-20CXf3/204				
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/203	LA38-20Xr3/203	短柄			
	LA38-□□Xr3/204	LA38-20Xr3/204				
	LA38-□□CXr3/203	LA38-20CXr3/203	长柄			
	LA38-□□CXr3/204	LA38-20CXr3/204				
三档 右锁左自复位	LA38-□□XL3/203	LA38-20XL3/203	短柄			
	LA38-□□XL3/204	LA38-20XL3/204				
	LA38-□□CXL3/203	LA38-20CXL3/203	长柄			
	LA38-□□CXL3/204	LA38-20CXL3/204				



● 常规手柄为黑色



可定制面板前
防护等级:IP65

LA38系列按钮开关 (Φ22)

注1: 推荐选择LA38-□□/203 (204) 按钮与7GZ、9GZ产品配套使用。

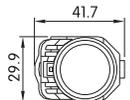
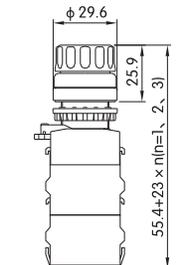
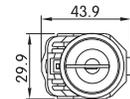
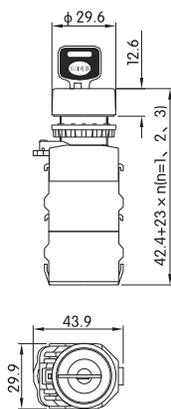
注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

注3: 手柄位置中,“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

品名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸	
钥匙钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/203	LA38-11Y2/203		<p>常规产品的 钥匙可互换 使用（通配 型），一套 钥匙配一把 锁的产品需 要定制。</p>	
		LA38-□□Y2/204	LA38-11Y2/204			
		LA38-□□RX2/203	LA38-11RX2/203			
		LA38-□□RX2/204	LA38-11RX2/204			
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/203	LA38-11YL2/203			
		LA38-□□YL2/204	LA38-11YL2/204			
		LA38-□□RXL2/203	LA38-11RXL2/203			
		LA38-□□RXL2/204	LA38-11RXL2/204			
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/203	LA38-11Yr/203			
		LA38-□□Yr/204	LA38-11Yr/204			
		LA38-□□RXr/203	LA38-11RXr/203			
		LA38-□□RXr/204	LA38-11RXr/204			
	三档自锁	LA38-□□Y3/203	LA38-20Y3/203			
		LA38-□□Y3/204	LA38-20Y3/204			
		LA38-□□RX3/203	LA38-20RX3/203			
		LA38-□□RX3/204	LA38-20RX3/204			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/203	LA38-20Yf3/203			
		LA38-□□Yf3/204	LA38-20Yf3/204			
		LA38-□□RXf3/203	LA38-20RXf3/203			
		LA38-□□RXf3/204	LA38-20RXf3/204			
三档 左锁右自复位	LA38-□□Yr3/203	LA38-20Yr3/203				
	LA38-□□Yr3/204	LA38-20Yr3/204				
	LA38-□□RXr3/203	LA38-20RXr3/203				
	LA38-□□RXr3/204	LA38-20RXr3/204				
三档 右锁左自复位	LA38-□□YL3/203	LA38-20YL3/203				
	LA38-□□YL3/204	LA38-20YL3/204				
	LA38-□□RXL3/203	LA38-20RXL3/203				
	LA38-□□RXL3/204	LA38-20RXL3/204				

常规产品的
钥匙可互换
使用（通配
型），一套
钥匙配一把
锁的产品需
要定制。

锁定位置钥
匙均可拔出，
特殊需要可
协商定制。



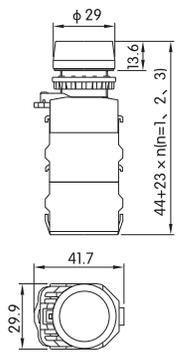
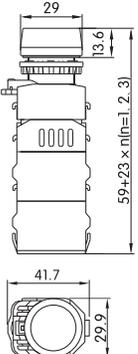
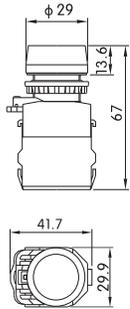
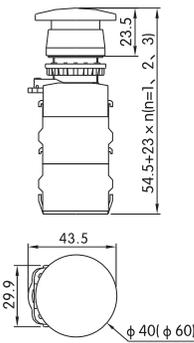
圆旋钮可定制面板
前防护等级:IP65

注1: 推荐选择LA38-□□/203 (204) 按钮与7GZ、9GZ产品配套使用。

注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

注3: 手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

209B、208B系列

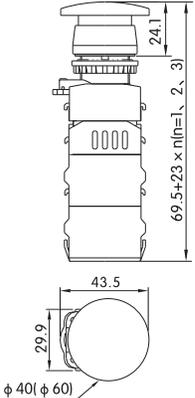
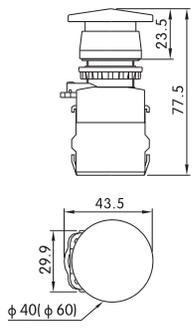
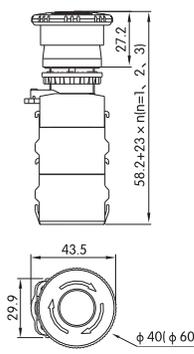
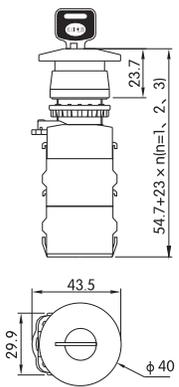
品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/209B	LA38-11/209B		
	LA38-□□/208B	LA38-11/208B		
自锁按钮	LA38-□□S/209B	LA38-11S/209B		
	LA38-□□S/208B	LA38-11S/208B		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/209B	LA38-11D/209B		
	LA38-□□D/208B	LA38-11D/208B		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/209B	LA38-11DS/209B		
	LA38-□□DS/208B	LA38-11DS/208B		
带灯瞬时按钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10 (01) D/209BD	LA38-10D/209BD		
		LA38-01D/209BD		
带灯自锁按钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10 (01) DS/209BD	LA38-10DS/209BD		
		LA38-01DS/209BD		
瞬时蘑菇钮	LA38-□□M/209B	LA38-11M/209B		
	LA38-□□M/208B	LA38-11M/208B		
自锁蘑菇钮	LA38-□□MS/209B	LA38-11MS/209B		
	LA38-□□MS/208B	LA38-1MS/208B		

