



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：0.75mm ² 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Ui	250V					
约定发热电流Ith	5A					
额定工作电压Ue	12V	24V	110V	220V		
额定工作电流Ie	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)						

灯珠规格

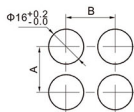
灯珠种类	双向LED灯珠	
额定电压	AC/DC 3V	AC/DC 6V
	AC/DC 12V	AC/DC 24V
	AC/DC 36V	AC/DC 48V
	AC/DC 110V	AC/DC 220V
发光颜色	红 绿 蓝 白	
寿命	≥40000h	

YJ-LA16 系列按钮开关

触点形式

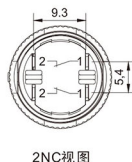
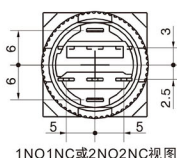
<p>一常开一常闭1NO1NC</p>	<p>接线端子排列</p>
<p>二常开二常闭2NO2NC</p>	<p>接线端子排列</p>
<p>二常闭2NC</p>	<p>接线端子排列</p>

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

YJ-LA16-	○	▲/	■	△	○
系列号	触点结构:	操作类型:	头部形状:	灯电压:	颜色:
11: 1NO1NC 22: 2NO2NC 02: 2NC		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	无字母: 默认一种形状 Y: 圆形 F: 方形 J: 矩形	3V 6V 12V 24V 36V 48V 110V 220V 灯珠规格具体见上页	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Φ16

品质为根·服务为本



YJ-LA16 系列按钮开关

产品选型


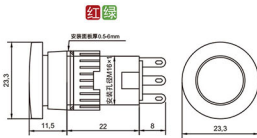

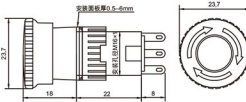

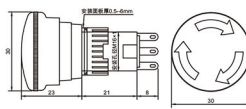

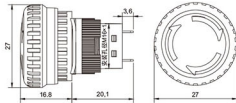

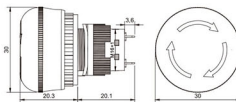
外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	圆形信号灯	YJ-LA16-D/Y△○	· 信号灯防护等级：IP54
	方形信号灯	YJ-LA16-D/F△○	
	矩形信号灯	YJ-LA16-D/J△○	
	圆形曲面复位按钮	YJ-LA16A-○BN/Y○	
	圆形曲面自锁按钮	YJ-LA16A-○BNZS/Y○	
	圆形曲面带灯复位按钮	YJ-LA16A-○DN/Y△○	
	圆形曲面带灯自锁按钮	YJ-LA16A-○DNZS/Y△○	
	圆形复位按钮	YJ-LA16-○BN/Y○	· 按钮防护等级：IP54 · IP67须加防水罩
	圆形自锁按钮	YJ-LA16-○BNZS/Y○	
	圆形带灯复位按钮	YJ-LA16-○DN/Y△○	
	圆形带灯自锁按钮	YJ-LA16-○DNZS/Y△○	
	方形复位按钮	YJ-LA16-○BN/F○	
	方形自锁按钮	YJ-LA16-○BNZS/F○	
	方形带灯复位按钮	YJ-LA16-○DN/F△○	
	方形带灯自锁按钮	YJ-LA16-○DNZS/F△○	
	矩形复位按钮	YJ-LA16-○BN/J○	
	矩形自锁按钮	YJ-LA16-○BNZS/J○	
	矩形带灯复位按钮	YJ-LA16-○DN/J△○	
	矩形带灯自锁按钮	YJ-LA16-○DNZS/J△○	

按钮开关Φ16

YJ-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 ■ ■ ■ ■ ■

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	蘑菇头复位按钮	YJ-LA16-○MO	<ul style="list-style-type: none"> · 可选颜色 ○: ■ ■ 
	蘑菇头自锁按钮	YJ-LA16-○MZS○	
	蘑菇头带灯复位按钮	YJ-LA16-○MD△○	
	蘑菇头带灯自锁按钮	YJ-LA16-○MZSD△○	
	小头急停钮	YJ-LA16-11ZS	<ul style="list-style-type: none"> · 防护等级: IP54 · 可定制IP65 
		YJ-LA16-22ZS	
	大头急停钮	YJ-LA16-11ZS/A	<ul style="list-style-type: none"> · 防护等级: IP54 · 可定制IP65/IP67 
		YJ-LA16-22ZS/A	
	B型短款急停钮	YJ-LA16-02ZS/B	<ul style="list-style-type: none"> · 防护等级: IP54 · 可定制IP65 
	C型短款急停钮	YJ-LA16-02ZS/C	<ul style="list-style-type: none"> · 防护等级: IP54 · 可定制IP65 

按钮开关Φ16

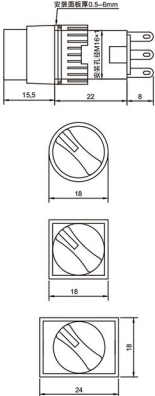
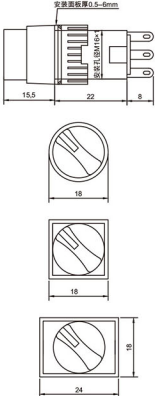
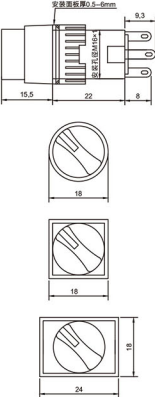
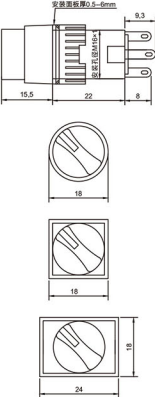
品质为根·服务为本



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

按钮开关Φ16

品质为根·服务为本



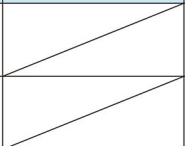

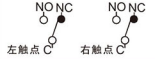
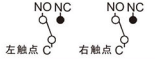


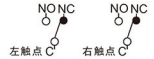



YJ-LA16 系列按钮开关

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	YJ-LA16-11Y/21/Y	· 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拔 
	圆形二位旋钮	YJ-LA16-22Y/21/Y	
	圆形三位旋钮	YJ-LA16-22Y/31/Y	
	方形二位旋钮	YJ-LA16-11Y/21/F	
	方形二位旋钮	YJ-LA16-22Y/21/F	
	方形三位旋钮	YJ-LA16-22Y/31/F	
	矩形二位旋钮	YJ-LA16-11Y/21/J	
	矩形二位旋钮	YJ-LA16-22Y/21/J	
	矩形三位旋钮	YJ-LA16-22Y/31/J	

旋钮、钥匙钮工作位置和对对应触头状态

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
90° 二位置 	1NO1NC			
	2NO2NC	 左触点 C 右触点 C		 左触点 C 右触点 C
45° 三位置 	2NO2NC	 左触点 C 右触点 C	 左触点 C 右触点 C	 左触点 C 右触点 C