

Ø30

# 齐平按钮 · 指示灯

LA423



## 目 录

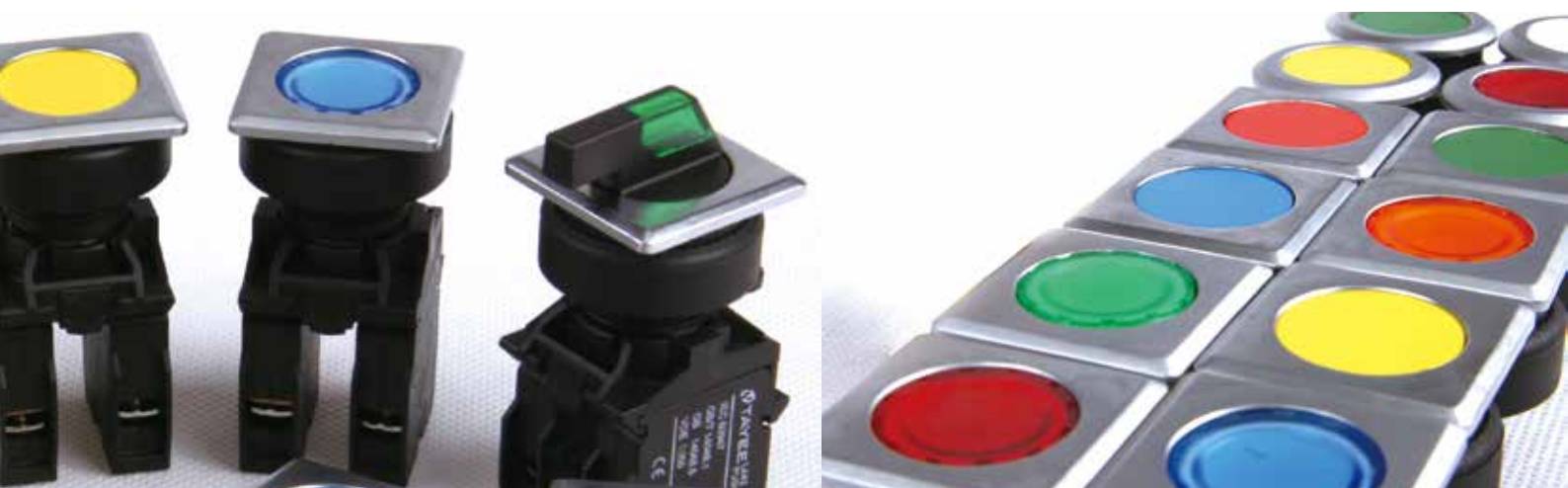
### 按 钮

|          |       |    |
|----------|-------|----|
| 按钮综述     | ----- | P3 |
| 使用条件     | ----- | P3 |
| 主要技术指标   | ----- | P3 |
| 结构特点     | ----- | P4 |
| 开关元件触点状态 | ----- | P4 |
| 安装孔中心距   | ----- | P5 |
| 触头功能图解   | ----- | P5 |
| 开孔尺寸     | ----- | P5 |
| 型号含义     | ----- | P6 |

|                |       |    |
|----------------|-------|----|
| <b>∅30齐平按钮</b> | ----- | P7 |
|----------------|-------|----|

|                  |       |     |
|------------------|-------|-----|
| <b>∅30方形齐平按钮</b> | ----- | P14 |
|------------------|-------|-----|

|            |       |     |
|------------|-------|-----|
| <b>零部件</b> | ----- | P21 |
|------------|-------|-----|





**LA423**系列齐平按钮、指示灯是上海天逸电器股份有限公司响应客户的需求，开发的一款开孔为30的按钮开关，该系列产品采用独特的结构设计，面板前凸出高度在3mm以内，大大缩减了面板前部的空间，提高了操作面板的美观度和产品的整体操作性。

# A

## 综述

### 按钮

#### 1

##### 用途

LA423系列按钮使用于交流50HZ（或60HZ），电压至交流600V及直流400V的数控机床、机械、电力、电讯、船舶、冶金、化工等控制电路中作控制信号连锁等使用。

#### 2

##### 使用条件

|       |                         |                         |         |
|-------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 使用环境  | -25℃ ~ +60℃             | 安装类别                    | Ⅲ类      |
| 污染等级  | 3级                      | 安装极限高度                  | ≤ 2000m |
| 抗 振 动 | 10 ~ 2000HZ · 1mm · 15g | 空气相对湿度                  | ≤ 98%   |
| 防护等级  | IP40                    | 有“TH”标志的能在湿热带的环境工作下正常工作 |         |

#### 3

##### 主要技术指标

额定绝缘电压：AC690V 约定发热电流：10A 工频耐压：2500V/min 使用类别：AC-15, DC-13

| 使用类别  | 额定绝缘电压 $U_iV$ | 额定工作电压 $U_eV$ | 额定工作电流 $I_eA$ | 约定发热电流 $I_{th}A$ |
|-------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| AC-15 | 690           | 400           | 2.6           | 10               |
| DC-13 |               | 220           | 0.3           |                  |

##### 机械寿命

| 结构型式        | 机械寿命（万次） | 操作频率（次/h） |
|-------------|----------|-----------|
| 一般式、蘑菇式、带灯式 | 100      | 1200      |
| 旋钮式、钥匙式、自锁式 | 30       | 120       |

##### 电寿命

| 使用类别  | 电寿命（万次） | 操作频率（次/h） |
|-------|---------|-----------|
| AC-15 | 60      | 1200      |
| DC-13 | 25      | 1200      |

## 4

### 结构特点

LA423系列按钮由触头模块、基架、钮头三部件组成，这三部件联接采用国际通行的无紧固件自锁联接，安全、可靠、拆装方便，（一个人即可操作），寿命长。

触点接触高度可靠

零部件采用进口材料，坚固耐用，耐磨损。

检修简单（只需一把螺丝刀即可更换背面所有元件）

外露头部防护等级：IP40

LA423系列按钮，触点模块最多可装三片，触点数最多为六付触点，触点的组合方式为：1NO:10；1NC:01；1NO+1NC:11；2NO:20；2NC:02；2NO+2NC:22；3NO:30；3NC:03；3NO+3NC:33