LA38系列按钮开关 (Φ22)

注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与8GZ产品配套使用。

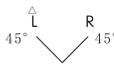
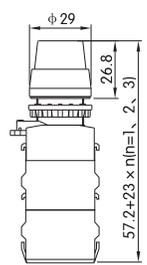
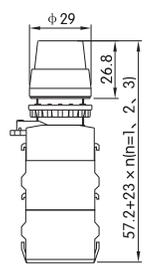
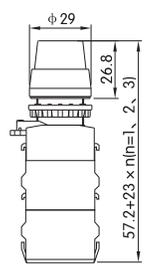
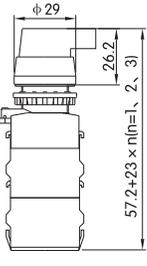
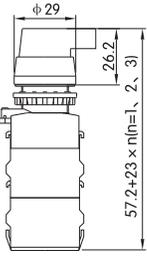
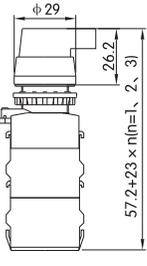
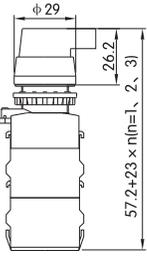
注2: 外圈常规为银白色金属材质, 可根据用户需要定制黑色金属材质。

注3: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
带灯瞬时蘑菇钮	LA38-□□MD/209B	LA38-11MD/209B		
	LA38-□□MD/208B	LA38-11MD/208B		
带灯自锁蘑菇钮	LA38-□□MSD/209B	LA38-11MSD/209B		
	LA38-□□MSD/208B	LA38-11MSD/208B		
带灯旋转复位蘑菇钮	LA38-□□MxsD/209B	LA38-11MxsD/209B		
	LA38-□□MxsD/208B	LA38-11MxsD/208B		
带灯瞬时蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MD/209BD	LA38-10MD/209BD		
		LA38-01MD/209BD		
带灯自锁蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MDS/209BD	LA38-10MDS/209BD		
		LA38-01MDS/209BD		
带灯旋转复位蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MxsD/209BD	LA38-10MxsD/209BD		
		LA38-01MxsD/209BD		
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/209B	LA38-11Mxs/209B		
	LA38-□□Mxs/208B	LA38-11Mxs/208B		
钥匙复位蘑菇钮	LA38-□□Mxy/209B	LA38-11Mxy/209B		
	LA38-□□Mxy/208B	LA38-11Mxy/208B		

LA38系列按钮开关 (Φ22)

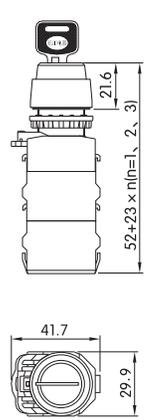
- 注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与8GZ产品配套使用。
 注2: 外圈常规为银白色金属材质, 可根据用户需要定制黑色金属材质。
 注3: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

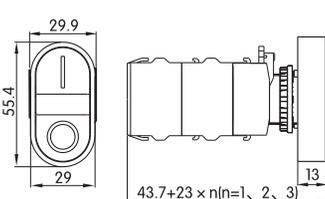
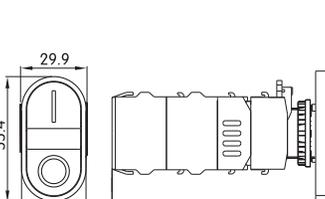
品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸		
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/209B	LA38-11X2/209B	短柄					
	LA38-□□X2/208B	LA38-11X2/208B						
	LA38-□□CX2/209B	LA38-11CX2/209B	长柄					
	LA38-□□CX2/208B	LA38-11CX2/208B						
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/209B	LA38-11XL2/209B	短柄					
	LA38-□□XL2/208B	LA38-11XL2/208B						
	LA38-□□CXL2/209B	LA38-11CXL2/209B	长柄					
	LA38-□□CXL2/208B	LA38-11CXL2/208B						
二档 右自复位	LA38-□□Xr/209B	LA38-11Xr/209B	短柄					
	LA38-□□Xr/208B	LA38-11Xr/208B						
	LA38-□□CXr/209B	LA38-11CXr/209B	长柄					
	LA38-□□CXr/208B	LA38-11CXr/208B						
三档自锁	LA38-□□X3/209B	LA38-20X3/209B	短柄					
	LA38-□□X3/208B	LA38-20X3/208B						
	LA38-□□CX3/209B	LA38-20CX3/209B	长柄					
	LA38-□□CX3/208B	LA38-20CX3/208B						
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/209B	LA38-20Xf3/209B	短柄					
	LA38-□□Xf3/208B	LA38-20Xf3/208B						
	LA38-□□CXf3/209B	LA38-20CXf3/209B	长柄					
	LA38-□□CXf3/208B	LA38-20CXf3/208B						
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/209B	LA38-20Xr3/209B	短柄					
	LA38-□□Xr3/208B	LA38-20Xr3/208B						
	LA38-□□CXr3/209B	LA38-20CXr3/209B	长柄					
	LA38-□□CXr3/208B	LA38-20CXr3/208B						
三档 右锁左自复位	LA38-□□XL3/209B	LA38-20XL3/209B	短柄					
	LA38-□□XL3/208B	LA38-20XL3/208B						
	LA38-□□CXL3/209B	LA38-20CXL3/209B	长柄					
	LA38-□□CXL3/208B	LA38-20CXL3/208B						

圆形外圈常规为银白色金属材质，可根据用户需要定制黑色金属材质

LA38系列按钮开关 (Φ22)

注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与8GZ产品配套使用。
 注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。
 注3: 手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

