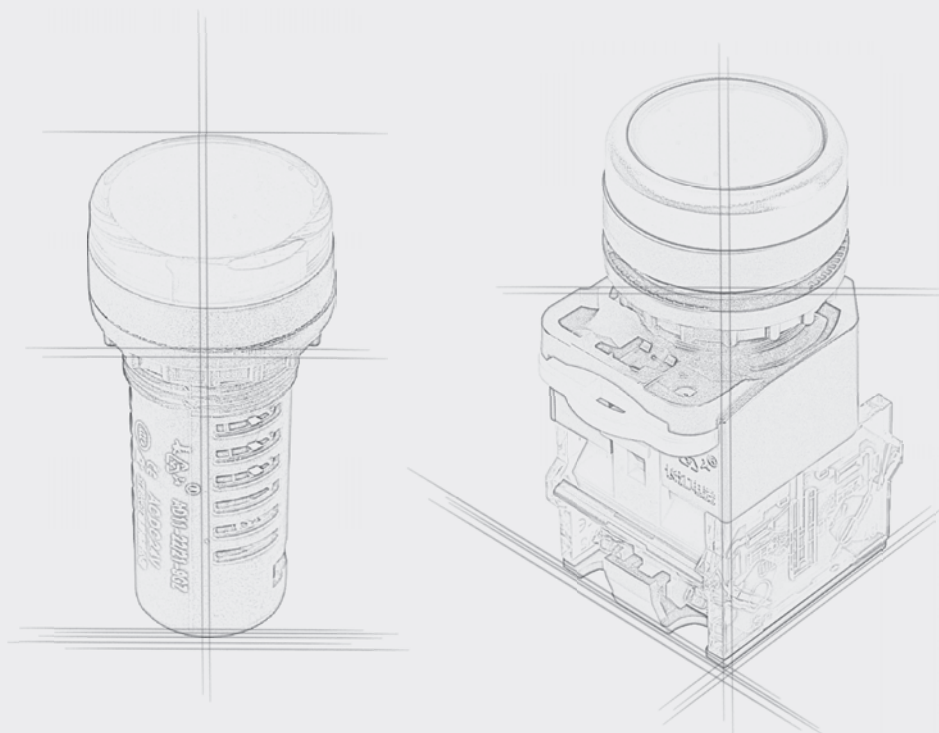




AD11系列信号灯、LA38系列按钮 AD11 series signal lamp、LA38 series button

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。

企业资质 ENTERPRISE QUALIFICATION

ENTERPRISE HONOR HONOR ARTICLES





目录

CONTENTS

AD11系列	1
AD11-22系列信号灯	2
AD11系列其它安装尺寸信号灯	5
AD11系列双色、位置信号灯	6
AD11系列三色灯、光示牌	9
AD11系列带接点信号灯、光示牌	10
AD11系列闪光灯	11
AD11系列组合式信号灯	12
蜂鸣器	16
报警器	17
LA38系列按钮开关	18
LA38-203系列按钮开关 ($\phi 22$)	20
LA38-209B系列按钮开关 ($\phi 22$)	25
LA38-229B系列按钮开关 ($\phi 22$)	29
LA38-209J系列按钮开关 ($\phi 22$)	32
LA38-206A(B)系列按钮开关 ($\phi 22$)	33
LA38-205系列按钮开关 ($\phi 22$)	34
LA38-409B系列按钮开关 ($\phi 30$)	36
通用安装尺寸	37
柜内照明灯系列	38
附件	40
符号	44



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）；电压需标注类型及伏数，例如AC220V。

* 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。⑤

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，江阴长江电器股份有限公司专用

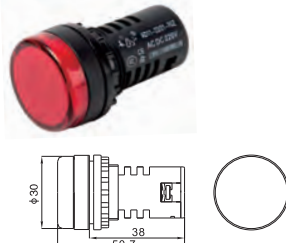
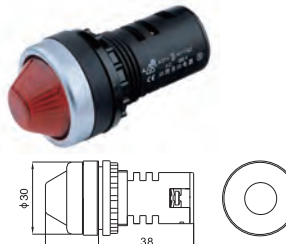
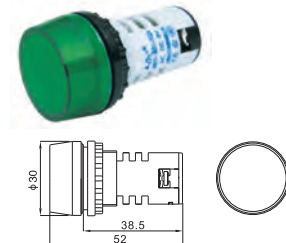
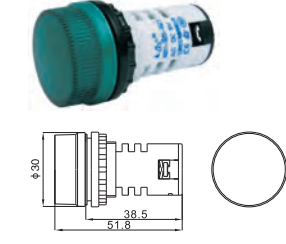
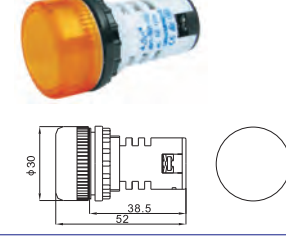
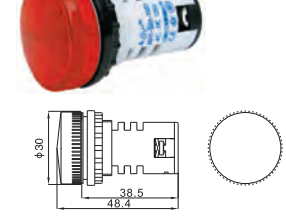
⑤：阻容降压的产品用于交流回路，电阻降压的产品在交、直流回路均可使用。但是因为电阻降压热量较阻容降压高很多，如用户确定用于交流回路时，建议尽可能采用阻容降压的产品。

* 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限值电路（一般为20~60V），低于门限值信号灯不亮，高于门限值则发光。

● 注意事项

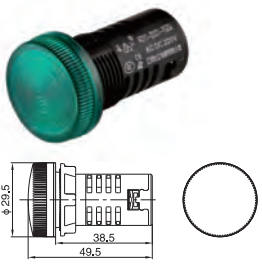
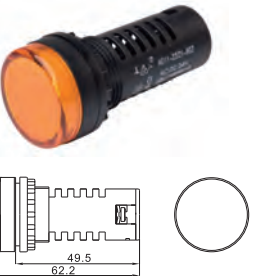
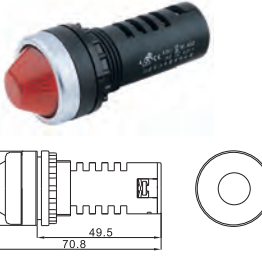
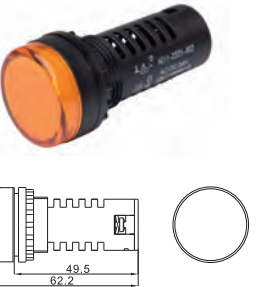
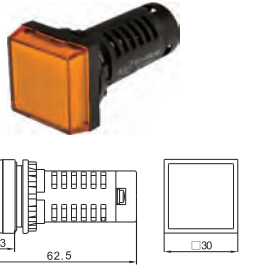
- (1) 目前公司常用的信号灯（5GZ、7GZ、8GZ、9GZ）默认抗干扰电压规定如下，其他电压及其它信号灯如需抗干扰，需订制：a、交流型均抗40V干扰电压；b、直流220V及以上电压均抗20V干扰电压；
- (2) 该灯成本比同类信号灯高出3—5元，且需要预订，生产周期为三个工作日。
- (3) 在闪光回路中，工作电流应在8mA以上，抗干扰门限值不能太大，否则信号灯可能不工作。
- (4) 抗干扰电压为参考值，实际上与设定值会有偏差，客户选型时，抗干扰电压应比所需值高5~10V。
- (5) 抗干扰产品低于门限值灯不亮，高于门限值则发光，在低于门限值时，用户应辨别产品是否通电，做好安全保护，以防止造成触电等事故。

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
		交直流(AC DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-7GZ	圆平形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 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22.3 mm或 25.5 mm (配加 转换环)
AD11-22/41-7GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/20-7GZ	圆锥 通透形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 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			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-7GZA	圆平形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			
AD11-22/41-7GZA			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-7GZB	圆平 通透形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 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			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-7GZC	圆平形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			
AD11-22/41-7GZC			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-7GZD	圆平 通透形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)			
AD11-22/41-7GZD			220、380 IF:15mA				

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

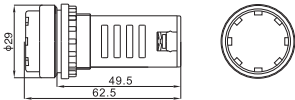
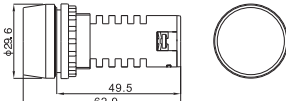
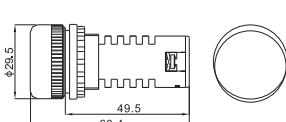
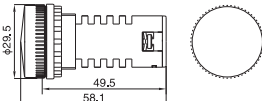
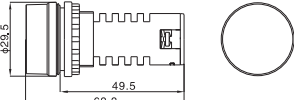
注3: 均可定制高亮度产品, 在型号的“/”前加“H”即可。

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
		交直流(AC DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-7GZQ	圆平形	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		1.超短后座 2.接线为防触电结构	
AD11-22/41-7GZQ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-9GZ	圆平形	6、12、24 IF:≤30mA 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	圆锥透明形	6、12、24 IF:≤30mA 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 IF:≤30mA 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 IF:≤30mA 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)			

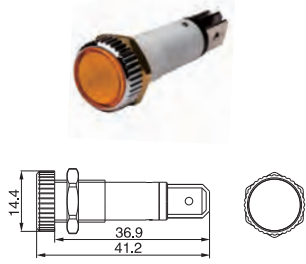
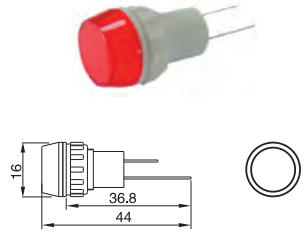
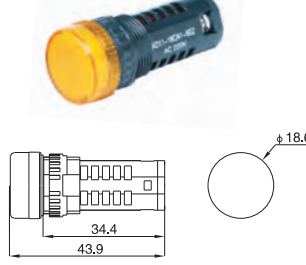
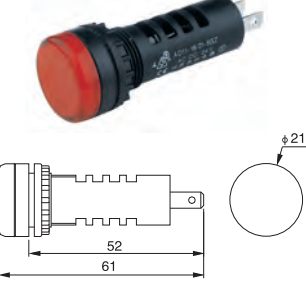
注1: 推荐选择LA38-□□/209B 按钮与8GZ产品配套使用, 选择LA38-□□/203按钮与9GZ产品配套使用