## 5

### 开关元件触点状态

|      |     |     |     |     |        |
|------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 状态   |     |     |     |     |        |
| 触点型号 | 01  | 10  | 02  | 20  | 11     |
| 含义   | 一常闭 | 一常开 | 二常闭 | 二常开 | 一常开一常闭 |

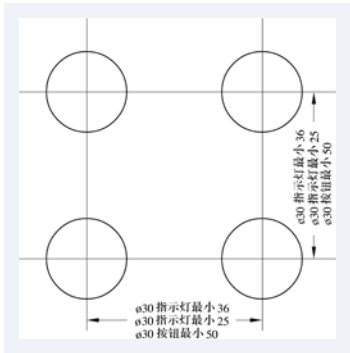
一个开关元件触点状态

# A

## 综述

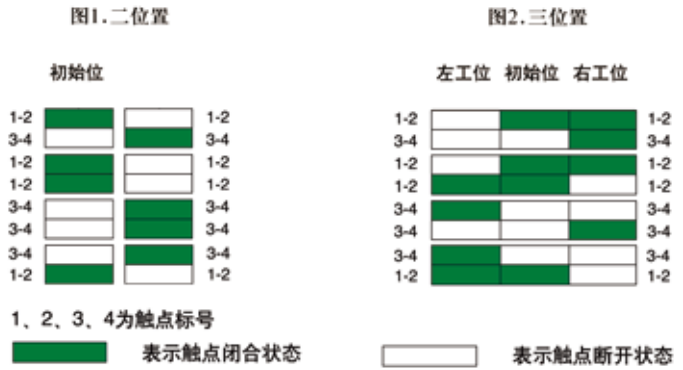
### 6

#### 安装孔中心距



### 7

#### 选择开关、钥匙开关触头功能图解

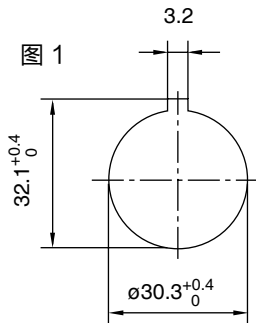


### 8

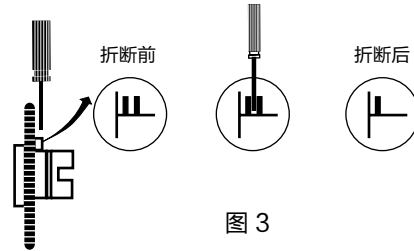
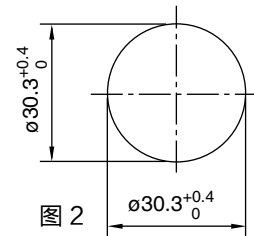
#### 开孔尺寸

#### 出厂标准配置钮头带有定位块

1. 如果面板开孔为：（图1）  
**安装方法：**  
 将定位块对准安装孔缺口处，  
 将钮头穿进安装孔。



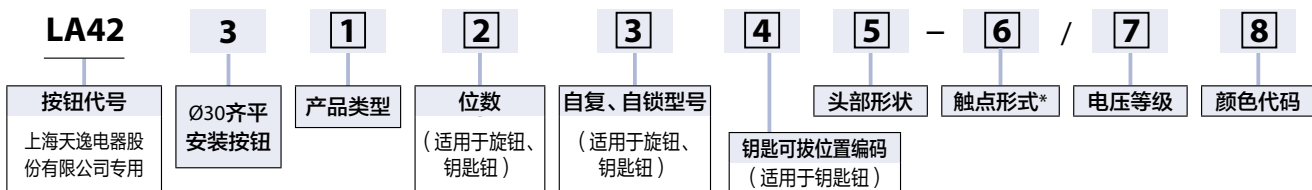
1. 如果面板开孔为：（图2）  
**安装方法：（两种方式）**  
 第一种方式将钮头用力推入安装孔（使定位块上端受力折断）或用细一字螺丝刀插入定位块中间间隙处，将定位块挑断（图3），再进行面板安装。



★ **重要提示：** 厂方建议按（图1）尺寸开孔，以防止由于不正当安装导致按钮整体转动

# 9

## 型号含义



### 1 产品类型

| 字母 | 含义       | 字母  | 含义         |
|----|----------|-----|------------|
| P  | 平钮       | PS  | 自锁平钮       |
| PD | 带灯钮      | PSD | 带灯自锁钮      |
| M  | 蘑菇钮      | MS  | 自锁蘑菇钮      |
| MD | 带灯蘑菇钮    | MSD | 带灯自锁蘑菇钮    |
| J  | 紧停按钮     |     |            |
| C2 | 两位置摇柄开关钮 | C2A | 两位置自复摇柄开关钮 |
| C4 | 四位置摇柄开关钮 | C4A | 四位置自复摇柄开关钮 |

| 字母 | 含义         | 字母  | 含义        |
|----|------------|-----|-----------|
| X  | 短柄旋钮       | XD  | 带灯短柄旋钮    |
| XL | 长柄旋钮       | XLD | 带灯长柄旋钮    |
| N  | 钮子开关       |     |           |
| Y  | 钥匙式选择开关    | YP  | 齐平钥匙式选择开关 |
| MY | 钥匙式蘑菇头释放开关 |     |           |
| D  | 指示灯        | SG  | 闪光灯       |
| FM | 蜂鸣器        | SM  | 闪光蜂鸣器     |

### 2 位数 (适用于旋钮、钥匙钮)

| 工位 | 含义  |
|----|-----|
| 2  | 2工位 |
| 3  | 3工位 |

### 3 自复、自锁 (适用于旋钮、钥匙钮)

| 字母 | 含义     | 字母 | 含义     |
|----|--------|----|--------|
| 空白 | 所有工位自锁 | AL | 左自复右自锁 |
| A  | 所有工位自复 | AR | 右自复左自锁 |

