

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
工频耐压	2000V AC
机械寿命	一般钮10 × 10 ⁵ 次 旋钮10 × 10 ⁴ 紧急钮5 × 10 ⁴ 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


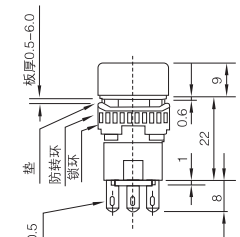
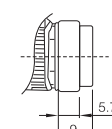
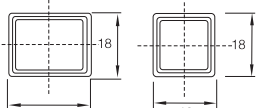






安装开孔尺寸

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


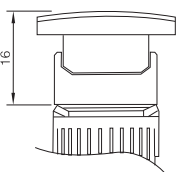

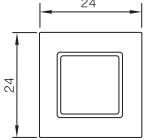

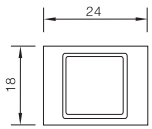

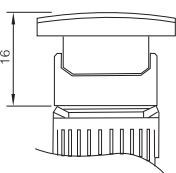

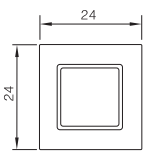

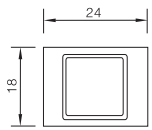
一常开一常闭	二常开二常闭
<p>接线示意图</p>	<p>接线示意图</p>

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) 	瞬动	LAY50-16AY-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V	   	
		LAY50-16AY-22/●	22				
	自锁	LAY50-16AY-11T/●	11				
		LAY50-16AY-22T/●	22				
带灯按钮(圆形) 	瞬动	LAY50-16AY-11D/●□	11				
		LAY50-16AY-22D/●□	22				
	自锁	LAY50-16AY-11TD/●□	11				
		LAY50-16AY-22TD/●□	22				
按钮(方形) 	瞬动	LAY50-16AF-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V		
		LAY50-16AF-22/●	22				
	自锁	LAY50-16AF-11T/●	11				
		LAY50-16AF-22T/●	22				
带灯按钮(方形) 	瞬动	LAY50-16AF-11D/●□	11				
		LAY50-16AF-22D/●□	22				
	自锁	LAY50-16AF-11TD/●□	11				
		LAY50-16AF-22TD/●□	22				
按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-16AJ-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V		
		LAY50-16AJ-22/●	22				
	自锁	LAY50-16AJ-11T/●	11				
		LAY50-16AJ-22T/●	22				
带灯按钮(矩形) 	瞬动	LAY50-16AJ-11D/●□	11				
		LAY50-16AJ-22D/●□	22				
	自锁	LAY50-16AJ-11TD/●□	11				
		LAY50-16AJ-22TD/●□	22				



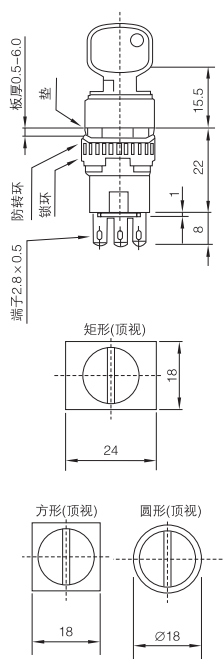
















说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。

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) 	瞬动	LAY50-16ADF-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16ADF-22/●	22			
	自锁	LAY50-16ADF-11T/●	11			
		LAY50-16ADF-22T/●	22			
带灯按钮(大方形) 	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) 	瞬动	LAY50-16ADJ-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16ADJ-22/●	22			
	自锁	LAY50-16ADJ-11T/●	11			
		LAY50-16ADJ-22T/●	22			
带灯按钮(大矩形) 	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) 	瞬动	LAY50-16AM-11/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● Y: 黄 ● W: 白 ○ B: 蓝 ● K: 黑 ● (带灯无黑色)	请用下列电压代码 替换型号中的 “□” 21: AC.DC6V 22: AC.DC12V 23: AC.DC24V 24: AC.DC36V 25: AC.DC48V 26: AC.DC110V 28: AC.DC220V	
		LAY50-16AM-22/●	22			
	自锁	LAY50-16AM-11T/●	11			
		LAY50-16AM-22T/●	22			
带灯按钮(蘑菇形) 	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) 	二位置		LAY50-16AY-11Y/□	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●	请用下列钥匙拔出 位置代码替换型号 中的“□” 二位置 L: 左 R: 右	
			LAY50-16AY-22Y/□	22			
三位置 	三位置		LAY50-16AY-22YS/□	22		三位置 L: 左 C: 中 R: 右	
			LAY50-16AF-11Y/□	11			
钥匙钮(方形) 	二位置		LAY50-16AF-22Y/□	22			
			三位置			LAY50-16AF-22YS/□	
钥匙钮(矩形) 	二位置				LAY50-16AJ-11Y/□	11	
			三位置		LAY50-16AJ-22YS/□	22	
旋钮(圆形) 	二位置				LAY50-16AY-11X/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ● G: 绿 ● K: 黑 ●
			LAY50-16AY-22X/●	22			
旋钮(方形) 	二位置		LAY50-16AF-11X/●	11			
			三位置		LAY50-16AY-22XS/●	22	
旋钮(矩形) 	二位置				LAY50-16AJ-11X/●	11	
			三位置		LAY50-16AJ-22XS/●	22	

LAY50-16 系列按钮开关

名称	工作状态	产品型号	触点	颜色	外形尺寸
 <p>紧急钮</p>	按下锁定 右旋复位	LAY50-16AY-11Z/●	11	请用下列颜色代码 替换型号中的 “●” R: 红 ●	
		LAY50-16AY-22Z/●	22		

说明：带灯钮的光源均为高亮纯色LED。