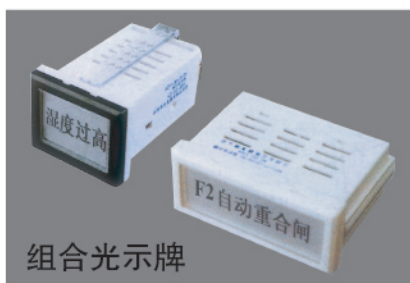
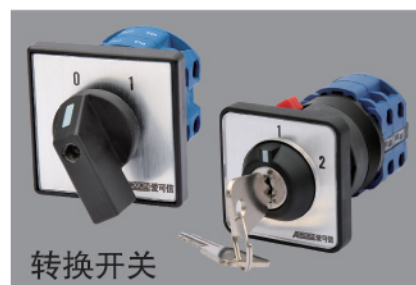




警示灯



组合光示牌



转换开关



信号灯



组合式信号灯



按钮



金属按钮

与您携手共赢未来！

上海爱可信电气有限公司
SHANGHAI ACXION ELECTRICAL CO.,LTD

地址：上海市闸北区普善路300号欣普都市工业园
电话：021-56558206 021-56558306
传真：021-56553599
邮编：200070
电子邮箱：acxion001@163.com
<http://www.acxion.cn>

江苏爱可信电气有限公司
JIANGSU ACXION ELECTRICAL CO.,LTD

地址：江阴临港新城申港镇澄路1057号
电话：0510-86687858 0510-81655999
0510-81655988
传真：0510-86687859 0510-86687858
邮编：214443
电子邮箱：acxion001@163.com
<http://www.acxion.cn>

全国免费服务热线：800-8287-189

专业铸就品质 实力打造品牌



上海爱可信电气有限公司

SHANGHAI ACXION ELECTRICAL CO.,LTD

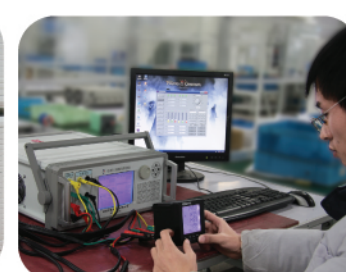
<http://www.acxion.cn>

公司简介 Brief Introduction

上海爱可信电气有限公司坐落于上海市闸北区欣普都市工业园,专业致力于电力系统智能化产品和低压电器元件产品的研发和销售。江苏爱可信电气有限公司坐落于江阴临港新城核心区,总投资5500万,拥有18800平方米现代化厂房,专业生产制造智能仪表及电器产品,公司主要生产ACX系列智能电力仪表、ACX6100系列开关状态智能综合指示装置、AWS系列温湿度控制器、AK22系列信号灯按钮、AD115系列信号灯、ACX系列警示灯、LA135系列按钮、LW51系列转换开关、ACH-0.66系列电流互感器、JD1134-BS系列电力变送器、ACX-CTB系列电流互感器过电压保护器、ADXN系列户内高压带电显示装置等产品。产品广泛应用于冶金、石化、电力、国防、水利等行业。

爱可信公司坚持以市场需要为导向;以“真诚合作、共赢发展”为经营理念;以把“爱可信打造成为最具有责任感、最具有竞争力”的企业为宗旨,以“员工的满意、客户的满意”为企业的目标,公司不断加快科技步伐,不断实施科技创新,大量引进先进的生产设备及检测设备,用精湛的设计技术,新颖优质的产品为广大用户提供一流的服务。

**公司产品覆盖国内各个省市
自治区,形成了完整的销售网络。**



目录 Contents

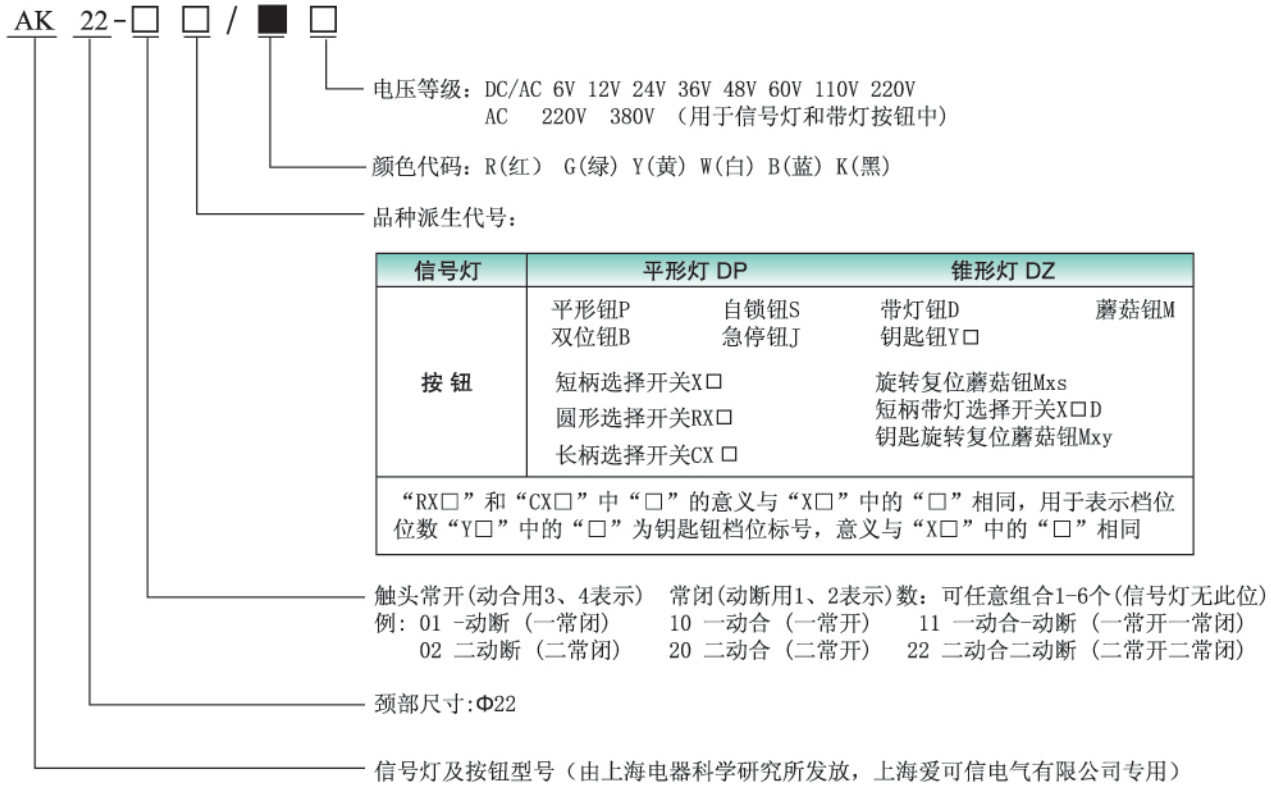
一、AK22系列信号灯按钮	01-04
二、AD115系列信号灯	05-10
三、AD115-30ZH系列组合式信号灯	11-12
四、LA135系列按钮	13-19
五、LA135金属按钮	19-20
六、信号灯按钮附件	21-23
七、ACX系列警示灯	23-25
八、LW51系列万能转换开关	26-31
九、塑料防水盒系列	31-34
十、按钮操作箱、金属按钮盒系列	34-36
十一、微型继电器系列	37-40

一、AK22系列信号灯、按钮

1、用途

AK22系列信号灯在电气线路中作指示信号用。AK22系列按钮适用于额定电压交流380V及以下，频率50Hz (或60Hz), 直流220V及以下的电气控制电路中作主令控制、信号、联锁等功能。
AK22系列信号灯、按钮根据用户要求配套作为CCS柜专用电气元件，还可用于船舶电气控制电路中。

2、型号意义



3、产品标准：

- GB14048.5

4、主要技术指标

- 工频耐压 2.5kV
- 绝缘电阻≥50MΩ
- 头部防护等级 IP65
- 接触电阻 ≤50MΩ
- 寿命 ≥30000h
- 面板前防护等级 IP65, 加防护罩可达IP67

5、结构特点：

- 模块化设计，各部件采用无紧固件自锁联接，拆装方便
- 耐用的尼龙PA66材料使外壳有很强的抗拉、防酸防碱，能长久保持美观外形
- 最多可安装3个触头模块，指触安全

AK22系列信号灯、按钮

6、触点容量

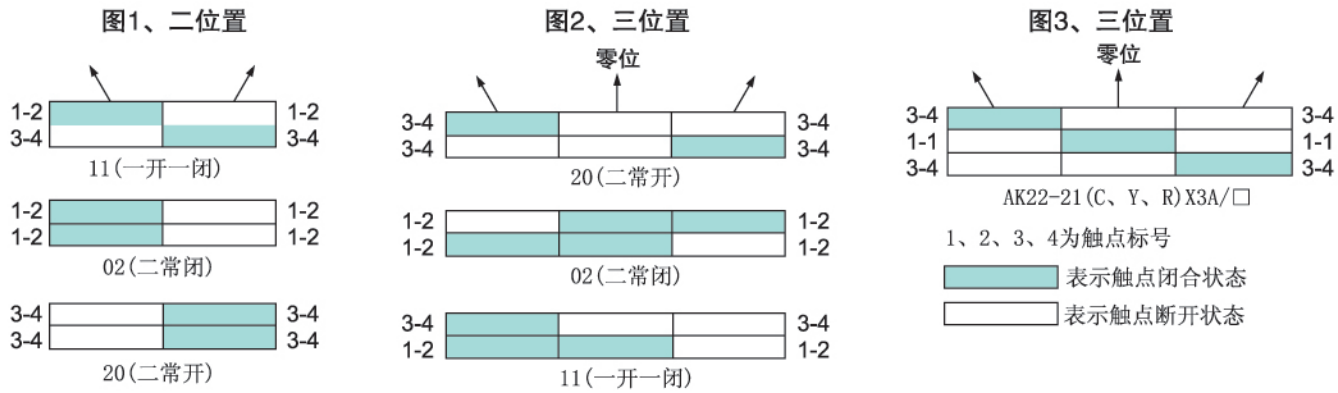
使用类别	额定工作电压 Ue (V)	额定工作电流 Ie (A)	额定绝缘电压 Ui (V)	约定发热电流 Ith (A)
AC-15	220	6	690	10
	380	4		
DC-13	110	1		
	220	0.6		

最小可用负载：3VAC/DC,5mA

7、电气寿命、机械寿命

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

8、选择开关触头模块功能图解

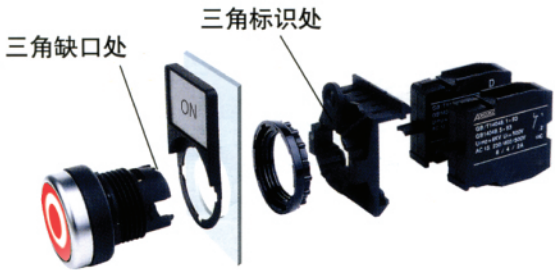


注：图1、图2为基本状态：以二个触点组为例，图3为基本状态：以三个触点组为例。

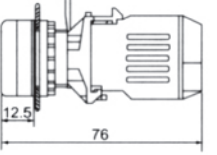
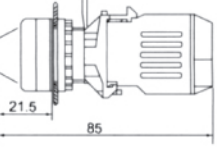
9、AK22系列按钮开关触点组数量

- 一) 不带灯按钮（除双位钮）、蘑菇钮、二档位不带灯选择开关、钥匙钮：常开（NO）+常闭（NC）≤6个
- 二) AK22-21X3A/■ AK22-21X3AD/■□ AK22-21CX3A/■ AK22-21RX3A/■ AK22-21Y3A/K
- 2常开（2NO）+1常闭（NC）=3
- 三) 其余均：常开触点数（NO）+常闭触点数（NC）≤4

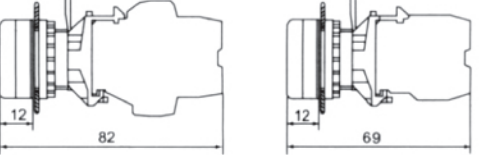
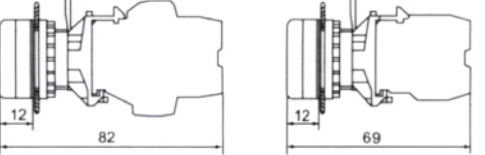
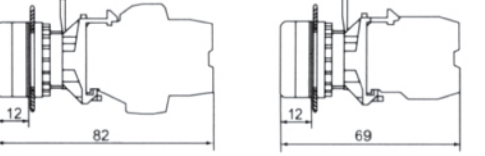
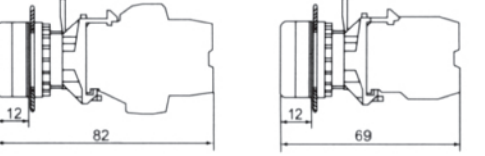
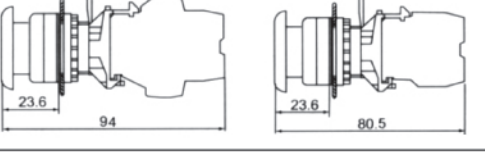
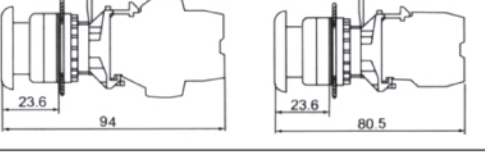
10、装配关系示意图

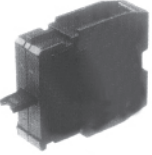


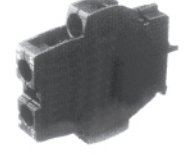
AK22系列信号灯

样式	灯头形状	规格、名称	额定工作电压 (V)		颜色	安装孔尺寸	外形尺寸
			直流 (DC、AC)	交流 (AC)			
	平形灯 LED灯珠	AK22-DP/■□	6~220 IF:15mA	220、380 IF:15mA	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G) ●蓝 (B) ○白 (W)	φ 22.3	
	锥形灯 LED灯珠	AK22-DZ/■□	6~220 IF:15mA	220、380 IF:15mA	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G) ●蓝 (B) ○白 (W)	φ 22.3	

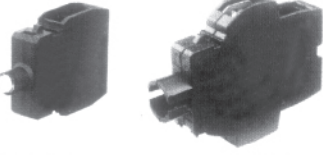
AK22系列按钮

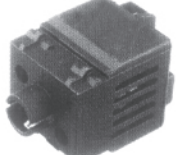
样式	品名	规格、名称	颜色	外形尺寸
	平形瞬时钮	AK22-□P/■ ● AK22-□P/G1 ● AK22-□P/R0	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G) ●蓝 (B) ○白 (W)	配用A、B、C模块 配用D、E模块 
	平形自锁钮	AK22-□PS/■ ● AK22-□PS/G1 ● AK22-□PS/R0	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G) ●蓝 (B) ○白 (W) ●黑 (K)	
	带灯瞬时钮	AK22-□PD/■□	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G) ●蓝 (B) ○白 (W)	配用A、B、C及NA模块 配用D、E及DNA模块 
	带灯自锁钮	AK22-□PDS/■□		
	瞬时蘑菇钮	AK22-□M/■	●红 (R) ●黄 (Y) ●绿 (G)	配用A、B、C模块 配用D、E模块 
	自锁蘑菇钮	AK22-□Ms/■		
	不带灯双位钮	AK22-□B/G1R0 AK22-B/■□	●红 (R0) ●绿 (G0)	配用A、B、C及NA模块 配用D、E及DNA模块 
	带灯双位钮 (灯珠为黄色或纯白色)	AK22-□BD/G1R0■		

