

## 型号标注



### 1 辅助型号 (头部形状)

| 字母 | 含义 | 字母 | 含义  | 字母 | 含义  |
|----|----|----|-----|----|-----|
| Y  | 圆形 | J  | 矩形  | DF | 大方形 |
| F  | 方形 | DJ | 大矩形 | M  | 蘑菇钮 |

### 2 触点分类

| 触点 | 1常开1常闭 | 2常开2常闭 |
|----|--------|--------|
| 代码 | 11     | 22     |

### 3 操作形状

| 字母  | 含义    | 字母 | 含义     | 字母 | 含义    |
|-----|-------|----|--------|----|-------|
| 无代码 | 平钮    | B  | 蜂鸣器    | T  | 自锁钮   |
| D   | 带灯    | Y  | 二位置钥匙钮 | Z  | 紧急停止钮 |
| X   | 二位置旋钮 | YS | 三位置钥匙钮 | S  | 符号钮   |
| XS  | 三位置旋钮 |    |        |    |       |

### 4 按钮颜色

| 颜色 | 红   | 绿   | 黄   | 白   | 蓝   | 黑   |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 代码 | R ● | G ● | Y ● | W ○ | B ● | K ● |

### 5 指示灯电压

| 电压 | AC/DC 6V | AC/DC 12V | AC/DC 24V | AC/DC 48V | AC/DC 110V | AC/DC 220V |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 代码 | 21       | 22        | 23        | 25        | 26         | 28         |

## 主要技术参数

|        |  |
|--------|--|
| 工作温度   | -25°C ~ +55°C  |
| 工作湿度   | 45 ~ 85%RH   |
| 接触电阻   | ≤50mΩ  |
| 绝缘电阻   | ≥100MΩ   |
| 工频耐受电压 | AC 1890V 50Hz·1min   |
| 机械寿命   | 一般钮10 × 10 <sup>5</sup> 次    旋钮10 × 10 <sup>4</sup> 紧急钮5 × 10 <sup>4</sup> 次 |
| 电气寿命   | AC-15 10万次 (1200次/小时)  |
|        | DC-13 5万次 (1200次/小时)   |
| 头部防护等级 | IP40 (有“TH”标志的能在湿热带环境下正常工作)  |
| 动作行程   | 1.5 ~ 2.0mm  |

## 额定工作值

|                 |              |      |      |      |
|-----------------|--------------|------|------|------|
| 额定绝缘电压 $U_i$    | 250V         |      |      |      |
| 约定发热电流 $I_{th}$ | 5A           |      |      |      |
| 使用类别            | 额定工作电压 $U_e$ | 24V  | 110V | 220V |
| AC-15           | 额定工作电流 $I_e$ | 2A   | 1A   | 0.5A |
| DC-13           | 额定工作电流 $I_e$ | 0.7A | 0.2A | 0.1A |


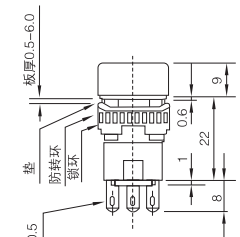
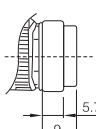
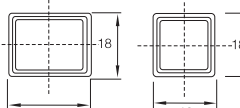


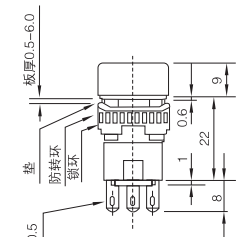
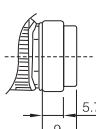
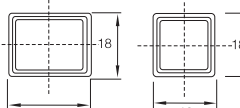


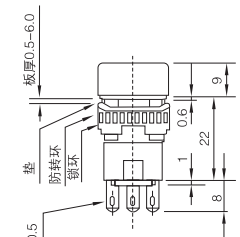
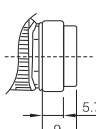
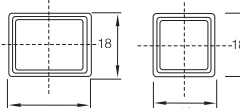


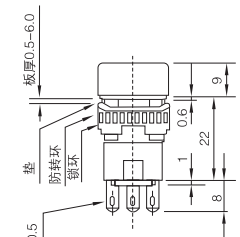
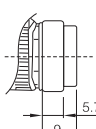
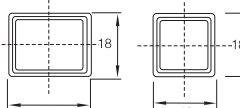


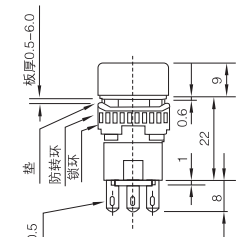
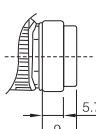
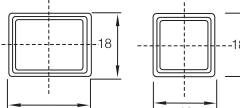


