

按钮开关Φ16

PSY-LA16 系列按钮开关



概述

- 1. 安装孔径：Φ16mm
 - 2. 头部形状：圆形、方形、矩形
 - 3. 功能：信号灯、复位按钮、自锁按钮、带灯按钮
按钮、钥匙钮、急停钮、蘑菇头按钮
 - 4. 开关触点组合：1NO1NC / 2NO2NC / 2NC
 - 5. 防护等级：IP40、IP65、IP67
- (具体产品防护等级详见选型说明)

性能特征

| | | |
|--------|-----------|---|
| 工作环境温度 | | -25℃~+55℃（无冰冻） |
| 工作环境湿度 | | 45~85%RH |
| 接触电阻 | | <30mΩ |
| 绝缘电阻 | | >100MΩ |
| 耐压 | 触点与灯珠引脚之间 | 2000VAC/60s |
| | 同极端子之间 | 1500VAC/60s |
| | 不同电极端子之间 | 2000VAC/60s |
| | 耐焊锡热 | 320℃时(或30W)不超过3秒 |
| 操作行程 | | 按钮约3mm |
| 寿命 | 机械寿命 | 自复钮 100万次以上(≥1,000,000) |
| | | 自锁钮、选择钮 50万次以上(≥500,000) |
| | | 钥匙钮、急停钮 30万次以上(≥300,000) |
| | 电气寿命 | 10万次以上(≥100,000) |
| 耐振动性 | | 50Hz, 振幅约1.2mm |
| 耐冲击性 | | >10g |
| 接线 | | 焊接线直径：2×0.8mm 最大铜线面积：0.75mm² 接线插片：2.8×0.5mm |

焊接要求：30W电烙铁5秒内或者320℃/3秒内完成焊接工作，
焊接时，烙铁不要触及外壳，不要施加外力给端子。

开关额定值

| | | | | | | |
|---|-----------------|------|------|------|------|------|
| 额定绝缘电压U _i | | | 250V | | | |
| 约定发热电流I _{th} | | | 5A | | | |
| 额定工作电压U _e | | | 12V | 24V | 110V | 220V |
| 额定工作 电流I _e | 交流AC 50/60Hz | 阻性负载 | 5A | 5A | 5A | 3A |
| | | 感性负载 | 5A | 5A | 3A | 2A |
| | 直流DC | 阻性负载 | 1A | 1A | 0.2A | 0.1A |
| | | 感性负载 | 0.7A | 0.7A | 0.1A | — |
| 触点材质 | | | 银合金 | | | |
| 最小适用电压：3V AC/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 |
| 发光颜色 | 红绿蓝白 | |
| 寿命 | ≥40000h | |

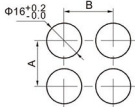
按钮开关Φ16

PSY-LA16 系列按钮开关

触点形式

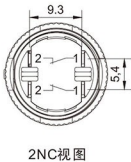
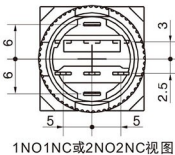
| | |
|--------------|--------|
| 一常开一常闭1NO1NC | 接线端子排列 |
| | |
| 二常开二常闭2NO2NC | 接线端子排列 |
| | |
| 二常闭2NC | 接线端子排列 |
| | |

安装孔尺寸



| 类别 | A | B |
|------------|-------|-------|
| 圆形(按钮、选择钮) | ≥18mm | ≥18mm |
| 方形(按钮、选择钮) | ≥18mm | ≥18mm |
| 矩形(按钮、选择钮) | ≥18mm | ≥24mm |
| 蘑菇头、小头急停 | ≥24mm | ≥24mm |
| 大头急停、短款急停 | ≥30mm | ≥30mm |