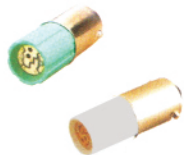
触头模块	
	
说 明	品种规格
1NO (1常开)	D
1NC (1常闭)	E

触头模块	
	
说 明	品种规格
1NO+1NC (1常开1常闭)	A
2NO (2常开)	B
2NC (常闭)	C

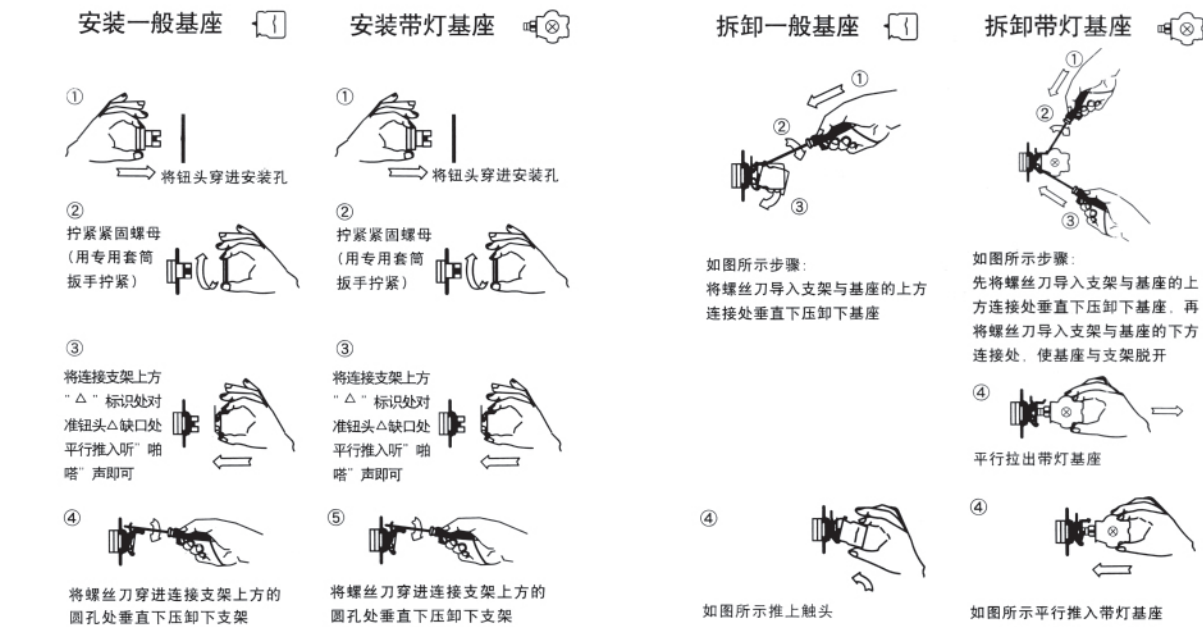
固定支架	
	
说 明	品种规格
用于固定触头模块及降压模块	Z J

触头模块1		
		
DNA/■	NA/■	
说明	品种规格	备注
用于带灯按钮中	DNA/■	自带发光元件
	NA/■	须与DZ4配套使用

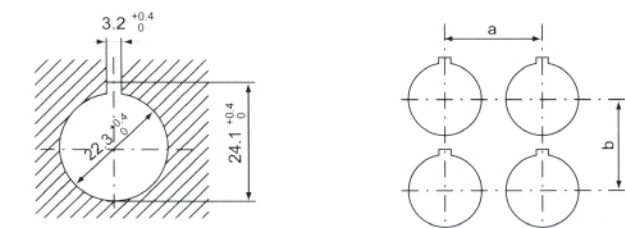
降压模块2	
	
说 明	品种规格
用于信号灯	DA/■

LED灯珠	
	
说 明	品种规格
采用LED 技术寿命 ≥30000h	DZ4 6V

按钮安装图解



开孔尺寸 (单位: mm)



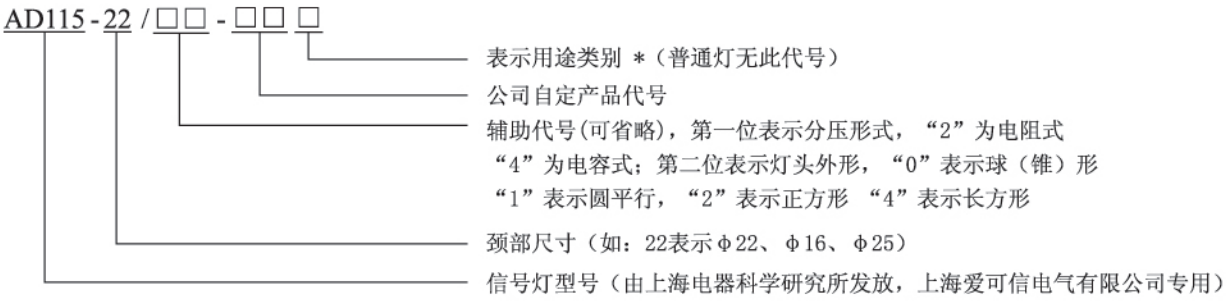
	a ≥	b ≥
双位钮	30	76
带标牌长柄	45	60
其余	带标牌 30	55
	无标牌 30	50

二、AD115系列信号灯

1、概述

AD115系列信号灯采用优质纯色高亮LED芯片为光源，使用寿命长，能耗低，耐震动，可靠性高，适用于电讯、电力、冶金、机床、机械等电气设备的线路中做指示信号、预告信号及其他指示信号用。

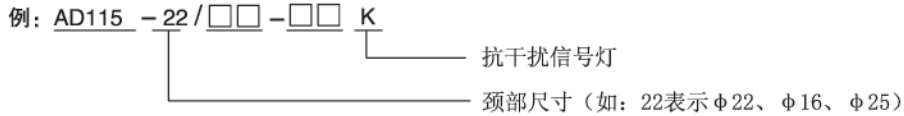
2、型号意义



注：电阻式分压在交、直流回路均可使用，电容式分压用于交流回路。但是因为电阻式分压热量较电容式分压高很多,如用户确定用于交流回路时，建议尽可能采用电容式分压的信号灯。

* 用途类别代号表

字母	意义	字母	意义	字母	意义
F	电容柜泄放电灯	K	抗干扰	WG	隔离刀闸位置信号灯
S	闪光灯	M	蜂鸣器	WD	断路器位置信号灯
SS	双色灯	DM	带灯蜂鸣器	WN	接地位置信号灯



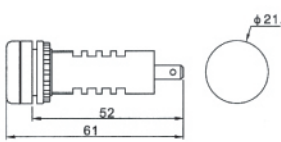
在很多信号指示回路中，由于干扰感应电压容易使LED光源似亮非亮，影响正常判断，抗干扰信号灯是在原信号灯内部设一门限电路，低于门限值信号灯不亮，高于门限值时信号灯亮，从而有效解决这一问题。一般门限电压为20—60V,建议门限电压不要太高，否则信号灯可能不工作。

3、技术指标

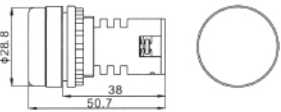
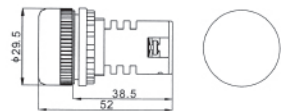
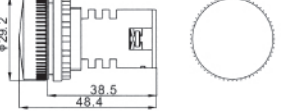
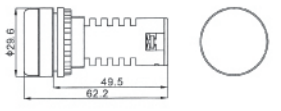
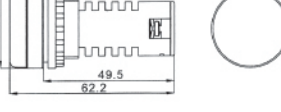
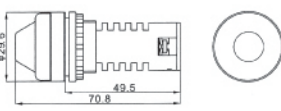
- 连续工作寿命≥30000小时
- 允许瞬间电压波动±20%（110V以上）
- 频率50HZ
- 工频耐压：2500V（交流有效值）1min
- 相比漏电起痕指数CT1≥100,阻燃
- 绝缘电阻Ui≤60V为5MΩ, 60V<Ui≤660V为50 MΩ

4、适用环境

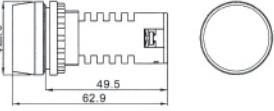
- 使用环境温度:-25°~+50°
- 防振（正弦波）10~2000HZ, 1.5mm, 10g
- 污染等级 三级
- 海拔高度≤2000米
- 安装类别II
- 头部防护等级IP65

样式	品种规格	颜色	电压、电流	安装尺寸说明
 Φ16 A6型	AD115-16/21-A6 AD115-16/41-A6 圆平行	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC、DC 6V、12V 24V、48V 110V IF: 15m A AC、DC220V IF:10m A AC220V、380V IF: 11m A	

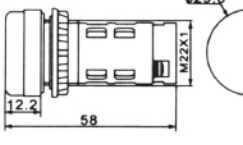
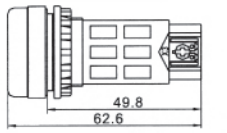
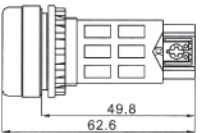
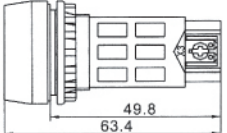
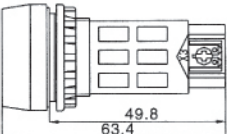
Φ22

样式	品种规格	颜色	电压、电流	外形尺寸
 Φ22 A7型	AD115-22/21-A7 AD115-22/41-A7 圆平行	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V、24V、 48V、60V、110V IF:15 m A 220V IF:7m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25需配加转换环
 Φ22 A7B型	AD115-22/21-A7A AD115-22/41-A7A 圆平行	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V、24V、48V 60V、110V IF:15 m A 220V IF:7m A AC220V、380V IF 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 A7C型	AD115-22/21-A7C AD115-22/41-A7C 圆平行	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V、24V、48V 60V、110V IF:15 m A 220V IF:7m A AC220V、380V IF 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 A7D型	AD115-22/21-A7D AD115-22/41-A7D 圆平行通透形	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V、24V、48V 60V、110V IF:15 m A 220V IF:7m A AC220V、380V IF 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 A9型	AD115-22/21-A9 AD115-22/41-A9 圆平行	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V、60V 110V、220V AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 A9F型	AD115-22/20-A9F AD115-22/21-A9F 电容柜泄放电专用	●红 (R) ○白 (W)	AC DC 220V、380V IF: 15m A	 Φ25需配加转换环
 Φ22 A9型	AD115-22/20-A9 AD115-22/40-A9 圆锥形	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V、60V 110V、220V AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25需配加转换环

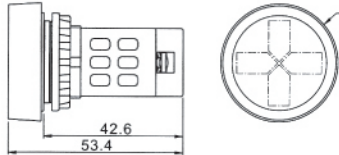
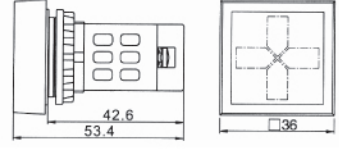
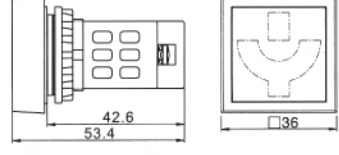
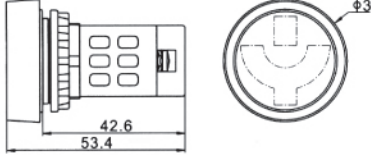
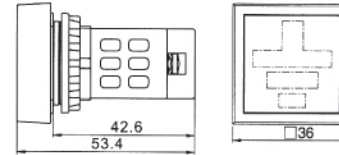
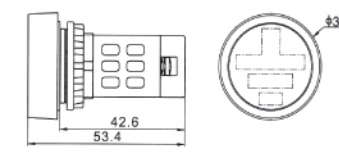
AD115 系列信号灯

样式	品种规格	颜色	电压、电流	外形尺寸
 Φ22 A8型	AD115-22/21-A8 AD115-22/41-A8 圆平形	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V、60V 110V、220V AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环

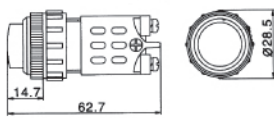
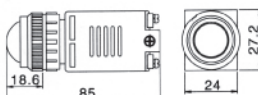
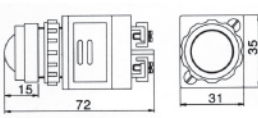
双色灯、位置灯

样式	品种规格	电压、电流	安装尺寸说明
 Φ22 双色灯	AD115-22/21-SS1 AD115-22/41-SS1 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC 220V、380V IF: 15m A	 性能说明: (红) X1 X2 (绿) X3 Ux1-x3与Ux2-x3可为不同的额定电压等级。 灯灭时, 灯罩外观为乳白色Φ25需配加转换环
 Φ22 双色灯	AD115-22/21-SS2 AD115-22/41-SS2 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC 220V、380V IF: 15m A	 可为不同的额定电压等级。灯灭时, 灯罩外观为乳白色Φ25需配加转换环
 Φ22 隔离闸刀位置信号灯	AD115-22/21-WG1 AD115-22/41-WG1 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 隔离闸刀位置信号灯	AD115-22/22-WG2 AD115-22/42-WG2 方形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 断路器位置信号灯	AD115-22/22-WD1 AD115-22/42-WD1 方形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环

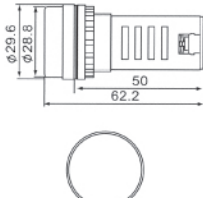
AD115 系列信号灯

样式	品种规格	电压、电流	安装尺寸说明
 Φ22 隔离闸刀位置信号灯	AD115-22/21-WG3 AD115-22/41-WG3 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 隔离闸刀位置信号灯	AD115-22/22-WG4 AD115-22/42-WG4 方形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 断路器位置信号灯	AD115-22/22-WD2 AD115-22/42-WD2 方形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 断路器位置信号灯	AD115-22/21-WD3 AD115-22/41-WD3 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 接地位置信号灯	AD115-22/22-WN1 AD115-22/42-WN1 方形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环
 Φ22 接地位置信号灯	AD115-22/21-WN2 AD115-22/41-WN2 圆平形	AC DC 24V、48V、110V IF: 15m A AC DC220V IF: 10m A AC220V、380V IF: 15m A	 Φ25 需配加转换环

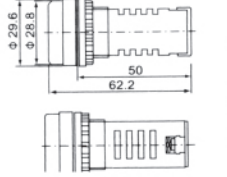
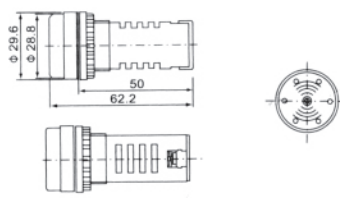
Φ25

样式	品种规格	颜色	电压、电流	外形尺寸
 Φ22 A55型	AD115-22/21-A55 AD115-22/41-A55 圆平形 AD115-22/20-A55 AD115-22/40-A55 圆球形	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V 110V、220V AC 220V、380V IF: 15m A	
 Φ25 A3型	AD115-25/20-A3 AD115-25/40-A3 圆球形	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ○ 白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V、110V、 220V、AC220V、 380V、IF: 15m A	
 Φ25 A1型	AD115-25/21-A1 AD115-25/41-A1 圆平形 AD115-25/20-A1 AD115-25/40-A1 圆球形	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	AC DC 6V、12V 24V、48V 110V、220V AC220V、380V IF: 15m A	

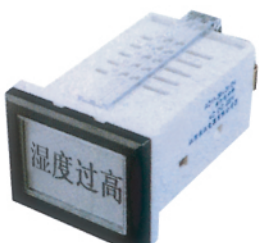
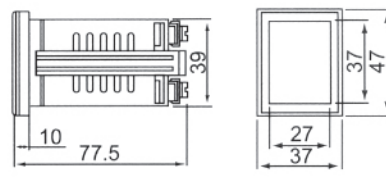
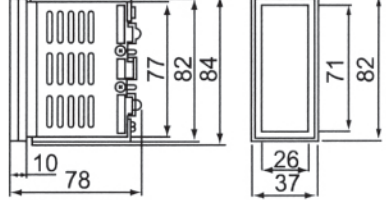
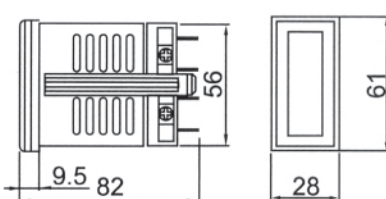
闪光灯

样式	品种规格	电压、电流	安装尺寸说明
 该产品为两个接线端子 闪光颜色: 红、绿、黄 闪光频率: 30次/分钟	AD115-22X/21-S AD115-22X/41-S 闪光灯	AC、DC 24V、48V 110V IF: 15m A 220V IF: 8m A AC220V、380V IF: 20m A	

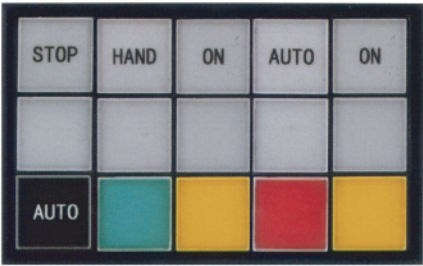
蜂鸣器

样式	品种规格	电压、电流	外形尺寸
 Φ22带灯蜂鸣器	AD115-22/21-DM AD115-22/41-DM 圆平形	AC DC 24V IF: 15m A 48V、110V IF: 18m A AC DC220V IF: 8m A AC 220V、380V IF: 20m A	 间断发音并伴有 指示灯闪光, 带灯颜色: 红、绿、黄 音量≥80分贝/10cm Φ25 需配加转换环
 Φ22不带灯蜂鸣器	AD115-22/21-M AD115-22/41-M 圆平形	AC DC 24V IF: 15m A 48V、110V IF: 18m A AC DC220V IF: 8m A AC 220V、380V IF: 20m A	 颜色: 黑 间断发音, 音量≥80分贝/10cm Φ25需配加转换环