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

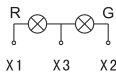
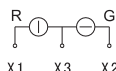
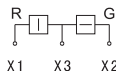
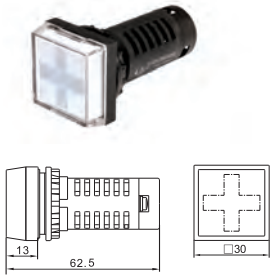
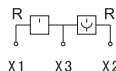
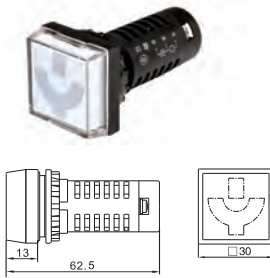
注3: 除AD11-22/21-9CZ的直流220V、380V外, 其余均可定制高亮度产品, 在型号的“/”前加“H”即可。

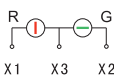
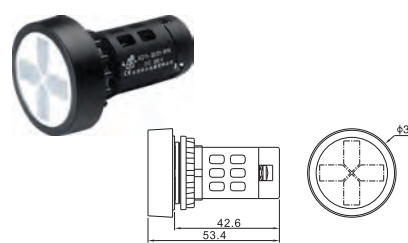
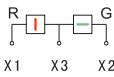
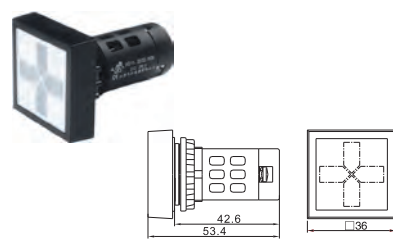
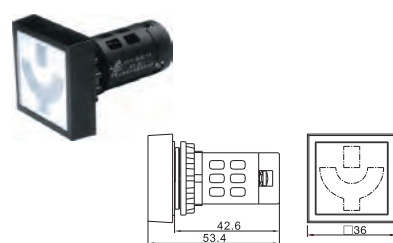
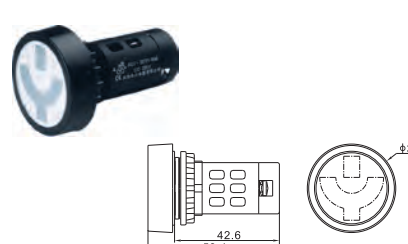
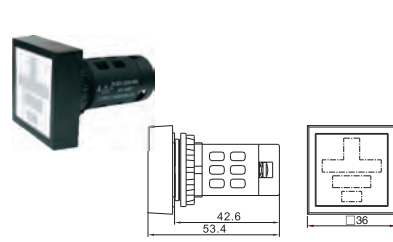
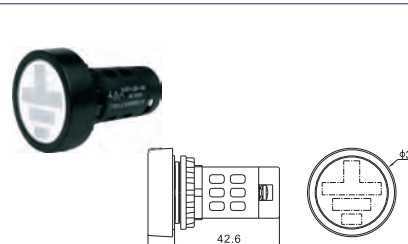
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		交直流(AC DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-5GZ	圆平面	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)	 	1.接线为防触电结构 2.面板前防护等级IP65	
AD11-22/41-5GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-8GZ	圆平面	6、12、24 IF:≤30mA 48、60、110、220、380 IF:≤20mA		● 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		● 红 (R) ○ 白 (W)			
AD11-22C/21-8GZ	圆平面	6、12、24 IF:≤30mA 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		● 红 (R) ○ 白 (W)			
AD11-22/21-8GZD	圆平 通透形	6、12、24 IF:≤30mA 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 IF:≤30mA 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

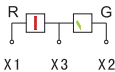
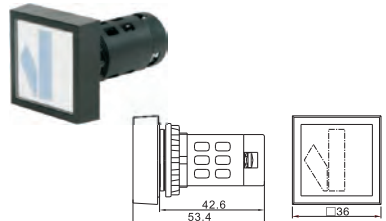
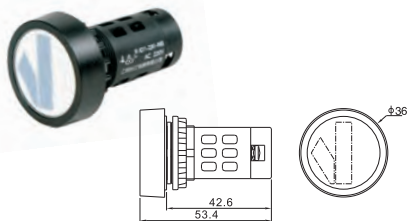
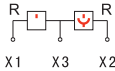
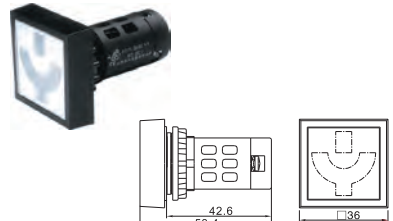
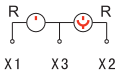
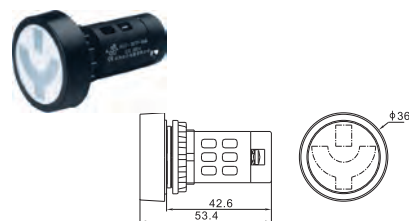
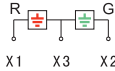
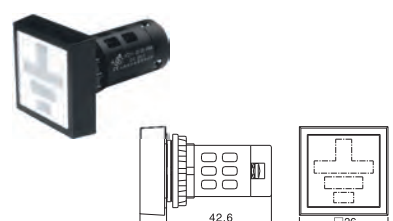
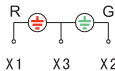
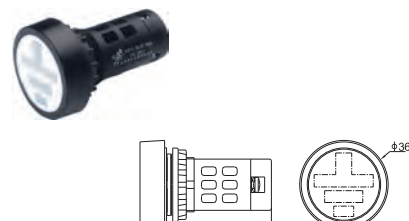
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		颜色	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		交直流(AC/DC)	交流(AC)				
AD11-10/21-6GZ	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA		● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)		6.3 插片式 接线	Φ 10.2
AD11-12/21-DZ	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA				电阻引脚 出线	Φ 12.2
AD11-12/21-DZC	圆平形	6、12、24、48 IF:≤10mA				2.8 插片式 接线	
AD11-16/21-6GZC	圆平形	6、12、24、48、 110、220 IF:≤20mA				紧凑型, M2.5螺钉 接线, 可 定制面板 前防护等 级IP65产品	Φ 16.2
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	
AD11-16/41-6GZ			220、380 IF:11mA				

注：注意 将信号灯的散热孔置于上下位置安装，以利于散热

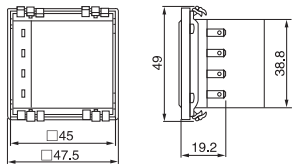
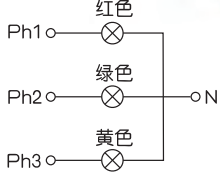
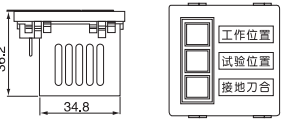
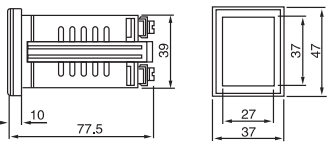
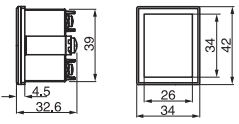
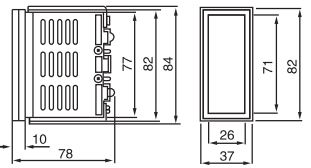
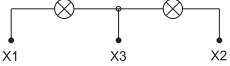
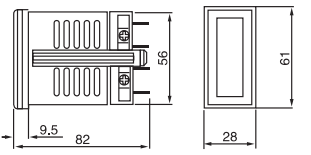
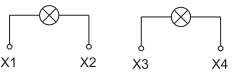
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	备注	安装孔尺寸
		交直流(AC DC)	交流(AC)				
AD11-22/21-S AD11-22/21-HS AD11-22/21-TS 双色灯	圆平形	24、48、110、220 IF:≤20mA				1.接线为防触电结构 2.HS为高亮度双色灯 TS为铁路专用双色灯 3.可定制面板前防护等级IP65的产品	开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-S AD11-22/41-HS AD11-22/41-TS 双色灯			220、380 IF:15mA				
AD11-22/22-9GZS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

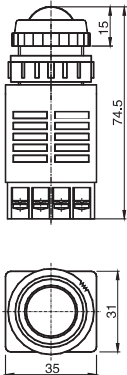
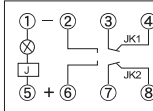
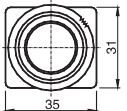
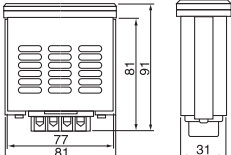
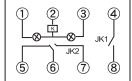
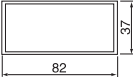
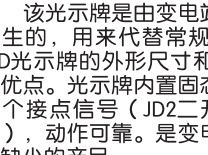
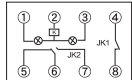
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
		交直流(AC DC)	交流(AC)			
AD11-22/21-W1A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、220 IF:≤20mA				开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-W1A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W2A 位置信号灯	正方形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W2A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W3A 位置信号灯	正方形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

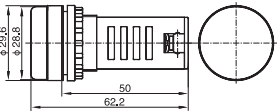
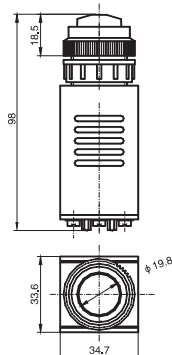
注：接线方式均为防触电结构，优先推荐使用。

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
		交直流(AC 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			220、380 IF:15mA			
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			220、380 IF:15mA			
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			220、380 IF:15mA			
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			220、380 IF:15mA			
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			220、380 IF:15mA			
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			

