

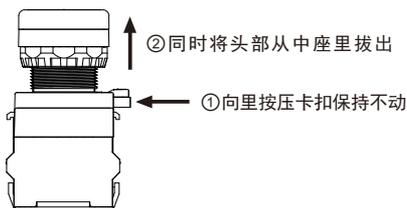


概述

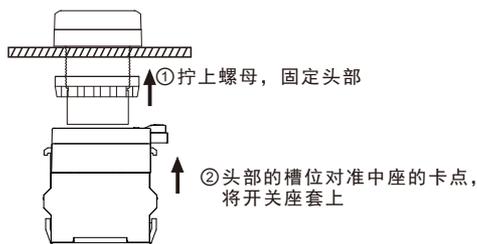
1. 该系列产品，操作部分与中座连接采用了多点卡位，直插式固定安装方式，抗冲击、抗跌落、抗振动，适合在各种恶劣环境中使用。
2. 由操作部分、连接部分、触点部分组成，采用先进的无紧固件自锁联接，安全可靠，拆装高效快捷，无需增加任何附件即可直接安装在 $\Phi 22\text{mm}$ 的安装面板上，使用安装扳手使安装更加坚固可靠。
3. 采用优质工程阻燃材料，绝缘性能好，接触可靠；产品符合 IEC60947-5-1、GB/T14048.5 等标准。
4. 开关元件是带自洁功能的平压式的快动结构；开关座可以积木式组合拼装，每个开关座可安装2个开关元件，最多可将8个开关元件按要求组合，能达到多种特定控制电路的要求。
5. 安装孔径： $\Phi 22\text{mm}$
6. 功能：复位按钮、自锁按钮、带灯按钮、旋钮、钥匙钮、急停钮、蘑菇头按钮、不锈钢按钮、双位按钮。
7. 开关触点组合：1NO1NC/2NO/2NC/1NO/1NC
8. 防护等级：IP40，部分产品可定制达IP65或IP67

拆卸、安装方法说明

1. 拆卸按钮步骤图：



2. 安装按钮步骤图：



性能特征

工作环境温度	-25°C~+55°C (无冰冻)	
工作环境湿度	45~85%RH	
接触电阻	≤50mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
工频耐压	1890VAC/50Hz/60s	
耐振动性	振幅约1.0mm/50Hz	
耐冲击性	> 10g	
机械寿命	自复钮	≥100万次
	自锁钮、旋钮	≥50万次
	钥匙钮、急停钮	≥50万次
电气寿命	≥10万次	
接线	螺纹连接，线直径：2×1.5mm 最大接线插片 6.3×0.8mm	

灯珠规格

灯珠种类	双向LED灯珠		
额定电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V
	AC/DC 36V	AC/DC 48V	AC/DC 110V
	AC/DC 220V	AC/DC 380V	
	AC 110V	AC 220V	AC 380V
发光颜色	红绿黄蓝白		
寿命	≥40000h		

开关额定值

额定绝缘电压 U_i		440V					
约定发热电流 I_{th}		10A					
额定工作电压 U_e		24V	48V	110V	220V	380V	
额定工作电流 I_e	交流AC 50/60Hz	阻性负载	10A	-	10A	10A	-
		感性负载	10A	-	6A	3A	2A
	直流DC	阻性负载	8A	4A	2.2A	1.1A	-
		感性负载	6A	2A	1.2A	0.6A	-
触点材质		银合金					
最小适应负载：3V AC/DC 5mA (参考值) (可使用范围取决于使用环境和负载种类)							

YJ139-LA38系列按钮开关

开关元件触点说明

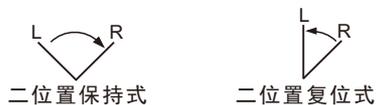
触点黑色标牌接线端的数字采用两位数表示:

- 第一位数字“1”表示第一节开关元件上的第一对触点，“2”表示第一节开关元件上的第二对触点。
- 第二位数字“1、2”表示常闭触点的两个接线端，“3、4”表示常开接触点的两个接线端。

触点代码	11	20	02	10	01
触点名称	一开一闭(1NO1NC)	二开(2NO)	二闭(2NC)	一开(1NO)	一闭(1NC)
状态图					

旋钮、钥匙钮工作位置 and 对应触头状态

① 二位置及对应触头分合状态图



序号	型号		
1	YJ139-LA38-11■/2		
2	YJ139-LA38-20■/2		
3	YJ139-LA38-02■/2		
4	YJ139-LA38-22■/2		
5	YJ139-LA38-31■/2		
6	YJ139-LA38-13■/2		
7	YJ139-LA38-40■/2		
8	YJ139-LA38-04■/2		