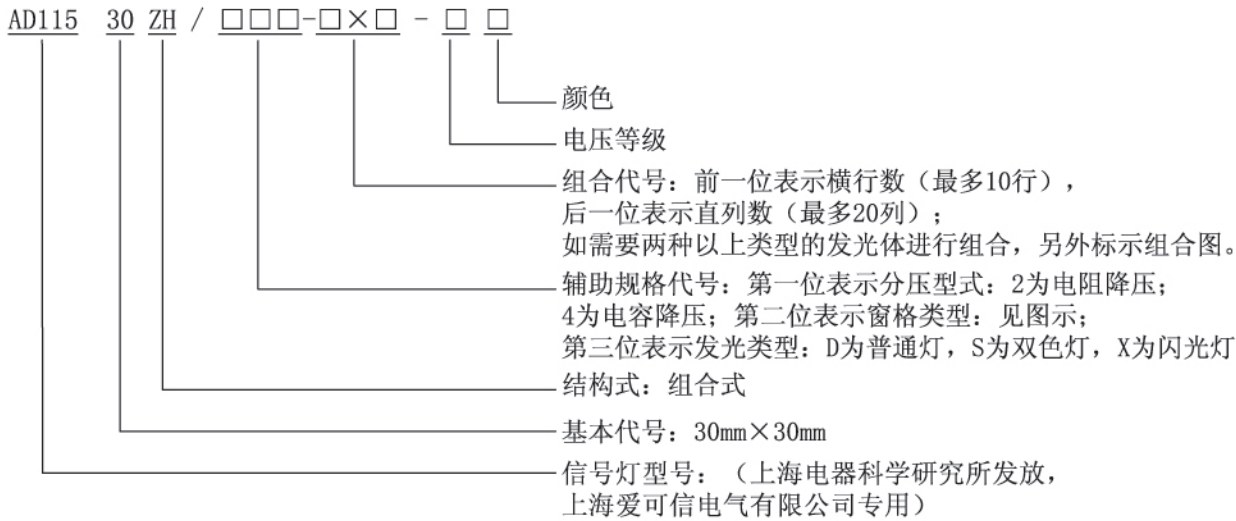
光示牌

样式	品种规格	电压、电流	外形尺寸
 ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 白 (W)	AD115-39X31/24 单灯光示牌	AC DC 24V、48V P≤1.7W 110V、220V P≤4W	 安装孔尺寸: 40.5×32.5
 ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 白 (W)	AD115-77X31/24 双灯光示牌 AD115-77X31/24-3C 接插式	AC DC 24V、48V P≤2.1W 110V、220V P≤4W	 安装孔尺寸: 79×32.5
 ● 红 (R) ● 黄 (Y) ○ 白 (W)	AD115-56X22/24 微型双灯光示牌	AC DC 6V、12V、24V P≤2.6W 48V、110V 220V P≤5.4W	 安装孔尺寸: 57×23

三、AD115-30ZH系列组合式信号灯

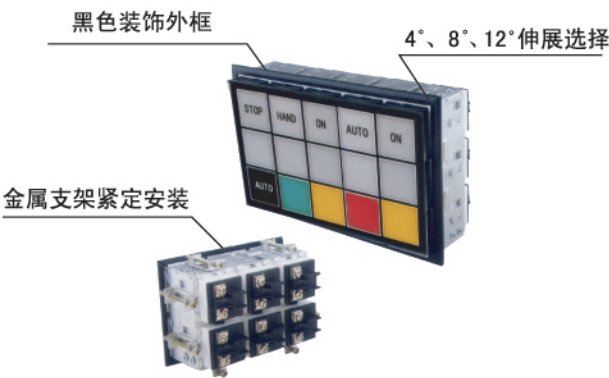


1、型号命名意义



2、结构特点：

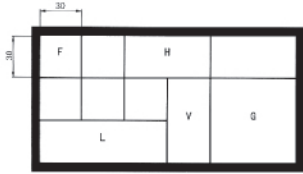
- AD115-30ZH系列为本公司推出的LED为光源的组合式产品；
- 产品基本单元规格为30×30，各单元间通过插块紧密组合；
- 产品为金属支架紧定安装，稳定、可靠；
- 黑色装饰外框，美观、大方；
- 有五种窗格型式可供选择，以满足用户不同的需要；
- 标志内容可随意更换；
- 窗格为可伸展式—窗格可绕底部边线转动并定位，与面板形成三个不同的角度；
- 无需从安装面板上拆除，就可从面板后直接更换发光体及降压元件。



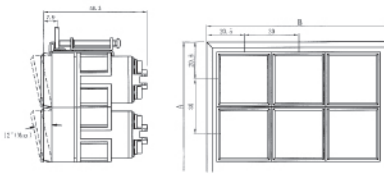
3、技术参数：

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	DC24、48	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	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	DC110、220					
	X0-X2	绿色平光	AC220、380					
X1	X1-X2	红色闪光					白 蓝	
X2	X0-X1	红色平光	DC24					
	X0-X2	红色闪光						

4、窗格类型：尺寸



5、外形尺寸板开孔尺寸图



F:30X30 H:30X60 L:30X90
V:60X30 G:60X60

外型尺寸 A × B 及面板开孔尺寸 C×D F 型尺寸及窗格数目（H，L，V，及 G 型可转至 F 型）

直	列	b	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
横 列	尺 寸	B	42	72	102	132	162	192	222	252	282	321	342	372	402	432	462	492	522	552	582	612
		0	(35)	(65)	(95)	(125)	(155)	(185)	(216)	(246)	(276)	(306)	(336)	(366)	(396)	(427)	(457)	(487)	(517)	(547)	(578)	(608)
a	A	(C)																				
01	42	(35)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
02	72	(65)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
03	102	(95)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
04	132	(125)	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
05	162	(155)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
06	192	(185)	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
07	222	(216)	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
08	252	(246)	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
09	282	(276)	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	321	(306)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200

6、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ACX115-30ZH/2FD-3×5-24R；
 - 如需要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ACX115-30ZH/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ACX115-30ZH/2FS-5×6-24RG；
- 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ACX115-30ZH/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
2		G	G	G	G	G
3		Y	Y	Y	Y	Y

字符	直列	1	2	3	4	5
横行						
1		1#	2#	3#	4#	5#
2		NO	NO	NO	NO	NO
3		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

- 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、全部为F型窗格直流24V普通灯，型号标注为ACX115-30ZH/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
2		G	G			G
3		Y	Y	Y		Y

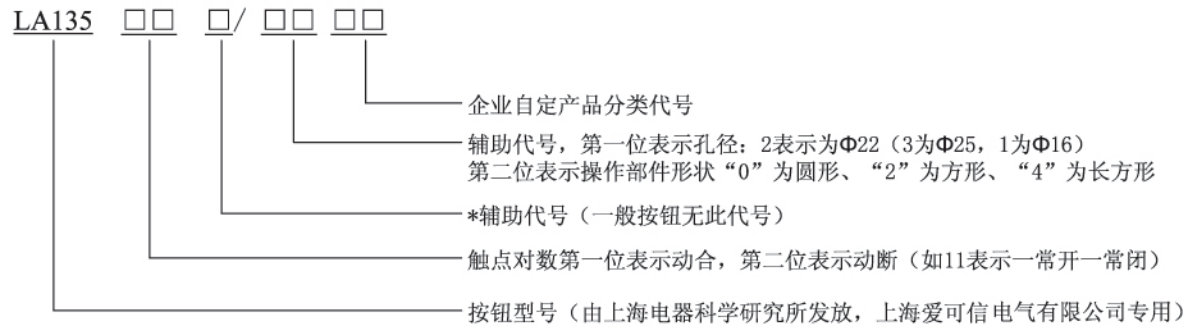
字符	直列	1	2	3	4	5
横行						
1		R		NO	OFF	V
2		G		喷嘴		
3		Y				F

四、LA135系列按钮

1、概述

LA135系列按钮功能齐全，结构合理，适用于交流50HZ，电压380V及以下，直流电压220V及以下的电讯、电力、机床、纺织、机械等各领域做控制电路、信号、连锁等配套使用。

2、型号意义



* 辅助代号表

字母	意义	字母	意义	字母	意义
	一般按钮	J	急停钮	MS	自锁蘑菇钮
D	带灯钮	X	短柄旋钮	MD	带灯蘑菇钮
S	自锁钮	CX	长柄旋钮	r	右自复位
DS	带灯自锁	XD	带灯旋钮	f	左右自复位
Y	钥匙钮	M	一般蘑菇钮	B	双位钮

3、技术指标

- 额定绝缘电压400V
- 约定发热电流10A
- 工频电压：2500V（交流有效值）1min
机械寿命 100×10⁴次 旋钮20×10⁴
电气寿命 50×10⁴次 旋钮10×10⁴

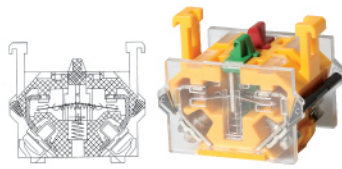
4、适用环境

- 使用环境温度：-25°~+50°
- 海拔高度≤2000米
- 空气相对湿度≤90%
- 安装类别III
- 污染等级 三级
- 头部防护等级IP65

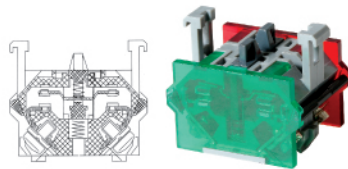
5、触点性能表

性能 规格	额定工作电压		额定工作电流 (A)	触点形式	额定绝缘电压 (V) 约定发热电流 (A)
	AC-15	DC-13			
LA135-□□/20A3 LA135-□□/20B9 LA135-□□/20C3	220 380	 110 220	5.5 4 1 0.45	快动式	400V/10A
LA135-□□/20A4 LA135-□□/20B8 LA135-□□/20C4	220 380	 110 220	6.5 4.3 1.2 0.55	慢动式	
LA135-□□/20A6 LA135-□□/20B6	220 380	 110 220	5.5 4 1 0.45	慢动式	

6、触点效果图、特点



弹片快动式



平压慢动式

- 1. LA135-□□/20A3、20B9、20C3 系列产品的触点为弹片机构的快动触头，动作迅速，接触可靠，灭弧性能好。
- 2. LA135-□□/20A4、20B8、20C4 系列产品的触点为平压式的慢动触点，承载电流大。

7、钥匙钮、旋钮开关触点功能图解

图1. 二位置Fig1

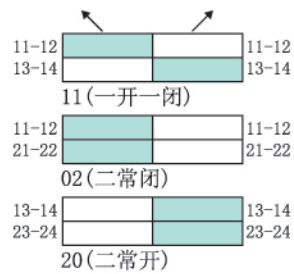


图2. 三位置Fig2

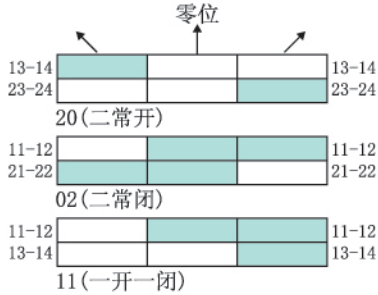
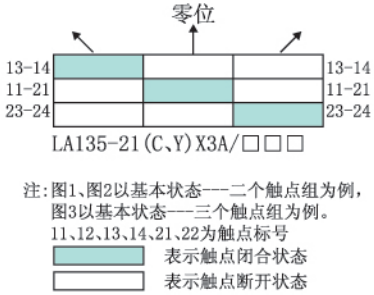


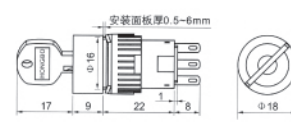
图3. 三位置Fig1



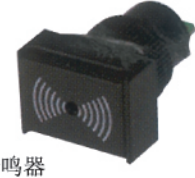
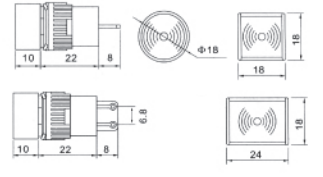
Φ16旋钮按钮

样式	触点	规格、名称	颜色	手柄位置	外形尺寸
 圆形按钮	一开一闭 二开二闭	LA135-11/10C LA135-11D/10C 自复式 LA135-22S/10C LA135-22DS/10C 自锁式	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W) ● 黑 (K) ● 橙 (O)		 安装孔尺寸Φ16.2
 圆形蘑菇按钮	一开一闭 二开二闭	LA135-11M/10C LA135-11MD/10C 自复式 LA135-11MS/10C LA135-11MS/10C 自锁式	● 红 (R)		 安装孔尺寸Φ16.2
 圆形旋钮	一开一闭 二开二闭	LA135-11X2/10C LA135-11XD2/10C LA135-22X2/10C LA135-22XD2/10C LA135-22X3/10C LA135-22XD3/10C	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 黑 (K)	L R 90° 2 位置 L C R 45° 3 位置	 安装孔间距0.5-6mm

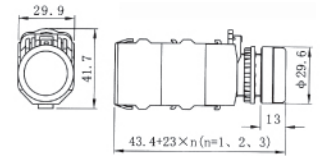
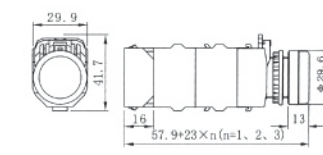
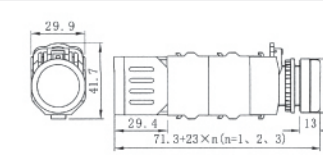
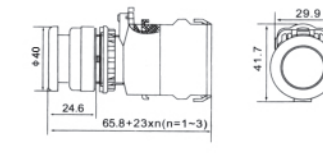
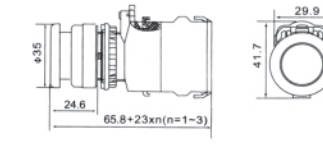
Φ16钥匙按钮

样式	触点	规格、名称	手柄位置	钥匙可保留位置	外形尺寸
 圆形钥匙钮	一开一闭	LA135-11Y2/10C	 90° 2 位置		
	二开二闭	LA135-22Y2/10C	 45° 3 位置		

Φ16蜂鸣器

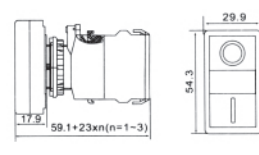
样式	品种规格	电压、电流	安装尺寸说明
 Φ16蜂鸣器	AD115-FMR-16/21 圆形 AD115-FMR-16/22 方形 AD115-FMR-16/24 矩形	DC 6V、12V、24V IF: 15mA	

Φ22一般按钮

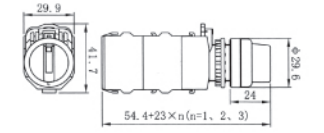
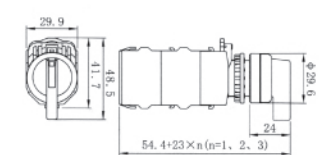
样式	规格、名称	颜色	外形尺寸
 一般钮 自锁钮	LA135-□□/20A3 LA135-□□/20A4 瞬动型 LA135-□□S/20A3 LA135-□□S/20A4 自锁型	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	
 带灯钮 带灯自锁钮	LA135-□□D/20A3 LA135-□□D/20A4 带灯瞬动型 LA135-□□DS/20A3 LA135-□□DS/20A4 带灯自锁型	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	
 一般钮 自锁钮	LA135-□□G1 (R0) /20A3 LA135-□□G1 (R0) /20A4 瞬动型 LA135-□□G1 (R0) S/20A3 LA135-□□G1 (R0) S/20A4 自锁型	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●蓝 (B) ○白 (W)	
 蘑菇钮	LA135-□□M-20A3 LA135-□□M-20A4 瞬动型 LA135-□□MS-20A3 LA135-□□MS-20A4 自锁钮	●红 (R)	
 急停钮	LA135-□□J/20A3 LA135-□□J/20A4 拉拔式	●红 (R)	

注：
1、带灯按钮额定工作电压：DC、AC：6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
AC：220V、380V
电流：15mA
发光颜色：红、绿、黄、蓝、白

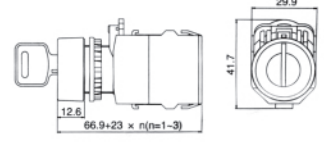
Φ22双位按钮

样式	品种规格	颜色	外形尺寸
 双位按钮	LA135-□□B/20A3 LA135-□□B/20A4 不带灯双位按钮 LA135-□□BD/20A3 LA135-□□BD/20A4 带灯双位按钮	●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y)	

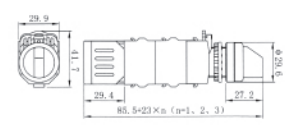
Φ22旋转按钮

样式	规格、名称	手柄位置	外形尺寸
 短柄旋钮 ●可定制圆形金属材质的面框 ●常规手柄为黑色	LA135-□□X2/20 LA135-□□CX2/20 二档右旋自锁		
	LA135-□□XL2/20 LA135-□□CXL2/20 二档左旋自锁		
 长柄旋钮 ●可定制圆形金属材质的面框 ●常规手柄为黑色	LA135-□□Xr2/20 LA135-□□CXr2/20 二档右自复位		
	LA135-□□X3/20 LA135-□□CX3/20 三档自锁		
	LA135-□□Xf3/20 LA135-□□CXf3/20 三档左右自复位		
	LA135-□□Xr3/20 LA135-□□CXr3/20 三档左右自复位		

Φ22钥匙按钮

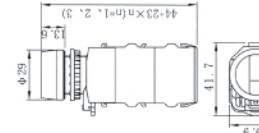
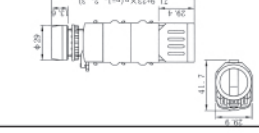
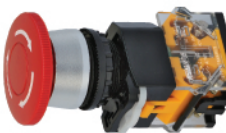
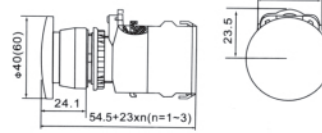
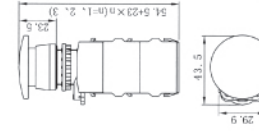
样式	规格、名称	手柄位置	外形尺寸
 钥匙按钮	LA135-□□Y2/20 二档右旋自锁		
	LA135-□□YL2/20 二档左旋自锁		
	LA135-□□Yr2/20 二档右自复位		
	LA135-□□Y3/20 三档自锁		