注：接线方式均为防触电结构，优先推荐使用。

品种规格	额定工作电压(V)		外形及安装尺寸	图样及说明
	交直流(AC DC)	交流(AC)		
AD11-45 × 45/22-3S 直流三色灯	6、12、 24、36 $P \leq 1.9W$ 48、110、220 $P \leq 4W$			  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。
AD11-45 × 45/42-3S 交流三色灯		220、380 $P \leq 0.8W$	 安装孔尺寸：45.3 × 45.3	
AD11-39 × 31/24 单灯光示牌	24、48 $P \leq 1.7W$ 110、220 $P \leq 4W$		 安装孔尺寸：39.4 × 31.4	 可替代 XD9 ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)
AD11-39 × 31-C 单灯光示牌	24 $P \leq 1.1W$		 安装孔尺寸：39.4 × 31.4	 ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)
AD11-77 × 31/24 双灯光示牌	24、48 $P \leq 2.1W$ 110、220 $P \leq 4W$		 安装孔尺寸：77.4 × 31.4	 可替代 XD10 ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B) 
AD11-56 × 22/24 微型双灯光示牌	6、12、24 $P \leq 2.6W$ 48、110、220 $P \leq 5.4W$		 安装孔尺寸：57 × 22.4	 配4.8插簧和护套 ● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W) ● 蓝 (B)  可定制X2与X3两脚短接产品

品种规格	额定工作电压(V)		外形及安装尺寸	图样及说明								
	交直流(AC DC)	交流(AC)										
AD11-25/20-JD1 AD11-25/21-JD1 直流带接点信号灯	48 110、220 P≤4W			 接线示意图  <table><tr><th colspan="2">接点负载能力</th></tr><tr><th>直流 (DC)</th><th>交流 (AC)</th></tr><tr><td>24V</td><td>120V</td></tr><tr><td>1A</td><td>1A</td></tr></table> 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。	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											
AD11-25/40-JD1 AD11-25/41-JD1 交流带接点信号灯		220 P≤0.59W										
AD11-77X31/24-JD2 AD11-77X31/24-JD3 直流带接点光示牌	48~220 P≤7W			 接线示意图  <table><tr><th colspan="2">接点负载能力</th></tr><tr><th>直流 (DC)</th><th>交流 (AC)</th></tr><tr><td>24V</td><td>120V</td></tr><tr><td>1A</td><td>1A</td></tr></table>	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≤1.2W		 接线示意图  <table><tr><th colspan="2">接点负载能力</th></tr><tr><th>直流 (DC)</th><th>交流 (AC)</th></tr><tr><td>24V</td><td>120V</td></tr><tr><td>1A</td><td>1A</td></tr></table> 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。	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											

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									
	交直流(AC DC)	交流(AC)												
AD11-16X/21-6GZC	24 IF: 15mA		 开孔孔径 Φ16.2	 ● 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													
AD11-22X/41 闪光灯		220、380 IF:20mA	开孔孔径 22.3mm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										
AD11-25X/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 X1X2  X3 <table><tr><td> X1X3 X2X3 </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>	X1X3 X2X3	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光	
X1X3 X2X3	0	1												
0	灭	闪光												
1	常亮	闪光												

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																												
AD11-77×31X/24-3 闪光光示牌	长方形 (77.4×31.4)	*24 IF: 75mA ▲48 IF: 30mA 110、220 IF: 15mA 注*: 红色工作电流为45mA ▲: 红色工作电流为15mA		X1(+) X2(+) X3(-) ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 普白 (W) ● 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><tr><td> U_{X1-X3} \ U_{X2-X3} 0 </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} \ U_{X2-X3} 0	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光																			
U_{X1-X3} \ U_{X2-X3} 0	0	1																														
0	灭	闪光																														
1	常亮	闪光																														
AD11-77×31X/24-4A 闪光报警光示牌	长方形 (77.4×31.4)	24 P<3W		● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 普白 (W) 工作电压: DC24V±5% 功耗: <3W 报警输入: 电接点 (常开) 电平V_L<0.5V 报警输入: 光示牌 (24V、3W) 输出接点 (外接音响) 1、试验程序: <table><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><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> 接线方式: ⑦⑧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																													

[illegible]

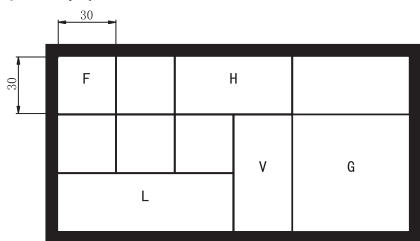
AD11 - 30 ZH / - - - - C

信号灯型号：上海电器科学研究所发放，江阴长江电器有限公司专用

三. 技术参数:

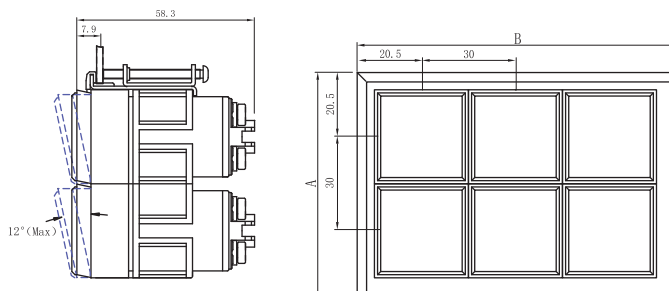
发光类型	接线端子	发光状态	额定电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	最大组合数量		颜色	备注
					横行	直列		
D	X1-X2	单色平光	DC 24、48 DC 110、220 AC 220、380	690	交流产品可在 10(行)×20(列) 范围内任意组 合, 直流产品 根据不同额定 电压确定组合 方式。		红 绿 黄 白 蓝	特殊电压及拼 装要求可与我 公司联系定做
S	X0-X1	红色平光						
	X0-X2	绿色平光						
X1	X1-X2	红色闪光	DC 24	690	交流产品可在 10(行)×20(列) 范围内任意组 合, 直流产品 根据不同额定 电压确定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

四. 窗格类型、尺寸:



F: 30×30 H: 30×60 L: 30×90
V: 60×30 G: 60×60

五. 外形尺寸及板开孔尺寸图:



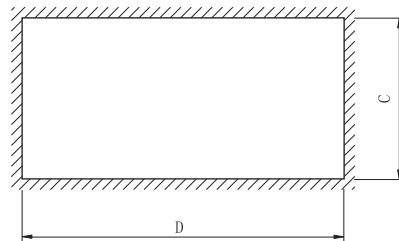
外形尺寸A×B及面板开孔尺寸C×D (a×b为F型窗格数目;H,L,V及G型可转至F型)

橫 行	直 列		b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	尺 寸	(Panel Cut-Out)	B	44	74	104	134	164	194	224	254	284	314	344	374	404	434	464	494	524	554	584	614
			(D)	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(216)	(246)	(276)	(306)	(336)	(366)	(396)	(427)	(457)	(487)	(517)	(547)	(578)	(608)
a	A	(C)																					
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

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 AD11-30ZH/2FD-3×5-24R;
- 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;
- 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:

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

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

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直列、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:

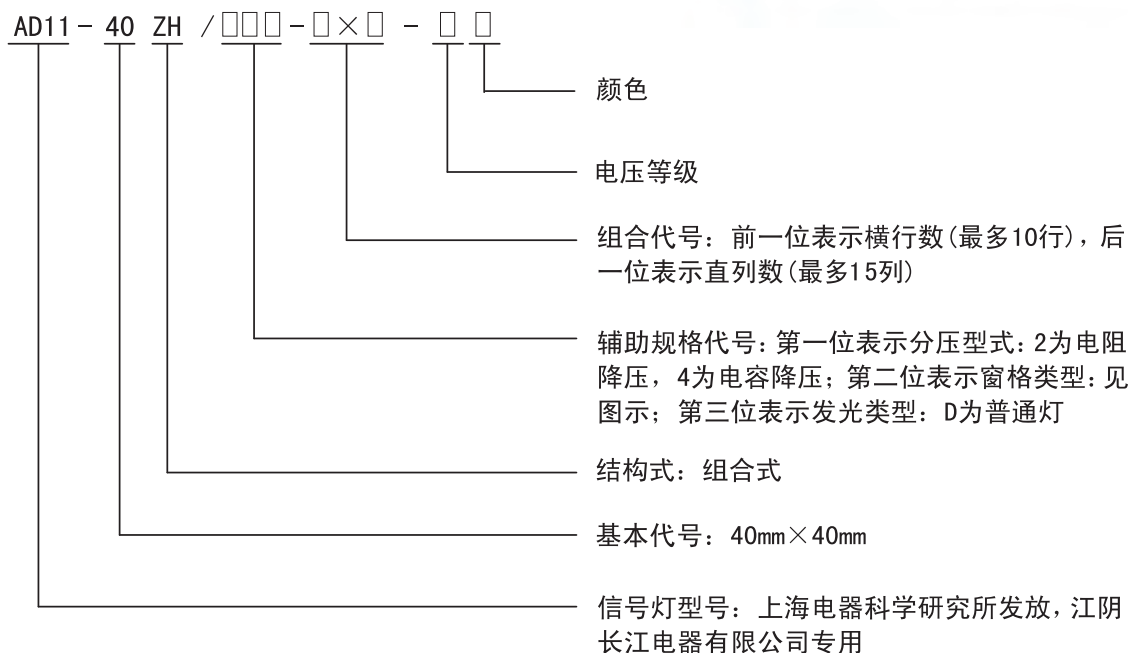
色号	直列	1	2	3	4	5
横行						
1	R	R	R	G		
2	G		Y			
3	Y			Y		

字符	直列	1	2	3	4	5
横行						
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:



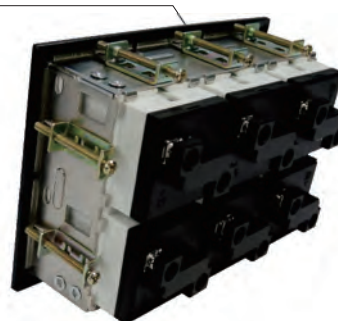
二. 结构特点:

- 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



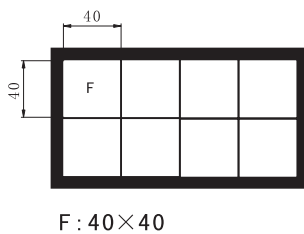
金属支架紧定安装



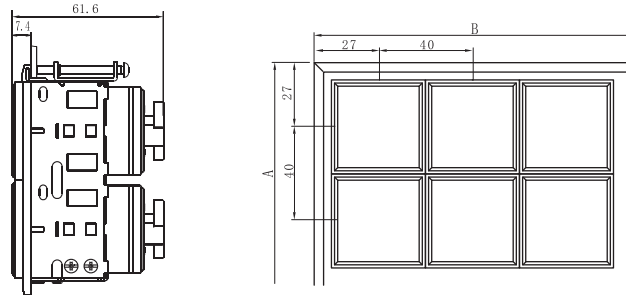
三. 技术参数:

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	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
X2	X3-X1	红色平光						
	X3-X2	红色闪光						

四. 窗格类型、尺寸:



五. 外形尺寸及板开孔尺寸图:



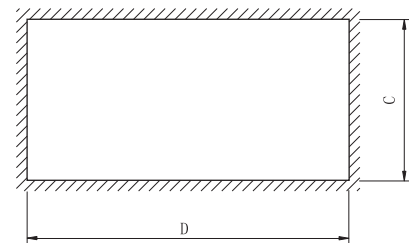
外形尺寸A×B及面板开孔尺寸C×D (a×b为F型窗格数目)

横 行	直 列	b															
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
a	A	(C)	(45)	(85)	(125)	(165)	(205)	(245)	(286)	(326)	(366)	(406)	(446)	(486)	(526)	(567)	(607)
	(Panel Cut-Out)	(D)	(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

六. 订货示例:

- 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;

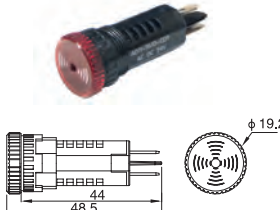


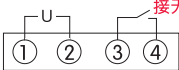
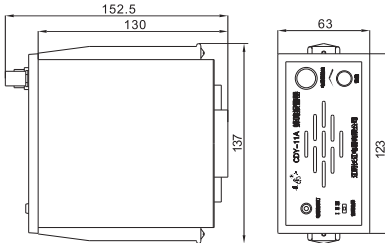
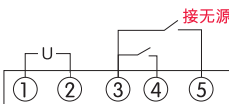
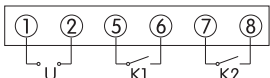
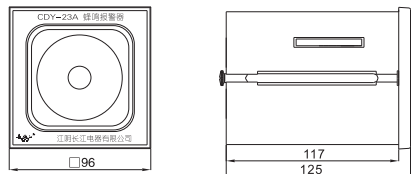
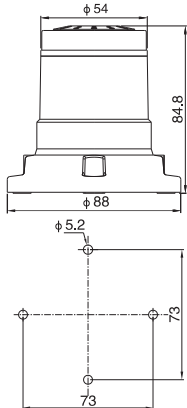
- 产品组合由单一类型的窗格组成, 但需要不同的字符或需要多种颜色时型号中不必标注颜色, 另附图表示颜色及字符:

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:

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

字符	直列					
		1#	2#	3#	4#	5#
横行	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
	交直流(AC 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	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！			
CDY-12B	AC DC 24 ~ 36 AC DC 48					
CDY-13A	AC DC 90 ~ 270	电笛、 电铃 双路 报警	 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 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！	音量 ≥ 80分贝/10cm 安装孔尺寸: 116 × 56	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。	
CDY-23A	AC DC 100 ~ 265	高音量 电笛、 电铃 双 路报警	 U: AC DC 100~265 V 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。 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！	  音量 ≥ 100分贝/10cm 安装孔尺寸: 91 × 91		
CDY-31A-1	AC DC 100~265 AC DC 220	连续音 高音量 蜂鸣报警	柜内安装 直接接入电源	  可高低音切换 音量 ≥ 100分贝/10cm 安装开孔图		
CDY-31B-1	DC: 12 24、48					
CDY-31A-2	AC DC 100~265 AC DC 220	断续音 高音量 蜂鸣报警	柜内安装 直接接入电源			
CDY-31B-2	DC: 12 24、48					

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; 6A、6B为经济型, 仅有两对触点, 其中6A、6B为慢动型触点; 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)。

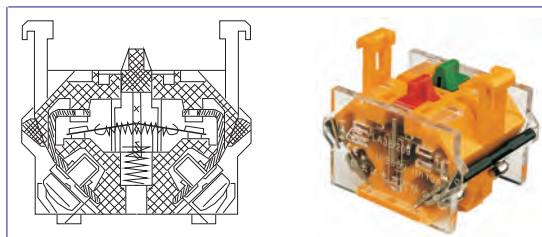
按钮型号: 机械部上海电器科学研究所发放, 江阴长江电器股份有限公司专用。

* “□” 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-□□/203	220		5.5	500V/10A	LA38-□□/205	240		3	400V/10A
LA38-□□/209B	380		4			120		6	
LA38-□□/229B		110	1				250	0.27	
LA38-□□/209		220	0.45						
LA38-□□/409B									
LA38-□□/206A	220		3	300V/5A					
LA38-□□/206B		24	3						

● 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。

● 选择开关触点功能图解

图1、二位置Fig1.

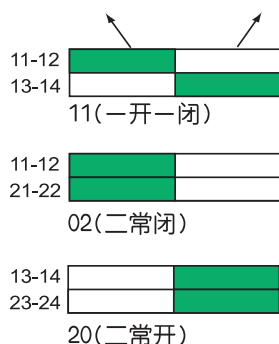


图2、三位置Fig2.

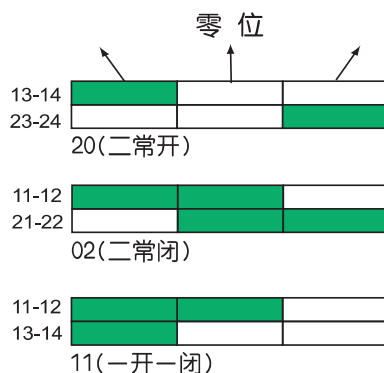
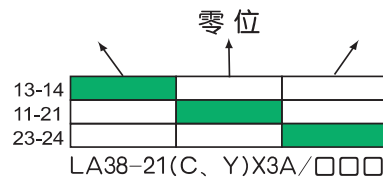


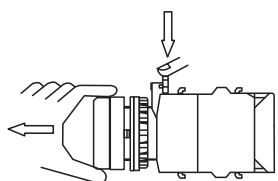
图3、三位置Fig3.



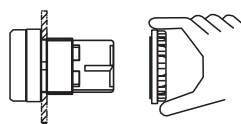
注：图1、图2以基本状态——二个触点组为例，图3以基本状态——三个触点组为例。
11、12、13、14、21、22为触点标号

■ 表示触点闭合状态
□ 表示触点断开状态

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

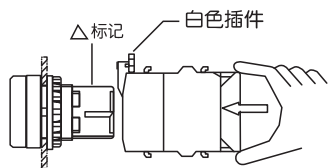


1. 安装前，垂直摁下固定座上的白色插件，从固定座上水平卸下操作件。

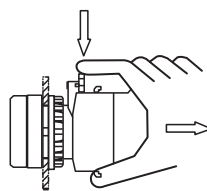


2. 将操作部件由面板前插入安装孔内，于面板后旋紧紧固圈（用安装套筒辅助或用手）。

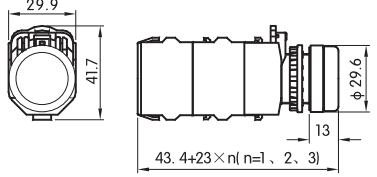
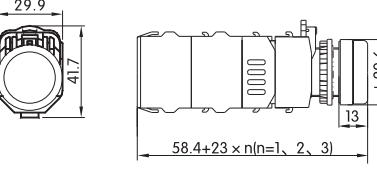
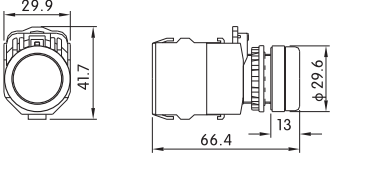
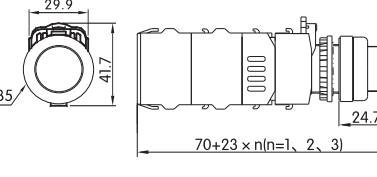
用于 $\phi 25$ 的产品：将操作部件，由面板前插入安装孔内，于面板后套上转换环再旋紧紧固圈。



3. 在“△”标记对上白色插件中间孔位置后轻便地扣上固定座及触点组。

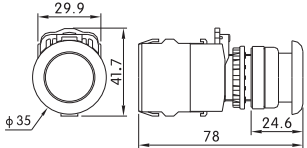
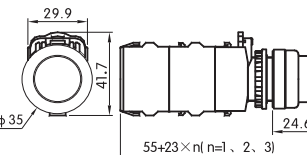
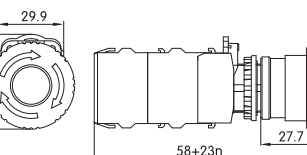
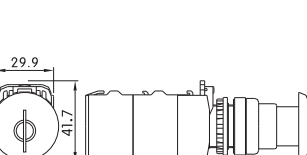
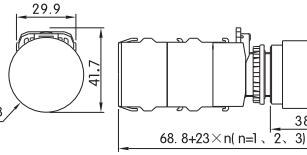


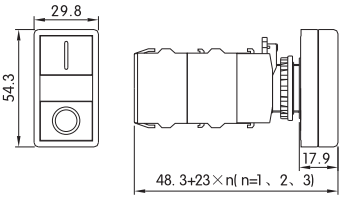
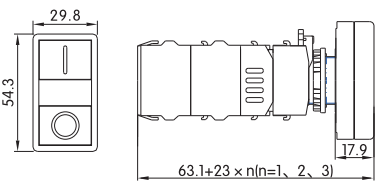
4. 拆卸时，先摁下固定座上的白色插件，即可沿垂直于面板方向拔下固定座及触点组。