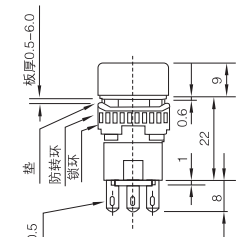
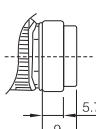
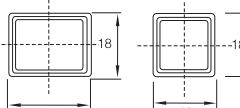

## 安装开孔尺寸

| 圆形/方形头部 | 矩形头部 | 蘑菇形头部 |
|---------|------|-------|
|         |      |       |

## 触点形式及接线示意图


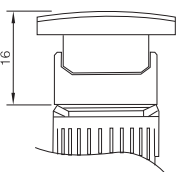

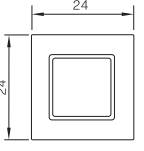

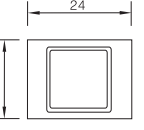

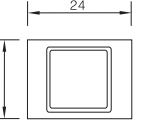

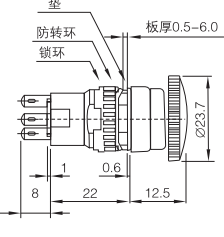

| 一常开一常闭       | 二常开二常闭       |
|--------------|--------------|
|              |              |
| <p>接线示意图</p> | <p>接线示意图</p> |

# LAY50-16 系列按钮开关

| 名称  | 工作状态 | 产品型号               | 触点 | 颜色   | 指示灯电压   | 外形尺寸   |  |
|---|------|--------------------|----|--|---|--|--|
| 按钮(圆形)<br>     | 瞬动   | LAY50-16AY-11/●    | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V | <br><br><br> |  |
|   |      | LAY50-16AY-22/●    | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AY-11T/●   | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AY-22T/●   | 22 |  |   |  |  |
| 带灯按钮(圆形)<br>   | 瞬动   | LAY50-16AY-11D/●□  | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |  | <br><br><br> |
|   |      | LAY50-16AY-22D/●□  | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AY-11TD/●□ | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AY-22TD/●□ | 22 |  |   |  |  |
| 按钮(方形)<br>     | 瞬动   | LAY50-16AF-11/●    | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V | <br><br><br> |  |
|   |      | LAY50-16AF-22/●    | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AF-11T/●   | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AF-22T/●   | 22 |  |   |  |  |
| 带灯按钮(方形)<br> | 瞬动   | LAY50-16AF-11D/●□  | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |  | <br><br><br> |
|   |      | LAY50-16AF-22D/●□  | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AF-11TD/●□ | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AF-22TD/●□ | 22 |  |   |  |  |
| 按钮(矩形)<br>   | 瞬动   | LAY50-16AJ-11/●    | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V | <br><br><br> |  |
|   |      | LAY50-16AJ-22/●    | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AJ-11T/●   | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AJ-22T/●   | 22 |  |   |  |  |
| 带灯按钮(矩形)<br> | 瞬动   | LAY50-16AJ-11D/●□  | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |  | <br><br><br> |
|   |      | LAY50-16AJ-22D/●□  | 22 |  |   |  |  |
|   | 自锁   | LAY50-16AJ-11TD/●□ | 11 |  |   |  |  |
|   |      | LAY50-16AJ-22TD/●□ | 22 |  |   |  |  |