品名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸	
钥匙按钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/209B	LA38-11Y2/209B		 <p>常规产品的 钥匙可互换 使用（通配 型），一套 钥匙配一把 锁的产品需 要定制。 锁定位置钥 匙均可拔出， 特殊需要可 协商定制。</p>	
		LA38-□□Y2/208B	LA38-11Y2/208B			
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/209B	LA38-11YL2/209B			
		LA38-□□YL2/208B	LA38-11YL2/208B			
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/209B	LA38-11Yr/209B			
		LA38-□□Yr/208B	LA38-11Yr/208B			
	三档自锁	LA38-□□Y3/209B	LA38-20Y3/209B			
		LA38-□□Y3/208B	LA38-20Y3/208B			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/209B	LA38-20Yf3/209B			
		LA38-□□Yf3/208B	LA38-20Yf3/208B			
	三档 左锁右自复位	LA38-□□Yr3/209B	LA38-20Yr3/209B			
		LA38-□□Yr3/208B	LA38-20Yr3/208B			
三档 右锁左自复位	LA38-□□YL3/209B	LA38-20YL3/209B				
	LA38-□□YL3/208B	LA38-20YL3/208B				

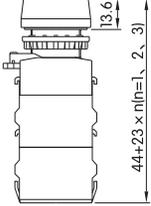
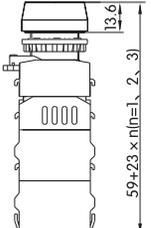
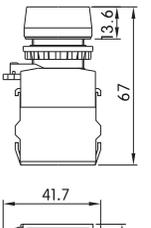
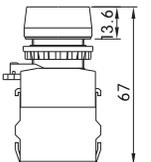
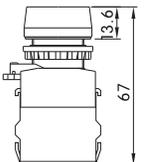
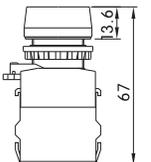
品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
双位按钮	LA38-□□B/209B	LA38-11B/209B		 <p>面板前防护等级: IP65</p>
	LA38-□□B/208B	LA38-11B/208B		
带灯双位按钮	LA38-□□BD/209B	LA38-11BD/209B		 <p>面板前防护等级: IP65</p>
	LA38-□□BD/208B	LA38-11BD/208B		

注1: 推荐选择LA38-□□/209B (208B) 按钮与8GZ产品配套使用。

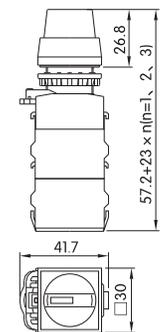
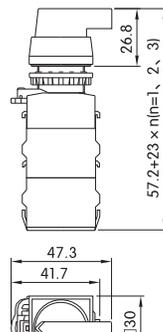
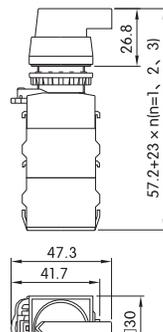
注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

注3: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

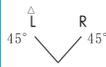
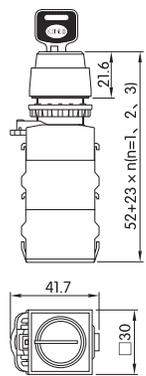
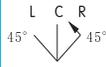
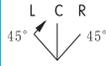
229B、228B系列

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸	
瞬时按钮 (正方形)	LA38-□□/229B	LA38-11/229B			
	LA38-□□/228B	LA38-11/228B			
自锁按钮 (正方形)	LA38-□□S/229B	LA38-11S/229B			
	LA38-□□S/228B	LA38-11S/228B			
带灯瞬时按钮 (正方形)	LA38-□□D/229B	LA38-11D/229B			
	LA38-□□D/228B	LA38-11D/228B			
带灯自锁按钮 (正方形)	LA38-□□DS/229B	LA38-11DS/229B			
	LA38-□□DS/228B	LA38-11DS/228B			
带灯瞬时按钮 (正方形、一对触点, 超短型)	LA38-10 (1) D/229BD	LA38-10D/229BD			
		LA38-01D/229BD			
带灯自锁按钮 (正方形、一对触点, 超短型)	LA38-10 (1) DS/229BD	LA38-10DS/229BD			
		LA38-01DS/229BD			

注1: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。
注2: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/229B	LA38-11X2/229B	短柄			
	LA38-□□X2/228B	LA38-11X2/228B				
	LA38-□□CX2/229B	LA38-11CX2/229B	长柄			
	LA38-□□CX2/228B	LA38-11CX2/228B				
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/229B	LA38-11XL2/229B	短柄			
	LA38-□□XL2/228B	LA38-11XL2/228B				
	LA38-□□CXL2/229B	LA38-11CXL2/229B	长柄			
	LA38-□□CXL2/228B	LA38-11CXL2/228B				
二档 右自复位	LA38-□□Xr/229B	LA38-11Xr/229B	短柄			
	LA38-□□Xr/228B	LA38-11Xr/228B				
	LA38-□□CXr/229B	LA38-11CXr/229B	长柄			
	LA38-□□CXr/228B	LA38-11CXr/228B				
三档自锁	LA38-□□X3/229B	LA38-20X3/229B	短柄			
	LA38-□□X3/228B	LA38-20X3/228B				
	LA38-□□CX3/229B	LA38-20CX3/229B	长柄			
	LA38-□□CX3/228B	LA38-20CX3/228B				
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/229B	LA38-20Xf3/229B	短柄			
	LA38-□□Xf3/228B	LA38-20Xf3/228B				
	LA38-□□CXf3/229B	LA38-20CXf3/229B	长柄			
	LA38-□□CXf3/228B	LA38-20CXf3/228B				
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/229B	LA38-20Xr3/229B	短柄			
	LA38-□□Xr3/228B	LA38-20Xr3/228B				
	LA38-□□CXr3/229B	LA38-20CXr3/229B	长柄			
	LA38-□□CXr3/228B	LA38-20CXr3/228B				
三档 右锁左自复位	LA38-□□XL3/229B	LA38-20XL3/229B	短柄			
	LA38-□□XL3/228B	LA38-20XL3/228B				
	LA38-□□CXL3/229B	LA38-20CXL3/229B	长柄			
	LA38-□□CXL3/228B	LA38-20CXL3/228B				