② 三位置及对应触头分合状态图



序号	型号			
1	YJ139-LA38-11■/3			
2	YJ139-LA38-20■/3			
3	YJ139-LA38-02■/3			
4	YJ139-LA38-22■/3			
5	YJ139-LA38-31■/3			
6	YJ139-LA38-13■/3			
7	YJ139-LA38-40■/3			
8	YJ139-LA38-04■/3			

型号说明

YJ139-LA38-	○	■	/□	/▲	/△	○
系列号	触点结构: 11: 1NO1NC 20: 2NO 02: 2NC 10: 1NO 01: 1NC 22: 2NO2NC 40: 4NO 常开常闭触点可根据需要组合	操作类型: BN: 复位按钮 BNZS: 自锁按钮 GN: 高头复位按钮 GNZS: 高头自锁按钮 DN: 带灯复位按钮 DNZS: 带灯自锁按钮 GDN: 高头带灯复位按钮 GDNZS: 高头带灯自锁按钮 E: 不锈钢头环形带灯复位按钮 EZ: 不锈钢头环形带灯自锁按钮 M: 蘑菇头复位按钮 MZS: 蘑菇头自锁按钮 ZS: 急停按钮 ZS/STOP: 带STOP符号急停按钮 ZS/A: 金属急停按钮 X: 旋钮 XD: 带灯旋钮 Y: 钥匙钮 B: 双位按钮 D: 双位带灯按钮	选择开关位置: 21: 二位保持式 22: 二位复位式 31: 三位保持式 33: 三位复位式 32: 三位左保持右复位	特殊需求功能: 无字母: 常规 S: 不锈钢头部按钮 F: 防水型IP65 FH: 定制符号按钮 FF: 定制符号防水按钮 K: 抗干扰型带灯按钮	灯电压: 6V 12V 24V 36V 48V AC/DC110V AC/DC220V AC/DC380V AC110V AC220V AC380V	颜色: R: 红 G: 绿 Y: 黄 B: 蓝 W: 白 K: 黑 1. 部分型号可选颜色详见产品选型 2. 带灯产品无黑色

说明: 上述表格只为型号解释说明, 部分型号组合无实际产品, 具体产品见下图选型。

按钮开关Φ22

YJ139-LA38系列按钮开关

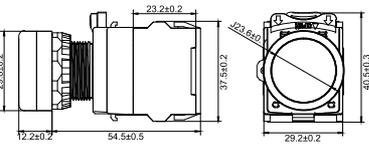
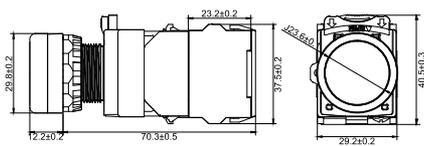
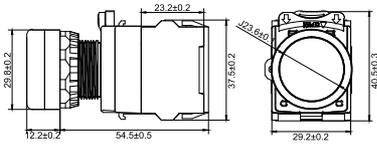
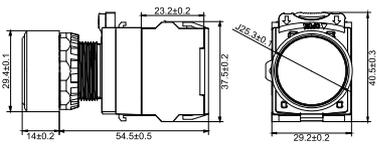
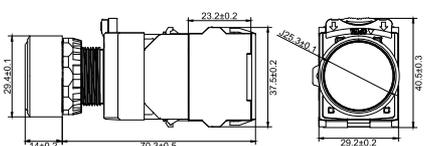
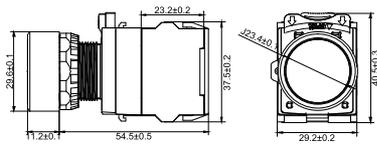
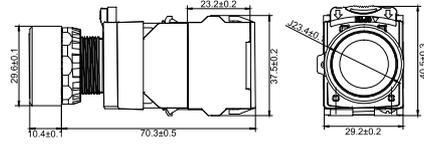
产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

⊙ 触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04

△ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
(AC) 110V、220V、380V

○ 颜色

R G Y B W K

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	自复平钮	YJ139-LA38-11BN/○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 
	自锁平钮	YJ139-LA38-11BNZS/○	
	带灯自复平钮	YJ139-LA38-11DN/△○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 
	带灯自锁平钮	YJ139-LA38-11DNZS/△○	
	定制符号自复平钮	YJ139-LA38-11BN/FH/○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 
	定制符号自锁平钮	YJ139-LA38-11BNZS/FH/○	
	IP67防水自复平钮	YJ139-LA38-11BN/F67/○	防护等级IP67 
	IP67防水自锁平钮	YJ139-LA38-11BNZS/F67/○	
	IP67防水带灯自复平钮	YJ139-LA38-11DN/F67/△○	防护等级IP67 
	IP67防水带灯自锁平钮	YJ139-LA38-11DNZS/F67/△○	
	不锈钢头自复平钮	YJ139-LA38-11BN/S	防护等级IP65 
	不锈钢头自锁平钮	YJ139-LA38-11BNZS/S	
	不锈钢头环形带灯自复钮	YJ139-LA38-11E/S/△○	防护等级IP65 
	不锈钢头环形带灯自锁钮	YJ139-LA38-11EZ/S/△○	

