



长江电器

◆ 优质的产品

◆ 优惠的价格

◆ 优良的服务



AD11系列信号灯、LA38系列按钮

江阴长江电器有限公司

JIANGYIN CHANGJIANG ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.

2019-2版



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项目工程所用。

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。

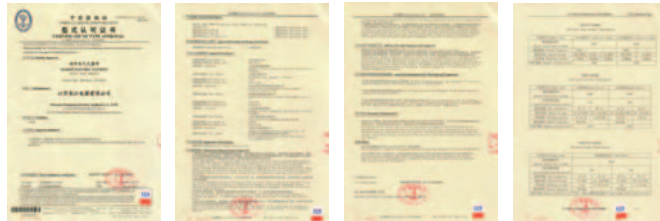
公司的质量方针：优质的产品，优质的服务，顾客的满意，是我们永远的追求：遵守IMO等公约，遵守CCS强制性规范/规则，保持CCC强制性产品认证，是我们郑重的承诺。我们将继续坚持此方针，为广大用户提供更好的产品和服务。

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 ▶

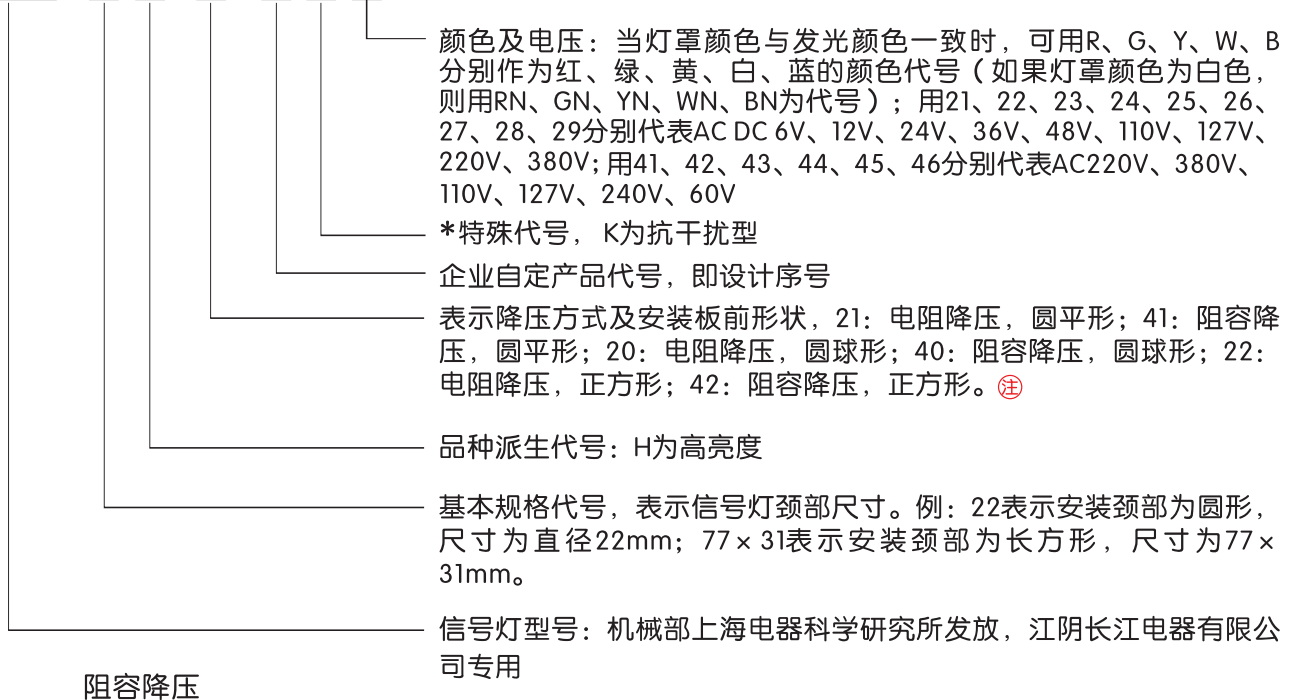
AD11系列信号灯

● 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-□□/□-□□□




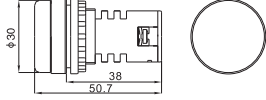

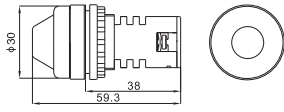

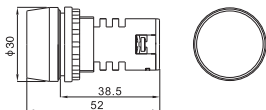

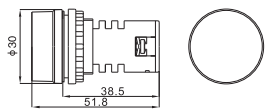

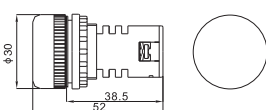

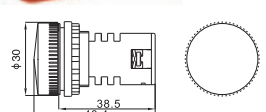
②：阻容降压的产品用于交流回路，电阻降压的产品在交、直流回路均可使用。但是因为电阻降压热量较阻容降压高很多，如用户确定用于交流回路时，建议尽可能采用阻容降压的产品。