### 5 头部形状

| 头部形状 |    |
|------|----|
| 空白   | 圆形 |
| F    | 方形 |

### 4 钥匙可拨位置 (适用于钥匙钮)

| 动作功能  | 钥匙可拨位置 |                       |
|-------|--------|-----------------------|
| 自锁    | 空白     | 仅在初始位置可拨              |
|       | B      | 所有位置可拨                |
|       | C      | 初始位置和左侧位置可拔出, 右侧位置不可拔 |
|       | D      | 初始位置和右侧位置可拔出, 左侧位置不可拔 |
| 自复    | 空白     | 仅在初始位置可拨              |
| 自锁+自复 | 空白     | 仅在初始位置可拨              |
|       | C      | 初始位置和左侧位置可拔出, 右侧位置不可拔 |
|       | D      | 初始位置和右侧位置可拔出, 左侧位置不可拔 |

### 6 触点形式\*

| 触点形式* | 含义  | 触点形式* | 含义     |
|-------|-----|-------|--------|
| 01    | 一常闭 | 11    | 一常开一常闭 |
| 02    | 二常闭 | 12    | 一常开二常闭 |
| 03    | 三常闭 | 21    | 二常开一常闭 |
| 10    | 一常开 | 22    | 二常开二常闭 |
| 20    | 二常开 | 33    | 三常开三常闭 |
| 30    | 三常开 |       |        |

### 7 电压等级

| 代码               | 06   | 012   | 024   | 036   | 048   | 011    | 022    | 111    | 122    | 138    |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 电压等级             | DC6V | DC12V | DC24V | DC36V | DC48V | DC110V | DC220V | AC110V | AC220V | AC380V |
| DC适用于AC (即交直流通用) |      |       |       |       |       |        |        |        |        |        |

### 8 表示颜色代码

| 含义 | 红 | 绿 | 黄 | 白 | 蓝 | 黑 |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 代码 | R | G | Y | W | S | B |





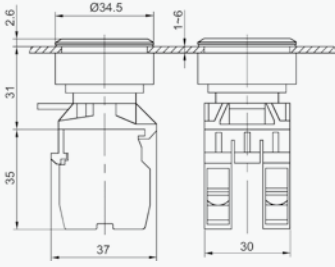
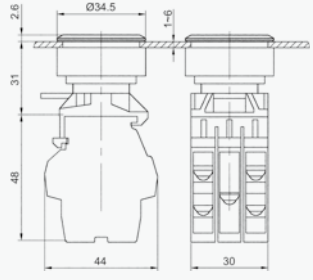




注: 1、\*触点形式是由触点模块01 (一常闭)、10 (一常开)、02、(二常闭)、20 (二常开)、11 (一常开一常闭) 组合而来, 组合形式先有01 (一常闭)、10 (一常开), 再02 (二常闭)、20 (二常开)、11 (一常开一常闭)。

2、不同产品的颜色、电压、触点适用性不同, 详见产品栏。

3、通常情况下, DC适用于AC (即交直流通用), 但某些产品不适用, 详洽本公司。





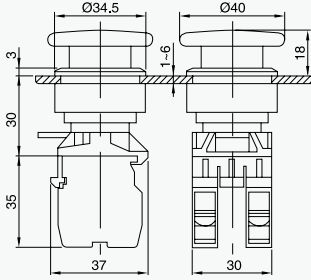
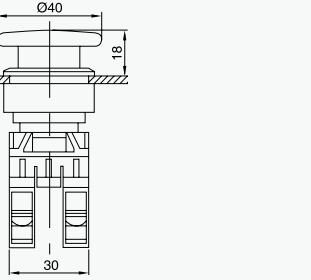
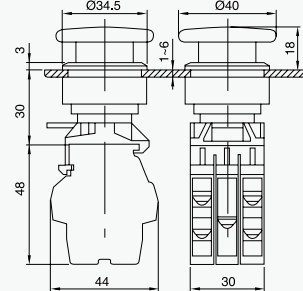
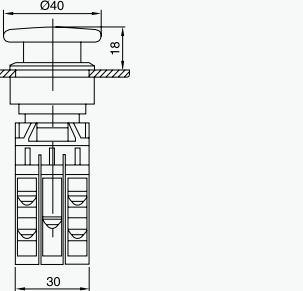




# B

## Ø30 齐平按钮

| 名称      | 一般按钮  | 自锁按钮  | 带灯按钮   | 自锁带灯按钮  |
|---------|---|---|--|---|
| 外型      |                                      |                                      |    |    |
| 尺寸 (mm) |                                    |   |                                        |   |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  |
| 型号及动作说明 | 手松开自行复位<br>LA423P-□/■   | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423PS-□/■  | 手松开, 自行复位<br>LA423PD-□/▨■<br>抗感应型在型号后加“1”  | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423PSD-□/▨■<br>抗感应型在型号后加“1”  |
| 电压      |   |   | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)  | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)   |
| 颜色      | <br>R G Y W S B A<br>红 绿 黄 白 蓝 黑 灰 | <br>R G Y W S B A<br>红 绿 黄 白 蓝 黑 灰 | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿 | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿 |







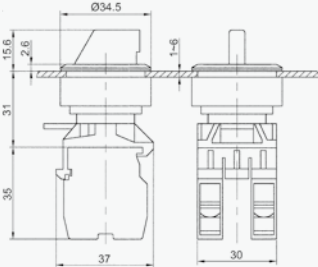
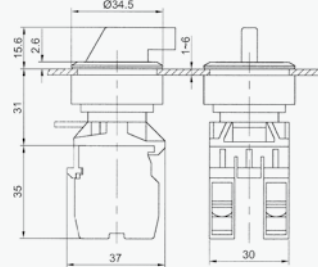