注1: 常规手柄颜色为黑色。

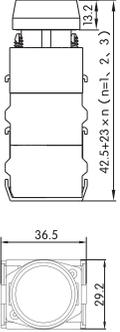
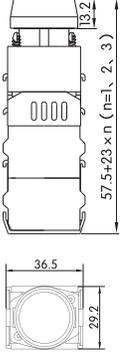
品名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸	
钥匙钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/229B	LA38-11Y2/229B			
		LA38-□□Y2/228B	LA38-11Y2/228B			
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/229B	LA38-11YL2/229B			
		LA38-□□YL2/228B	LA38-11YL2/228B			
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/229B	LA38-11Yr/229B			
		LA38-□□Yr/228B	LA38-11Yr/228B			
	三档自锁	LA38-□□Y3/229B	LA38-20Y3/229B			
		LA38-□□Y3/228B	LA38-20Y3/228B			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/229B	LA38-20Yf3/229B			
		LA38-□□Yf3/228B	LA38-20Yf3/228B			
	三档 左锁右自复位	LA38-□□Yr3/229B	LA38-20Yr3/229B			
		LA38-□□Yr3/228B	LA38-20Yr3/228B			
三档 右锁左自复位	LA38-□□YL3/229B	LA38-20YL3/229B				
	LA38-□□YL3/228B	LA38-20YL3/228B				

常规产品的
钥匙可互换
使用（通配
型），一套
钥匙配一把
锁的产品需
要定制。

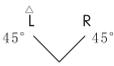
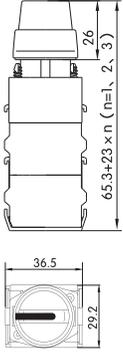
锁定位置钥
匙均可拔出，
特殊需要可
协商定制。

注：手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

209J系列

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/209J	LA38-11/209J		
自锁按钮	LA38-□□S/209J	LA38-11S/209J		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/209J	LA38-11D/209J		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/209J	LA38-11DS/209J		

LA38系列按钮开关 (Φ22)

品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/209J	LA38-11X2/209J	短柄			
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/209J	LA38-11XL2/209J				
三档自锁	LA38-□□X3/209J	LA38-20X3/209J				
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/209J	LA38-20Xf3/209J				

圆形外圈常规为银白色金属材质，可根据用户需要定制黑色金属材质

品名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸	
钥匙钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/209J	LA38-11Y2/209J		 常规产品的钥匙可互换使用（通配型），一套钥匙配一把锁的产品需要定制。 锁定位置钥匙均可拔出，特殊需要可协商定制。	
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/209J	LA38-11YL2/209J			
	三档自锁	LA38-□□Y3/209J	LA38-20Y3/209J			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/209J	LA38-20Yf3/209J			
旋转复位 蘑菇钮	LA38-□□Mxs/209J	LA38-11Mxs/209J				

206A系列

品名	型号规格	安装孔尺寸	外形图及尺寸		
一般按钮	LA38 - 11 / 206A LA38 - 20 / 206A LA38 - 02 / 206A	φ22.3 或 φ25.5 (配加转换环)			
自锁按钮	LA38 - 11S / 206A LA38 - 20S / 206A LA38 - 02S / 206A				
品名	型号规格	手柄位置	安装孔尺寸	外形图及尺寸	
二档右旋自锁	LA38-□□X2/206A LA38-□□CX2/206A		φ22.3 或 φ25.5 (配加转换环)		
二档右自复位	LA38-□□Xr/206A LA38-□□CXr/206A				
三档自锁	LA38-20X3/206A LA38-20CX3/206A				
三档双自复位	LA38-20Xf3/206A LA38-20CXf3/206A				

注1: 推荐选择LA38-□□/209J按钮与8GZ产品配套使用。
注2: 手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。



201系列

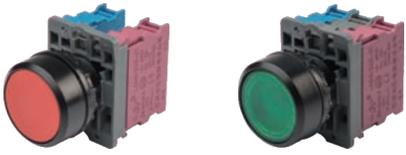
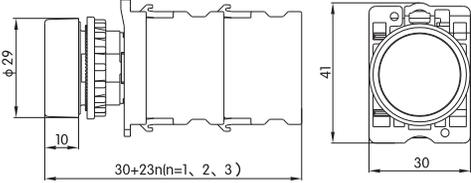
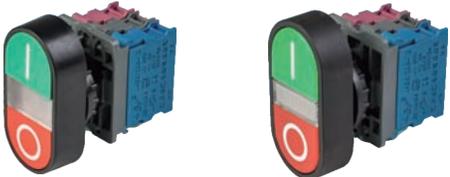
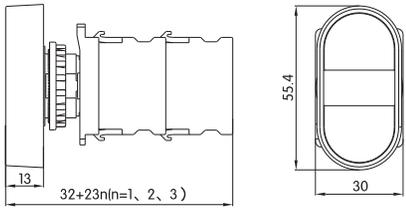
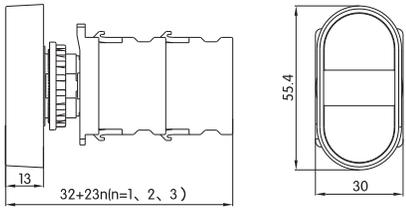
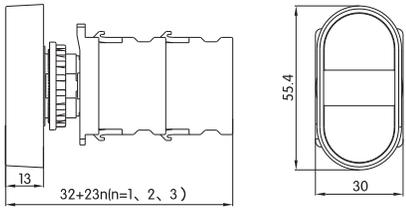
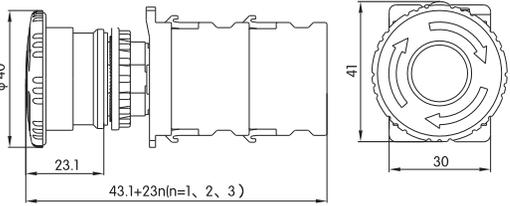
品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/201	LA38-11/201		
自锁按钮	LA38-□□S/201	LA38-11S/201		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/201	LA38-11D/201		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/201	LA38-11DS/201		
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/201	LA38-11Mxs/201		