Φ22带灯旋转按钮

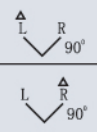
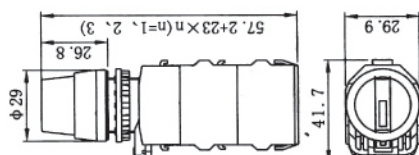
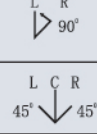
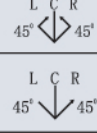
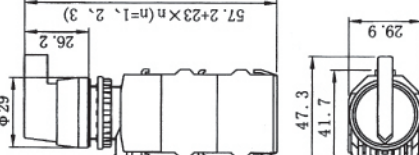
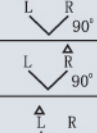
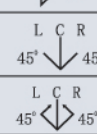
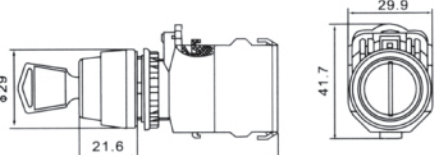
样式	规格、名称	手柄位置	颜色	外形尺寸
 带灯短柄旋钮	LA135-□□XD2/20 二档右旋自锁		●红 (R) ●绿 (G) ●黄 (Y) ●黑 (k)	
	LA135-□□XrD2/20 二档右自复位			
	LA135-□□XD3/20 三档自锁			
	LA135-□□XfD3/20 三档左右自复位			
	LA135-□□XrD3/20 三档左锁右自复位			

注：
1、根据需要在■中填写本公司的产品的代号A3（快动式基座）或A4（慢动式基座）。
2、有“△”标记和“C”标记的档位为初始位置，表示选择开关瞬时钮，表示选择开关自锁定。

LA135 系列按钮

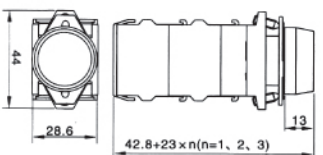
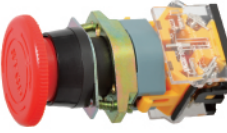
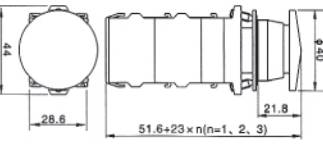
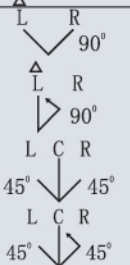
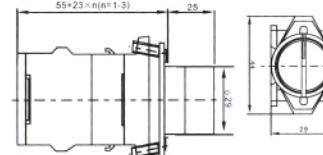
样 式	规格、名称	颜 色	外形尺寸
 一般按钮 自锁按钮	LA135-□□/20B9 LA135-□□/20B8 一般按钮 LA135-□□S/20B9 LA135-□□S/20B8 自锁按钮	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	
 带灯按钮 带灯自锁按钮	LA135-□□D/20B9 LA135-□□D/20B8 带灯按钮 LA135-□□DS/20B9 LA135-□□DS/20B8 带灯自锁按钮	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	
 蘑菇按钮	LA135-□□MXS/20B9 LA135-□□MXS/20B8 旋转复位蘑菇按钮	● 红 (R)	
 蘑菇按钮	LA135-□□M/20B9 LA135-□□M/20B8 一般按钮	● 红 (R)	

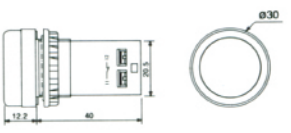
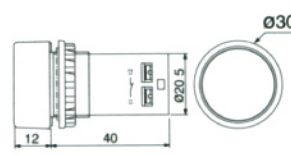
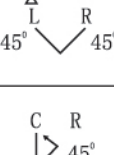
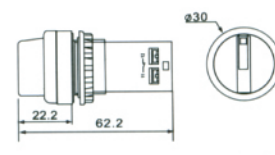
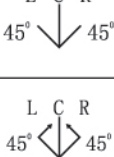
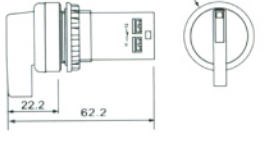
注：1、LA135系列产中A3与A4、B9与B8按钮的外形尺寸一致，区别在于A3、B9的触点为快动式，A4、B8的触点为慢动式，额定工作电流不同。
2、LA135系列按钮的触点有01（一常闭）、10（一常开）、11（一常开一常闭）、02（二常闭）、20（二常开）、22（二常开二常闭）、13（一常开三常闭）、31（三常开一常闭）等，用户可根据需要选择。

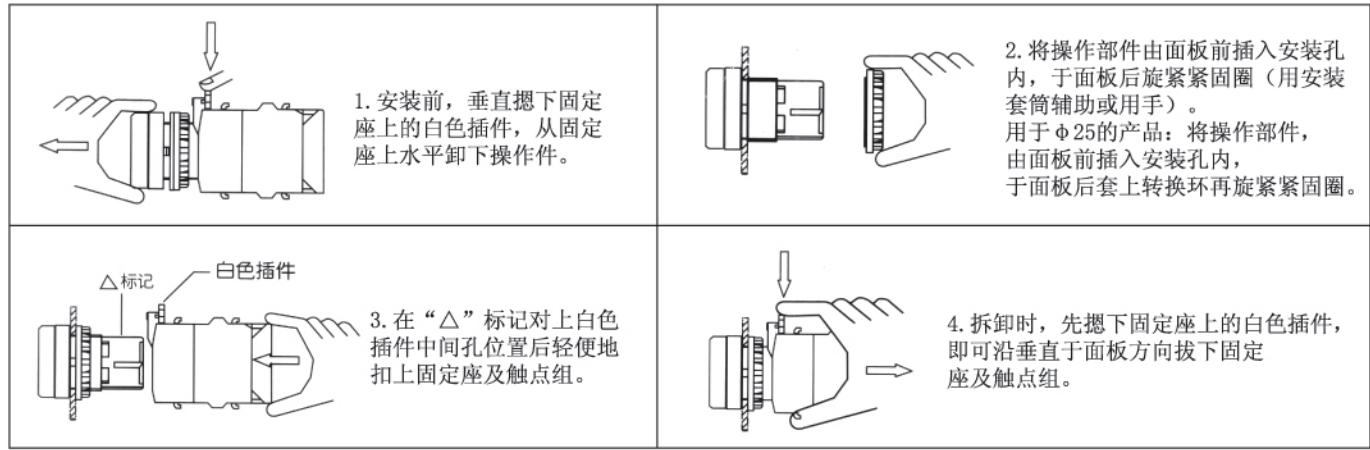
样 式	规格、名称	手柄位置	外形尺寸
 短柄旋钮	LA135-□□X2/20 LA135-□□CX2/20 二档右旋自锁 LA135-□□XL2/20 LA135-□□CXL2/20 二档左旋自锁		
 长柄旋钮	LA135-□□Xr2/20 LA135-□□CXr2/20 二档右自复位 LA135-□□Xr3/20 LA135-□□CXr3/20 二档左右自复位 LA135-□□Xr3/20 LA135-□□CXr3/20 二档左锁右自复位 LA135-□□XL3/20 LA135-□□CXL3/20 三档右锁左自复位	 	 
 钥匙钮	LA135-□□Y2/20 二档右旋自锁 LA135-□□YL2/20 二档左旋自锁 LA135-□□Yr2/20 二档右自复位 LA135-□□Y3/20 三档自锁 LA135-□□Yf3/20 三档左右自复位 LA135-□□Yr3/20 三档左锁右自复位	 	 

注：1、请根据需要在■中填写本公司产品的代号B9（快动式基座）或B8（慢动式基座）。
2、有“△”标记和“C”标记的档位为初始位置，▷表示选择开关瞬时按钮，▽表示选择开关自锁按钮。

LA135 系列按钮

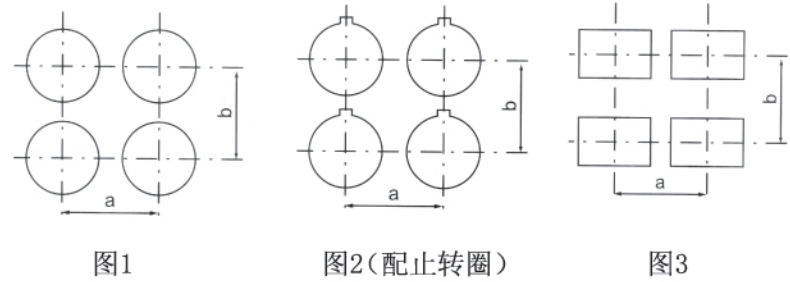
样 式	规格、名称	颜 色	外形尺寸
 一般按钮 自锁按钮	LA135-□□/20C3 瞬动按钮 LA135-□□S/20C3 自锁按钮	● 红 (R) ● 绿 (G) ● 黄 (Y) ● 蓝 (B) ○ 白 (W) ● 黑 (K)	
 蘑菇按钮	LA135-□□M/20C3 瞬动型 LA135-□□MS/20C3 自锁型	不透明 Opacity ● 红 (R)	
 旋钮	LA135-□□X2/20C3 LA135-□□Xr2/20C3 二档按钮 LA135-□□X3/20C3 LA135-□□Xf3/20C3 三档按钮		

样 式	品 名	型号规格	安装孔尺寸	外形图及尺寸
	一般按钮 自锁按钮	LA135-11/20A6 LA135-20/20A6 LA135-02/20A6 LA135-11S/20A6 LA135-20S/20A6 LA135-02S/20A6	Φ22.3 或 Φ25.5 (配加转换环)	
	一般按钮	LA135-11/20B6 LA135-20/20B6 LA135-02/20B6	Φ22.3 或 Φ25.5 (配加转换环)	
	二档右旋自锁 二档右自复位	LA135-□□X2/20A6 LA135-□□CX2/20A6 LA135-□□Xr/20A6 LA135-□□CXr/20A6	Φ22.3 或 Φ25.5 (配加转换环)	 
	三档自锁 三档双自复位	LA135-20X3/20A6 LA135-20CX3/20A6 LA135-20Xf3/20A6 LA135-20CXf3/20A6	Φ22.3 或 Φ25.5 (配加转换环)	 



● 说明

当有几个AD115系列信号灯、LA135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2中a和b的尺寸规定。



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

● 订货说明

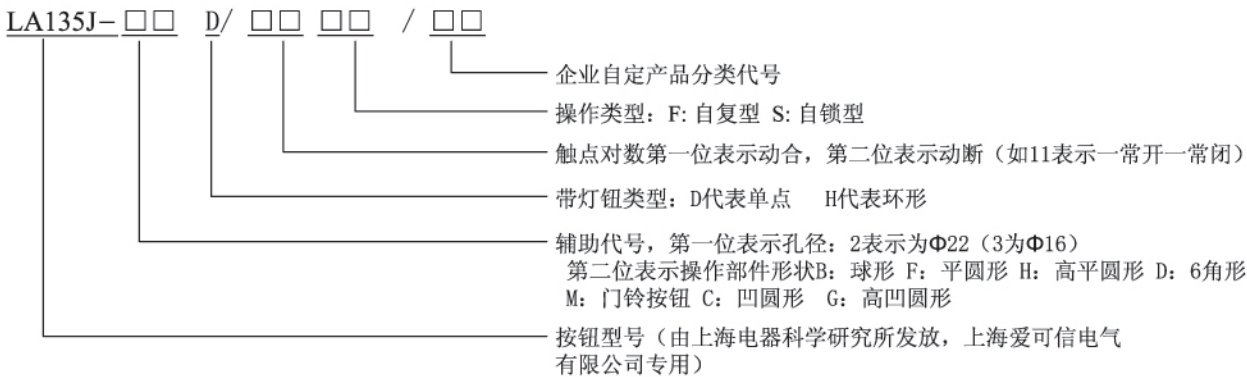
用户须告知产品型号规格、颜色、数量、供货周期等。特殊要求如非标准电压等产品需提前告知。

五、LA135J系列金属按钮

1、概述

本公司生产的高强度抗破坏金属按钮、指示灯产品，不仅美观大方、高贵优雅，还具备了多品种、多规格、多用途等优点，满足了各行业各领域客户的不同要求，被广泛应用于各种工业柜体、家用电器等机电仪器行业的键面控制系统中。

2、型号



3、技术指标

- a) 接触电阻: $\leq 50\text{m}\Omega$

b) 绝缘电阻: $\geq 1000\text{M}\Omega$

c) 绝缘强度: 2000VAC

d) 环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

e) 机械寿命: 100万次以上

f) 电气寿命: Φ16 20万次以上;
Φ22 5万次以上
- g) 面板厚度: 1~10mm

h) 螺母扭矩: 5~14Nm

i) 外壳材料: 不锈钢/黄铜（镀镍或镀金）

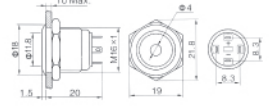
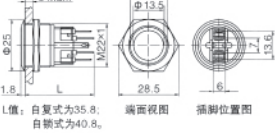
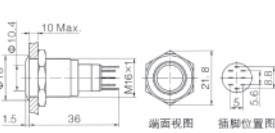
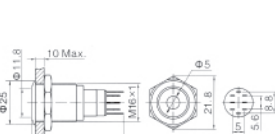
j) 触点材料: 银合金

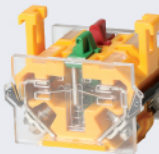
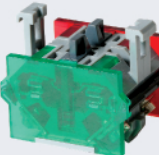
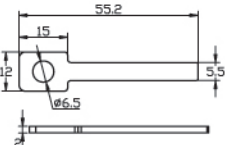
k) 按键材料: 不锈钢/黄铜（镀镍或镀金）

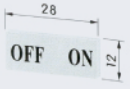
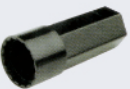
l) 基座材料: Φ16 PBT Φ22 PA

m) 带灯灯珠寿命: 40000小时

Φ16、Φ22

样式	防护等级	触点	规格、名称	带灯部分参数		开关额定值/ 开关结构	外形尺寸
				灯珠颜色	额定电压、电流		
 高强度抗破坏单点按钮开关	IP65	银合金	LA135J-3DD/10F	● 红 (R) ● 黄 (Y) ● 橙 (O) ● 绿 (G) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	6V/12V/24V/ 110V/220V	5A/250VAC	
 高强度抗破坏单点带灯按钮开关	IP65	银合金	LA135J-2DH/11F	● 红 (R) ● 黄 (Y) ● 橙 (O) ● 绿 (G) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	6V/12V/24V/ 110V/220V	5A/250VAC	
 高强度抗破坏单点带灯按钮开关	IP40/IP67	银合金	LA135J-3DH/11F	● 红 (R) ● 黄 (Y) ● 橙 (O) ● 绿 (G) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	6V/12V/24V/ 110V/220V	3A/250VAC	
 高强度抗破坏单点带灯按钮开关	IP40/IP67	银合金	LA135J-2DD/11FA/A	● 红 (R) ● 黄 (Y) ● 橙 (O) ● 绿 (G) ● 蓝 (B) ○ 白 (W)	6V/12V/24V/ 110V/220V	3A/250VAC	

附件					
图样	名称	用途	图样	名称	用途
 A1	瞬动型 操作部件	适用于 $\phi 22$ 按钮	 A10	钥匙型 操作部件	适用 $\phi 22$ 按钮
 A2			 A11		
 A3	自锁型 操作部件	适用于 $\phi 22$ 按钮	 A12	双位型 操作部件	适用 $\phi 22$ 按钮
 A4			 A13	中座	固定按钮用
 A5	短柄型 操作部件	适用于 $\phi 22$ 按钮	 A14-10/01 A14-11/20/02	触点	适用于 $\phi 22$ 按钮
 A6	长柄型 操作部件		 A15-10/01 A15-11/20/02	触点	适用于 $\phi 22$ 按钮
 A7	短柄型 操作部件	适用于 $\phi 22$ 按钮	 A1接线排	 用于配电柜 母线铜排与 接触器连接	适用于配电柜 母线铜排与 接触器连接
 A8	长柄型 操作部件		 A2接线排		
 A9	急停型 操作部件	适用于 $\phi 22$ 按钮			