蘑菇头自锁带灯按钮  
 蘑菇头带灯按钮  
 蘑菇头自锁按钮  
 蘑菇头按钮  
 自锁带灯按钮  
 带灯按钮  
 自锁按钮  
 一般按钮

| 蘑菇头按钮   | 蘑菇头自锁按钮   | 蘑菇头带灯按钮   | 蘑菇头自锁带灯按钮   |
|---|---|---|---|
|     |    |   |    |
|  |  |  |   |
| 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  |
| 手松开自行复位<br>LA423M-□/■   | 按一下锁定，再按一下复位<br>LA423MS-□/■   | 手松开自行复位<br>LA423MD-□/■<br>抗感应型在型号后加“1”  | 按一下锁定，再按一下复位<br>LA423MSD-□/■<br>抗感应型在型号后加“1”  |
|   |   | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)         | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)           |
|   |  |  |  |

备注：型号栏中“□”注明触点 “■”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色，“↗”、“↘”表示自复位  
 带灯按钮中电压 ≤ 48V 允许波动 ± 5%，> 48V 允许波动 ± 20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉

# B

## Ø30 齐平按钮

| 名称      | 二位置短柄选择开关   | 三位置短柄选择开关   | 二位置长柄选择开关   | 三位置长柄选择开关   |
|---------|---|---|---|---|
| 外型      |    |    |   |    |
| 尺寸 (mm) |    |   |    |   |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  |
| 型号及动作说明 | <p>转动保持, 反转复位<br/>60° LA423X2-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>45° LA423X2A-□/■</p> <p>转动保持, 反转复位<br/>90° LA423X29-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>90° LA423X2A9-□/■</p> | <p>左右转动保持, 反转复位<br/>60°/60° LA423X3-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>45°/45° LA423X3A-□/■</p> <p>左转动保持, 右转动自复<br/>60°/45° LA423X3AR-□/■</p> <p>右转动保持, 左转动自复<br/>45°/60° LA423X3AL-□/■</p> | <p>转动保持, 反转复位<br/>60° LA423XL2-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>45° LA423XL2A-□/■</p> <p>转动保持, 反转复位<br/>90° LA423XL29-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>90° LA423XL2A9-□/■</p> | <p>左右转动保持, 反转复位<br/>60°/60° LA423XL3-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>45°/45° LA423XL3A-□/■</p> <p>左转动保持, 右转动自复<br/>60°/45° LA423XL3AR-□/■</p> <p>右转动保持, 左转动自复<br/>45°/60° LA423XL3AL-□/■</p> |
| 颜色      |    |    |   |    |

- 三位置齐平钥匙式选择开关
- 二位置齐平钥匙式选择开关
- 三位置钥匙式选择开关
- 二位置钥匙式选择开关
- 三位置长柄选择开关
- 二位置长柄选择开关
- 三位置短柄选择开关
- 二位置短柄选择开关

| 二位置钥匙式选择开关   | 三位置钥匙式选择开关   | 二位置齐平钥匙式选择开关  | 三位置齐平钥匙式选择开关  |
|--|--|---|---|
|                                  |                                 |                                   |                                  |
|                                |                               |                                 |                                 |
| 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  |
|  在 I 位置不可拔(保持)<br>LA423Y2-□/■   |  钥匙左右不可拔(保持)<br>LA423Y3-□/■   |  在 I 位置不可拔(保持)<br>LA423Y2P-□/■   |  钥匙左右不可拔(保持)<br>LA423Y3P-□/■   |
|  在 I 位置不可拔(自复位)<br>LA423Y2A-□/■ |  钥匙左右不可拔(自复位)<br>LA423Y3A-□/■ |  在 I 位置不可拔(自复位)<br>LA423Y2AP-□/■ |  钥匙左右不可拔(自复位)<br>LA423Y3AP-□/■ |
|  B<br>黑                       |  B<br>黑                       |  B<br>黑                          |  B<br>黑                        |

备注：型号栏中“□”注明触点 “⊞”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用)“■”注明颜色，“↖”、“↘”表示自复位  
带灯钮中电压 ≤ 48V 允许波动 ± 5%，> 48V 允许波动 ± 20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉

# B

## Ø30 齐平按钮

| 名称      | 二位置带灯短柄选择开关  | 三位置带灯短柄选择开关  | 二位置带灯长柄选择开关  | 三位置带灯长柄选择开关  |
|---------|--|--|--|--|
| 外型      |  |  |  |  |
| 尺寸 (mm) |  |  |  |  |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   |
| 型号及动作说明 | <ul style="list-style-type: none"> <li> 转动保持, 反转复位<br/>LA423XD2-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XD2A-□/▨■</li> <li> 转动保持, 反转复位<br/>LA423XD29-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XD2A9-□/▨■</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> 左右转动保持, 反转复位<br/>LA423XD3-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XD3A-□/▨■</li> <li> 左转动保持, 右转动自复<br/>LA423XD3AR-□/▨■</li> <li> 右转动保持, 左转动自复<br/>LA423XD3AL-□/▨■</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> 转动保持, 反转复位<br/>LA423XLD2-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XLD2A-□/▨■</li> <li> 转动保持, 反转复位<br/>LA423XLD29-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XLD2A9-□/▨■</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> 左右转动保持, 反转复位<br/>LA423XLD3-□/▨■</li> <li> 转动手松开自行复位<br/>LA423XLD3A-□/▨■</li> <li> 左转动保持, 右转动自复<br/>LA423XLD3AR-□/▨■</li> <li> 右转动保持, 左转动自复<br/>LA423XLD3AL-□/▨■</li> </ul> |
| 电压      | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可购)   | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可购)   | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可购)   | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可购)   |
| 颜色      | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿   | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿   | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿   | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿   |




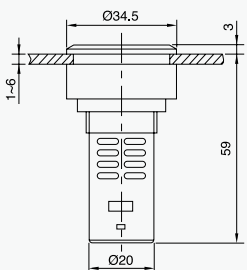
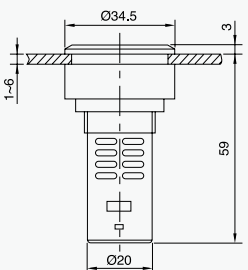



紧停按钮  
 摇柄开关  
 钮子开关  
 钥匙蘑菇头 放开关  
 三位带灯长柄选择开关  
 二位带灯长柄选择开关  
 三位带灯短柄选择开关  
 二位带灯短柄选择开关

| 钥匙式蘑菇头释放开关  | 钮子开关  | 摇柄开关  | 紧停按钮  |
|---|---|---|---|
|   |    |   |    |
|  |    |    |  |
| <p>常开 + 常闭 ≤ 6<br/>NO + NC ≤ 6</p>  | <p>常开 + 常闭 ≤ 4<br/>NO + NC ≤ 4</p>  |   | <p>常开 + 常闭 ≤ 6<br/>NO + NC ≤ 6</p>  |
| <p>LA423MY-□/■</p>  | <p>  LA423N2-□/■<br/>  LA423N2A-□/■<br/>  LA423N3-□/■<br/>  LA423N3A-□/■         </p> | <p>           二位置<br/>           LA423C2-20/■<br/>           四位置<br/>           LA423C4-40/■<br/>           二位置自复<br/>           LA423C2A-20/■<br/>           四位置自复<br/>           LA423C4A-40/■         </p> | <p>按一下锁定，蘑菇头右转复位</p> <p>LA423J-□/■</p>  |
| <p>● R<br/>红</p>  | <p>● B<br/>黑</p>  | <p>● B<br/>黑</p>  | <p>● R<br/>红</p>  |

备注：型号栏中“□”注明触点 “⊗”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色，“↗”、“↘”表示自复位  
 带灯钮中电压 ≤ 48V 允许波动 ± 5%， > 48V 允许波动 ± 20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉

# B





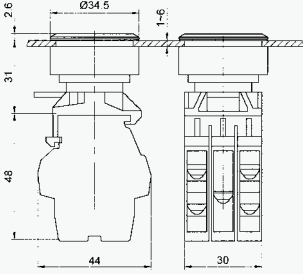
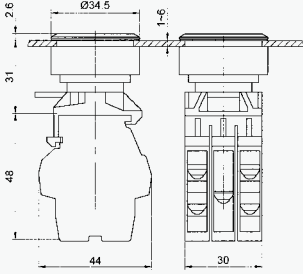




## Ø30 齐平按钮

| 名称      | 指示灯<br>闪光灯  | 蜂鸣器   | 闪光蜂鸣器   |
|---------|---|---|---|
| 外型      |    |              |              |
| 尺寸 (mm) |   |            |   |
| 可装触点数   | 0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br>0.9w 2.2w 3.3w<br>0.8w 0.8w 0.8w   | 0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br>0.9w 2.2w 3.3w<br>0.8w 0.8w 0.8w                                       | 0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br>0.9w 2.2w 3.3w<br>0.8w 0.8w 0.8w   |
| 型号及动作说明 | 指示灯 LA423D/■<br>闪光灯 LA423SG/■<br><br>抗感应灯在型号后加“1”   | LA423FM/■   | LA423SM/■   |
| 电压      | <b>DC</b> 6V、12V、24V、<br>36V、48V、110V、220V、<br><b>AC</b> 110V、220V、380V、  | <b>DC</b> 6V、12V、24V、<br>36V、48V、110V、220V、<br><b>AC</b> 110V、220V、380V、                      | <b>DC</b> 6V、12V、24V、<br>36V、48V、110V、220V、<br><b>AC</b> 110V、220V、380V、                        |
| 颜色      | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿 | <br>B<br>黑 | <br>R<br>红 |

# B

## Ø30 方形齐平按钮





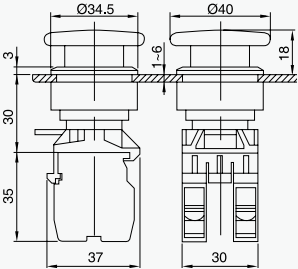
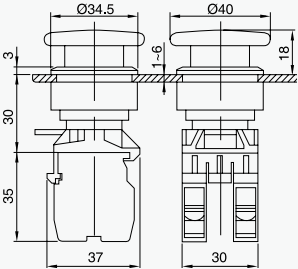
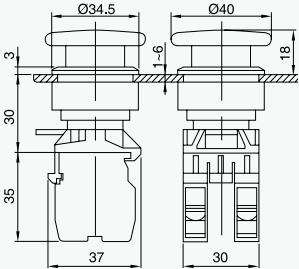
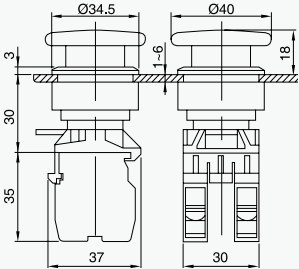




- 指示灯/闪光灯
- 蜂鸣器
- 闪光蜂鸣器
- 一般按钮
- 自锁按钮
- 带灯按钮
- 自锁带灯按钮

| 一般按钮   | 自锁按钮  | 带灯按钮  | 自锁带灯按钮  |
|--|---|---|---|
|                                      |                                      |   |    |
|                                   |   |                                       |   |
| 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  |
| 手松开自行复位<br>LA423PF-□/■   | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423PSF-□/■   | 手松开, 自行复位<br>LA423PDF-□/■<br>抗感应型在型号后加 “I”  | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423PSDF-□/■<br>抗感应型在型号后加 “I”   |
|  |   | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)   | DC 6V、12V、24V、36V、<br>48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、<br>(特殊电压可订购)   |
| <br>R G Y W S B A<br>红 绿 黄 白 蓝 黑 灰 | <br>R G Y W S B A<br>红 绿 黄 白 蓝 黑 灰 | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿 | <br>R G Y W S CW CG<br>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿 |

备注: 型号栏中“□”注明触点 “■”注明电压等级, DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色, “↗”、“↘”表示自复位  
带灯按钮中电压 ≤ 48V 允许波动 ± 5%, > 48V 允许波动 ± 20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉





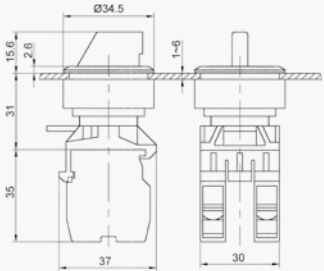
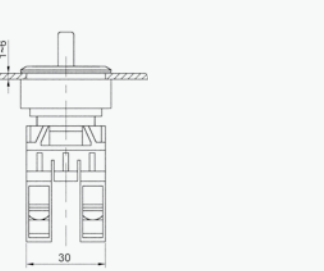
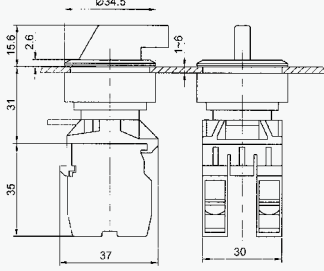
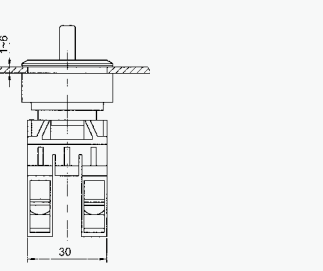








































# B

## Ø30 方形齐平按钮

| 名称      | 蘑菇头按钮  | 蘑菇头自锁按钮  | 蘑菇头带灯按钮   | 蘑菇头自锁带灯按钮  |
|---------|--|--|---|--|
| 外型      |                       |                       |                         |                         |
| 尺寸 (mm) |                      |                      |                       |                        |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   |
| 型号及动作说明 | 手松开自行复位<br>LA423MF-□/■   | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423MSF-□/■  | 手松开自行复位<br>LA423MDF-□/■<br>抗感应型在型号后加“1”   | 按一下锁定, 再按一下复位<br>LA423MSDF-□/■<br>抗感应型在型号后加“1”   |
| 颜色      | <br>R 红 G 绿 Y 黄 B 黑 | <br>R 红 G 绿 Y 黄 B 黑 | <br>R 红 G 绿 Y 黄 CG 纯绿 | <br>R 红 G 绿 Y 黄 CG 纯绿 |
|         |  |  | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)                                       | DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)  |







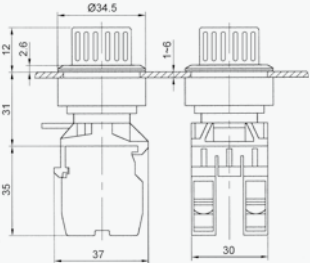
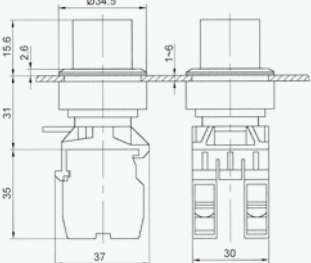
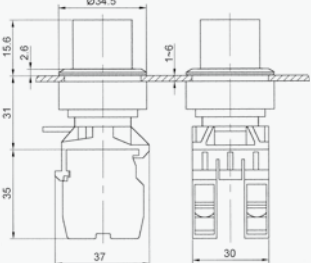
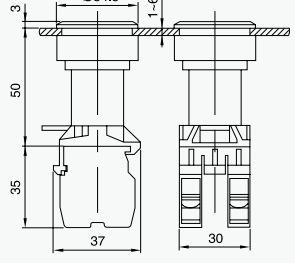














- 三位置长柄选择开关
- 二位置长柄选择开关
- 三位置短柄选择开关
- 二位置短柄选择开关
- 蘑菇头自锁带灯按钮
- 蘑菇头带灯按钮
- 蘑菇头自锁按钮
- 蘑菇头按钮

| 二位置短柄选择开关   | 三位置短柄选择开关  | 二位置长柄选择开关  | 三位置长柄选择开关  |
|---|--|--|--|
|   |   |    |   |
|   |    |   |    |
| 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>  转动保持, 反转复位<br/>LA423X2F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423X2AF-□/■           </li> <li>  转动保持, 反转复位<br/>LA423X29F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423X2A9F-□/■           </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>  左右转动保持, 反转复位<br/>LA423X3F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423X3AF-□/■           </li> <li>  左转动保持, 右转动自复<br/>LA423X3ARF-□/■           </li> <li>  右转动保持, 左转动自复<br/>LA423X3ALF-□/■           </li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>  转动保持, 反转复位<br/>LA423XL2F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423XL2AF-□/■           </li> <li>  转动保持, 反转复位<br/>LA423XL29F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423XL2A9F-□/■           </li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>  左右转动保持, 反转复位<br/>LA423XL3F-□/■           </li> <li>  转动手松开自行复位<br/>LA423XL3AF-□/■           </li> <li>  左转动保持, 右转动自复<br/>LA423XL3ARF-□/■           </li> <li>  右转动保持, 左转动自复<br/>LA423XL3ALF-□/■           </li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> R 红</li> <li> G 绿</li> <li> B 黑</li> <li> Y 黄</li> <li> W 白</li> <li> S 蓝</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> R 红</li> <li> G 绿</li> <li> B 黑</li> <li> Y 黄</li> <li> W 白</li> <li> S 蓝</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> R 红</li> <li> G 绿</li> <li> B 黑</li> <li> Y 黄</li> <li> W 白</li> <li> S 蓝</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> R 红</li> <li> G 绿</li> <li> B 黑</li> <li> Y 黄</li> <li> W 白</li> <li> S 蓝</li> </ul> |