* 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

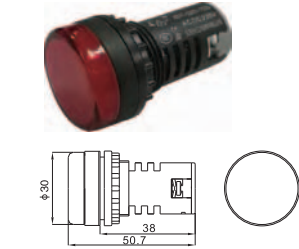
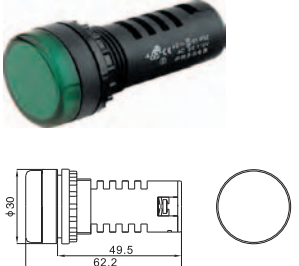
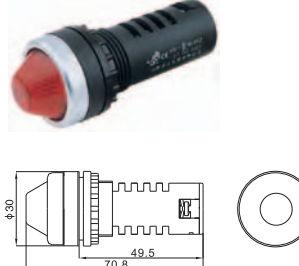
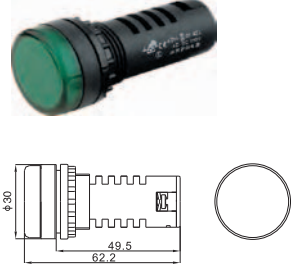
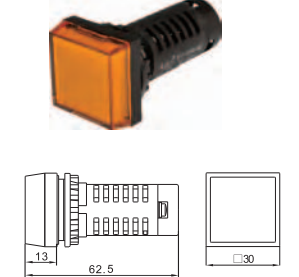
- (1) 目前公司常用的信号灯（5GZ、7GZ、8GZ、9GZ）默认抗干扰电压规定如下，其他电压及其它信号灯如需抗干扰，需订制：
 - a、交流型均抗40V干扰电压；
 - b、直流220V及以上电压均抗20V干扰电压；
- (2) 该灯成本比同类信号灯高出3—5元，且需要预订，生产周期为三个工作日。
- (3) 在闪光回路中，工作电流应在8mA以上，抗干扰门槛值不能太大，否则信号灯可能不工作。
- (4) 抗干扰电压为参考值，实际上与设定值会有偏差，客户选型时，抗干扰电压应比所需值高5—10V。

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)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构	
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)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构	
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)	 	1.超短后座 2.接线为防触电结构	
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


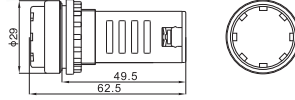

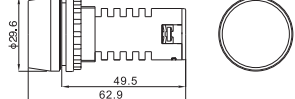

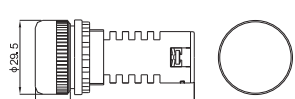

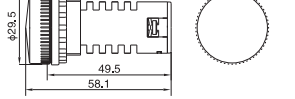

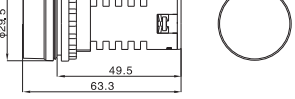
注2: 建议将信号灯的散热孔置于上下位置安装, 以利于散热

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)				
AD11-22/21-7GZG	圆方形	6、12、24、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22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/41-7GZG			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-9GZ	圆方形	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	
AD11-22/41-9GZ			220、380 IF:15mA				
AD11-22/21-9GZF		380、220 电容泄放电柜专用					
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					
AD11-22/21-9CZ	圆方形	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 3.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

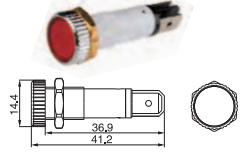
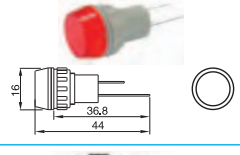
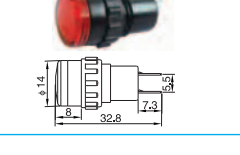
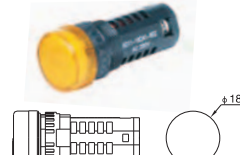



品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)			
AD11-22/21-W1A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W1A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W2A 位置信号灯	正方形	24、48、110、220 IF:≤20mA				
AD11-22/42-W2A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W3A 位置信号灯	正方形	24、48、110、220 IF:≤20mA				开孔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