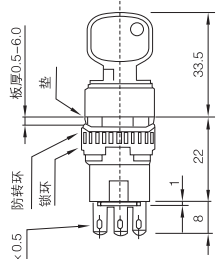



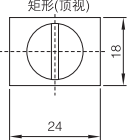



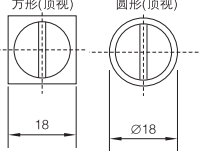

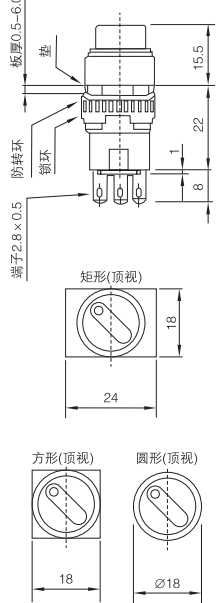

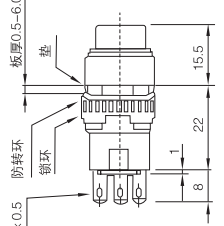



说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

# LAY50-16 系列按钮开关

| 名称   | 工作状态 | 产品型号                | 触点 | 颜色  | 指示灯电压  | 外形尺寸  |
|--|------|---------------------|----|---|--|---|
| 按钮(大方形)<br>     | 瞬动   | LAY50-16ADF-11/●    | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>的“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>的“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |    |
|  |      | LAY50-16ADF-22/●    | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16ADF-11T/●   | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16ADF-22T/●   | 22 |   |  |   |
| 带灯按钮(大方形)<br>   | 瞬动   | LAY50-16ADF-11D/●□  | 11 |   |  |    |
|  |      | LAY50-16ADF-22D/●□  | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16ADF-11TD/●□ | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16ADF-22TD/●□ | 22 |   |  |   |
| 按钮(大矩形)<br>     | 瞬动   | LAY50-16ADJ-11/●    | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>的“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>的“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |   |
|  |      | LAY50-16ADJ-22/●    | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16ADJ-11T/●   | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16ADJ-22T/●   | 22 |   |  |   |
| 带灯按钮(大矩形)<br> | 瞬动   | LAY50-16ADJ-11D/●□  | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16ADJ-22D/●□  | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16ADJ-11TD/●□ | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16ADJ-22TD/●□ | 22 |   |  |   |
| 按钮(蘑菇形)<br>   | 瞬动   | LAY50-16AM-11/●     | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的<br>的“●”<br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>Y: 黄 ●<br>W: 白 ○<br>B: 蓝 ●<br>K: 黑 ●<br>(带灯无黑色) | 请用下列电压代码<br>替换型号中的<br>的“□”<br>21: AC.DC6V<br>22: AC.DC12V<br>23: AC.DC24V<br>24: AC.DC36V<br>25: AC.DC48V<br>26: AC.DC110V<br>27: AC.DC127V<br>28: AC.DC220V |  |
|  |      | LAY50-16AM-22/●     | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16AM-11T/●    | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16AM-22T/●    | 22 |   |  |   |
| 带灯按钮(蘑菇形)<br> | 瞬动   | LAY50-16AM-11D/●□   | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16AM-22D/●□   | 22 |   |  |   |
|  | 自锁   | LAY50-16AM-11TD/●□  | 11 |   |  |   |
|  |      | LAY50-16AM-22TD/●□  | 22 |   |  |   |

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

# LAY50-16 系列按钮开关

| 名称  | 操作位置 |   | 产品型号              | 触点 | 颜色  | 钥匙位置  | 外形尺寸  |   |  |
|---|------|---|-------------------|----|---|---|---|---|--|
| 钥匙钮(圆形)<br>  | 二位置  |    | LAY50-16AY-11Y/□  | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的“●”<br><br>K: 黑 ●                     | 请用下列钥匙拔出<br>位置代码替换型号<br>中的“□”<br><br>二位置<br>L: 左<br>R: 右<br><br>三位置<br>L: 左<br>C: 中<br>R: 右 |  |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AY-22Y/□  | 22 |   |   |   |   |  |
|   | 三位置  |    | LAY50-16AY-22YS/□ | 22 |   |   |   |   |  |
| 钥匙钮(方形)<br>  | 二位置  |    | LAY50-16AF-11Y/□  | 11 |   |   |   |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AF-22Y/□  | 22 |   |   |   |   |  |
|   | 三位置  |    | LAY50-16AF-22YS/□ | 22 |   |   |   |   |  |
| 钥匙钮(矩形)<br>  | 二位置  |    | LAY50-16AJ-11Y/□  | 11 |   |   |   |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AJ-22Y/□  | 22 |   |   |   |   |  |
|   | 三位置  |    | LAY50-16AJ-22YS/□ | 22 |   |   |   |   |  |
| 旋钮(圆形)<br> | 二位置  |  | LAY50-16AY-11X/●  | 11 | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的“●”<br><br>R: 红 ●<br>G: 绿 ●<br>K: 黑 ● |   |   |  |  |
|   |      |   | LAY50-16AY-22X/●  | 22 |   |   |   |   |  |
| 旋钮(方形)<br> | 二位置  |  | LAY50-16AF-11X/●  | 11 |   |   |   |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AF-22X/●  | 22 |   |   |   |   |  |
| 旋钮(矩形)<br> | 二位置  |  | LAY50-16AJ-11X/●  | 11 |   |   |   |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AJ-22X/●  | 22 |   |   |   |   |  |
|   | 三位置  |  | LAY50-16AY-22XS/● | 22 |   |   |   |   |  |
|   |      |   | LAY50-16AJ-22XS/● | 22 |   |   |   |   |  |

# LAY50-16 系列按钮开关

| 名称   | 工作状态         | 产品型号             | 额定电压和频率 | 颜色                              | 指示灯电压 | 外形尺寸  |
|--|--------------|------------------|---------|---------------------------------|-------|---|
| 紧急钮<br> | 按下锁定<br>右旋复位 | LAY50-16AY-11Z/● | 11      | 请用下列颜色代码<br>替换型号中的“●”<br>R: 红 ● |       |  |
|  |              | LAY50-16AY-22Z/● | 22      |                                 |       |   |