备注：型号栏中“□”注明触点 “⊗”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色，“↖”、“↗”表示自复位  
带灯按钮中电压≤48V 允许波动±5%，>48V 允许波动±20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉

# B





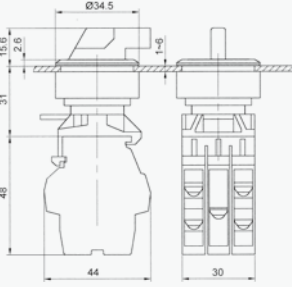
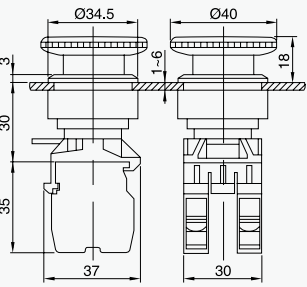
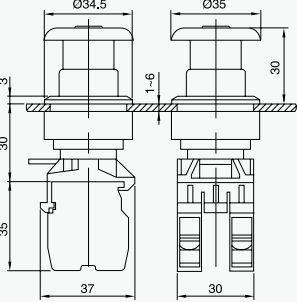
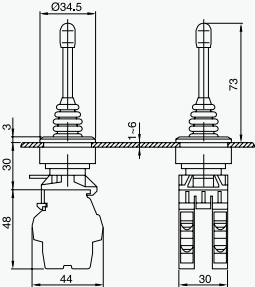
## Ø30 方形齐平按钮

| 名称      | 钮子开关   | 二位置钥匙式选择开关   | 三位置钥匙式选择开关   | 二位置齐平钥匙式选择开关   |
|---------|--|--|--|--|
| 外型      |   |   |    |   |
| 尺寸 (mm) |   |    |    |   |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   |
| 型号及动作说明 |  LA423N2F-□/■<br> LA423N2AF-□/■<br> LA423N3F-□/■<br> LA423N3AF-□/■ |  在 I 位置不可拔(保持)<br> LA423Y2F-□/■<br><br> 在 I 位置不可拔(自复位)<br> LA423Y2AF-□/■ |  钥匙左右不可拔(保持)<br>LA423Y3F-□/■<br><br> 钥匙左右不可拔(自复位)<br>LA423Y3AF-□/■<br><br> 钥匙左可拔,右不可拔(左保持,右自复)<br>LA423Y3ARF-□/■<br><br> 钥匙右可拔,左不可拔(右保持,左自复)<br>LA423Y3ALF-□/■ |  在 I 位置不可拔(保持)<br>LA423Y2PF-□/■<br><br> 在 I 位置不可拔(自复位)<br>LA423Y2APF-□/■ |
| 颜色      | ● B<br>黑   | ● B<br>黑   | ● B<br>黑   | ● B<br>黑   |




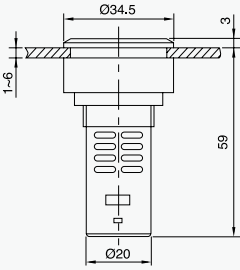
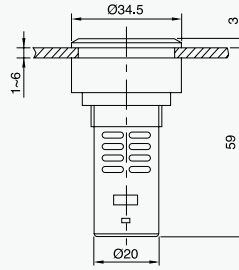


# B

## Ø30 方形齐平按钮




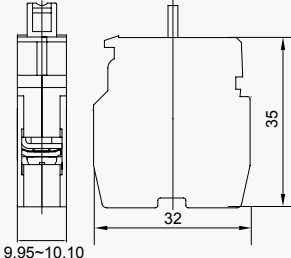
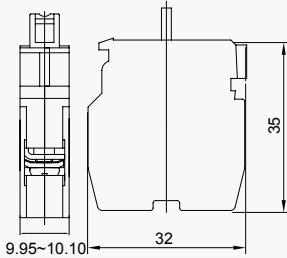
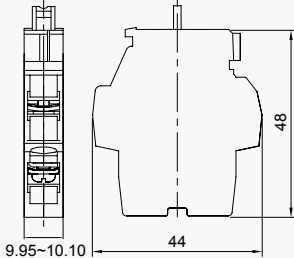
| 名称      | 三位置带灯长柄选择开关   | 紧停按钮   | 钥匙式蘑菇头释放开关  | 摇柄开关  |
|---------|---|--|---|---|
| 外型      |    |   |   |                                        |
| 尺寸 (mm) |   |  |  |                                       |
| 可装触点数   | 常开 + 常闭 ≤ 4<br>NO + NC ≤ 4  | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6   | 常开 + 常闭 ≤ 6<br>NO + NC ≤ 6  |   |
| 型号及动作说明 | <p>左右转动保持, 反转复位<br/>LA423XLD3F-□/■</p> <p>转动手松开自行复位<br/>LA423XLD3AF-□/■</p> <p>左转动保持, 右转动自复<br/>LA423XLD3ARF-□/■</p> <p>右转动保持, 左转动自复<br/>LA423XLD3ALF-□/■</p> <p>DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V、380V<br/>AC 110V、220V、380V、(特殊电压可订购)</p> | <p>按一下锁定, 蘑菇头右转复位<br/>LA423JF-□/■</p>  | <p>LA423MYF-□/■</p>   | <p>二位置<br/>LA423C2F-20/■</p> <p>四位置<br/>LA423C4F-40/■</p> <p>二位置自复<br/>LA423C2AF-20/■</p> <p>四位置自复<br/>LA423C4AF-40/■</p> |
| 颜色      | <p>● R ● G ● Y ● W ● S ● CW ● CG</p> <p>红 绿 黄 白 蓝 纯白 纯绿</p>   | <p>● R</p> <p>红</p>  | <p>● R</p> <p>红</p>   | <p>● B</p> <p>黑</p>   |