品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/201	LA38-11X2/201	短柄			
	LA38-□□CX2/201	LA38-11CX2/201	长柄			
二档 右自复位	LA38-□□Xr/201	LA38-11Xr/201	短柄			
	LA38-□□CXr/201	LA38-11CXr/201	长柄			
三档自锁	LA38-□□X3/201	LA38-11X3/201	短柄			
	LA38-□□CX3/201	LA38-11CX3/201	长柄			
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/201	LA38-11Xf3/201	短柄			
	LA38-□□CXf3/201	LA38-11CXf3/201	长柄			
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/201	LA38-11Xr3/201	短柄			
	LA38-□□CXr3/201	LA38-11CXr3/201	长柄			
二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/201	LA38-11Y2/201	钥匙手柄			

注1: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

注2: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

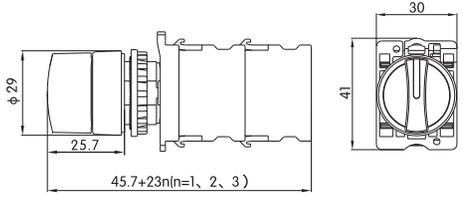
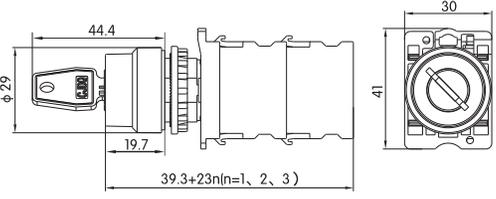
205系列

品名	型号规格	常用规格	外形图及尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/205	LA38-11/205	 <p>LA38-11/205 LA38-11D/205</p>
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/205	LA38-11D/205	
双位按钮	LA38-□□B/205	LA38-11B/205	 <p>LA38-11BD/205 LA38-11FBD/205</p>
分体双位按钮	LA38-□□FB/205	LA38-11FB/205	
带灯双位按钮	LA38-□□BD/205	LA38-11BD/205	
分体带灯双位按钮	LA38-□□FBD/205	LA38-11FBD/205	
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/205	LA38-11Mxs/205	
带灯旋转复位蘑菇钮	LA38-□□MxsD/205	LA38-11MxsD/205	

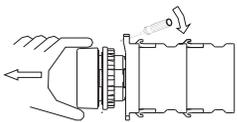
LA38系列按钮开关 (φ22)

说明:

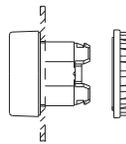
- ① 在型号的□处请注明触点数, 例如: “10” (一常开) “11” (一常开一常闭) “22” (二常开二常闭)
- ② 带灯型产品只能做电阻降压, 可用于直流回路或者交流回路

品名	型号规格	常用规格	手柄位置	外形图及尺寸	
二档右旋自锁	LA38-□□X2/205	LA38-11X2/205			
三档自锁	LA38-□□X3/205	LA38-20X3/205			
钥匙钮	二档右旋自锁	LA38-□□Y2/205	LA38-11Y2/205		
	三档自锁	LA38-□□Y3/205	LA38-20Y3/205		

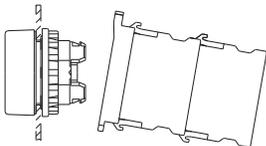
● 205系列安装图解



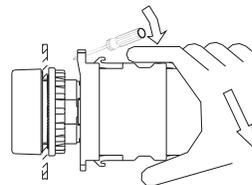
1. 用一字批穿进固定座上的半圆孔内，下压，从固定座上卸下操作件。



2. 将操作部件由面板前插入安装孔内，于面板后旋上紧固圈，操作件上三角标记朝上。



3. 扣上固定座及触点组。固定座上三角标记与操作件上，三角形标记方向一致。卡入时下侧先卡入，再扣上上侧。



4. 拆卸时，用一字批穿进固定座上的半圆孔内，下压，即可拨下固定座及触点组。

品名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/409B	LA38-11/409B		
	LA38-□□/408B	LA38-11/408B		
自锁按钮	LA38-□□S/409B	LA38-11S/409B		
	LA38-□□S/408B	LA38-11S/408B		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/409B	LA38-11D/409B		
	LA38-□□D/408B	LA38-11D/408B		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/409B	LA38-11DS/409B		
	LA38-□□DS/408B	LA38-11DS/408B		

品名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/409B	LA38-11X2/409B	短柄			
	LA38-□□X2/408B	LA38-11X2/408B				
	LA38-□□CX4/209B	LA38-11CX2/409B	长柄			
	LA38-□□CX4/208B	LA38-11CX2/408B				
二档 右自复位	LA38-□□Xr/409B	LA38-11Xr/409B	短柄			
	LA38-□□Xr/408B	LA38-11Xr/408B				
	LA38-□□CXr/409B	LA38-11CXr/409B	长柄			
	LA38-□□CXr/408B	LA38-11CXr/408B				
三档自锁	LA38-□□X3/409B	LA38-20X3/409B	短柄			
	LA38-□□X3/408B	LA38-20X3/408B				
	LA38-□□CX3/409B	LA38-20CX3/409B	长柄			
	LA38-□□CX3/408B	LA38-20CX3/408B				
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/409B	LA38-20Xf3/409B	短柄			
	LA38-□□Xf3/408B	LA38-20Xf3/408B				
	LA38-□□CXf3/409B	LA38-20CXf3/409B	长柄			
	LA38-□□CXf3/408B	LA38-20CXf3/408B				

LA38系列按钮开关 (Φ30)

注：本页产品颈部尺寸均为直径30mm

LA38-**M/40A安全开关

● 用途

LA38-**M/40A安全开关适用于锻压机床设备中作双锁控制之用,具有耐冲击,结构稳固的特点。本产品通过CCC认证、CE认证。



● 产品标准:GB/T14048.5

● 主要技术指标

- ① 工频耐压 2.5kV
- ② 绝缘电阻 $\geq 50M\Omega$
- ③ 接触电阻 $\leq 50m\Omega$
- ④ 前部防护等级可达到 IP65