按钮开关Φ22

YJ139-LA38系列按钮开关

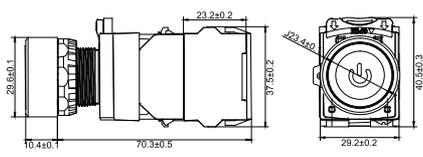
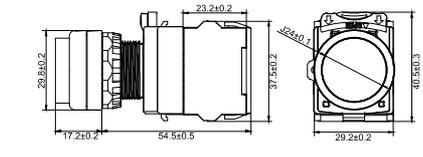
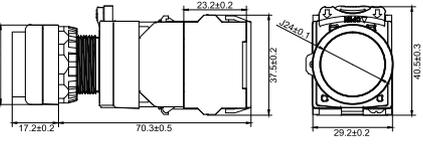
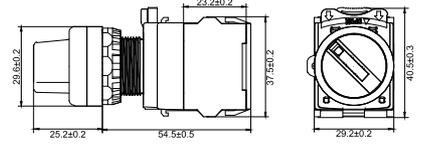
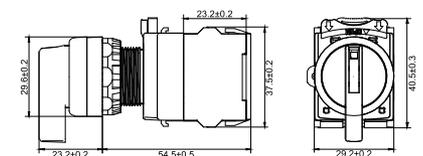
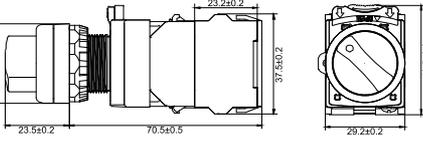
产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

⊙ 触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04

△ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
(AC) 110V、220V、380V

○ 颜色

R G Y B W K

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	不锈钢环形灯 电源标自复钮	YJ139-LA38-11EP/S/△○	防护等级IP65 
	不锈钢环形灯 电源标自锁钮	YJ139-LA38-11EZP/S/△○	
	自复高钮	YJ139-LA38-11GN/○	防护等级IP40 
	自锁高钮	YJ139-LA38-11GNZS/○	
	带灯自复高钮	YJ139-LA38-11GDN/△○	防护等级IP40 
	带灯自锁高钮	YJ139-LA38-11GDNZS/△○	
	二位保持旋钮	YJ139-LA38-11X/21	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: R G Y 
	二位自复旋钮	YJ139-LA38-11X/22	
	三位保持旋钮	YJ139-LA38-20X/31	
	三位自复旋钮	YJ139-LA38-20X/33	
	三位左保持右自复 旋钮	YJ139-LA38-20X/32	
	二位保持长柄旋钮	YJ139-LA38-11XB/21	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: R G Y 
	二位自复长柄旋钮	YJ139-LA38-11XB/22	
	三位保持长柄旋钮	YJ139-LA38-20XB/31	
	三位自复长柄旋钮	YJ139-LA38-20XB/33	
	三位左保持右自复 长柄旋钮	YJ139-LA38-20XB/32	
	二位保持带灯旋钮	YJ139-LA38-11XD/21/△○	防护等级IP40 
	二位自复带灯旋钮	YJ139-LA38-11XD/22/△○	
	三位保持带灯旋钮	YJ139-LA38-20XD/31/△○	
	三位自复带灯旋钮	YJ139-LA38-20XD/33/△○	
	三位左保持右自复 带灯旋钮	YJ139-LA38-20XD/32/△○	