附件					
图样	名称	用途	图样	名称	用途
 B1	铝圈	适用于 $\phi 22$ 按钮	 C1	标牌	银灰色面板， 可雕刻字符 适用于 $\phi 22$ $\phi 25$
 B2	铝圈	适用于 $\phi 22$ 按钮	 C2	标牌	按钮盒专用
 B3	变径圈	当面板开孔为 $\phi 25$ 、 $\phi 30$ 时， 应加装该安装板	 C3	标牌	安装在 $\phi 22$ 的 信号灯、按钮 上，作符号指示 或文字说明用。
 B4	变径圈	可将 $\phi 22$ 灯、钮 安装在 $\phi 25$ 的面 板上。	 C4	标牌	
 B5	变径圈	用于开孔 $\phi 30$ 面 板并产生超薄型 按钮效果	 C5	标牌	安装在 $\phi 25$ 的 信号灯、按钮 上，作符号指示 或文字说明用。
 B6	定位圈	防止按钮与面 板间的轻动 适用于 $\phi 22$ 按钮	 C6	标牌	
 B7	面板塞	用于装饰预留孔 或多余孔 适用于 $\phi 22$ 孔径	 C7	扳手	安装在 $\phi 22$ 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。
 B8	后盖	用于 $\phi 22$ 系列 触点尾部，防指 触。	 C8	符号牌	安装在圆行按钮透明 钮片内， 作符号指示。
 B9	后盖	用于 $\phi 22$ 系列 触点尾部，防指 触。	 C9	符号牌	用于信号灯符号 印字或文字说明
 B10	警示圈	适用于 $\phi 22$ 紧急按钮 增加警示功能	 C10	防水电缆接头	按钮盒配用 孔径尺寸为 $\phi 20$ 、 $\phi 22$
 B11	保护圈	安装在紧停按钮头 部，可防撞，防误动 适用于 $\phi 22$ 按钮	 C11	1孔按钮盒	选配灯、钮，可 达到防护等级为 IP65的控制单元 颜色：黄/白
 B12	防水罩	适用于一般按钮（ $\phi 22$ ）	 C12	2孔按钮盒	
 B13	防护罩	安装在按钮、蘑菇 钮头部，可防撞， 防误动。 适用于 $\phi 22$ 按钮	 C13	3孔按钮盒	
 B14	防护罩	安装在按钮头部 可防撞、防误动， 可封锁。 适用于 $\phi 22$ 一般按钮	 C14	4孔按钮盒	
 B15	防护罩	安装在按钮头部， 可防撞，防误动 适用于 $\phi 22$ 一般按钮	 C15	5孔按钮盒	

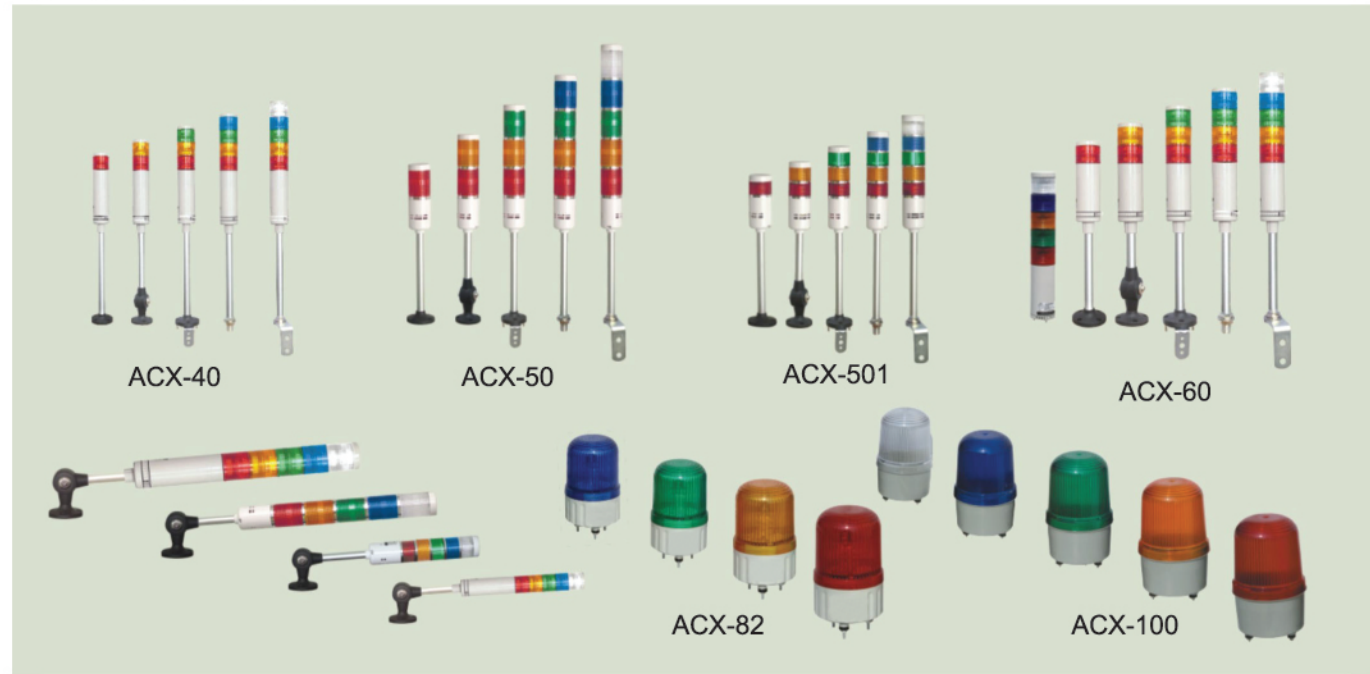
中文符号 Chinese signal								
分闸 1	合闸 2	启动 3	停止 4	打开 5	关闭 6	上升 7	下降 8	投入 9
切除 10	事故 11	故障 12	试验 13	电源 14	开 15	关 16	备用 17	

标准符号 Standard signal								
UP 18	DOWN 19	STOP 20	START 21	ON 22	OFF 23	OPEN 24	CLOSE 25	RESET 26
MANUAL 27	AUTO 28	O 29	I 30	II 31	III 32			

ISO符号 ISOsignal					
33直线移动	34转动	35启动	36停止	37启动·停止	38点动
39泵	40冷却泵	41润滑油泵	42液压泵	43自动或自动循环	44限位直线移动

旋钮标牌板或标牌框印字 Typing in knob brand board or brand frame									
停止 启动	分闸 合闸	手动 自动	关闭 打开	检验 复位					
45	46	47	48	49					
OFF ON	STOP START	HAND AUTO	REV FOR	I O II					
50	51	52	53	54					
II O I	1 0 2	2 0 1	O I	I O					
55	56	57	58	59					

七、ACX系列警示灯



1、简介:

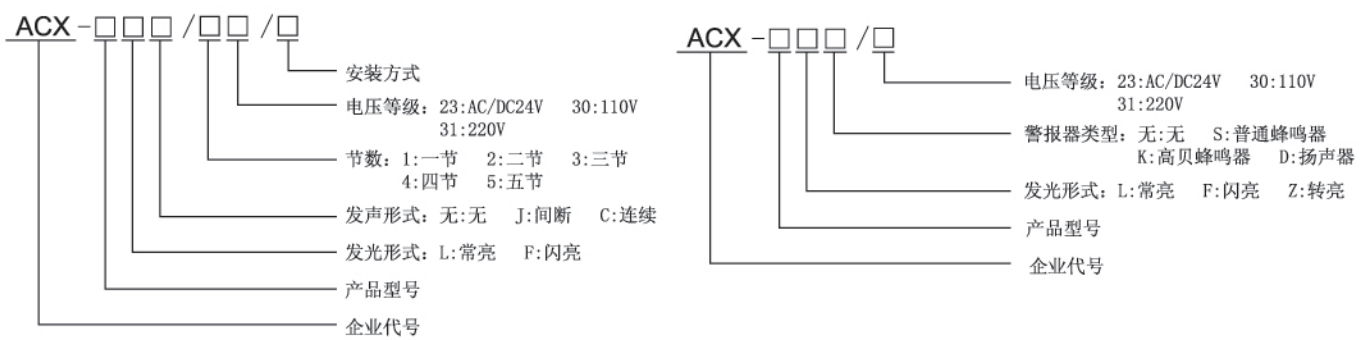
ACX系列警示灯品种齐全，按直径分：40mm，50mm，60mm，80mm，100mm；按功能分有声光一体组合警示灯、单灯、声光一体单灯；光源采用LED高亮灯珠；发光形式有常亮、闪亮、转亮；发光具有经纬棱镜切割与反射系统的组合加强了灯光的传播，发声组件音量1m处可达90分贝以上，即使在工作空间较大的地方也能很好的传递声光信号。广泛用于机械，消防，航空等领域。

- 外壳采用进口聚碳酸脂工程塑料，色泽鲜明、强度高、透光度好；
- 发光元件集合化，性能可靠，寿命长；
- 采用模块化结构，安装简单，能提供广泛的选择范围；
- 高防护等级、高亮度和高可靠性，能够适用于任何应用环境；
- 额定电压有：AC/DC24V、AC110V、AC220V；
- 安装、接线简便，安装方式多样化，适应不同部位安装；

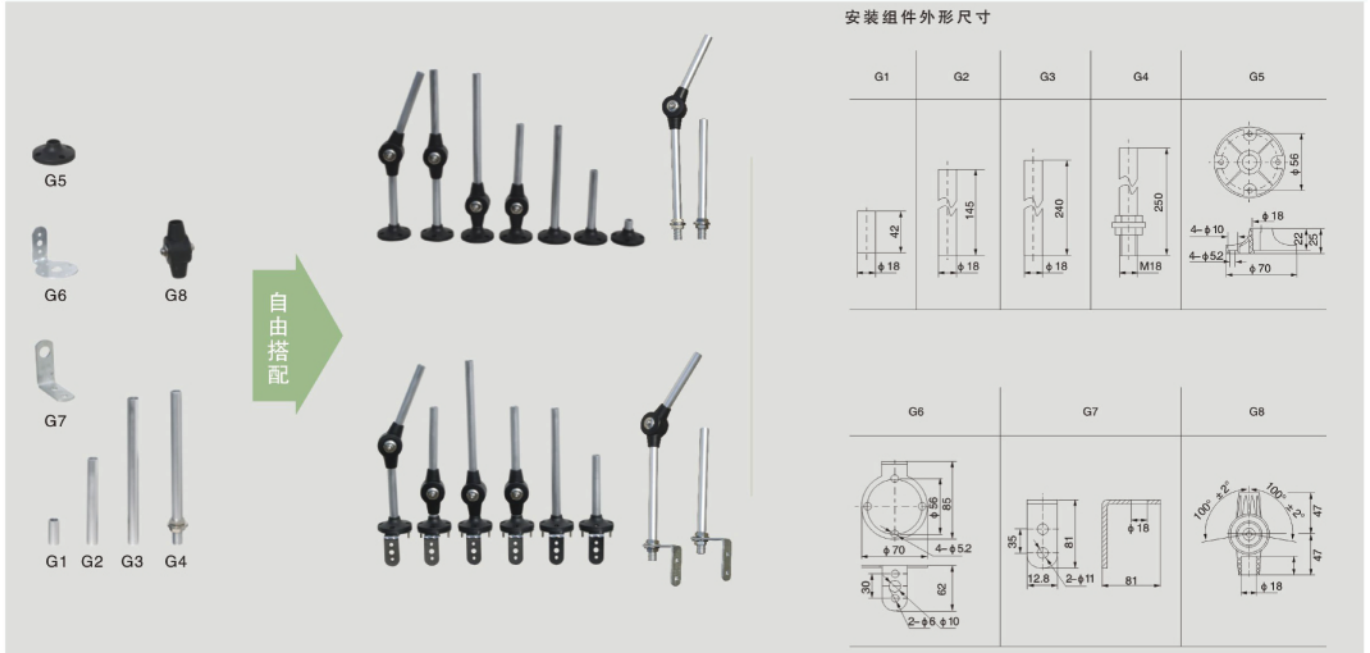
2、使用环境及技术指标:

- 额定耐压：AC2500V
- 额定绝缘电压：AC690V
- 最大电压波动：±15%Ue
- 额定频率：40Hz~60Hz
- 海拔高度：≤2000m
- 相对湿度：≤98%
- 防护等级：IP65
- 适用温度：-30℃~+50℃

3、型号说明:



4、安装方式:

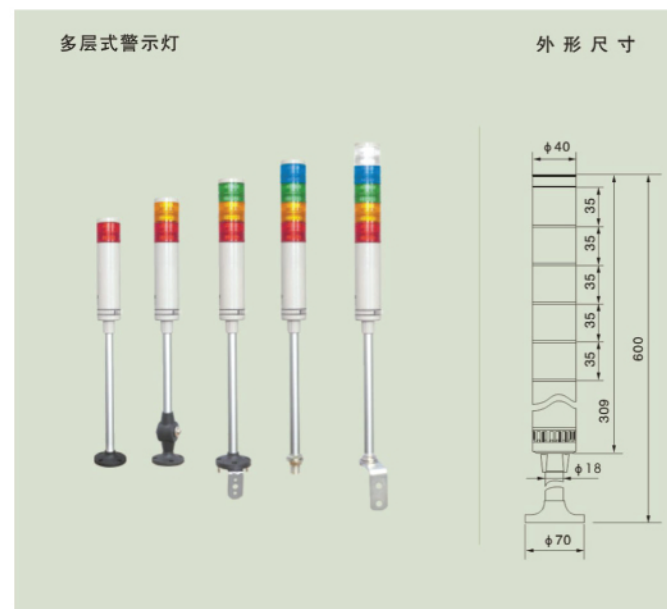


5、圆头形警示灯

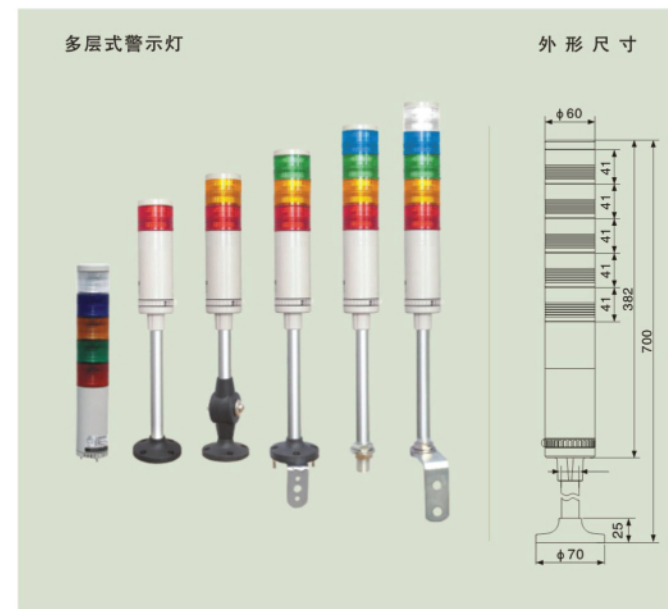
图形	型号规格	工作电压	功率	LED电流	颜色	外型图几安装尺寸
	ACX-82	AC/DC: 24V	1W	15mA	●红 (R)	
		AC: 110V	1.3W		●绿 (G)	
		AC: 220V	1.5W		●黄 (Y)	
	ACX-100	AC/DC: 24V	2.8W	15mA	●蓝 (B)	
		AC: 110V	3W		○白 (W)	
		AC: 220V	3.3W			

说明：ACX-40、ACX-50、ACX-501、ACX-60安装方式通用，立杆长度可根据客户要求订做；ACX-82、ACX-100安装方式可根据客户要求订做。

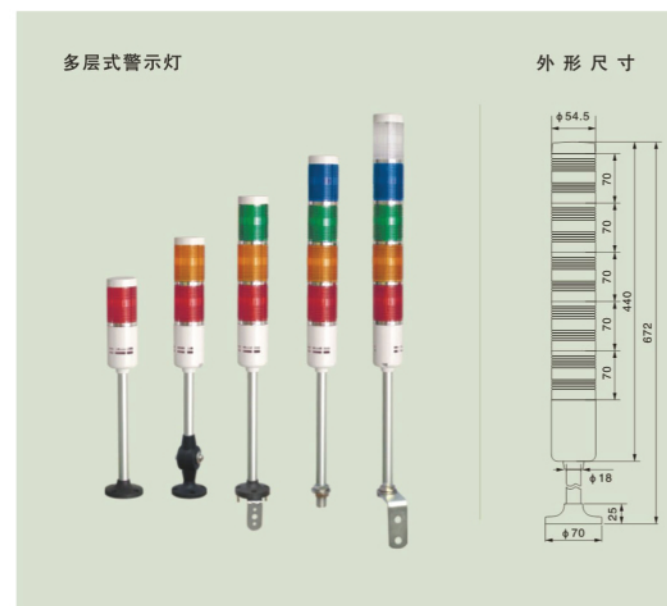
6、多层式警示灯:



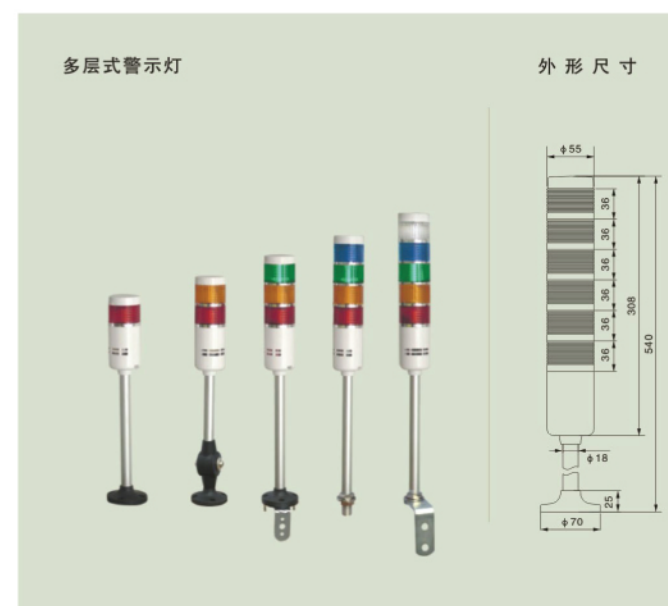
型号规格	工作电压	功率	LED电流	颜色
ACX-40	AC/DC:24V	0.4W	15mA	●红 (R)
	AC:110V	1.5W		●绿 (G)
	AC:220V	1.8W		●黄 (Y)
				●蓝 (B)
				○白 (W)