底部视图



型号说明

| PSY-LA16- | ○ | ▲/ | ■ | △ | ○ |
|-----------|--|---|---|---|--|
| 系列号 | 触点结构: 11: 1NO1NC 22: 2NO2NC 02: 2NC | 操作类型: BN: 复位按钮 BNZS: 自锁按钮 DN: 带灯复位按钮 DNZS: 带灯自锁按钮 M: 蘑菇头复位按钮 MZS: 蘑菇头自锁按钮 MD: 蘑菇头复位带灯按钮 MZSD: 蘑菇头自锁带灯按钮 ZS: 小头急停按钮 ZS/A: 大头急停按钮 ZS/B: B型短款急停 ZS/C: C型短款急停 X/21: 二位保持式旋钮 X/31: 三位保持式旋钮 XD/21: 二位保持式带灯旋钮 XD/31: 三位保持式带灯旋钮 Y/21: 二位保持式钥匙钮 Y/31: 三位保持式钥匙钮 | 头部形状: 无字母: 默认一种形状 Y: 圆形 F: 方形 J: 矩形 | 灯电压: 3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 灯珠规格具体见上页 | 颜色: ■红 ■绿 ■黄 ■蓝 □白 ■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: 上述表格只列为型号解释说明, 部分型号组合无实际产品, 具体产品见下图选型。

按钮开关Φ16

PSY-LA16 系列按钮开关

产品选型


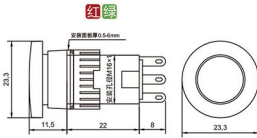

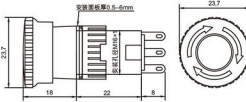

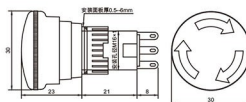

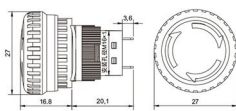

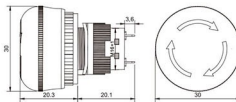
| <div> <div>○ 触点结构</div> <div>11: 一常开 + 一常闭; 22: 二常开 + 二常闭</div> <div>△ 带灯电压</div> <div>3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V</div> <div>○ 颜色</div> <div>红绿黄蓝白黑</div> </div> | | | |
|---|------------|---------------------|-----------------------------------|
| 外形图 | 功能类型 | 型号 | 外形尺寸、备注 |
| | 圆形信号灯 | PSY-LA16-D/Y△○ | · 信号灯防护等级: IP54 |
| | 方形信号灯 | PSY-LA16-D/F△○ | |
| | 矩形信号灯 | PSY-LA16-D/J△○ | |
| | 圆形曲面复位按钮 | PSY-LA16A-○BN/Y○ | · 按钮防护等级: IP54 · 该款按钮可防误碰撞 |
| | 圆形曲面自锁按钮 | PSY-LA16A-○BNZS/Y○ | |
| | 圆形曲面带灯复位按钮 | PSY-LA16A-○DN/Y△○ | |
| | 圆形曲面带灯自锁按钮 | PSY-LA16A-○DNZS/Y△○ | |
| | 圆形复位按钮 | PSY-LA16-○BN/Y○ | · 按钮防护等级: IP54 · IP67须加防水罩 |
| | 圆形自锁按钮 | PSY-LA16-○BNZS/Y○ | |
| | 圆形带灯复位按钮 | PSY-LA16-○DN/Y△○ | |
| | 圆形带灯自锁按钮 | PSY-LA16-○DNZS/Y△○ | |
| | 方形复位按钮 | PSY-LA16-○BN/F○ | |
| | 方形自锁按钮 | PSY-LA16-○BNZS/F○ | |
| | 方形带灯复位按钮 | PSY-LA16-○DN/F△○ | |
| | 方形带灯自锁按钮 | PSY-LA16-○DNZS/F△○ | |
| | 矩形复位按钮 | PSY-LA16-○BN/J○ | |
| | 矩形自锁按钮 | PSY-LA16-○BNZS/J○ | |
| | 矩形带灯复位按钮 | PSY-LA16-○DN/J△○ | |
| | 矩形带灯自锁按钮 | PSY-LA16-○DNZS/J△○ | |

按钮开关Φ16

PSY-LA16 系列按钮开关

产品选型

○ 触点结构 11: 一常开 + 一常闭; 22: 二常开 + 二常闭 △ 带灯电压 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 |
|--|-----------|------------------|---|
|  | 蘑菇头复位按钮 | PSY-LA16-○MO | <div>· 可选颜色 ○: 红 绿</div> <div></div> |
| | 蘑菇头自锁按钮 | PSY-LA16-○MZS○ | |
| | 蘑菇头带灯复位按钮 | PSY-LA16-○MD△○ | |
| | 蘑菇头带灯自锁按钮 | PSY-LA16-○MZSD△○ | |
|  | 小头急停钮 | PSY-LA16-11ZS | <div>· 防护等级: IP54 · 可定制IP65</div> <div></div> |
| | | PSY-LA16-22ZS | |
|  | 大头急停钮 | PSY-LA16-11ZS/A | <div>· 防护等级: IP54 · 可定制IP65/IP67</div> <div></div> |
| | | PSY-LA16-22ZS/A | |
|  | B型短款急停钮 | PSY-LA16-02ZS/B | <div>· 防护等级: IP54 · 可定制IP65</div> <div></div> |
|  | C型短款急停钮 | PSY-LA16-02ZS/C | <div>· 防护等级: IP54 · 可定制IP65</div> <div></div> |