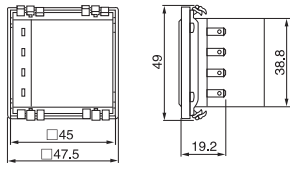

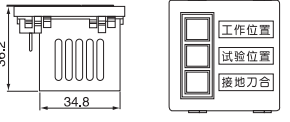
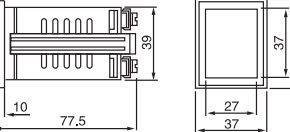
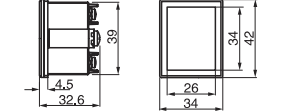
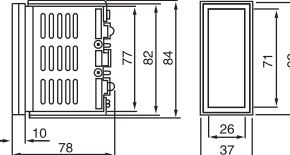
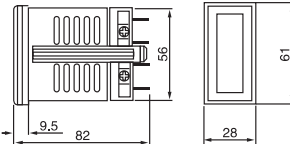
品种规格	面板前形状	额定工作电压(V)		电原理	图样及外形尺寸	安装孔尺寸
		直流(DC)	交流(AC)			
AD11-22/22-W7A 位置信号灯	正方形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				开孔孔径22.3mm或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/42-W7A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/21-W8A 位置信号灯	圆平形	24、48、110、 220 IF:≤20mA				
AD11-22/41-W8A 位置信号灯			220、380 IF:15mA			
AD11-22/22-W3B 位置信号灯	正方形	24、48、110、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

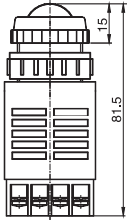
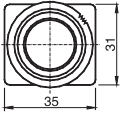

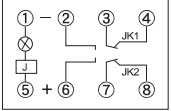
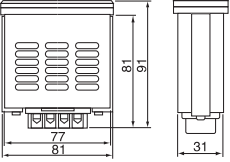
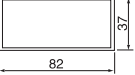

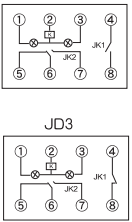
AD11系列位置信号灯

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				2.8 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	Φ16.2
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	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				
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				

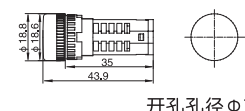

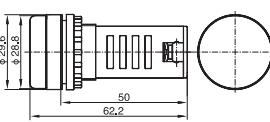

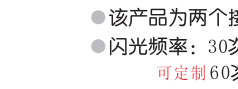
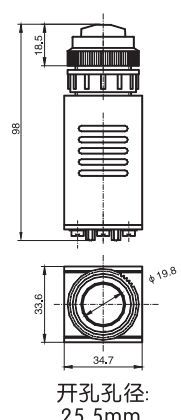

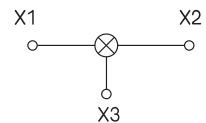
注：注意将信号灯的散热孔置于上下位置安装，以利于散热

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			 Ph1 ○ — 红色 Ph2 ○ — 绿色 Ph3 ○ — 黄色 ○ N
AD11-45 × 45/42-3S 交流三色灯		220、380 P ≤ 0.8W	 安装孔尺寸: 45.3 × 45.3	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。
AD11-39 × 31/24 单灯光示牌	24、48 P ≤ 1.7W 110、220 P ≤ 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 ≤ 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 ≤ 2.1W 110、220 P ≤ 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 ≤ 2.6W 48、110、220 P ≤ 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

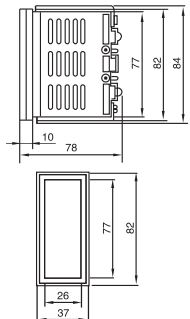

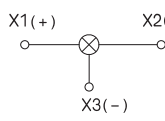
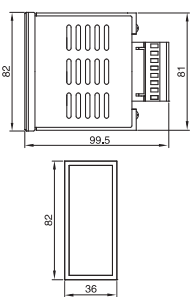
品种规格	额定工作电压 (V)		外形及安装尺寸	图样及说明								
	直流 (DC)	交流 (AC)										
AD11-25/20-JD1 AD11-25/21-JD1 直流带接点信号灯	48 110、220 $P \leq 4W$		  安装孔尺寸: $\phi 25.5$	 接线示意图  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">接点负载能力</th> </tr> <tr> <th>直流 (DC)</th> <th>交流 (AC)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24V</td> <td>120V</td> </tr> <tr> <td>1A</td> <td>1A</td> </tr> </tbody> </table> 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											
AD11-77X31/24-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> 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											
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