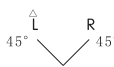
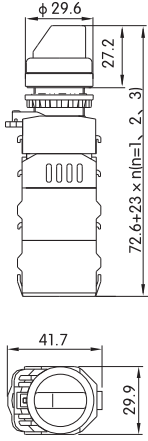
品 名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/203	LA38-11/203		 可定制面板前防护等级:IP65
自锁按钮	LA38-□□S/203	LA38-11S/203		
瞬时按钮	LA38-□□G1/203	LA38-11G1/203		
瞬时按钮	LA38-□□R0/203	LA38-11R0/203		 可定制面板前防护等级:IP65
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/203	LA38-11D/203		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/203	LA38-11DS/203		
带灯瞬时按钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)D/203D	LA38-10D/203D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

注1: 推荐选择LA38-□□/203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。

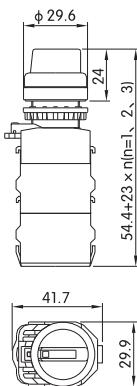
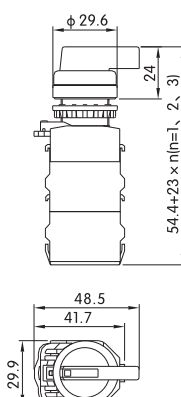
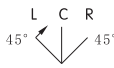
品 名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
带灯瞬时蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MD/203D	LA38-10MD/203D		 可定制面板前防护等级:IP65
		LA38-01MD/203D		
带灯自锁蘑菇钮 (一对触点, 超短型)	LA38-10(01)MSD/203D	LA38-10MSD/203D		 可定制面板前防护等级:IP65
		LA38-01MSD/203D		
瞬时蘑菇钮	LA38-□□M/203	LA38-11M/203		 可定制面板前防护等级:IP65
自锁蘑菇钮	LA38-□□MS/203	LA38-11MS/203		
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/203	LA38-11Mxs/203		 可定制面板前防护等级:IP65
钥匙复位蘑菇钮	LA38-□□Mxy/203	LA38-11Mxy/203		
急停按钮 (拉拔式)	LA38-□□J/203	LA38-11J/203		 面板前防护等级:IP65

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		 面板前防护等级: IP65
带灯双位按钮	LA38-□□BD/203	LA38-11BD/203		 面板前防护等级: IP65

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		  可定制面板前 防护等级: IP65
	二档左旋自锁	LA38-□□XL2D/203	LA38-11XL2D/203		
	二档右自复位	LA38-□□XrD/203	LA38-11XrD/203		
	三档自锁	LA38-□□X3D/203	LA38-20X3D/203		
	三档双自复位	LA38-□□Xf3D/203	LA38-20Xf3D/203		
	三档左锁右自复位	LA38-□□Xr3D/203	LA38-20Xr3D/203		
	三档右锁左自复位	LA38-□□XL3D/203	LA38-20XL3D/203		

注1: 推荐选择LA38-□□/203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。

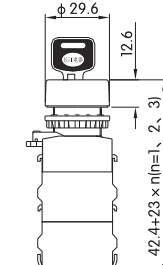
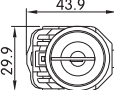
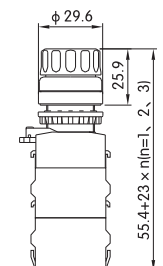
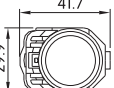
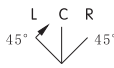
品 名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/203	LA38-11X2/203	短柄			
	LA38-□□CX2/203	LA38-11CX2/203	长柄			
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/203	LA38-11XL2/203	短柄			
	LA38-□□CXL2/203	LA38-11CXL2/203	长柄			
二档 右自复位	LA38-□□Xr/203	LA38-11Xr/203	短柄			
	LA38-□□CXr/203	LA38-11CXr/203	长柄			
三档自锁	LA38-□□X3/203	LA38-20X3/203	短柄			
	LA38-□□CX3/203	LA38-20CX3/203	长柄			
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/203	LA38-20Xf3/203	短柄		 ● 常规手柄为黑色	
	LA38-□□CXf3/203	LA38-20CXf3/203	长柄			
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/203	LA38-20Xr3/203	短柄			
	LA38-□□CXr3/203	LA38-20CXr3/203	长柄			
三档 右锁左自复位	LA38-□□XL3/203	LA38-20XL3/203	短柄			
	LA38-□□CXL3/203	LA38-20CXL3/203	长柄			
						可定制面板前 防护等级:IP65

 可定制面板前
 防护等级:IP65

注1: 推荐选择LA38-□□/203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。

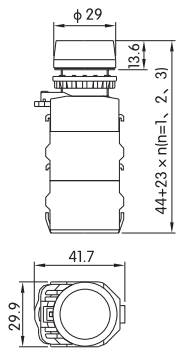
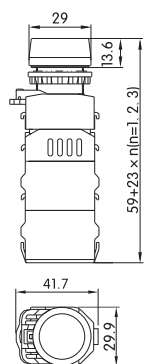
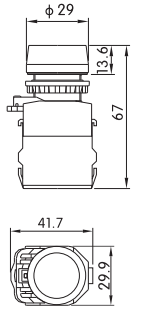
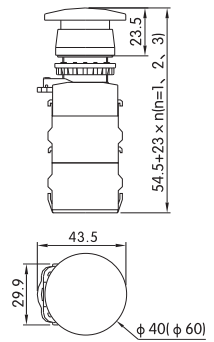
注3: 手柄位置中,“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

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		 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。	 
		LA38-□□RX2/203	LA38-11RX2/203			
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/203	LA38-11YL2/203			
		LA38-□□RXL2/203	LA38-11RXL2/203			
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/203	LA38-11Yr/203			
		LA38-□□RXr/203	LA38-11RXr/203			
	三档自锁	LA38-□□Y3/203	LA38-20Y3/203			
		LA38-□□RX3/203	LA38-20RX3/203			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/203	LA38-20Yf3/203		 圆旋钮可定制面板 前防护等级:IP65	 
		LA38-□□RXf3/203	LA38-20RXf3/203			
	三档 左锁右自复位	LA38-□□Yr3/203	LA38-20Yr3/203			
		LA38-□□RXr3/203	LA38-20RXr3/203			
	三档 右锁左自复位	LA38-□□YL3/203	LA38-20YL3/203			
		LA38-□□RXL3/203	LA38-20RXL3/203			

注1: 推荐选择LA38-□□/203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。

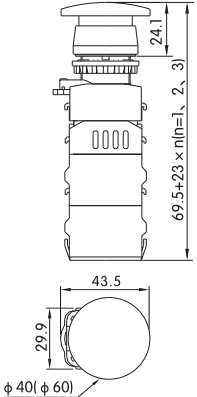
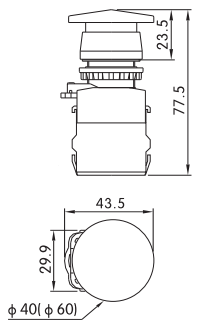
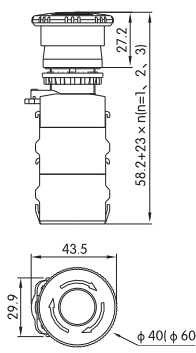
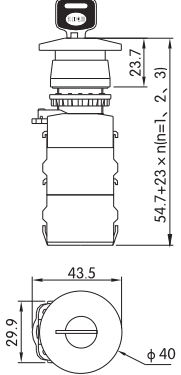
注3: 手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

品 名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/209B	LA38-11/209B		
自锁按钮	LA38-□□S/209B	LA38-11S/209B		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/209B	LA38-11D/209B		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/209B	LA38-11DS/209B		
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		
自锁蘑菇钮	LA38-□□MS/209B	LA38-11MS/209B		

注1: 推荐选择LA38-□□/209B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。

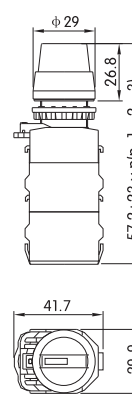
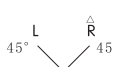
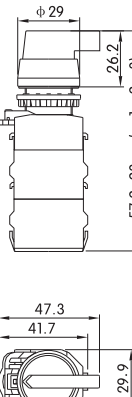
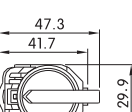
注3: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

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		
带灯自锁蘑菇钮	LA38-□□MSD/209B	LA38-11MSD/209B		
带灯旋转复位蘑菇钮	LA38-□□MxsD/209B	LA38-11MxsD/209B		
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)MSD/209BD	LA38-10MSD/209BD LA38-01MSD/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		
钥匙复位蘑菇钮	LA38-□□Mxy/209B	LA38-11Mxy/209B		

注1: 推荐选择LA38-□□/209B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。

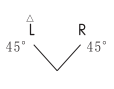
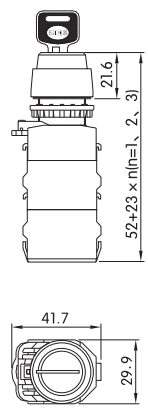
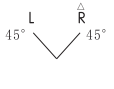
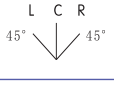
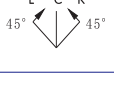
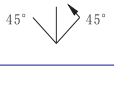
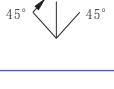
注3: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

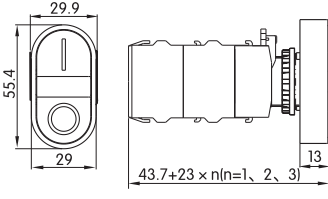
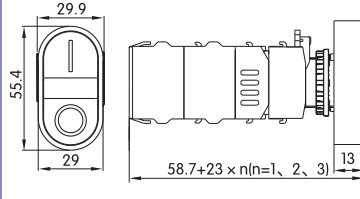
品 名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	图样	外形尺寸
二档 右旋自锁	LA38-□□X2/209B	LA38-11X2/209B	短柄			
	LA38-□□CX2/209B	LA38-11CX2/209B	长柄			
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/209B	LA38-11XL2/209B	短柄			
	LA38-□□CXL2/209B	LA38-11CXL2/209B	长柄			
二档 右自复位	LA38-□□Xr/209B	LA38-11Xr/209B	短柄			
	LA38-□□CXr/209B	LA38-11CXr/209B	长柄			
三档自锁	LA38-□□X3/209B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