按钮开关Φ16





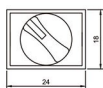





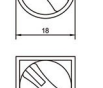

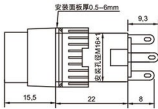


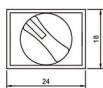




PSY-LA16 系列按钮开关

产品选型

⊙ 触点结构 11: 一常开 + 一常闭; 22: 二常开 + 二常闭

△ 带灯电压 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 |
|--|----------|----------------------|---|
|  | 圆形二位旋钮 | PSY-LA16-11X/21/Y | <div>· 防护等级: IP40</div> <div>· 可选颜色 ○: 黑 红 绿</div> <div>(默认黑色, 其他颜色请在型号后面注明)</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| | 圆形二位旋钮 | PSY-LA16-22X/21/Y | |
| | 圆形三位旋钮 | PSY-LA16-22X/31/Y | |
|  | 方形二位旋钮 | PSY-LA16-11X/21/F | <div></div> <div></div> <div></div> |
| | 方形二位旋钮 | PSY-LA16-22X/21/F | |
| | 方形三位旋钮 | PSY-LA16-22X/31/F | |
|  | 矩形二位旋钮 | PSY-LA16-11X/21/J | <div></div> |
| | 矩形二位旋钮 | PSY-LA16-22X/21/J | |
| | 矩形三位旋钮 | PSY-LA16-22X/31/J | |
|  | 圆形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-11XD/21/Y△○ | <div>· 防护等级: IP40</div> <div>· 可选颜色 ○: 红 绿</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| | 圆形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/21/Y△○ | |
| | 圆形三位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/31/Y△○ | |
|  | 方形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-11XD/21/F△○ | <div></div> |
| | 方形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/21/F△○ | |
| | 方形三位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/31/F△○ | |
|  | 矩形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-11XD/21/J△○ | <div></div> |
| | 矩形二位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/21/J△○ | |
| | 矩形三位带灯旋钮 | PSY-LA16-22XD/31/J△○ | |

按钮开关Φ16

品质为本 · 服务为本



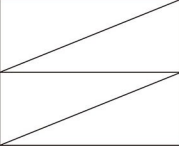














PSY-LA16 系列按钮开关

产品选型

| 外形图 | 功能类型 | 型号 | 外形尺寸、备注 |
|--|--------|-------------------|--|
|  | 圆形二位旋钮 | PSY-LA16-11Y/21/Y | <div>· 防护等级：IP40 · 提供2把钥匙，所有的钥匙均为通用 · 钥匙在每个位置都可拨</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |
| | 圆形二位旋钮 | PSY-LA16-22Y/21/Y | |
| | 圆形三位旋钮 | PSY-LA16-16Y/31/Y | |
|  | 方形二位旋钮 | PSY-LA16-11Y/21/F | |
| | 方形二位旋钮 | PSY-LA16-22Y/21/F | |
| | 方形三位旋钮 | PSY-LA16-22Y/31/F | |
|  | 矩形二位旋钮 | PSY-LA16-11Y/21/J | |
| | 矩形二位旋钮 | PSY-LA16-22Y/21/J | |
| | 矩形三位旋钮 | PSY-LA16-22Y/31/J | |

旋钮、钥匙钮工作位置 and 对应触头状态

| 位置状态 (保持状态，无自复位状态) | 触头 | 各位置触头状态 | | |
|---|--------|---|---|---|
| | | 左 | 中 | 右 |
| <div>90° 二位置</div> <div></div> | 1NO1NC |  |  |  |
| | 2NO2NC | <div></div> <div>左触点C右触点C</div> | | <div></div> <div>左触点C右触点C</div> |
| <div>45° 三位置</div> <div></div> | 2NO2NC | <div></div> <div>左触点C右触点C</div> | <div></div> <div>左触点C右触点C</div> | <div></div> <div>左触点C右触点C</div> |