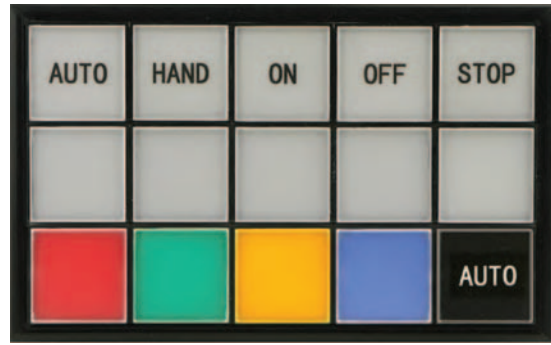
品种规格	面板前形状	电流	颜色	备注	安装孔尺寸
AD11-22/21-5GZL	圆平形	IF:100~250mA	● 红 (R)	该产品为电流型, 串接在回路中起监测用电元器件运行情况的作用。 电流型产品的图样及外型尺寸均与非电流型产品一致。	开孔孔径 22.3mm 或25.5mm (配加转换环)
AD11-22/21-7GZL			● 绿 (G)		
AD11-22/21-8GZL			● 黄 (Y)		
AD11-22/21-9GZL					

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																									
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	 <table border="1" data-bbox="1136 984 1421 1128"> <tr> <td></td> <td>X2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X1</td> <td>⊗</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U_{X1-X3}</td> <td>U_{X2-X3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>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>		X2		X1	⊗			X3		U_{X1-X3}	U_{X2-X3}		0	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光
	X2																									
X1	⊗																									
	X3																									
U_{X1-X3}	U_{X2-X3}																									
0	0	1																								
0	灭	闪光																								
1	常亮	闪光																								

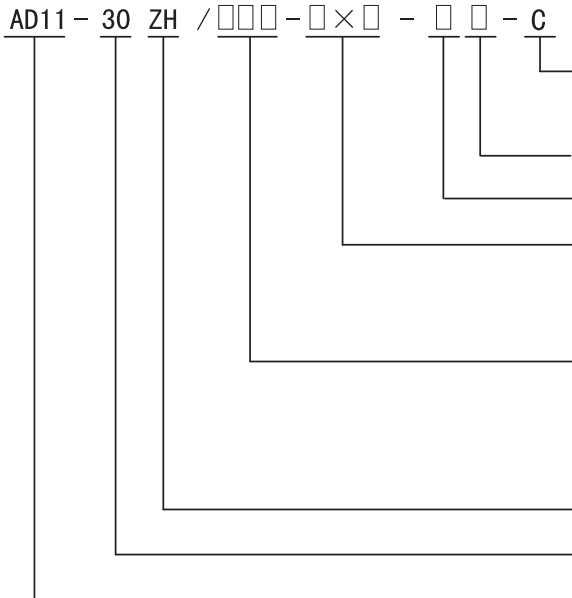
AD11闪光灯

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 × 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		  <ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 普白 (W) <p>● 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:</p> <table border="1" data-bbox="1177 1515 1469 1647"> <tr> <td></td> <td>U_{X2-X3}</td> <td></td> </tr> <tr> <td>U_{X1-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_{X2-X3}		U_{X1-X3}	0	1	0	灭	闪光	1	常亮	闪光																
	U_{X2-X3}																															
U_{X1-X3}	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		<ul style="list-style-type: none"> ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 普白 (W) <p>1、试验程序:</p> <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> <p>2、报警程序:</p> <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> <p>工作电压: DC24V ± 5% 功耗: < 3W</p> <p>报警输入: $\begin{cases} \text{电接点 (常开)} \\ \text{电平 } V_L < 0.5V \end{cases}$</p> <p>报警输入: $\begin{cases} \text{光示牌 (24V, 3W)} \\ \text{输出接点 (外接音响)} \end{cases}$</p> <p>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</p>	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																													

AD11-30ZH系列 组合式信号灯



一. 型号命名意义:



接插式结构，可于面板前更换发光体及降压部件；普通结构无此代号

颜色

电压等级

组合代号：前一位表示横行数（最多10行），后一位表示直列数（最多20列）；如需要两种以上类型的发光体进行组合，另外标示组合图。

辅助规格代号：第一位表示分压型式：2为电阻降压，4为电容降压；第二位表示窗格类型：见图示；第三位表示发光类型：D为普通灯，S为双色灯，X为闪光灯

结构式：组合式

基本代号：30mm×30mm

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

二. 结构特点:

- AD11-30ZH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30×30，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；
- 有五种窗格型式可供选择，以满足用户不同的需要；
- 标志内容可随意更换；
- 窗格为可伸展式——窗格可绕底部边线转动并定位，与面板形成三个不同的角度；
- 无需从安装面板上拆除，就可从面板后直接更换发光体及降压元件；
- 接插式结构灯头可以从面板前更换。