注1: 推荐选择LA38-□□/209B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。 27

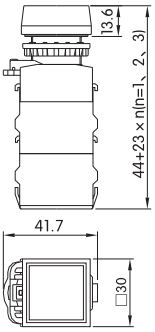
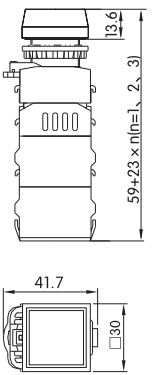
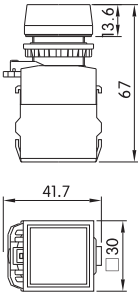
品 名		型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸
钥 匙 钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/209B	LA38-11Y2/209B		 常规产品的 钥匙可互换 使用（通配 型），一套 钥匙配一把 锁的产品需 要定制。 锁定位置钥 匙均可拔出， 特殊需要可 协商定制。	
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/209B	LA38-11YL2/209B			
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/209B	LA38-11Yr/209B			
	三档自锁	LA38-□□Y3/209B	LA38-20Y3/209B			
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/209B	LA38-20Yf3/209B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

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		 面板前防护等级: IP65
带灯双位按钮	LA38-□□BD/209B	LA38-11BD/209B		 面板前防护等级: IP65

注1: 推荐选择LA38-□□/209B按钮与8GZ产品配套使用。

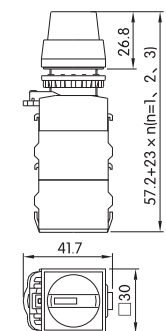
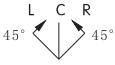
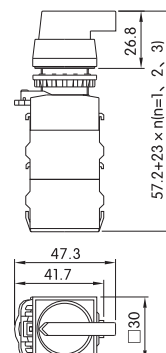
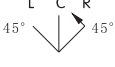
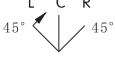
注2: 有底色的常用规格型号为控制柜常规配套产品。

注3: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

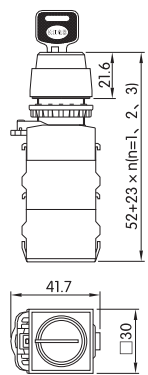
品 名	型号规格	常用规格	图样	外形尺寸
瞬时按钮 (正方形)	LA38-□□/229B	LA38-11/229B		
自锁按钮 (正方形)	LA38-□□S/229B	LA38-11S/229B		
带灯瞬时按钮 (正方形)	LA38-□□D/229B	LA38-11D/229B		
带灯自锁按钮 (正方形)	LA38-□□DS/229B	LA38-11DS/229B		
带灯瞬时按钮 (正方形、一对触点, 超短型)	LA38-10(01)D/229BD	LA38-10D/229BD		
		LA38-01D/229BD		
带灯自锁按钮 (正方形、一对触点, 超短型)	LA38-10(01)DS/229BD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

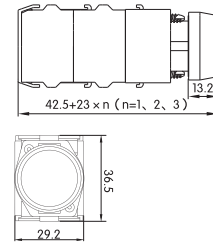
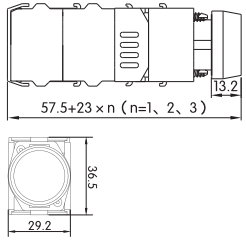
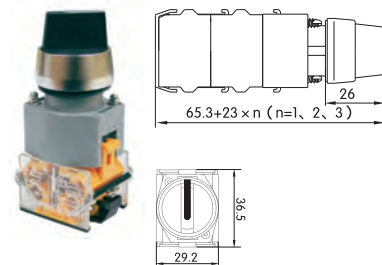
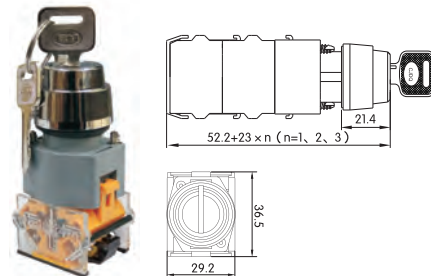
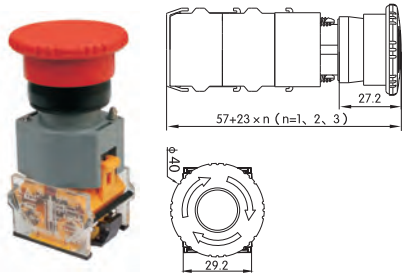
注2: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

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-□□CX2/229B	LA38-11CX2/229B	长柄			
二档 左旋自锁	LA38-□□XL2/229B	LA38-11XL2/229B	短柄			
	LA38-□□CXL2/229B	LA38-11CXL2/229B	长柄			
二档 右自复位	LA38-□□Xr/229B	LA38-11Xr/229B	短柄			
	LA38-□□CXr/229B	LA38-11CXr/229B	长柄			
三档自锁	LA38-□□X3/229B	LA38-20X3/229B	短柄			
	LA38-□□CX3/229B	LA38-20CX3/229B	长柄			
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/229B	LA38-20Xf3/229B	短柄			
	LA38-□□CXf3/229B	LA38-20CXf3/229B	长柄			
三档 左锁右自复位	LA38-□□Xr3/229B	LA38-20Xr3/229B	短柄			
	LA38-□□CXr3/229B	LA38-20CXr3/229B	长柄			
三档 右锁左自复位	LA38-□□XL3/229B	LA38-20XL3/229B	短柄			
	LA38-□□CXL3/229B	LA38-20CXL3/229B	长柄			

注1: 常规手柄颜色为黑色。

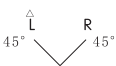
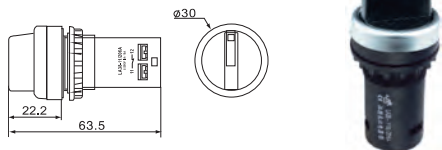
品 名	型号规格	常用规格	手柄位置	图样	外形尺寸
钥匙钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/229B	LA38-11Y2/229B		  常规产品的 钥匙可互换 使用（通配 型），一套 钥匙配一把 锁的产品需 要定制。 锁定位置钥 匙均可拔出， 特殊需要可 协商定制。
	二档 左旋自锁	LA38-□□YL2/229B	LA38-11YL2/229B		
	二档 右自复位	LA38-□□Yr/229B	LA38-11Yr/229B		
	三档自锁	LA38-□□Y3/229B	LA38-20Y3/229B		
	三档 双自复位	LA38-□□Yf3/229B	LA38-20Yf3/229B		
	三档 左锁右自复位	LA38-□□Yr3/229B	LA38-20Yr3/229B		
	三档 右锁左自复位	LA38-□□YL3/229B	LA38-20YL3/229B		

注：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	图样		外形图及尺寸
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			
品 名	型号规格	常用规格	手柄类型	手柄位置	外形图及尺寸	
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				
钥 匙 钮	二档 右旋自锁	LA38-□□Y2/209J	LA38-11Y2/209J			
	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			

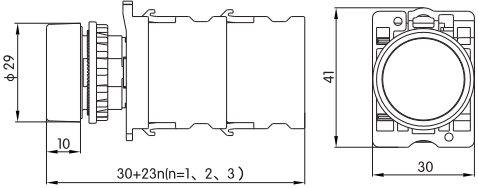
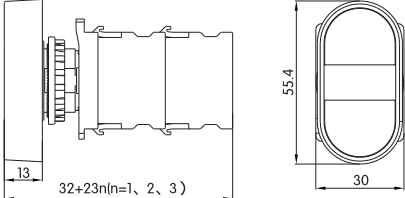
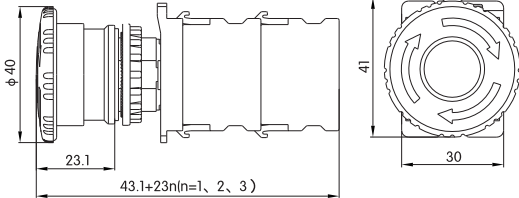
注1: 推荐选择LA38-□□/209J按钮与8GZ产品配套使用。

注2: 手柄位置中, “C” 或有 “△” 标记的位置为初始位置。

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	$\phi 22.3$ 或 $\phi 25.5$ (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		$\phi 22.3$ 或 $\phi 25.5$ (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			

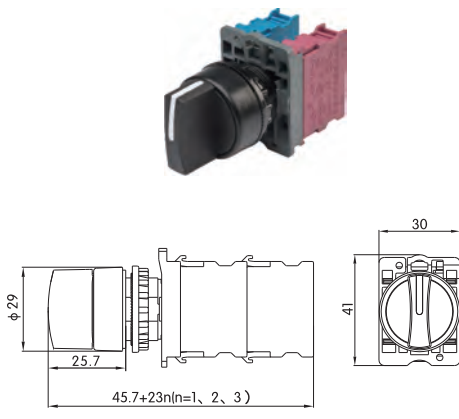
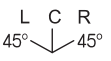
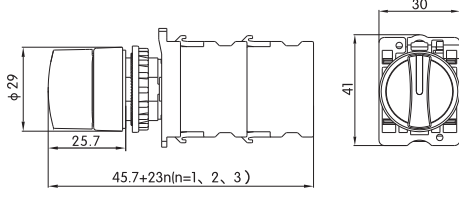
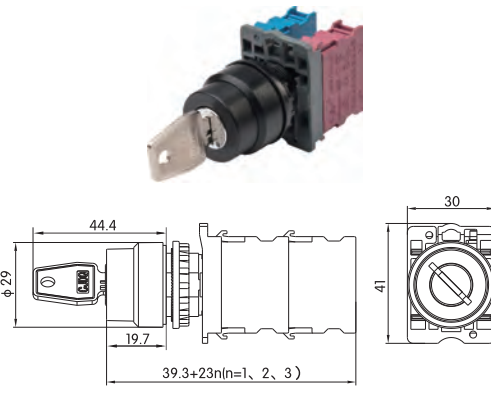
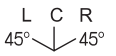
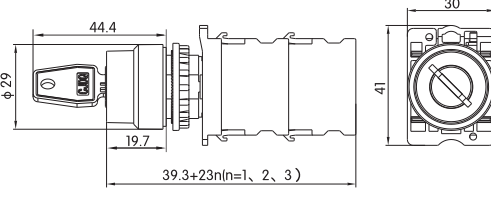
品 名	型号规格	安装孔尺寸	外形图及尺寸
一般按钮	LA38-11/206B LA38-20/206B LA38-02/206B	$\phi 22.3$ 或 $\phi 25.5$ (配加转换环)	