● 型号意义

LA38-**M/40A

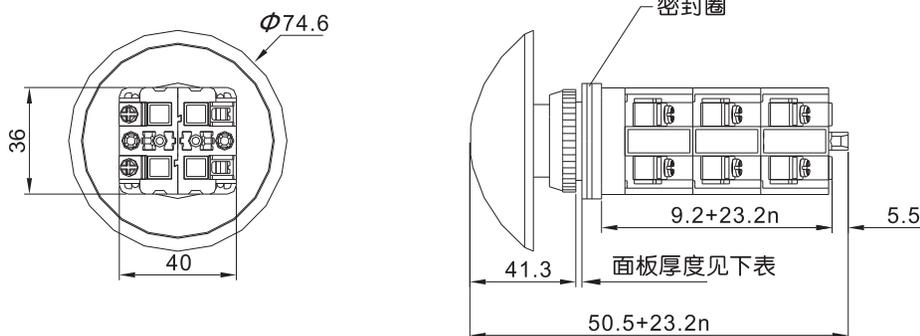
*: 第一位代表常开触点数
第二位代表常闭触点数
常开+常闭 ≤ 6

即一开一闭型号为: LA38-11M/40A

● 触点容量

额定绝缘电压(V)	690V	
约定发热电流(A)	10A	
额定工作电流(A)	AC-15	DC-13
24V	10A	5A
48V	---	2A
50V	7A	---
110V	5A	1.1A
220V	3A	0.6A
440V	1A	---

● 外形尺寸



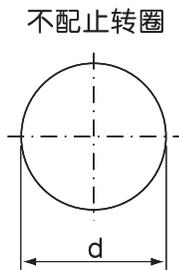
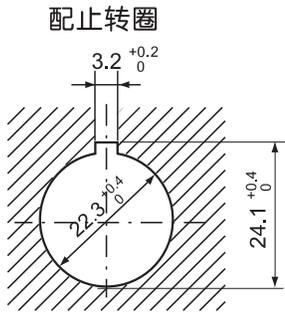
● 安装方法

开孔尺寸: 直径30.5的通孔。

- 1, 依次将蘑菇头与紧固圈旋下。
- 2, 根据面板厚度选择密封圈并套入支撑座。
- 3, 将套入密封圈的支撑座及其以下部分从面板后部插入安装孔。
- 4, 依次旋上紧固圈和蘑菇头。

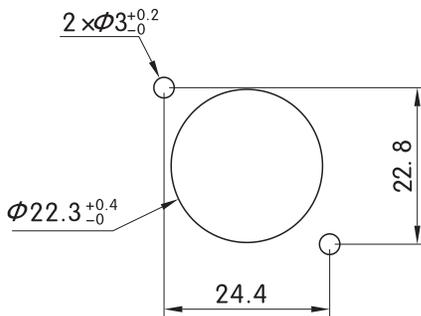
面板厚度H (mm)	选用密封圈
$H \leq 1.5$	2薄+1厚
$2.1 \leq H \leq 3$	1薄+1厚
$3.8 \leq H \leq 4.5$	2薄
$5.5 \leq H \leq 6.5$	1薄

● 安装孔的直径



颈部尺寸	安装孔直径 (d)
$\phi 16$	$16.2^{+0.2}_0$
$\phi 22$	$22.3^{+0.4}_0$
$\phi 25$	$25.5^{+0.5}_0$
$\phi 30$	$30.5^{+0.5}_0$

209B、208B、209、209双位按钮 205 FB双位按钮开孔图



● 说明

当有几个AD11系列信号灯、LA38系列按钮开关上、下并排安装在面板上时（见图1、2、3），安装孔中心距离不得低于表中a和b的尺寸规定。

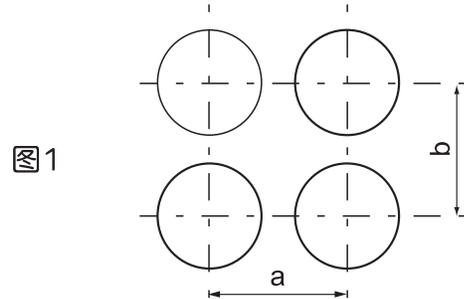


图1

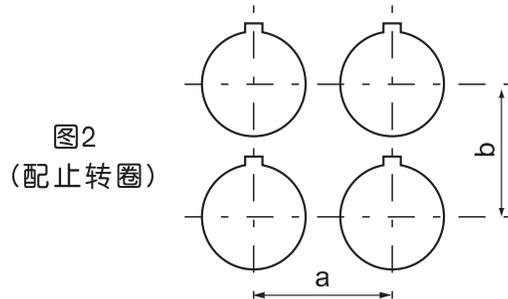


图2
(配止转圈)

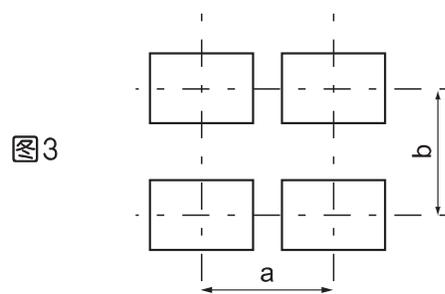


图3

颈部尺寸	安装孔中心距尺寸	
	a	b
$\phi 10$	20	20
$\phi 12$	20	20
$\phi 16$	25	40
$\phi 22$	旋柄	40
	其它	30
$\phi 25$	40	55
$\phi 30$	50	65
矩形56X22	64	30
39X45	48	39
45X45	49.5	49.5
77X31	86	39

● 订货说明:

- 1、用户须告知产品型号规格、颜色、数量、供货周期等。
- 2、带灯型产品还需要在型号规格后直接注明指示灯的电压类型（交流或直流）及电压等级。
- 3、特殊要求如非标准电压、船用产品、“TH”产品等需定制。

AD11-GD10A-* 柜内照明灯



● 产品特性

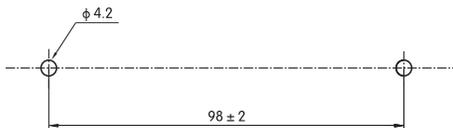
- AD11-GD10A照明灯是专为各类开关柜的仪表室照明应用而设计的产品。
- 节约能源，在相同亮度情况下，产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
- 寿命长，LED光源有人称它为长寿灯，意为永不熄灭的灯。固体冷光源，采用独特的电路设计，使用寿命可达10万小时，比传统光源寿命长10倍以上。
- 环保效益更佳，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量，也没有辐射，眩光小，而且废弃物回收，没有污染不含汞元素，冷光源，可以安全触摸，属于典型的绿色照明光源。
- 采用宽电源设计，能适用于AC/DC 100V~260V电源环境中，特别适合控制柜的电源环境。

