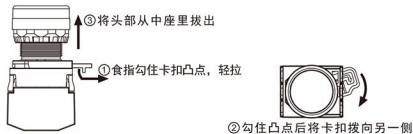


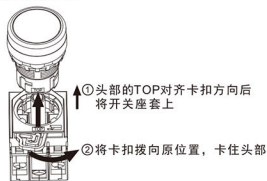


拆卸、安装方法说明

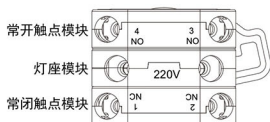
1. 拆卸按钮步骤图:



2. 安装按钮步骤图:



开关触点示意图



概述

1. 该系列产品可适用高频次操作设备，操作部分与中座连接采用了多点卡位，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慢动结构；可以保证高频率操作的通电灵敏度和操作寿命，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：1NO/1NC，可根据需求组合触点。
8. 防护等级：IP40，部分产品可定制达IP65或IP67

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 | $\leq 50\text{m}\Omega$ | |
| 绝缘电阻 | $\geq 100\text{M}\Omega$ | |
| 工频耐压 | 1890VAC/50Hz/60s | |
| 耐振动性 | 振幅约1.0mm/50Hz | |
| 耐冲击性 | $> 10\text{g}$ | |
| 机械寿命 | 自复钮 | ≥ 200 万次 |
| | 自锁钮、旋钮 | ≥ 100 万次 |
| | 钥匙钮、急停钮 | ≥ 50 万次 |
| 电气寿命 | ≥ 20 万次 | |

开关额定值

| | | | | | | | |
|--|---------|------|------|-----------|------|------|----|
| 额定绝缘电压Ui | 440V | | | | | | |
| 约定发热电流Ith | 10A | | | | | | |
| 额定工作电压Ue | 24V | 48V | 110V | 220V 380V | | | |
| 额定工作电流Ie | 交流AC | 阻性负载 | 10A | - | 10A | 10A | - |
| | 50/60Hz | 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：3VAC/DC 5mA (参考值) (可使用范围取决于使用环境和负载种类) | | | | | | | |

灯珠规格

| | | | |
|------|----------------------|------------|------------|
| 灯珠种类 | 双向LED灯珠 | | |
| 额定电压 | AC/DC 3V | AC/DC 6V | AC/DC 12V |
| | AC/DC 24V | AC/DC 36V | AC/DC 48V |
| | AC/DC 110V | AC/DC 220V | AC/DC 380V |
| 发光颜色 | 红 绿 黄 蓝 白 | | |
| 寿命 | $\geq 40000\text{h}$ | | |

YJ139-LA38M系列按钮开关

开关触点说明

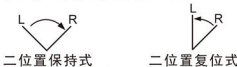
触点底座数字表示:

●“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。

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

旋钮、钥匙钮工作位置和对对应触头状态

①二位置及对应触头分合状态图



| 序号 | 型号 | | |
|----|-------------------|--|--|
| 1 | YJ139-LA38M-10■/2 | | |
| 2 | YJ139-LA38M-01■/2 | | |
| 3 | YJ139-LA38M-11■/2 | | |
| 4 | YJ139-LA38M-20■/2 | | |
| 5 | YJ139-LA38M-02■/2 | | |
| 6 | YJ139-LA38M-22■/2 | | |
| 7 | YJ139-LA38M-31■/2 | | |
| 8 | YJ139-LA38M-13■/2 | | |
| 9 | YJ139-LA38M-40■/2 | | |
| 10 | YJ139-LA38M-04■/2 | | |

②三位置及对应触头分合状态图



| 序号 | 型号 | | | |
|----|-------------------|--|--|--|
| 1 | YJ139-LA38M-11■/3 | | | |
| 2 | YJ139-LA38M-20■/3 | | | |
| 3 | YJ139-LA38M-02■/3 | | | |
| 4 | YJ139-LA38M-22■/3 | | | |
| 5 | YJ139-LA38M-31■/3 | | | |
| 6 | YJ139-LA38M-13■/3 | | | |
| 7 | YJ139-LA38M-40■/3 | | | |
| 8 | YJ139-LA38M-04■/3 | | | |

型号说明

| YJ139-LA38M- | ○ | ■/ | □ | ▲ | △ | ○ |
|--------------|--|---|--|---|--|---------------------------------|
| 系列号 | 触点结构: | 操作类型: | 选择开关位置: | 特殊需求功能: | 灯电压: | 颜色: |
| | 10: 1NO 01: 1NC 11: 1NO1NC 20: 2NO 02: 2NC 03: 3NC 22: 2NO2NC 40: 4NO 04: 4NC 常开常闭触点可根据需要组合 | 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 MD: 蘑菇头带灯复位按钮 MZS: 蘑菇头自锁按钮 ZS: 急停按钮 ZS/STOP: 带STOP符号急停按钮 X: 旋钮 XD: 带灯旋钮 Y: 钥匙钮 B: 双位按钮 D: 双位带灯按钮 | 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 | 无字母: 常规 S: 不锈钢头部按钮 F: 防水型P65 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 | AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V | 1. 部分型号可选颜色详见产品透型 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