型号规格	工作电压	功率	LED电流	颜色
ACX-60	AC/DC:24V	0.4W	15mA	●红 (R)
	AC:110V	1.5W		●绿 (G)
	AC:220V	1.8W		●黄 (Y)
				●蓝 (B)
				○白 (W)



型号规格	工作电压	功率	LED电流	颜色
ACX-50	AC/DC:24V	0.4W	15mA	● 红 (R)
	AC:110V	1.7W		● 绿 (G)
	AC:220V	3.3W		● 黄 (Y)
				● 蓝 (B)
				○ 白 (W)



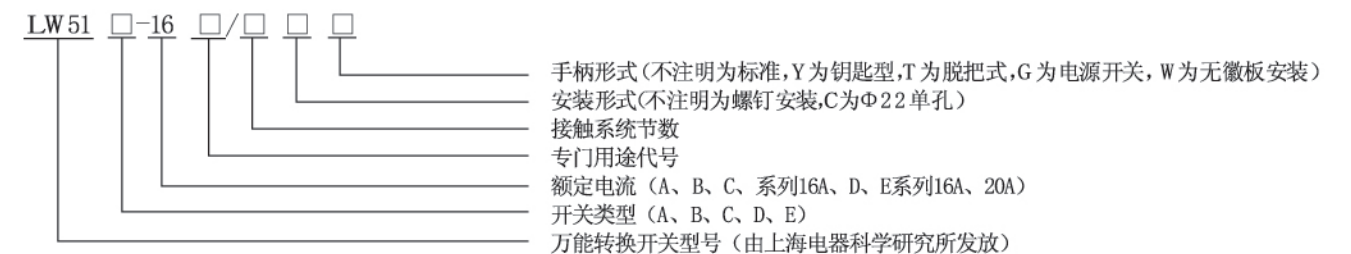
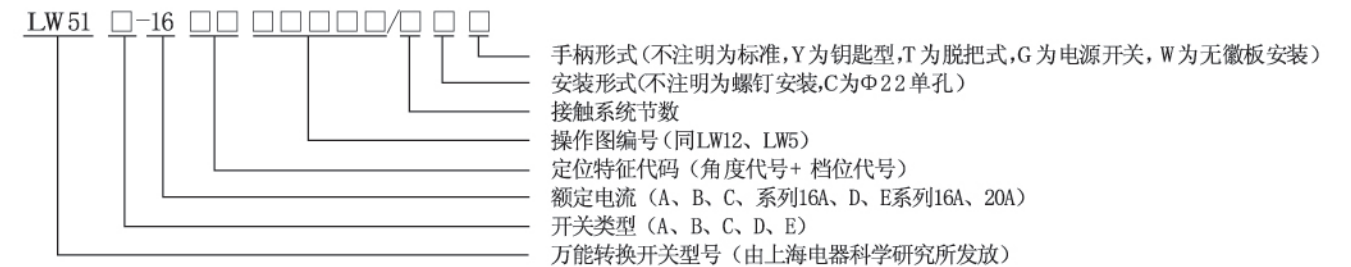
型号规格	工作电压	功率	LED电流	颜色
ACX-501	AC/DC:24V	0.4W	15mA	●红 (R)
	AC:110V	1.7W		●绿 (G)
	AC:220V	3.3W		●黄 (Y)
				●蓝 (B)
				○白 (W)

八、LW51系列万能转换开关

1、概述

LW51系列万能转换开关适用于交流50Hz~60Hz, 电压至380V及以下或直流220V及以下的数控程控机床设备与电气设备等电气控制回路中作控制、照明、保护、信号和程序选择, 电压、电流、测量选择等使用, 也可用于小容量鼠笼型异步电动机的控制。

2、型号意义



3、技术指标

◆额定绝缘电压 660V ◆约定发热电流 16A、20A ◆工频耐压 2500V（交流有效值）1min

约定发热 电流 16A	使用类别	额定工作 电压 V	额定工作 电流 A	控制容量 KW	约定发热 电流 20A	使用类别	额定工作 电压 V	额定工作 电流 A
	AC-15	380	2.6	0.7		AC-15	220	6
	AC-13	380	5	2.2		AC-13	380	4
	AC-13	220	0.27	0.05		AC-13	220	0.6

4、工作条件

◆使用环境温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ◆空气相对湿度 $\leq 90\%$ ◆海拔高度 $\leq 2000\text{m}$ ◆污染等级 三级 ◆安装类别 III

5、定位特征代号

[illegible]

6、订货须知

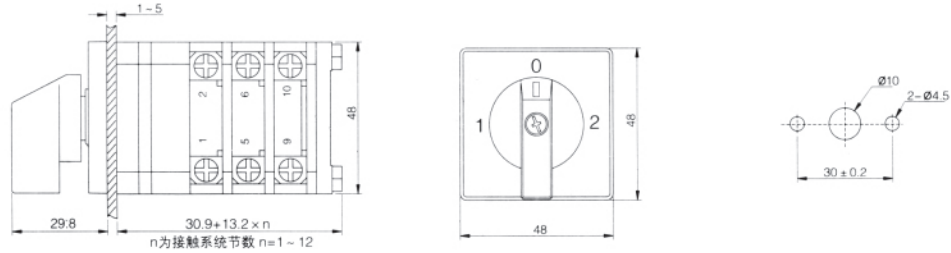
1. 在订购产品时，若选中本公司标准接点图并认可标准配置手柄和徽板型式只需注明型号及数量。
2. 当需订特殊的开关及徽板时，请如下图所示的订购表，标示出客户要求，传真给我公司。
3. 特殊产品由于技术上的原因，触点次序不一定完全按客户要求制作，但每个开关均附有接点图，给出客户原有接点标志的接法。

LW51系列万能转换开关

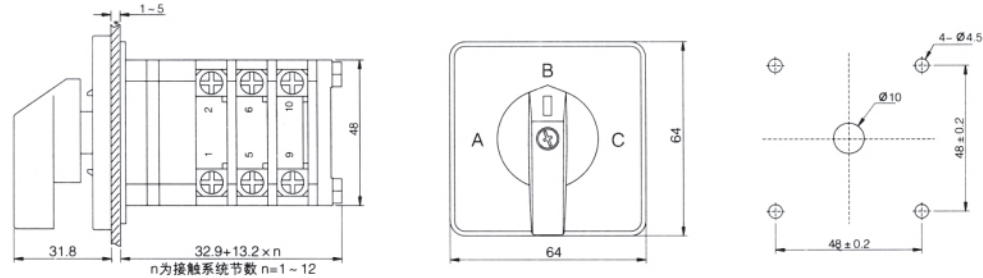
★ LW51-16万能转换开关A、B、C系列结构可靠，性能稳定，螺钉固定安装，可直接替代老型号LW12、LW5。



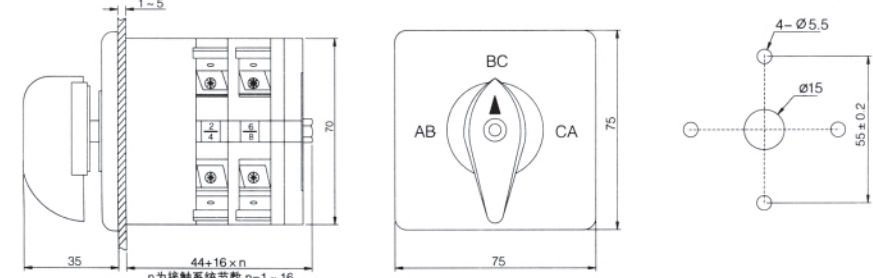
LW51A-16型



LW51B-16型



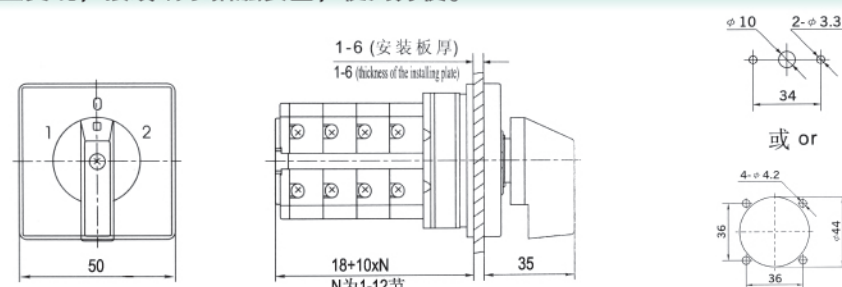
LW51C-16型



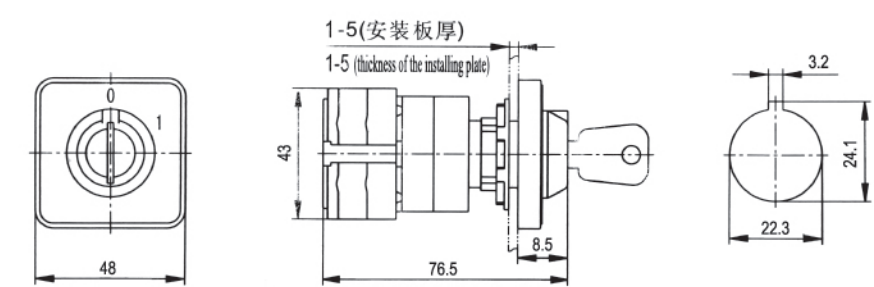
★ LW51-16万能转换开关D系列造型美观，接线端子指触安全，使用方便。



LW51D-16(20)型



LW51D-16(20)/C型

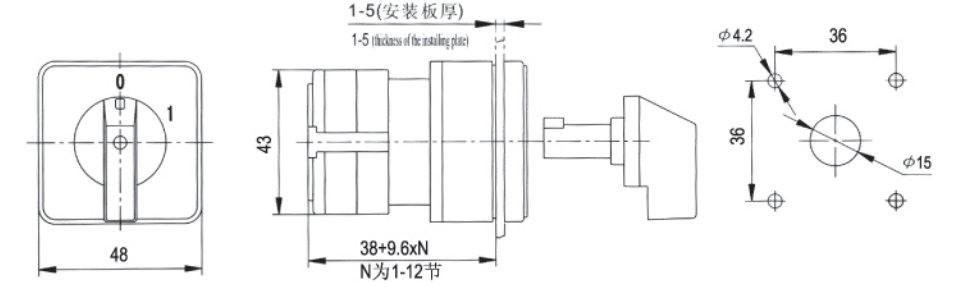


LW51D-16(20)/CY型

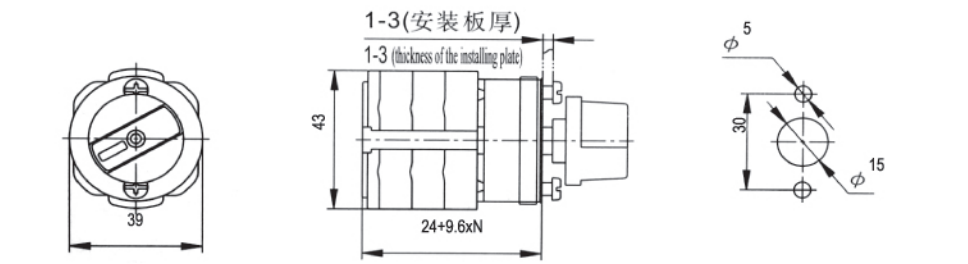
LW51系列万能转换开关



LW51D-16(20)/T型



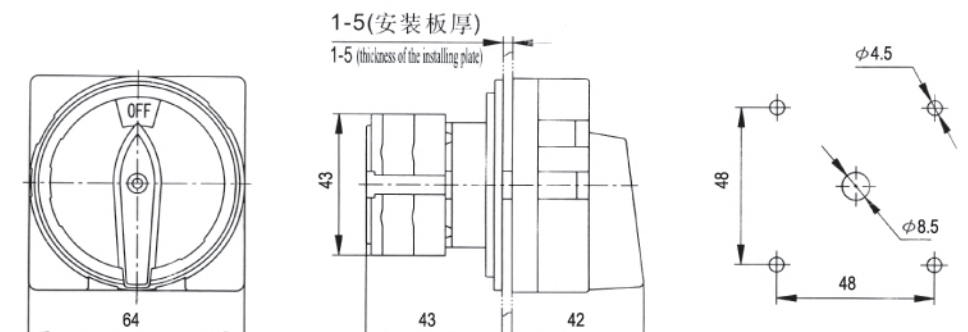
LW51D-16(20)/W型



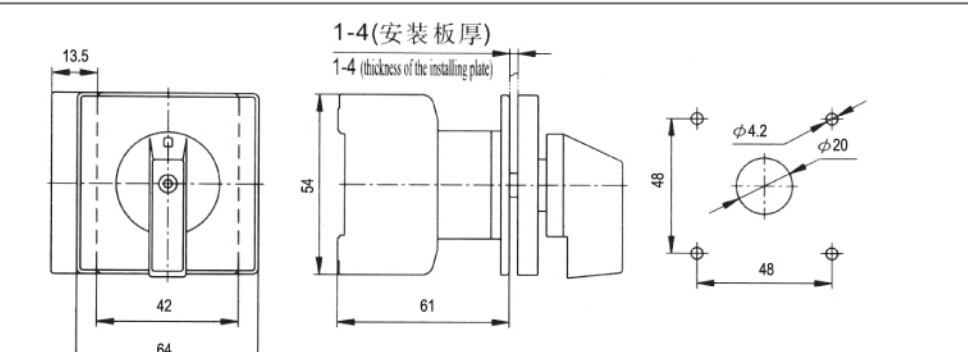
★ LW51-16万能转换开关G、E系列设计新颖、结构合理，性能稳定，螺钉固定安装。



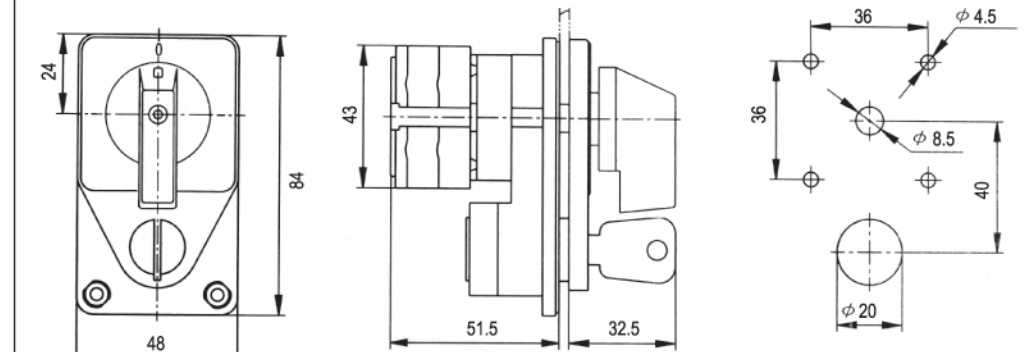
LW51D-16(20)/G型



LW51E-16(20)型



LW51E-16(20)/YS型



7、输配电分闸控制开关

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/6									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	7-8	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
11-12	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
15-16	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
19-20	×	×	×	×	×	×				
21-22	×	×	×	×	×	×				
23-24	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/7									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	7-8	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
11-12	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
15-16	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
19-20	×	×	×	×	×	×				
21-22	×	×	×	×	×	×				
23-24	×	×	×	×	×	×				
25-26	×	×	×	×	×	×				
27-28	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/8									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	7-8	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
11-12	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
15-16	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
19-20	×	×	×	×	×	×				
21-22	×	×	×	×	×	×				
23-24	×	×	×	×	×	×				
25-26	×	×	×	×	×	×				
27-28	×	×	×	×	×	×				
29-30	×	×	×	×	×	×				
31-32	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/8									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	7-8	×	×	×	×	×				
6a	9-12	×	×	×	×	×				
10-11	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
14	×	×	×	×	×	×				
13-16	×	×	×	×	×	×				
15-14	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
19-18	×	×	×	×	×	×				
17-20	×	×	×	×	×	×				
21-23	×	×	×	×	×	×				
24-22	×	×	×	×	×	×				
21-22	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/5									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	7-8	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
11-12	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
15-16	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
19-20	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a/4									
替代	LW2-Z-1a.4.6a/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-2	×	×	×	×	×				
3-4	×	×	×	×	×	×				
5-6	×	×	×	×	×	×				
4	6-7	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
10	×	×	×	×	×	×				
9-12	×	×	×	×	×	×				
11-10	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.4.6a/5									
替代	LW2-Z-1a.4.4.6a/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-3	×	×	×	×	×				
2-4	×	×	×	×	×	×				
5-8	×	×	×	×	×	×				
4	6-7	×	×	×	×	×				
6a	9-10	×	×	×	×	×				
10-11	×	×	×	×	×	×				
13-14	×	×	×	×	×	×				
14	×	×	×	×	×	×				
13-16	×	×	×	×	×	×				
15-14	×	×	×	×	×	×				
17-19	×	×	×	×	×	×				
20-18	×	×	×	×	×	×				
17-18	×	×	×	×	×	×				
21-24	×	×	×	×	×	×				
22-23	×	×	×	×	×	×				