按钮开关Φ22

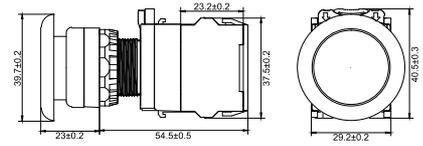
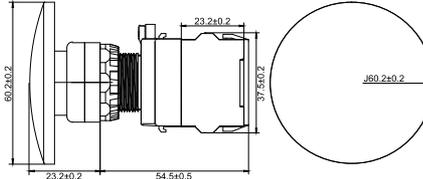
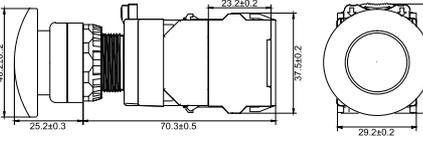
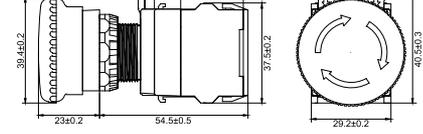
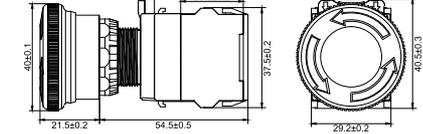
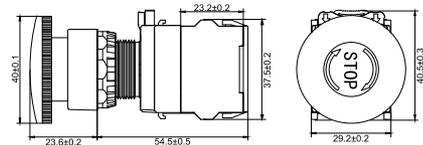
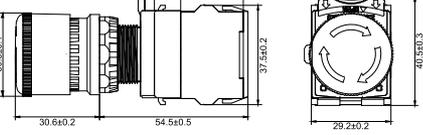
YJ139-LA38系列按钮开关

产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

⊙ 触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04

△ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
(AC) 110V、220V、380V

○ 颜色 **R G Y B W K**

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	自复蘑菇头按钮	YJ139-LA38-11M/○	防护等级IP40; 可选颜色: R G Y 
	自锁蘑菇头按钮	YJ139-LA38-11MZS/○	
	φ60大蘑菇头自复按钮	YJ139-LA38-11M/60/○	防护等级IP40; 可选颜色: R G 
	φ60大蘑菇头自锁按钮	YJ139-LA38-11MZS/60/○	
	蘑菇头带灯自复按钮	YJ139-LA38-11MD/△○	防护等级IP40; 可选颜色: R G Y 
	蘑菇头带灯自锁按钮	YJ139-LA38-11MZSD/△○	
	急停钮	YJ139-LA38-11ZS	防护等级IP54; 默认红色, 其他可选颜色: G 
	金属急停钮	YJ139-LA38-11ZS/A	防护等级IP54 
	带STOP符号急停钮	YJ139-LA38-11ZS/STOP	防护等级IP40 
	φ30小头急停钮	YJ139-LA38-11ZS/30	默认防护等级IP43, 可定制IP65 

按钮开关Φ22

YJ139-LA38系列按钮开关

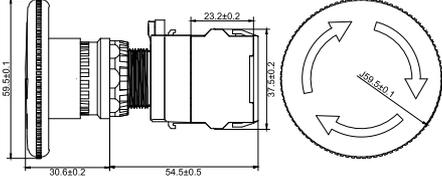
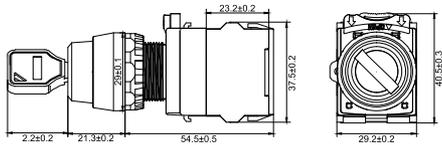
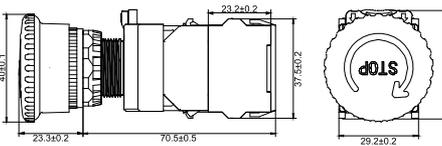
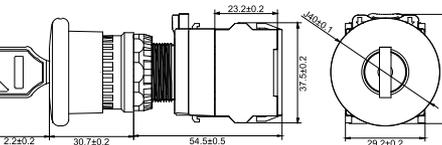
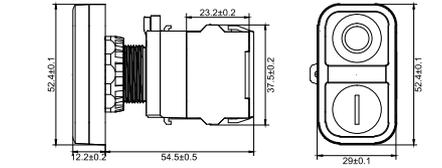
产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

⊙ 触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04

△ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V
(AC) 110V、220V、380V

○ 颜色

R G Y B W K

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	φ60大头急停钮	YJ139-LA38-11ZS/60	防护等级IP40 
	二位保持钥匙钮	YJ139-LA38-11Y/21	防护等级IP40 
	二位自复钥匙钮	YJ139-LA38-11Y/22	
	三位保持钥匙钮	YJ139-LA38-20Y/31	
	三位自复钥匙钮	YJ139-LA38-20Y/33	
	三位左保持右自复钥匙钮	YJ139-LA38-20Y/32	
	带灯急停钮	YJ139-LA38-11ZSD/△○	防护等级IP43; 灯的可选颜色: R G 
	钥匙急停钮	YJ139-LA38-11ZSY	防护等级IP43 
	双位钮	YJ139-LA38-11B	默认防护等级IP40, 可定制IP65 
	双位带灯钮	YJ139-LA38-11D/△	默认防护等级IP40, 可定制IP65 