注：手柄位置中，“C”或有“△”标记的位置为初始位置。

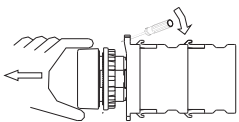
品 名	型号规格	常用规格	外形图及尺寸
瞬时按钮	LA38-□□/205	LA38-11/205	 LA38-11/205 LA38-11D/205
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/205	LA38-11D/205	
分体双位按钮	LA38-□□FB/205	LA38-11FB/205	
分体带灯双位按钮	LA38-□□FBD/205	LA38-11FBD/205	
旋转复位蘑菇钮	LA38-□□Mxs/205	LA38-11Mxs/205	
带灯 旋转复位蘑菇钮	LA38-□□MxsD/205	LA38-11MxsD/205	

说明:

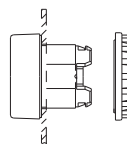
- 在型号的口处请注明触点数, 例如: “10” (一常开) “11” (一常开一常闭) “22” (二常开二常闭)
- 带灯型产品只能做电阻降压, 可用于直流回路或者交流回路

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		

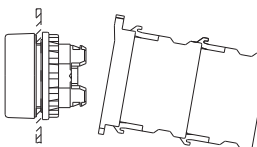
● 205系列安装图解



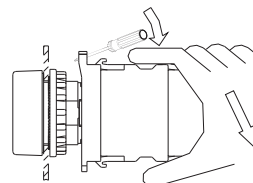
1. 用一字批穿进固定座上的半圆孔内，下压，从固定座上卸下操作件。



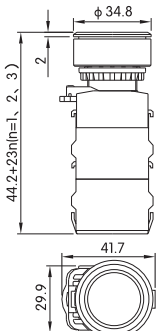
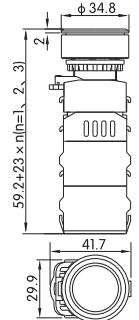
2. 将操作部件由面板前插入安装孔内，于面板后旋上紧固圈，操作件上三角标记朝上。

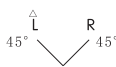
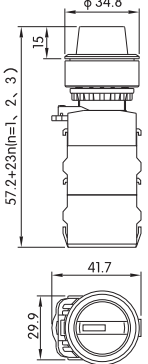
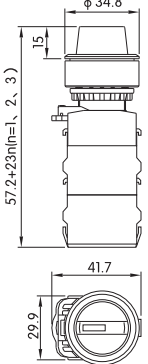
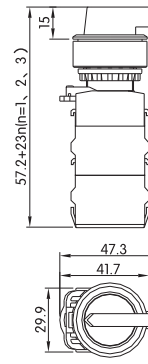
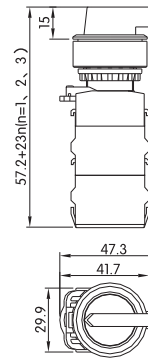


3. 扣上固定座及触点组。
固定座上三角标记与操作件上，三角形标记方向一致。
卡入时下侧先卡入，再扣上上侧。



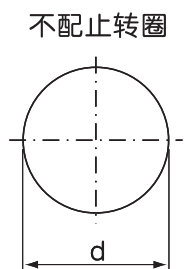
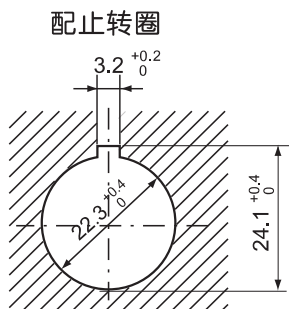
4. 拆卸时，用一字批穿进固定座上的半圆孔内，下压，即可拨下固定座及触点组。

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		
自锁按钮	LA38-□□S/409B	LA38-11S/409B		
带灯瞬时按钮	LA38-□□D/409B	LA38-11D/409B		
带灯自锁按钮	LA38-□□DS/409B	LA38-11DS/409B		

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-□□CX2/409B	LA38-11CX2/409B	长柄			
二档 右自复位	LA38-□□Xr/409B	LA38-11Xr/409B	短柄			
	LA38-□□CXr/409B	LA38-11CXr/409B	长柄			
三档自锁	LA38-□□X3/409B	LA38-20X3/409B	短柄			
	LA38-□□CX3/409B	LA38-20CX3/409B	长柄			
三档 双自复位	LA38-□□Xf3/409B	LA38-20Xf3/409B	短柄			
	LA38-□□CXf3/409B	LA38-20CXf3/409B	长柄			

注：本页产品颈部尺寸均为直径30mm

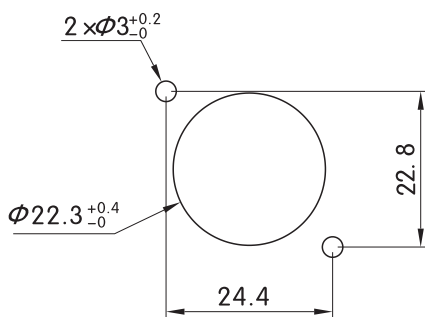
● 安装孔的直径



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

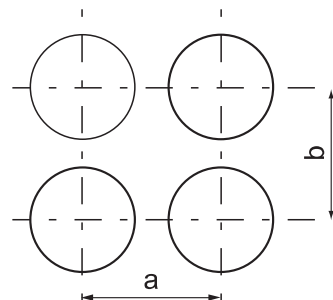


图2
(配止转圈)

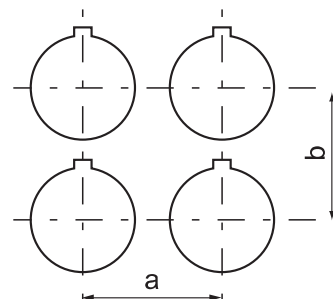
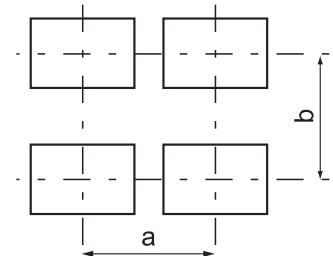


图3



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



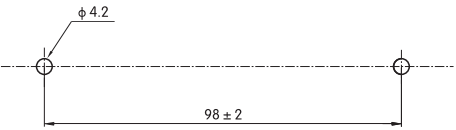
- 产品特性
 - AD11-GD10A照明灯是专为各类开关柜的仪表室照明应用而设计的产品。
 - 节约能源，在相同亮度情况下，产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
 - 寿命长，LED光源有人称它为长寿灯，意为永不熄灭的灯。固体冷光源，采用独特的电路设计，使用寿命可达10万小时，比传统光源寿命长10倍以上。
 - 环保效益更佳，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量，也没有辐射，眩光小，而且废弃物回收，没有污染不含汞元素，冷光源，可以安全触摸，属于典型的绿色照明光源。
 - 采用宽电源设计，能适用于AC/DC 100V~260V电源环境中，特别适合控制柜的电源环境。

● 规格参数

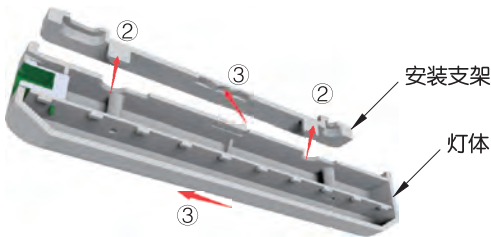
定货型号	电压	功耗	光通量	工频耐压	工作环境温度
AD11-GD10A-1	AC/DC 100V~260V	< 2W	90lm	AC2500V, 1Min	-25℃~50℃
AD11-GD10A-2 * (*电压需备注在型号后)	* AC DC 12V、24V ; AC 220V、380V	寿命		连接导线	相对湿度
		≥100000小时		1mm ² ~2.5mm ²	25%~95%(40℃)

● 安装孔及外形尺寸图

● 安装孔尺寸图

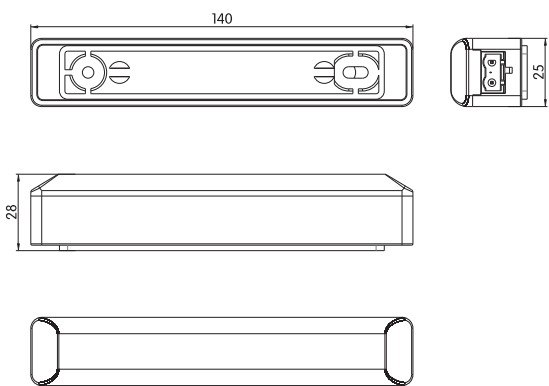


● 安装示意图



- 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）。

● 外形尺寸图



CJTD-A1-120J 柜内照明灯



● 产品特性

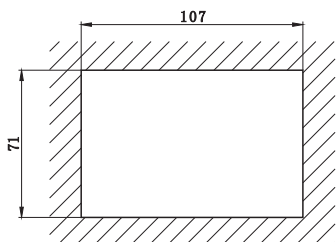
- CJTD-A1-120J作为传统电缆室照明灯的替代方案,采用LED作为发光光源,具有可靠,使用寿命长,成本低的优点。节约能源,在相同亮度情况下,产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
- 寿命长,LED光源有人称它为长寿灯,意为永不熄灭的灯。固体冷光源,采用独特的电路设计,使用寿命可达10万小时,比传统光源寿命长10倍以上。
- 环保效益更佳,光谱中没有紫外线和红外线,既没有热量,也没有辐射,眩光小,而且废弃物回收,没有污染
- 不含汞元素,冷光源,可以安全触摸,属于典型的绿色照明光源。
采用宽电源设计,能适用于AC/DC 110~260V电源环境中,特别适合控制柜的电源环境。
- 在高压柜的使用寿命期内,基于LED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