黑色装饰外框 4°、8°、12°伸展选择



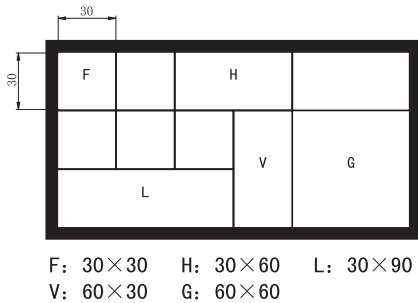
金属支架紧定安装



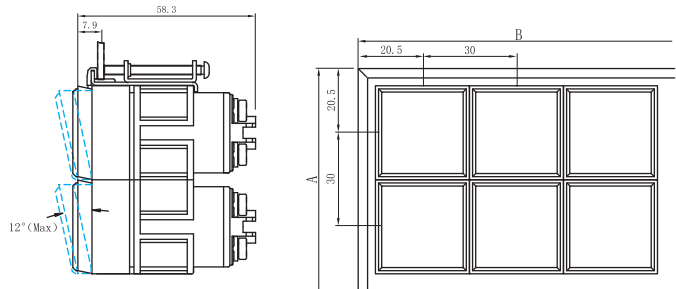
三. 技术参数:

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	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)

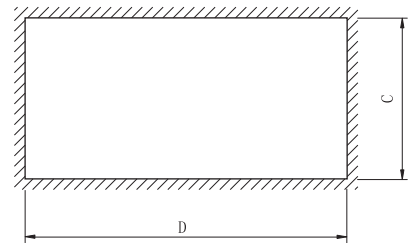
横行	直列		b	尺寸																		
	尺寸	(Panel Cut-Out) (D)		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
a	A	(C)	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(216)	(246)	(276)	(306)	(336)	(366)	(396)	(427)	(457)	(487)	(517)	(547)	(578)	(608)
01	44	(35)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
02	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:

- 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:

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	

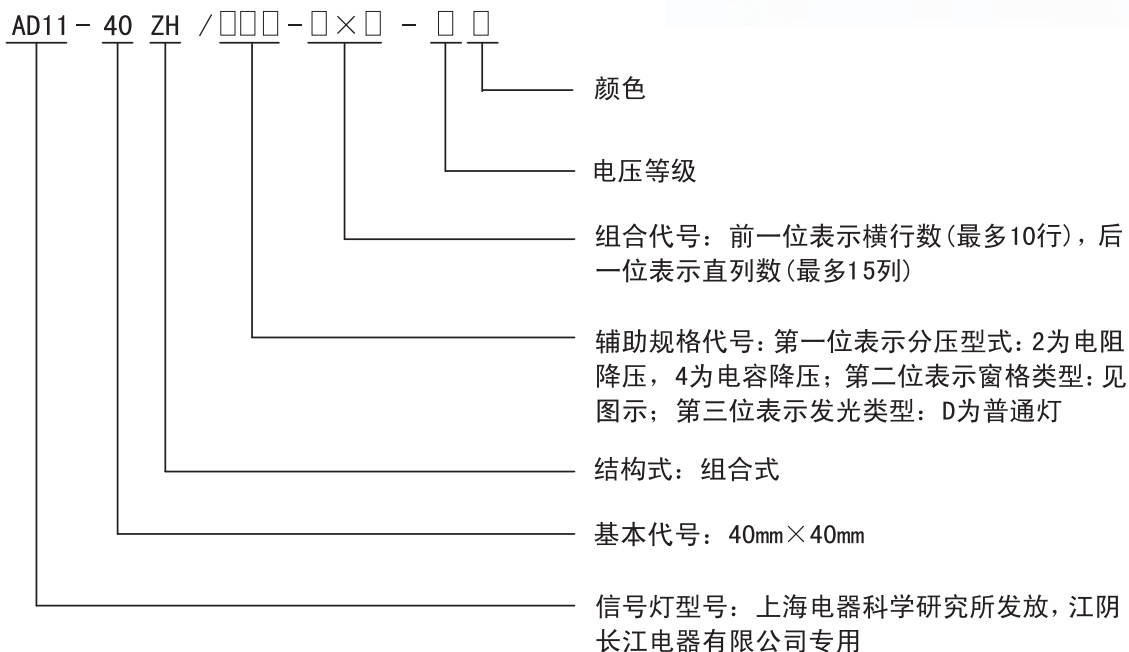
色号	直列	横行				
		1	2	3	4	5
1	R	R	R	G		
2	G		Y			
3	Y			Y		