开关型号	LW51□-164Q/1a.4.6a.40.20/4/8									
替代	LW2-Z-1a.4.6a.40.20/4/F8									
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分				
手柄方向	←	↑	↗	↑	↖	↘				
手柄角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°				
1a	1-3									
4	2-4	×			×	×				
	5-8			×						
	6-7					×				
6a	9-10		×							
	10									
	9-12			×						
	11-10	×								
40	13-14									
	15-14	×				×				
	13-16			×	×	×				
20	17-19		×	×	×	×				
	20-18		×	×	×	×				
	17-18	×								
	21-24			×						
4	22-23					×				

12、双掷开关

1节~10节开关的接点表

节数		1	2	型 号
		0°	45°	
1节	1-2	×		LW51□-164C5071/1
	3-4		×	
2节	5-6	×		LW51□-164C0393/2
	7-8		×	
3节	9-10	×		LW51□-164C5938/3
	11-12		×	
4节	13-14	×		LW51□-164C1257/4
	15-16		×	
5节	17-18	×		LW51□-164C6576/5
	19-20		×	
6节	21-22	×		LW51□-164C6672/6
	23-24		×	
7节	25-26	×		LW51□-164C7217/7
	27-28		×	
8节	29-30	×		LW51□-164C7311/8
	31-32		×	
9节	33-34	×		LW51□-164C7620/9
	35-36		×	
10节	37-38	×		LW51□-164C7891/10
	39-40		×	

13、通断开关

1节~10节开关的接点表

节数		1	2	型 号
		0°	45°	
1节	1-2		×	LW51□-164C0071/1
	3-4		×	
2节	5-6		×	LW51□-164C5391/2
	7-8		×	
3节	9-10		×	LW51□-164C5714/3
	11-12		×	
4节	13-14		×	LW51□-164C6031/4
	15-16		×	
5节	17-18		×	LW51□-164C6351/5
	19-20		×	
6节	21-22		×	LW51□-164C6671/6
	23-24		×	
7节	25-26		×	LW51□-164C6991/7
	27-28		×	
8节	29-30		×	LW51□-164C7312/8
	31-32		×	
9节	33-34		×	LW51□-164C7619/9
	35-36		×	
10节	37-38		×	LW51□-164C7892/10
	39-40		×	

1节~8节开关的接点表

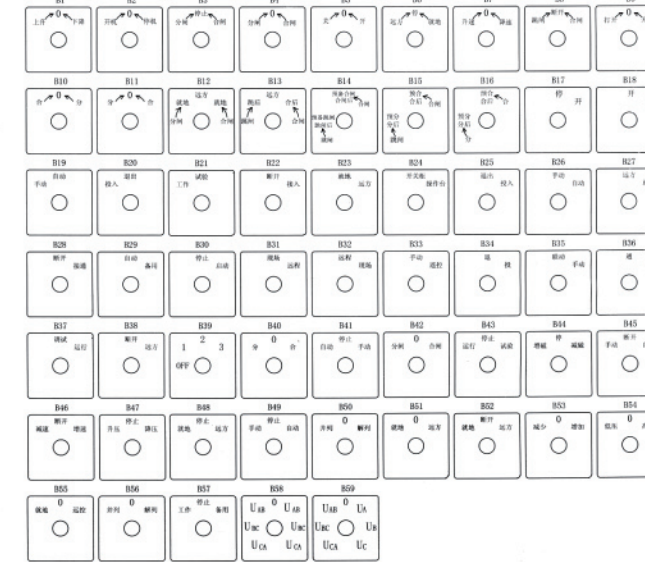
节数		1	0	2	型 号
		45°	0°	45°	
1节	1-2	×			LW51□-164B0013/1
	3-4			×	
2节	5-6	×			LW51□-164B0339/2
	7-8			×	
3节	9-10	×			LW51□-164B0653/3
	11-12			×	
4节	13-14	×			LW51□-164B0978/4
	15-16			×	
5节	17-18	×			LW51□-164B6291/5
	19-20			×	
6节	21-22	×			LW51□-164B6612/6
	23-24			×	
7节	25-26	×			LW51□-164B6990/7
	27-28			×	
8节	29-30	×			LW51□-164B2251/8
	31-32			×	

1节~8节开关的接点表

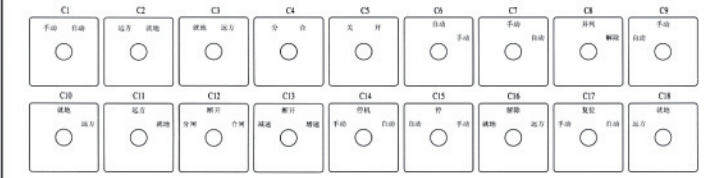
节数		1	2	型 号
		0°	45°	
1节	1-2		×	LW51□-164A0002/1
	3-4		×	
2节	5-6		×	LW51□-164A0323/2
	7-8		×	
3节	9-10		×	LW51□-164A5642/3
	11-12		×	
4节	13-14		×	LW51□-164A0963/4
	15-16		×	
5节	17-18		×	LW51□-164A6282/5
	19-20		×	
6节	21-22		×	LW51□-164A6602/6
	23-24		×	
7节	25-26		×	LW51□-164A6989/7
	27-28		×	
8节	29-30		×	LW51□-164A7242/8
	31-32		×	

14、中英文面板

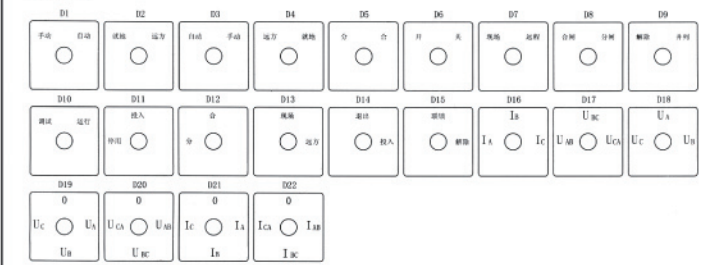
角度45度



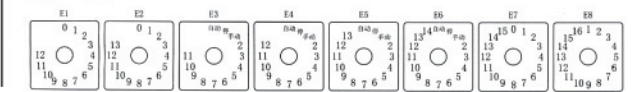
角度60度



角度90度



角度22.5度



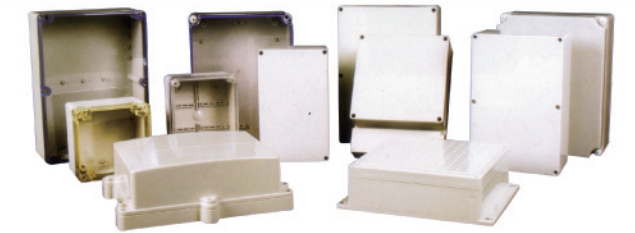
九、塑料防水盒系列

1、产品用途：

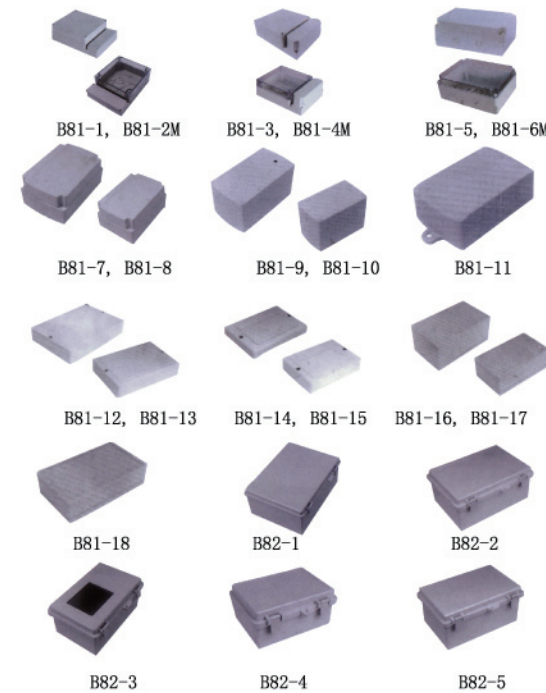
防水盒系列被设计用作安装配有端子的DIN导轨组件。另外，这些防水盒用于过程控制设备及传感器的外壳，也是很优异的。

防水盒是采用抗强击的聚碳酸酯或ABS制造的。也可提供铸铝（AL）材质制造。

执行标准：EN60529 IP65
抗击性能：EN50102 IK08



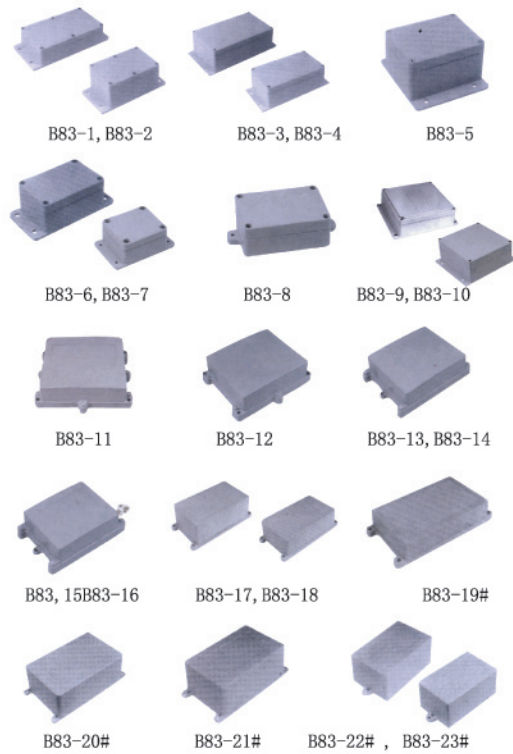
2、个性化接线盒



主要规格：

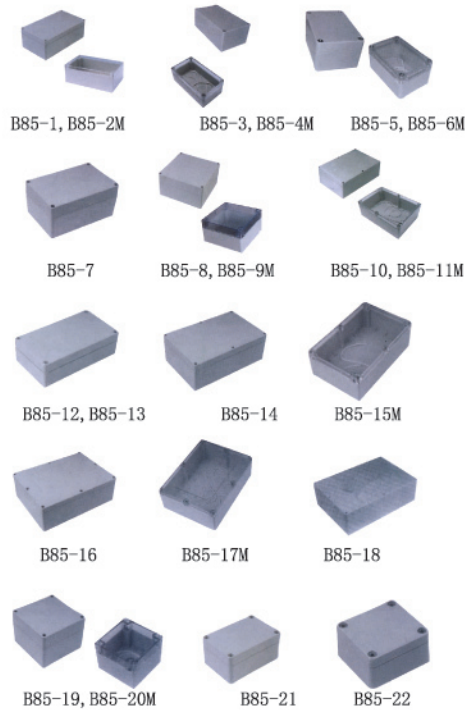
型号	材料	外形尺寸 (mm)			防潮等级	抗击性能	产品用途
		长 L	宽 W	高 H			
ACXB81-1	ABS	211	160	71	IP65	IK08	箱体有多种不同样式规格，可以选择不透明盖或透明盖。内附硅橡胶密封条，箱体平均壁厚3mm，箱体内部有供线路板或DIN轨道元件安装的凸台。
ACXB81-2M	ABS	211	160	71	IP65	IK08	
ACXB81-3	ABS	211	160	71	IP65	IK08	
ACXB81-4M	ABS	211	160	71	IP65	IK08	
ACXB81-5	ABS	250	190	99	IP65	IK08	
ACXB81-6M	ABS	250	190	99	IP65	IK08	
ACXB81-7	ABS	290	200	130	IP65	IK08	
ACXB81-8	ABS	250	170	120	IP65	IK08	
ACXB81-9	ABS	210	120	110	IP65	IK08	
ACXB81-10	ABS	133	80	90	IP65	IK08	
ACXB81-11	ABS	160	100	56	IP65	IK08	
ACXB81-12	ABS	235	165	45	IP65	IK08	
ACXB81-13	ABS	200	140	21	IP65	IK08	
ACXB81-14	ABS	170	120	21	IP65	IK08	
ACXB81-15	ABS	145	102	31	IP65	IK08	
ACXB81-16	ABS	200	120	90	IP65	IK08	
ACXB81-17	ABS	200	120	72	IP65	IK08	
ACXB81-18	ABS	200	120	53	IP65	IK08	
ACXB82-1	ABS	390	290	165	IP65	IK08	
ACXB82-2	ABS	340	240	155	IP65	IK08	
ACXB82-3	ABS	290	190	140	IP65	IK08	
ACXB82-4	ABS	290	190	140	IP65	IK08	
ACXB82-5	ABS	240	170	110	IP65	IK08	

3、带固定耳接线盒



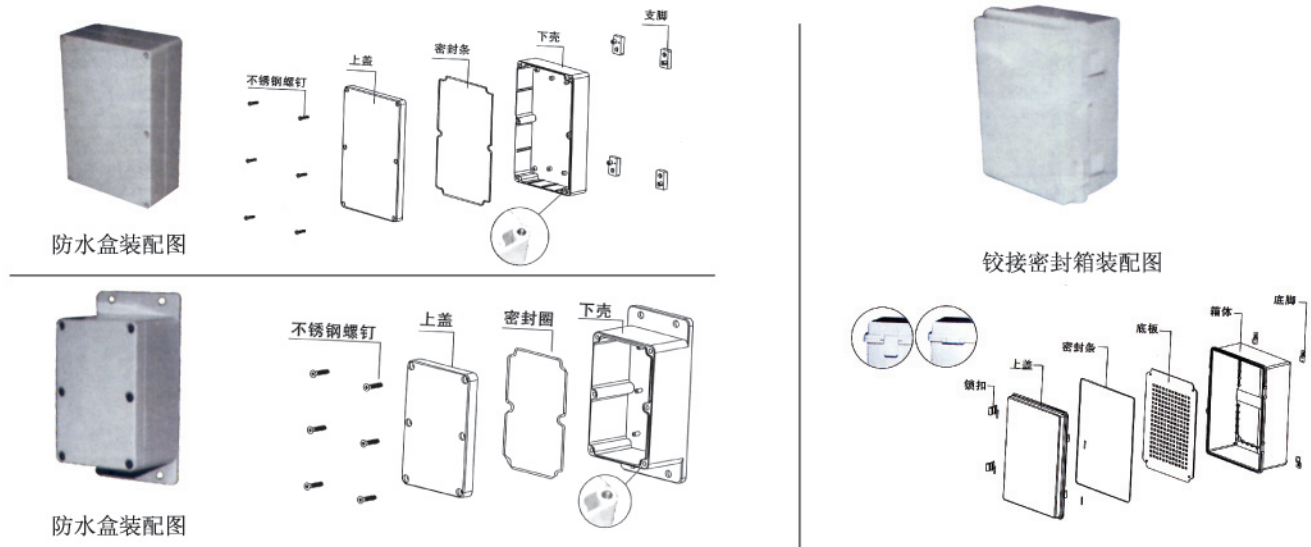
型号	材料	外形尺寸 (mm)			防潮等级	抗冲击性能	产品用途
		长 L	宽 W	高 H			
ACX-FSB83-1	ABS	197	92	46	IP65	IK08	
ACX-FSB83-2	ABS	162	81	65	IP65	IK08	
ACX-FSB83-3	ABS	240	120	75	IP65	IK08	
ACX-FSB83-4	ABS	195	90	60	IP65	IK08	
ACX-FSB83-5	ABS	115	129	68	IP65	IK08	
ACX-FSB83-6	ABS	138	68	50	IP65	IK08	
ACX-FSB83-7	ABS	89	58	35	IP65	ABS	
ACX-FSB83-8	ABS	84	59	33	IP65	ABS	
ACX-FSB83-9	ABS	230	190	70	IP65	ABS	
ACX-FSB83-10	ABS	200	163	90	IP65	ABS	
ACX-FSB83-11	ABS	300	270	110	IP65	ABS	
ACX-FSB83-12	ABS	230	255	100	IP65	ABS	
ACX-FSB83-13	ABS	215	185	85	IP65	ABS	
ACX-FSB83-14	ABS	180	150	70	IP65	ABS	
ACX-FSB83-15	ABS	145	120	60	IP65	ABS	
ACX-FSB83-16	ABS	125	100	52	IP65	ABS	
ACX-FSB83-17	ABS	200	120	90	IP65	ABS	
ACX-FSB83-18	ABS	200	120	72	IP65	ABS	
ACX-FSB83-19#	ABS	200	120	53	IP65	ABS	
ACX-FSB83-20#	ABS	197	126	80	IP65	ABS	
ACX-FSB83-21#	ABS	158	101	70	IP65	ABS	
ACX-FSB83-22#	ABS	127	81	60	IP65	ABS	
ACX-FSB83-23#	ABS	102	65	50	IP65	ABS	