品质为根·服务为本



YJ139-LA38M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 10、01、11、20、02、22、40、04 △ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V ○ 颜色 红 绿 黄 蓝 白 黑

| 外形图 | 功能类型 | 型号 | 外形尺寸、备注 |
|-----|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| | 自复平钮 | YJ139-LA38M-10BN○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65 |
| | | YJ139-LA38M-01BN○ | |
| | 自锁平钮 | YJ139-LA38M-10BNZS○ | |
| | | YJ139-LA38M-01BNZS○ | |
| | 带灯自复平钮 | YJ139-LA38M-10DN△○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65 |
| | | YJ139-LA38M-01DN△○ | |
| | 带灯自锁平钮 | YJ139-LA38M-10DNZS△○ | |
| | | YJ139-LA38M-01DNZS△○ | |
| | 自复高钮 | YJ139-LA38M-10GN○ | 防护等级IP40 |
| | | YJ139-LA38M-01GN○ | |
| | 自锁高钮 | YJ139-LA38M-10GNZS○ | |
| | | YJ139-LA38M-01GNZS○ | |
| | 带灯自复高钮 | YJ139-LA38M-10GDN△○ | 防护等级IP40 |
| | | YJ139-LA38M-01GDN△○ | |
| | 带灯自锁高钮 | YJ139-LA38M-10GDNZS△○ | |
| | | YJ139-LA38M-01GDNZS△○ | |
| | 不锈钢头 自复平钮 | YJ139-LA38M-10BN/S | 默认防护等级IP65 |
| | | YJ139-LA38M-01BN/S | |
| | 不锈钢头 自锁平钮 | YJ139-LA38M-10BNZS/S | |
| | | YJ139-LA38M-01BNZS/S | |
| | 不锈钢头 环形带灯自复钮 | YJ139-LA38M-10E/S△○ | 默认防护等级IP65 |
| | | YJ139-LA38M-01E/S△○ | |
| | 不锈钢头 环形带灯自锁钮 | YJ139-LA38M-10EZ/S△○ | |
| | | YJ139-LA38M-01EZ/S△○ | |
| | 不锈钢头电源标志 环形带灯自复钮 | YJ139-LA38M-10EP/S△○ | 默认防护等级IP65 |
| | | YJ139-LA38M-01EP/S△○ | |
| | 不锈钢头电源标志 环形带灯自锁钮 | YJ139-LA38M-10EZP/S△○ | |
| | | YJ139-LA38M-01EZP/S△○ | |

按钮开关Φ22


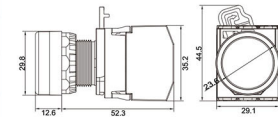

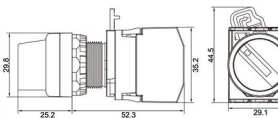

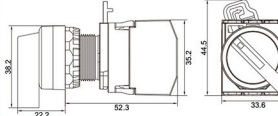

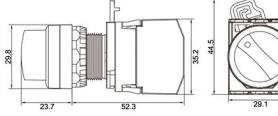

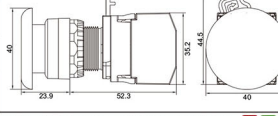

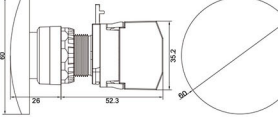
品质为根·服务为本



YJ139-LA38M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 10、01、11、20、02、22、40、04 △ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V ○ 颜色 **红绿黄蓝白黑**