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

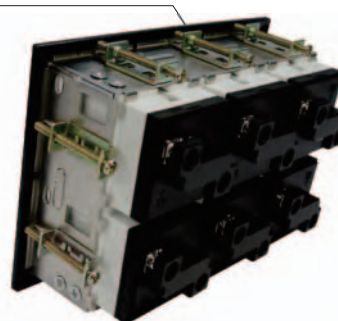
二. 结构特点:

- 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



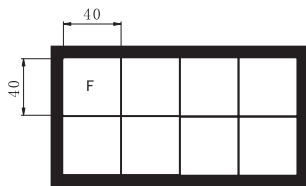
金属支架紧定安装



三. 技术参数:

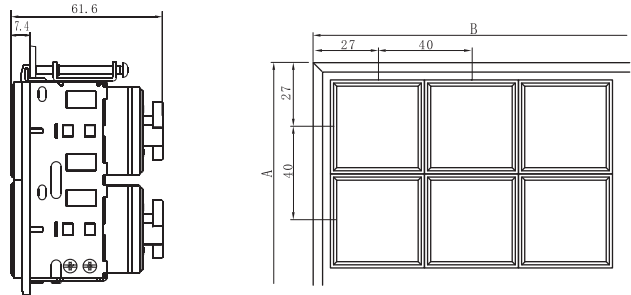
发光类型	接线端子	发光状态	额定电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	最大组合数量		颜色	备注
					横行	直列		
D	X1-X2	单色平光	DC 24、48 DC 110、220 AC 220、380	690	交流产品可在 10(行)×20(列) 范围内任意组 合, 直流产品 根据不同额定 电压确定组合 方式。		红 绿 黄 白 蓝	特殊电压及拼 装要求可与我 公司联系定做
S	X3-X1	红色平光						
	X3-X2	绿色平光						
X1	X1-X2	红色闪光	DC 24					
X2	X3-X1	红色平光						
		X3-X2	红色闪光					

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)

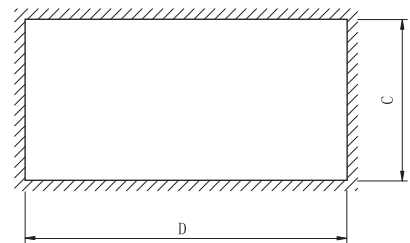
横行	直列 尺寸	b (Panel Cut-Out) (D) (C)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
			54	94	134	174	214	254	294	334	374	414	454	494	534	574	614
a	A	(45)	(85)	(125)	(165)	(205)	(245)	(286)	(326)	(366)	(406)	(446)	(486)	(526)	(567)	(607)	
01	54	(45)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
02	94	(85)	2	4	6	8	10	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;

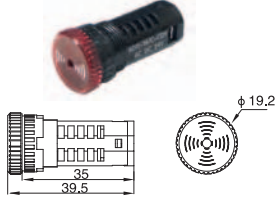
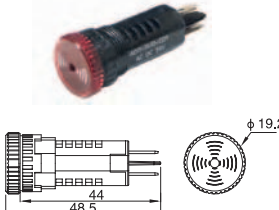

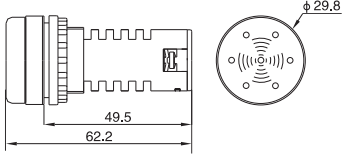



2. 产品组合由单一类型的窗格组成, 但需要不同的字符或需要多种颜色时型号中不必标注颜色, 另附图表示颜色及字符:

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	ON	ON	ON	ON	ON
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		

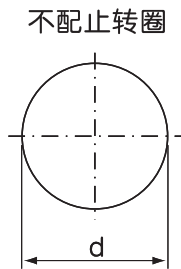
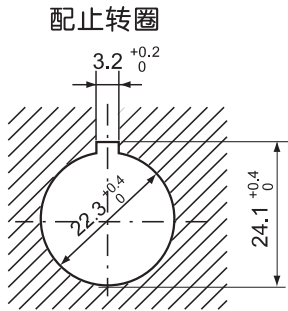
品种规格	工作电压(V)	音色类别	接线方法	外形及安装尺寸	说明
CDY-11A	AC DC 48 ~ 270	模拟 电笛 报警			
CDY-11B	AC DC 24 ~ 36 AC DC 48				
CDY-12A	AC DC 48 ~ 270	模拟 电铃 报警	<p>3-4端子之间必须接无源接点或短接，接入电源会烧毁报警器！</p>		
CDY-12B	AC DC 24 ~ 36 AC DC 48				
CDY-13A	AC DC 90 ~ 270	电笛、 电铃 双路报警	<p>③、④通发出电笛声； ③、⑤通发出电铃声； 同时接通发出电笛声</p> <p>3-4及3-5端子之间必须接无源接点或短接，接入电源会烧毁报警器！</p>		音量 ≥ 80分贝/10cm 安装孔尺寸: 116 × 56
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>		音量 ≥ 100分贝/10cm 安装孔尺寸: 91 × 91
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		可高低音切换 音量 ≥ 100分贝/10cm 安装开孔图