4、立体化接线盒



型号	材料	外形尺寸 (mm)			防潮等级	抗冲击性能	产品用途
		长 L	宽 W	高 H			
ACX-FSB85-1	ABS	200	120	72	IP65	ABS	
ACX-FSB85-2M	ABS	200	120	72	IP65	ABS	
ACX-FSB85-3	ABS	158	90	60	IP65	ABS	
ACX-FSB85-4M	ABS	158	90	60	IP65	ABS	
ACX-FS B85-5	ABS	115	90	55	IP65	ABS	
ACX-FSB85-6M	ABS	115	90	55	IP65	ABS	
ACX-FS B85-7	ABS	100	68	50	IP65	ABS	
ACX-FS B85-8	ABS	160	160	90	IP65	ABS	
ACX-FSB85-9M	ABS	160	160	90	IP65	ABS	
ACX-FS B85-10	ABS	263	185	95	IP65	ABS	
ACX-FSB85-11M	ABS	263	185	95	IP65	ABS	
ACX-FS B85-12	ABS	158	90	39	IP65	ABS	
ACX-FS B85-13	ABS	158	90	46	IP65	ABS	
ACX-FS B85-14	ABS	230	150	85	IP65	ABS	
ACX-FSB85-15M	ABS	230	150	85	IP65	ABS	
ACX-FS B85-16	ABS	320	240	110	IP65	ABS	
ACX-FSB85-17M	ABS	320	240	110	IP65	ABS	
ACX-FS B85-18	ABS	380	260	120	IP65	ABS	
ACX-FS B85-19	ABS	120	120	90	IP65	ABS	
ACX-FSB85-20M	ABS	120	120	90	IP65	ABS	
ACX-FS B85-21	ABS	160	110	90	IP65	ABS	
ACX-FS B85-22	ABS	64	58	35	IP65	ABS	

5、产品装配系列



6、附件系列

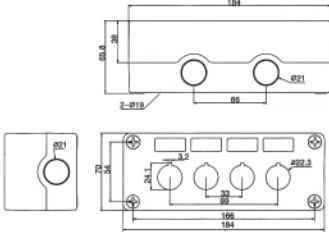
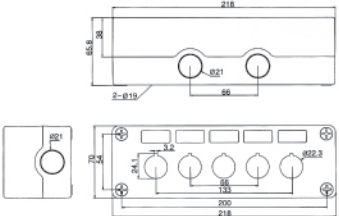
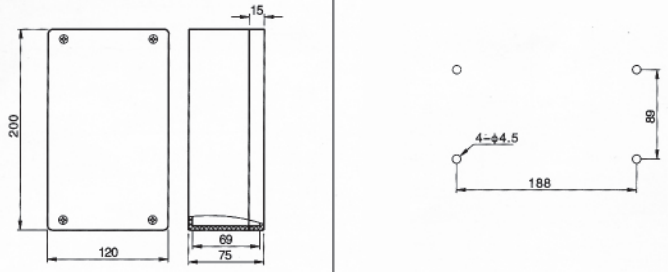
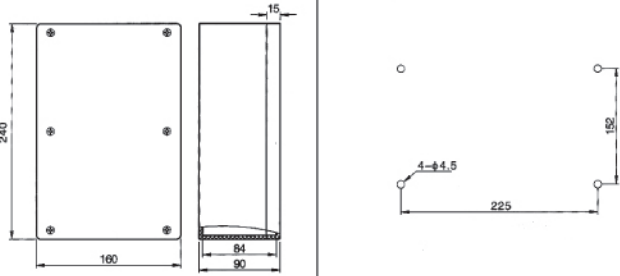


十、按钮操作盒（箱）、金属按钮箱

样式	规格、名称	外形尺寸
 一孔按钮盒 一孔按钮盒（加深型）	ACX-AH-1 ACX-AH-1S	
 两孔按钮盒 两孔按钮盒（加深型）	ACX-AH-2J ACX-AH-2S	
 三孔按钮盒 三孔按钮盒（加深型）	ACX-AH-3J ACX-AH-3S	

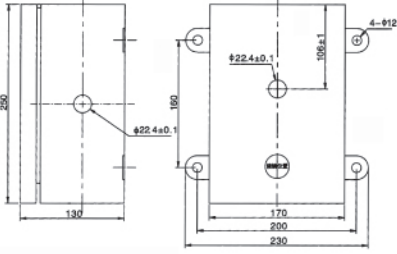
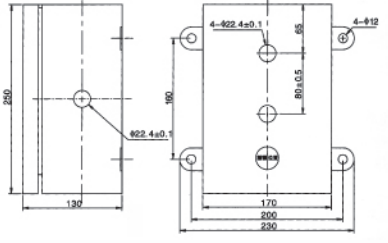
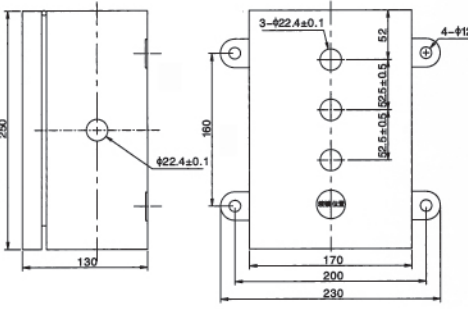
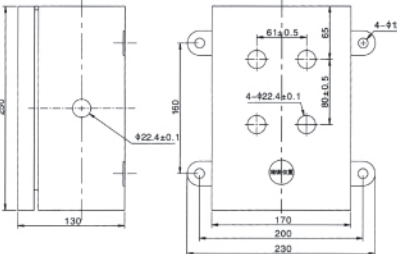
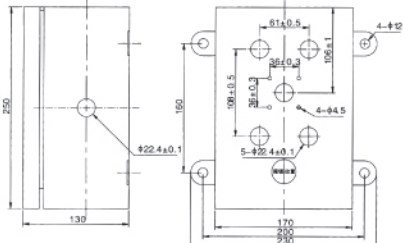
注：本页产品图样仅供参考，安装的元件（信号灯、按钮、转换开关、仪表等）另配。

按钮操作盒（箱）

样式	规格、名称	外形尺寸	安装尺寸
 四孔按钮盒 四孔按钮盒（加深型）	ACX-AH-4J ACX-AH-4S		
 五孔按钮盒	ACX-AH-5J		
 ACX-ANH/5J	ACX-ANH/5J		
 ACX-ANH/6J	ACX-ANH/6J		

注：1、本页产品图样仅供参考，安装的元件（信号灯、按钮、转换开关、仪表等）另配。
2、可根据用户要求开孔、安装及接线。

金属按钮盒（箱）

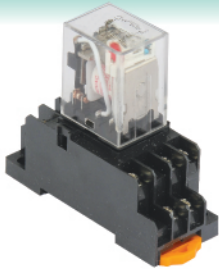
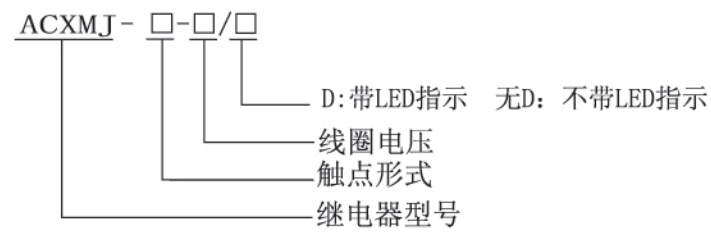
样式	规格、名称	外形尺寸
	ACX-JANH/1	
	ACX-JANH/2	
	ACX-JANH/3	
	ACX-JANH/4	
	ACX-JANH/5	

注：本页产品图样仅供参考，安装的元件（信号灯、按钮、转换开关、仪表等）另配。

十一、微型继电器

ACXMJ系列

1、型号意义



ACXMJ-2Z



ACXMJ-3Z



ACXMJ-4Z

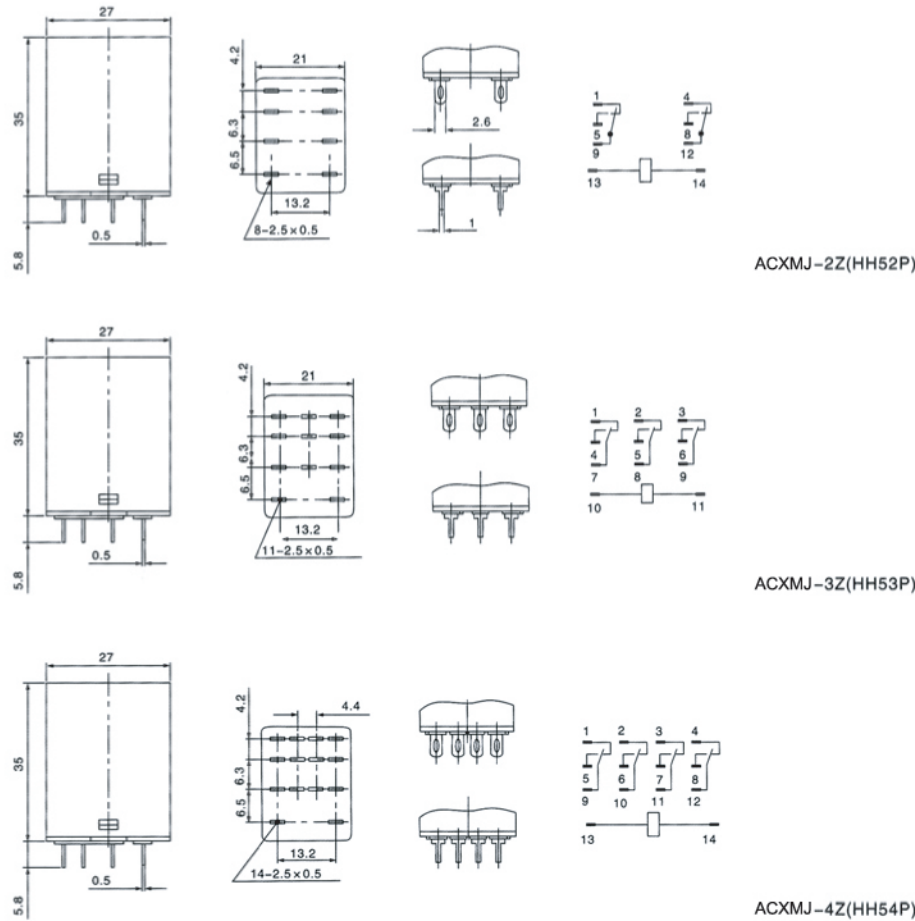
触点参数			
触电参数	2Z	3Z	4Z
接触电阻	≤50mΩ (1A 24VDC)		
触点材料	银合金		
触点负载 (阻性)	5A,7A/220VAC		
	3A,5A/220VAC 30VDC		

线圈参数	
额定线圈功率	9W、1.2VA

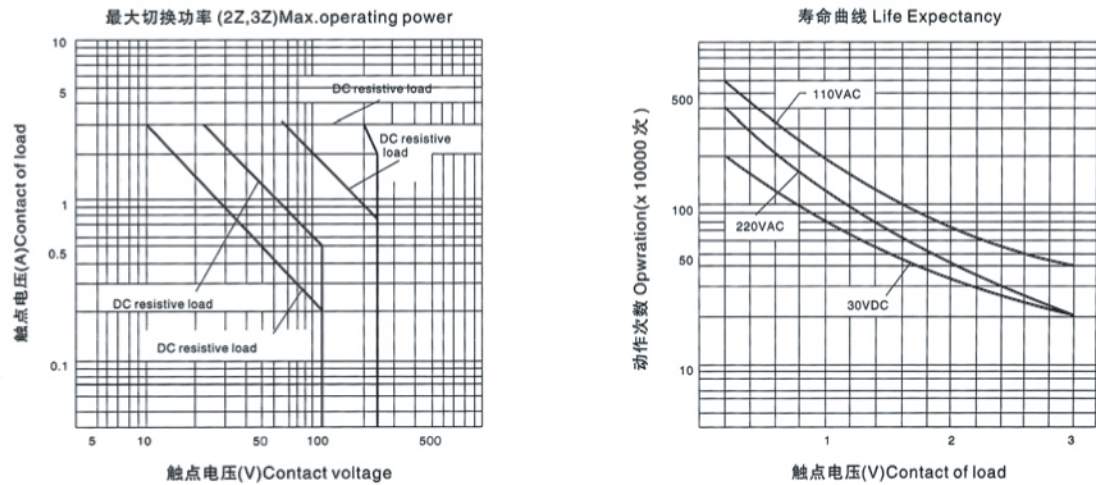
性能参数	
绝缘电阻	100MΩ 500VDC
介质耐压 (漏电流 1 mA)	线圈与触点间 BCC 1500VAC/分钟
	断开触点间 BOC 1000VAC
	触点阻间 1200VAC
动作时间	吸合时间 ≤20ms
	释放时间 ≤25ms
引出端方向	印制板引出端 PCB&Socket

线圈规格表			
额定电压 VDC	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%
5	≤3.75	≥0.5	28
6	≤4.5	≥0.6	40
12	≤9	≥1.2	160
24	≤18	≥2.4	640
48	≤36	≥4.8	2560
110	≤82.5	≥11	12100
额定电压 VAC	吸合电压 VAC	释放电压 VAC	线圈电阻 Ω±10%
6	≤4.8	≥1.8	10.5
9	≤7.2	≥2.7	23.6
12	≤9.6	≥3.6	42
18	≤14.4	≥5.4	94.5
24	≤19.2	≥7.2	168
36	≤28.8	≥10.8	380
48	≤38.4	≥14.4	672
110	≤88	≥33	3530
127	≤11.6	≥38.1	4700
220	≤176	≥66	14100
380	≤304	≥114	42000

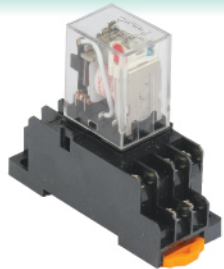
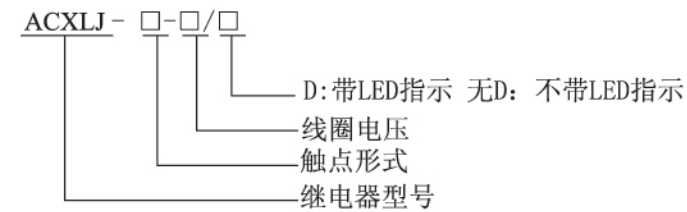
2、外形图、接线图、安装孔尺寸



3、性能曲线图



1、型号意义



ACXLJ-1Z

ACXLJ-2Z

ACXLJ-3Z

ACXLJ-4Z

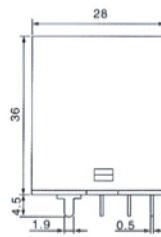
触点参数	
触电参数	1Z、1H 2Z、2H 3Z、3H 4Z、4H
接触电阻	≤50mΩ (1A 24VDC)
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	1Z:15A 220VAC/28VDC 2Z3Z4Z:10A 220VAC/28VDC
线圈参数	
额定线圈功率	9W、1.2VA

性能参数	
绝缘电阻	100MΩ 500VDC
介质耐压 (漏电流 1mA)	线圈与触点间 BCC 1500VAC/分钟 断开触点间 BOC 1000VAC/分钟 触点阻间 1500VAC/分钟
动作时间	吸合时间 ≤25ms 释放时间 ≤25ms
引出端方向	印制板引出端 PCB&Socket
包装信息	包装数: 2 装箱数: 400 毛重: 15kg 外箱规格: 385X190X300 净重 14kg

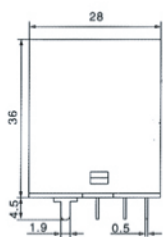
48	≥38.4	≤14.4	672	322	252
110	≥88	≤33	3530	1694	1323
127	≥11.6	≤38.1	4700	2258	1760
220	≥176	≤66	14100	6770	5290
380	≥304	≤114	42000	20200	14000

额定电压 VDC	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%		
			1Z、2Z	3Z	4Z
5	≥3.75	≤0.5	28	18	17
6	≥4.5	≤0.6	40	26	24
12	≥9	≤1.2	160	100	96
48	≥36	≤4.8	2560	1645	1536
110	≥82.5	≤11	13400	8640	8000
额定电压 VAC	吸合电压 VAC	释放电压 VAC	线圈电阻 Ω±10%		
			1Z、2Z	3Z	4Z
6	≥4.8	≤1.8	10.5	5	4
9	≥7.2	≤2.7	23.6	11.3	9
12	≥9.6	≤3.6	42	20	16
18	≥14.4	≤5.4	94.5	45	35
24	≥19.2	≤7.2	168	81	63
36	≥28.8	≤10.8	380	182	142

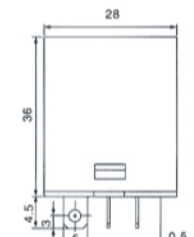
2、外形图、接线图、安装孔尺寸



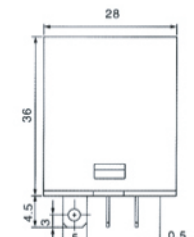
ACXLJ-1Z(HH61P)



ACXLJ-2Z(HH62P)



ACXLJ-3Z(HH63P)



ACXLJ-4Z(HH64P)

3、性能曲线图