● 规格参数

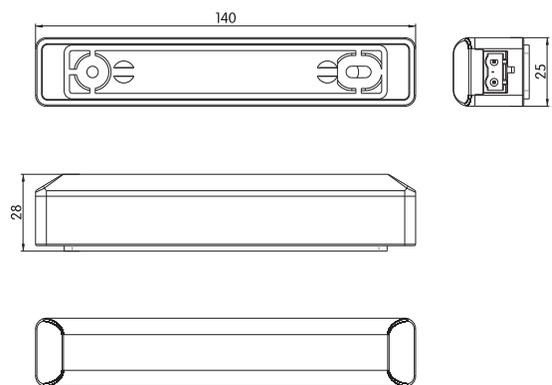
定货型号	电压	功耗	光通量	工频耐压	工作环境温度
AD11-GD10A-1	AC/DC 100V~260V	< 2W	90lm	AC2500V, 1Min	-25°C~50°C
AD11-GD10A-2 * (*电压需备注在型号后)	* AC DC 12V、24V ; AC 220V、380V	寿命		连接导线	相对湿度
		≥100000小时	1mm ² ~2.5mm ²	25%~95%(40°C)	

● 安装孔及外形尺寸图

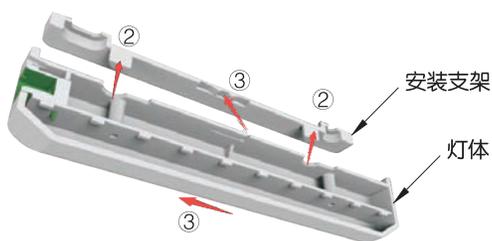
● 安装孔尺寸图



● 外形尺寸图



● 安装示意图



安装步骤:

- ① 将安装支架用螺钉固定
- ② 将灯体两孔与支架圆柱对应配合到底
- ③ 灯体紧贴支架向一侧移动灯体，感觉搭扣入槽即可（即灯体不能轻易拉出）。

CJTD-A1-120J 柜内照明灯



● 产品特性

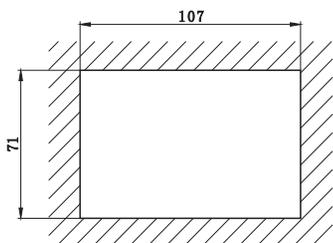
- CJTD-A1-120J作为传统电缆室照明灯的替代方案,采用LED作为发光光源,具有可靠,使用寿命长,成本低的优点。节约能源,在相同亮度情况下,产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
- 寿命长,LED光源有人称它为长寿灯,意为永不熄灭的灯。固体冷光源,采用独特的电路设计,使用寿命可达10万小时,比传统光源寿命长10倍以上。
- 环保效益更佳,光谱中没有紫外线和红外线,既没有热量,也没有辐射,眩光小,而且废弃物回收,没有污染。
- 不含汞元素,冷光源,可以安全触摸,属于典型的绿色照明光源。采用宽电源设计,能适用于AC/DC 110~260V电源环境中,特别适合控制柜的电源环境。
- 光源的长寿特性,正常使用情况下不用更换LED,免除了高压柜内更换光源的风险。
- 金属外壳,结构强度高;灯罩材料采用无色透明PC,透光性好。

● 规格参数

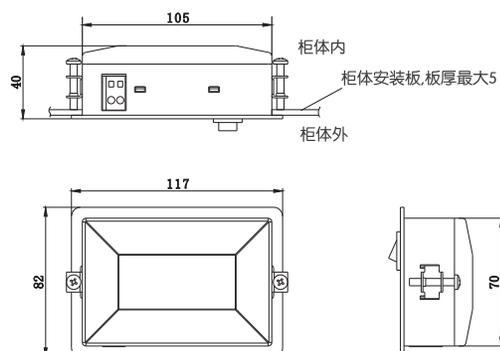
型号	电压	功耗	工频耐压	工作环境温度
CJTD-A1-120J	AC/DC 110V~260V	< 5W	AC 1890V, 1Min	-25℃~70℃
	相对湿度	连接导线	寿命	光通量
	≤ 90% (40℃)	0.5mm ² ~2.5mm ²	≥100000小时	120lm

● 开孔及外形尺寸图

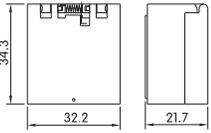
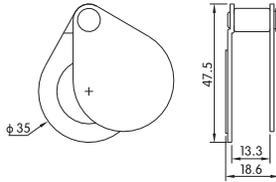
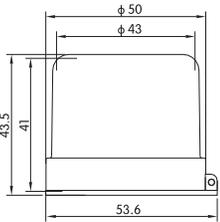
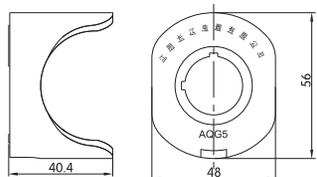
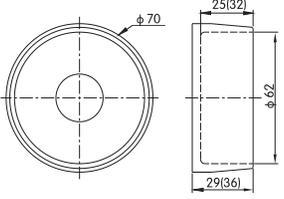
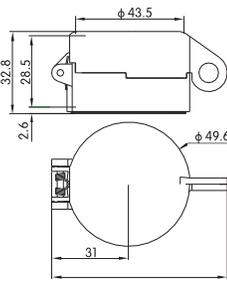
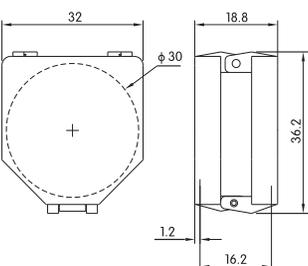
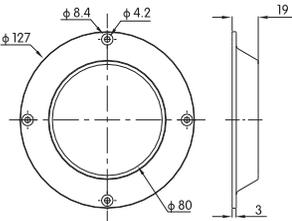
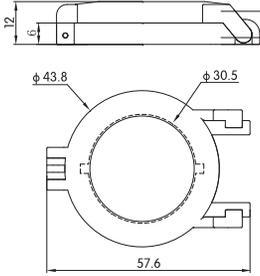
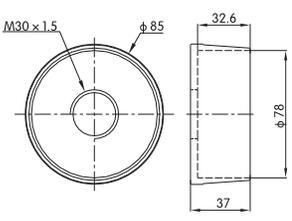
● 开孔尺寸图