报警器

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。

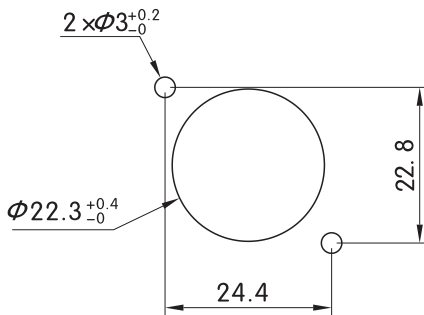
警告! 必须按要求接无源接点，接入电源会烧毁报警器

● 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。

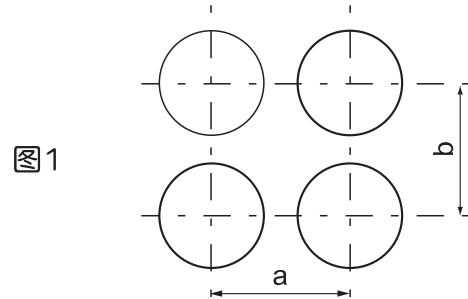


图1

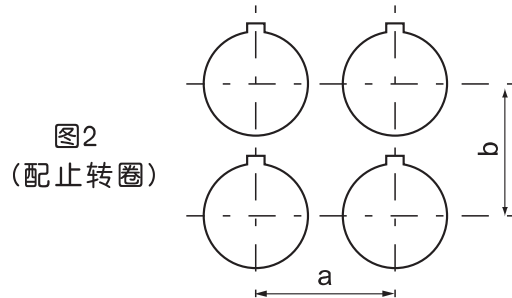


图2
(配止转圈)

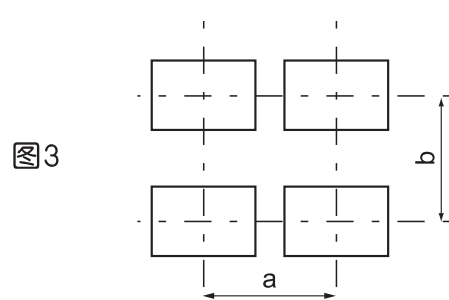


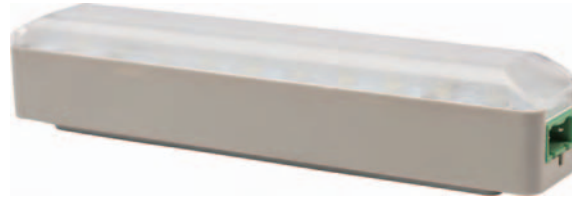
图3

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

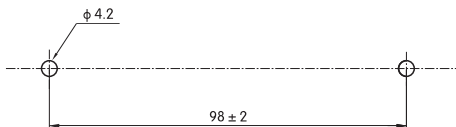
- AD11-GD10A照明灯是专为各类开关柜的仪表室照明应用而设计的产品。
- 节约能源，在相同亮度情况下，产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
- 寿命长，LED光源有人称它为长寿灯，意为永不熄灭的灯。固体冷光源，采用独特的电路设计，使用寿命可达10万小时，比传统光源寿命长10倍以上。
- 环保效益更佳，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量，也没有辐射，眩光小，而且废弃物回收，没有污染不含汞元素，冷光源，可以安全触摸，属于典型的绿色照明光源。
- 采用宽电源设计，能适用于AC/DC 100V~260V电源环境中，特别适合控制柜的电源环境。

● 规格参数

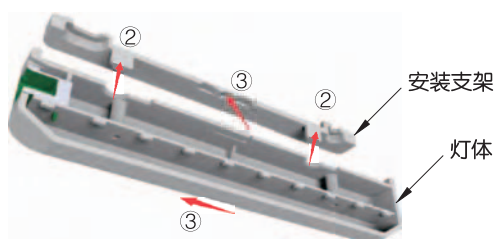
定货型号	电压	功耗	光通量	工频耐压	工作环境温度
AD11-GD10A-1	AC/DC 100V~260V	< 2W	90lm	AC2500V, 1Min	-25°C~50°C
AD11-GD10A-2 * (*电压需备注在型号后)	* AC DC 12V、24V ; AC 220V、380V	寿命		连接导线	相对湿度
		≥100000小时	1mm ² ~2.5mm ²	25%~95%(40°C)	