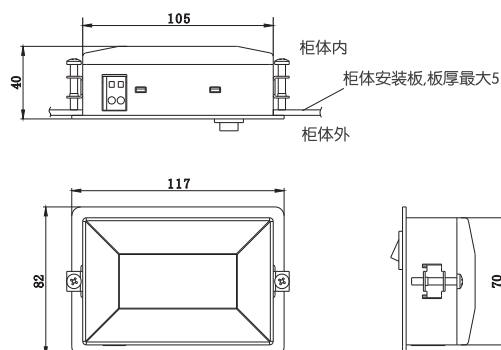
型号	电压	功耗	工频耐压	工作环境温度
CJTD-A1-120J	AC/DC 110V~260V	< 5W	AC 1890V, 1Min	-25℃~70℃
	相对湿度	连接导线	寿命	光通量
	≤ 90% (40℃)	0.5mm ² ~2.5mm ²	≥100000小时	120lm

● 开孔及外形尺寸图

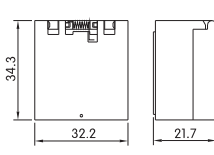
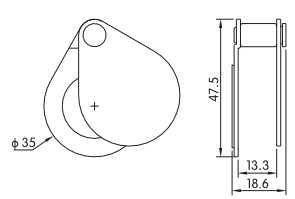
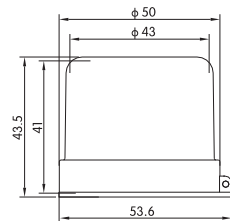
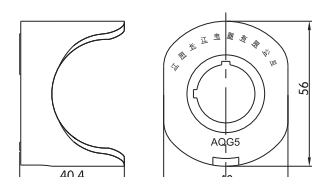
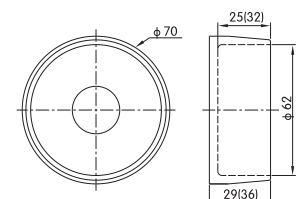
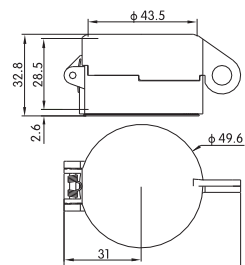
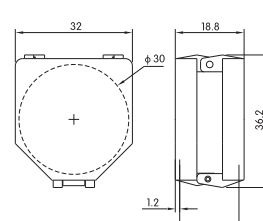
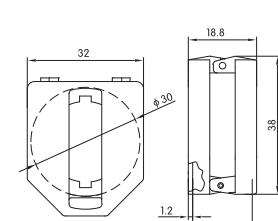
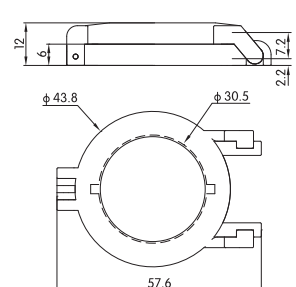
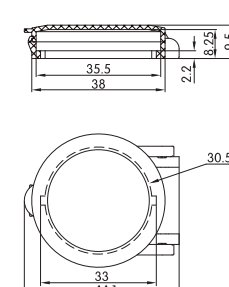
● 开孔尺寸图



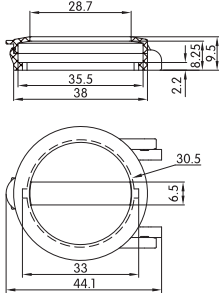
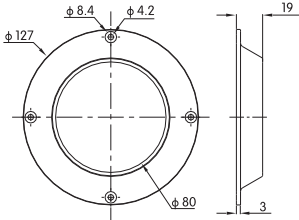
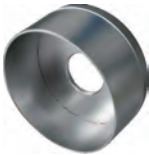
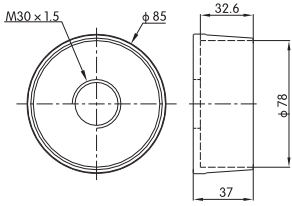
● 外形尺寸图



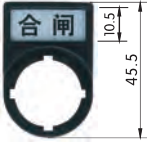
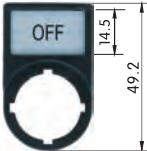
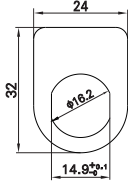
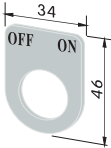
附件之头部保护类

零件介绍	外形尺寸	零件介绍	外形尺寸
 AQG1(φ 22) 安全盖 材料: 塑料 安装在按钮头部, 可防撞、防误动, 可封锁	 34.3 32.2 21.7	 AQG2(φ 22) AQG3(φ 25) 按钮保护套 材料: 不锈钢 安装在按钮头部, 可防撞、防误动	 φ 35 47.5 13.3 18.6
 AQG4(φ 22) 透明防护罩 安装在按钮、蘑菇钮头部, 可防撞、防误动	 φ 50 φ 43 43.5 41 53.6	 AQG5(φ 22) 急停按钮防护罩 安装在蘑菇钮头部, 防撞防误动	 40.4 56 48
 AQG6(φ 22) AQG6-1(φ 22) (加高7mm) 急停按钮防护座 (铝合金) 锻压机专用, 与大操作盘的 蘑菇钮配套, 防撞防误动	 φ 70 25(32) φ 62 29(36)	 AQG7(φ 22) 透明防护罩 安装在按钮、蘑菇钮头部, 可防撞、防误动	 φ 43.5 32.8 28.5 2.6 φ 49.6 31 71
 AQG8(φ 22) 透明防护罩 安装在按钮头部, 可防撞、防误动	 32 φ 30 18.8 36.2 1.2 16.2	 AQGX8(φ 22) 透明防护罩 专用于205三档位旋钮头部, 可防撞、防误动	 32 φ 30 18.8 38 1.2 16.4
 AQG9(φ 30) 透明防护罩 安装在平装按钮头部, 可防撞、防误动	 12 φ 43.8 φ 30.5 57.6 2.2 12.2	 AQGX9-1 (φ 30) 透明防护罩 安装在平装按钮头部, 占地面积小, 总高度低, 可防撞、防误动。	 35.5 38 2.2 9.5 8.25 30.5 33 44.1

附件之头部保护类

零件介绍	外形尺寸	零件介绍	外形尺寸
 AQGX9 (φ30) 透明防护罩 安装在平装短柄旋钮头部， 占地面积小，总高度低， 可防误动。		 AQGA 急停按钮防护座 (A3喷漆-黄) 配套在φ70蘑菇按钮头部， 可防撞、防误动	
 AQGB 急停按钮防护座 (铝合金) 配套在40A安全开关头部， 可防撞、防误动			

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			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		 安装孔在标志牌中心, 孔径2mm.	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		 安装方式为相距40mm、孔径为2mm的两个安装孔	P5 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
				QE-JP 警示牌 规格: Φ60 Φ90	用于急停按钮。

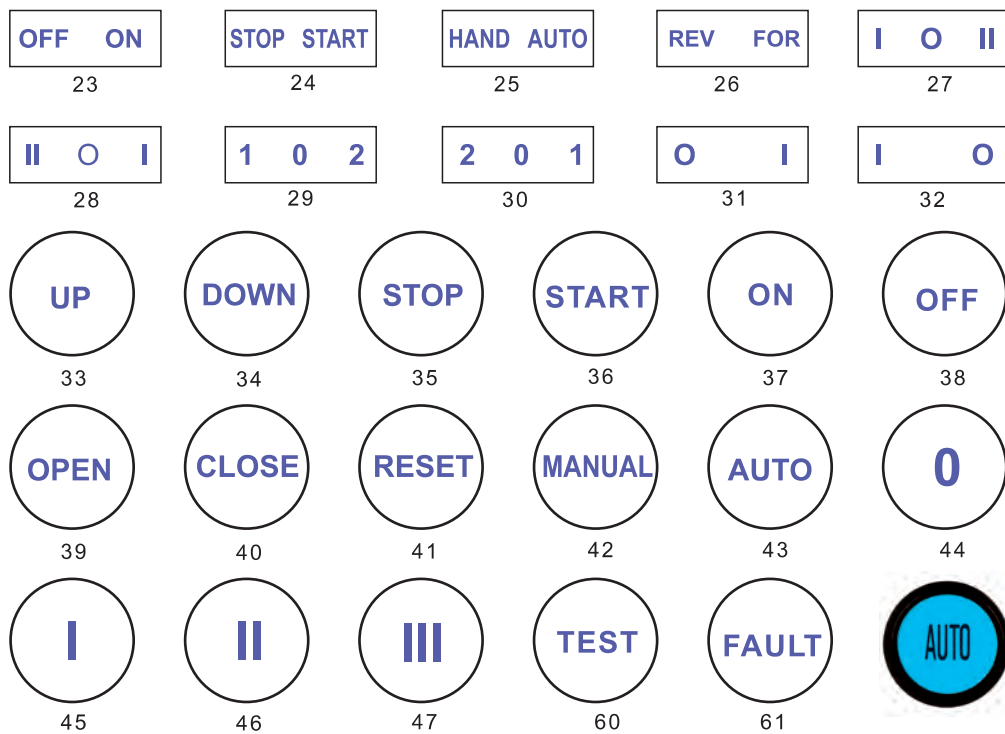
附件之其他类

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 防指触后盖 透明塑料	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		QJ-BS 套筒扳手 材料: 塑料	适用于安装φ10、φ12信号灯, 可提高安装效率, 降低安装工人劳动强度。

中文符号



标准符号



ISO符号



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