| 外形图 | 功能类型 | 型号 | 外形尺寸、备注 |
|--|------------------|------------------------|--|
|  | 定制符号 自复平钮 | YJ139-LA38M-10BN/FH○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65  |
| | | YJ139-LA38M-01BN/FH○ | |
| | 定制符号 自锁平钮 | YJ139-LA38M-10BNZS/FH○ | |
| | | YJ139-LA38M-01BNZS/FH○ | |
|  | 二位保持旋钮 | YJ139-LA38M-10X/21 | 防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: 红绿黄  |
| | 二位自复旋钮 | YJ139-LA38M-10X/22 | |
| | 三位保持旋钮 | YJ139-LA38M-20X/31 | |
| | 三位自复旋钮 | YJ139-LA38M-20X/33 | |
| | 三位左保持右自复 旋钮 | YJ139-LA38M-20X/32 | |
|  | 二位保持长柄旋钮 | YJ139-LA38M-10XB/21 | 防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: 红绿黄  |
| | 二位自复长柄旋钮 | YJ139-LA38M-10XB/22 | |
| | 三位保持长柄旋钮 | YJ139-LA38M-20XB/31 | |
| | 三位自复长柄旋钮 | YJ139-LA38M-20XB/33 | |
| | 三位左保持右自复 长柄旋钮 | YJ139-LA38M-20XB/32 | |
|  | 二位保持带灯旋钮 | YJ139-LA38M-10XD/21△○ | 防护等级IP40  |
| | 二位自复带灯旋钮 | YJ139-LA38M-10XD/22△○ | |
| | 三位保持带灯旋钮 | YJ139-LA38M-20XD/31△○ | |
| | 三位自复带灯旋钮 | YJ139-LA38M-20XD/33△○ | |
| | 三位左保持右自复 带灯旋钮 | YJ139-LA38M-20XD/32△○ | |
|  | 自复蘑菇头按钮 | YJ139-LA38M-10M○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: 红绿黄  |
| | | YJ139-LA38M-01M○ | |
| | 自锁蘑菇头按钮 | YJ139-LA38M-10MZS○ | |
| | | YJ139-LA38M-01MZS○ | |
|  | Φ60大蘑菇头 自复按钮 | YJ139-LA38M-10M/60○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: 红绿  |
| | | YJ139-LA38M-01M/60○ | |
| | Φ60大蘑菇头 自锁按钮 | YJ139-LA38M-10MZS/60○ | |
| | | YJ139-LA38M-01MZS/60○ | |

按钮开关Φ22


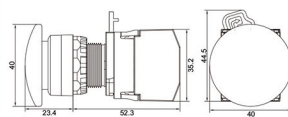

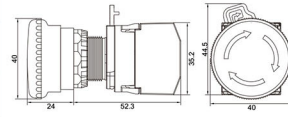

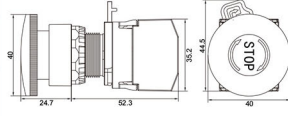

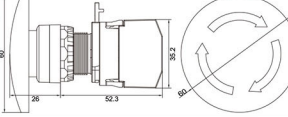

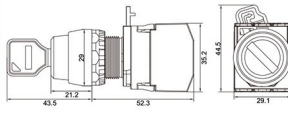
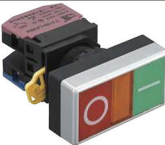
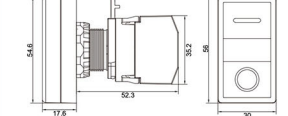
品质为根·服务为本



YJ139-LA38M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 10、01、11、20、02、22、40、04 △ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V ○ 颜色 红 绿 黄 蓝 白 黑

| 外形图 | 功能类型 | 型号 | 外形尺寸、备注 |
|--|------------------|-----------------------|---|
|  | 蘑菇头带灯 自复按钮 | YJ139-LA38M-10MD△○ | 默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: 红 绿 黄  |
| | | YJ139-LA38M-01MD△○ | |
| | 蘑菇头带灯 自锁按钮 | YJ139-LA38M-10MZSD△○ | |
| | | YJ139-LA38M-01MZSD△○ | |
|  | 急停按钮 | YJ139-LA38M-01ZS | 防护等级IP54; 默认红色, 其他可选颜色: 绿  |
| | | YJ139-LA38M-02ZS | |
| | | YJ139-LA38M-03ZS | |
|  | 带STOP符号 急停按钮 | YJ139-LA38M-01ZS/STOP | 防护等级IP40  |
| | | YJ139-LA38M-02ZS/STOP | |
| | | YJ139-LA38M-03ZS/STOP | |
|  | Φ60大头急停按钮 | YJ139-LA38M-01ZS/60 | 防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿  |
| | | YJ139-LA38M-02ZS/60 | |
| | | YJ139-LA38M-03ZS/60 | |
|  | 二位保持钥匙按钮 | YJ139-LA38M-10Y/21 | 防护等级IP40  |
| | 二位自复钥匙按钮 | YJ139-LA38M-10Y/22 | |
| | 三位保持钥匙按钮 | YJ139-LA38M-20Y/31 | |
| | 三位自复钥匙按钮 | YJ139-LA38M-20Y/33 | |
| | 三位左保持右自复 钥匙按钮 | YJ139-LA38M-20Y/32 | |
|  | 双位按钮 | YJ139-LA38M-11B | 防护等级IP40  |
| | | | |