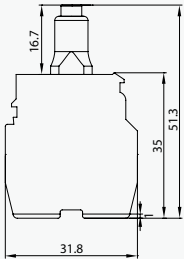
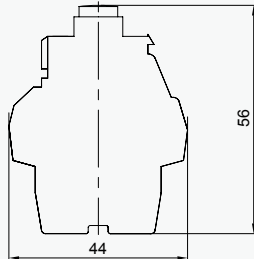
三位置带灯长柄选择开关  
 紧停按钮  
 钥匙蘑菇头 放开关  
 摇柄开关  
 指示灯/闪光灯  
 蜂鸣器  
 闪光蜂鸣器

| 指示灯<br>闪光灯   | 蜂鸣器   | 闪光蜂鸣器   |
|--|---|---|
|   |                    |                  |
|    |   |                  |
| <p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br/>                 0.9w 2.2w 3.3w<br/>                 0.8w 0.8w 0.8w</p>   | <p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br/>                 0.9w 2.2w 3.3w<br/>                 0.8w 0.8w 0.8w</p>  | <p>0.4w 0.8w 0.4w 0.7w<br/>                 0.9w 2.2w 3.3w<br/>                 0.8w 0.8w 0.8w</p>  |
| <p>指示灯 LA423DF/□■<br/>                 闪光灯 LA423SGF/□■<br/><br/>                 抗感应灯在型号后加“1”</p>  | <p>LA423FMF/□■</p>  | <p>LA423SMF/□■</p>  |
| <p><b>DC</b> 6V、12V、24V、<br/>                 36V、48V、110V、220V、<br/> <b>AC</b> 110V、220V、380V、</p>  | <p><b>DC</b> 6V、12V、24V、<br/>                 36V、48V、110V、220V、<br/> <b>AC</b> 110V、220V、380V、</p> | <p><b>DC</b> 6V、12V、24V、<br/>                 36V、48V、110V、220V、<br/> <b>AC</b> 110V、220V、380V、</p> |
| <p>● R 红<br/>                 ● G 绿<br/>                 ● Y 黄<br/>                 ● W 白<br/>                 ● S 蓝<br/>                 ● CW 纯白<br/>                 ● CG 纯绿</p> | <p>● B 黑</p>  | <p>● R 红</p>  |



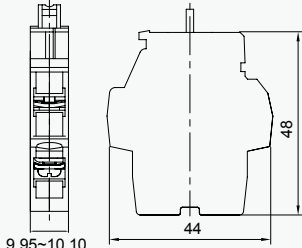
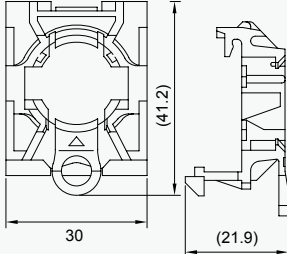

备注：型号栏中“□”注明触点 “⊗”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用) “■”注明颜色，“↗”、“↘”表示自复位  
 带灯钮中电压≤48V 允许波动±5%，>48V 允许波动±20% 抗感应型意为电压大于额定值起辉

# 零部件

| 名称 | 01触点模块   | 10触点模块  | 11触点模块   |
|----|--|---|--|
| 外型 |                                 |                                  |                                 |
| 型号 | 01   | 10  | 11   |
| 说明 | 一常闭触点(1NC)   | 一常开触点(1NO)  | 一常开一常闭触点(1NO+1NC)  |
| 尺寸 | <br>9.95~10.10      32      35 | <br>9.95~10.10      32      35 | <br>9.95~10.10      44      48 |
| 颜色 | <b>B</b>   | <b>B</b>  | <b>B</b>   |

| 名称 | 小带灯片  | 大带灯片  |
|----|---|---|
| 外型 |                                    |              |
| 型号 | D-IV/■  | D-III/■   |
| 说明 | 电压范围<br>DC6V-220V<br>AC6V-380V<br>可直接代替DZ-II  | 必须配合DZ-III使用<br>电压范围<br>DC6V-110V<br>AC6V-380V<br>■ 标注灯珠颜色  |
| 尺寸 | <br>16.7      35      51.3<br>31.8 | <br>56<br>44 |
| 颜色 | <b>R</b> <b>G</b> <b>Y</b> <b>W</b> <b>S</b>  | <b>R</b> <b>G</b> <b>Y</b> <b>W</b> <b>S</b>  |

01触点  
10触点  
11触点  
02触点  
20触点  
连接支架  
小带灯片  
大带灯片  
摇杆开关标牌  
套筒扳  
面板塞子  
灯珠

| 02触点模块  | 20触点模块  | 连接支架   |
|---|---|--|
|    |    |   |
| 02  | 20  | PT-ZJ  |
| 两常闭触点(2NC)  | 两常开触点(2NO)  | 组合连接   |
|   |   |  |
| <b>B</b>  | <b>B</b>  | <b>B</b>   |
| 套筒扳手  | 灯珠  |  |
|   |  |  |
| PT-V  | DZ-III/▨■   |  |
| 用于紧固按钮头部  | D-III专用灯珠<br>DC6V-110V<br>AC6V-380V<br>订购时注明D-III电压值                                |  |
|  |   |  |
|   | <b>R G Y W S</b>  | <b>R G Y W S</b>   |

备注：型号栏中“□”注明触点“▨”注明电压等级，DC适用于AC(即交直流通用)“■”注明颜色



TYIPB

TYIPS

TYIP

TYIPA

TY3IP

TYZHD

TYJSD



TYJSDS

TYLW

TYX

TYBOX

TYZC

TYJ

LED



TYC

TYXB

TYTR

本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。

如有变动，恕不事先通知  
最新样本以官网下载为准，如有特殊，请与我司联系。



更多产品资料信息，请到官网下载电子资料。  
感谢您为节能环保做出的贡献！

## 上海天逸电器股份有限公司

工厂：上海市松江区北闵路101号（201611）  
电话：86-21-57776240 传真：86-21-67654522  
销售：上海市宜山路889号齐来大厦1702室（200233）  
电话：86-21-54012233 传真：86-21-54012399  
<http://www.tayee.com.cn>  
E-mail:sale@tayee.com.cn

服务热线：400 820 4217