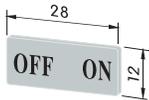
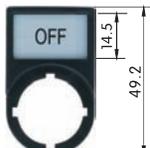
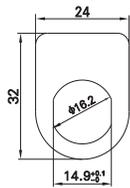
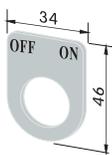
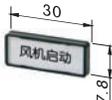
● 外形尺寸图



附件之头部保护类

零件介绍	外形尺寸	零件介绍	外形尺寸
 <p>AQG1(Φ22) 安全盖 材料: 塑料</p> <p>安装在按钮头部, 可防撞、防误动, 可封锁。</p>	 <p>34.3 32.2 21.7</p>	 <p>AQG2(Φ22) AQG3(Φ25) 按钮保护套 材料: 不锈钢</p> <p>安装在按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>φ35 47.5 13.3 18.6</p>
 <p>AQG4(Φ22) 透明防护罩</p> <p>安装在按钮、蘑菇按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>φ50 φ43 43.5 41 53.6</p>	 <p>AQG5(Φ22) 急停按钮防护座</p> <p>安装在蘑菇按钮头部, 防撞防误动</p>	 <p>40.4 48 56</p>
 <p>AQG6 (φ22) AQG6-1 (φ22) (加高7) 急停按钮防护座 (铝合金)</p> <p>锻压机专用, 与大操作盘的蘑菇按钮配套, 防撞防误动</p>	 <p>φ70 25(32) φ62 29(36)</p>	 <p>AQG7(φ22) 透明防护罩</p> <p>安装在按钮、蘑菇按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>φ43.5 32.8 28.5 2.6 φ49.6 31</p>
 <p>AQG8(φ22) 透明防护罩</p> <p>安装在按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>32 18.8 φ30 36.2 1.2 16.2</p>	 <p>AQGA 急停按钮防护座 (A3喷漆-黄)</p> <p>配套在φ70蘑菇按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>φ127 φ8.4 φ4.2 19 φ80 3</p>
 <p>AQG9(φ30) 透明防护罩</p> <p>安装在平装按钮头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>12 φ43.8 φ30.5 57.6 7.2 2.2</p>	 <p>AQGB 急停按钮防护座 (铝合金)</p> <p>配套在40A安全开关头部, 可防撞、防误动</p>	 <p>M30×1.5 φ85 32.6 φ78 37</p>

附件之标志牌类

图 样	型号、名称	用 途	图 样	型号、名称	用 途	
	YP21 圆标志牌三 打印标签尺寸: 27.1×12.6	安装在Φ22的信号灯、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。		P1 标牌	按钮盒专用	
	YP22 圆标志牌六 打印标签尺寸: 27.1×16.4			P16(Φ16) 标牌	银灰色面板, 可雕刻字符	
	YP31 圆标志牌四 打印标签尺寸: 27.1×12.6		安装在Φ25的信号灯、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。		P2(Φ22) 有定位槽 P3(Φ25) 标牌	银灰色面板, 可雕刻字符
	YP32 圆标志牌七 打印标签尺寸: 27.1×16.4				P4 标牌	独立安装于面板上, 作为各类元器件的功能、位置等指示
	YP41 圆标志牌30 打印标签尺寸: 32.1×12.6			安装在Φ30的信号灯、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。		P5 标牌
				QE-JP 警示牌 规格: Φ60 Φ90	用于急停按钮。	

附件之其他类

图 样	型号、名称	用 途	图 样	型号、名称	用 途
	Z5 φ30变径 螺母圈 材料: 铝合金	用于开孔φ30的面板, 并产生超薄型按钮效果。仅适用于208(B) 209(B)按钮。		Z1(LA38用) Z2(CJK22、AD11用) φ25变径圈 材料: 塑料	可将φ22灯、钮安装在φ25的面板上。
	QC1 QC2 止转圈(φ22)	QC1:防止装标牌或防护罩的按钮与面板间的转动。 QC2:防止其它产品与面板间的转动。		QB 面板塞(φ22) 材料: 塑料	用于装饰预留孔或多余孔
	Y1 圆钮符号片 材料: 塑料	安装在圆形按钮透明钮片内, 作符号指示。		Y2 信号灯符号盖 规格: 圆形 方形	用于信号灯符号印字或文字说明。
	QA-FS1 防水罩 材料: 橡胶	安装在按钮头部, 防护等级IP67		QH-1(φ20) QH-2(φ22) 防水电缆接头	按钮盒配用
	QD 透明塑料 QD-1 黑色塑料 防指触后盖	用于203、204、208B、209B系列触点尾部, 防指触。		QG-BS 套筒扳手 材料: 塑料	适用于安装φ22信号灯、按钮、转换开关, 可提高安装效率, 降低安装工人劳动强度。
	QD1 降压防护盖 材料: 塑料	安装于203、204、208、209、208B、209B系列降压体尾部, 防指触。		Q16-BS 套筒扳手 材料: 塑料	适用于安装φ16信号灯、按钮、转换开关, 可提高安装效率, 降低安装工人劳动强度。
	QA-FS2 防水罩 材料: 橡胶	安装于圆形双位钮上, 防护等级IP67			

中文符号

停止 启动	分闸 合闸	手动 自动	关闭 打开	检验 复位
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22			

标准符号

OFF ON	STOP START	HAND AUTO	REV FOR	I O II
23	24	25	26	27
33	34	35	36	37
38	39	40	41	42
44	45	46	47	47
60	61			

ISO符号

48 直线移动	49 转动	50 启动	51 停止	52 启动· 停止	53 点动
54 泵	55 冷动泵	56 润滑泵	57 液压泵	58 自动或半自动循环	59 限位直线移动