● 安装孔及外形尺寸图

● 安装孔尺寸图



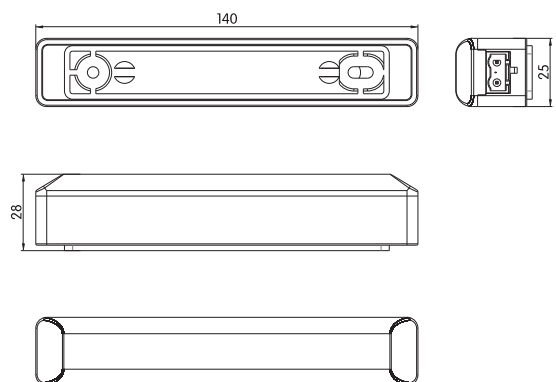
● 安装示意图



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

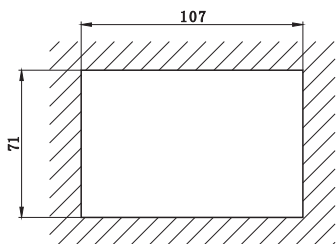
- CJTD-A1-120J作为传统电缆室照明灯的替代方案,采用LED作为发光光源,具有可靠,使用寿命长,成本低的优点。节约能源,在相同亮度情况下,产品能耗只有常用机柜辅助照明灯的25%。
- 寿命长,LED光源有人称它为长寿灯,意为永不熄灭的灯。固体冷光源,采用独特的电路设计,使用寿命可达10万小时,比传统光源寿命长10倍以上。
- 环保效益更佳,光谱中没有紫外线和红外线,既没有热量,也没有辐射,眩光小,而且废弃物回收,没有污染
- 不含汞元素,冷光源,可以安全触摸,属于典型的绿色照明光源。
采用宽电源设计,能适用于AC/DC 110~260V电源环境中,特别适合控制柜的电源环境。
- 在高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

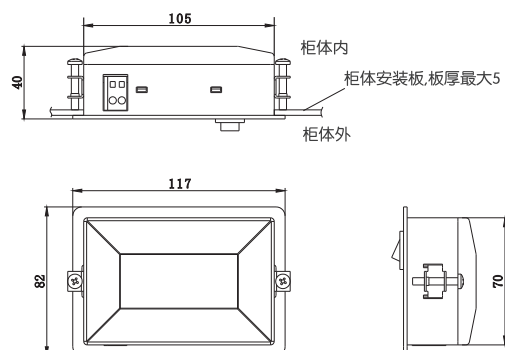
型号	电压	功耗	工频耐压	工作环境温度
CJTD-A1-120J	AC/DC 110V~260V	< 5W	AC 1890V, 1Min	-25°C~70°C
	相对湿度	连接导线	寿命	光通量
	≤ 90% (40°C)	0.5mm ² ~2.5mm ²	≥100000小时	120lm

● 开孔及外形尺寸图

● 开孔尺寸图



● 外形尺寸图



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	23	24	25

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	28	29	30	31
39	40	41	42	43
44	45	46	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

“本公司业经中国船级社质量认证公司ISO9001:2015质量体系认证”
“中国质量认证中心强制性产品认证”



本公司主要产品：

- ◆ LW38系列万能转换开关
- ◆ AD11-J系列警示灯
- ◆ UKA、STA系列接线端子
- ◆ CJ系列小型控制继电器
- ◆ CJTD系列LED工作灯
- ◆ CJH(BH)-0.66系列电流互感器
- ◆ CJ系列开关状态显示装置
- ◆ AD11系列信号灯
- ◆ LA38系列按钮
- ◆ CJK22系列信号灯、按钮

欢迎来电索取样本或登录本公司网站查询
技术更改，恕不另行通知。

江 阴 长 江 电 器 有 限 公 司
JIANGYIN CHANGJIANG ELECTRIC APPLIANCE CO.,LTD.

地址：江苏省江阴市澄江东路99号

Add:No.99 Chengjiang R.(E), Jiangyin, Jiangsu, China

电话 (Tel) : 0086-510-86851360 (技术支持)

0086-510-86858743 (采购咨询)

传真 (Fax) : 0086-510-86853798 86851373 P.C.:214429

Http: //www.cjel.com E-mail: AD11@cjel.com