



## LAY39 系列按钮(安装尺寸D22)

### 1 适用范围

LAY39系列按钮适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压380V及以下或直流工作电压220V的工业控制电路中，作为电磁起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用，带有指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

符合标准：GB/T 14048.5。

### 2 型号及含义

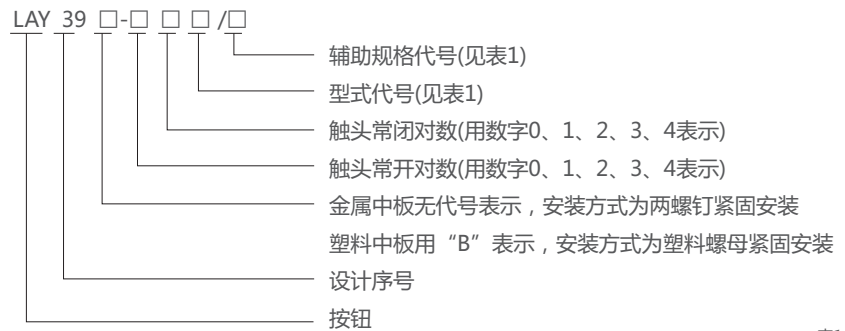


表1

型式代号	型式代号的含义	辅助规格代号及含义	
BN	自复平钮	LED灯珠 工作电压： AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC 110V AC 220V AC 380V	
BNZS	自锁平钮		
GN*	自复高钮		
GNZS*	自锁高钮	1：白；2：黑；3：绿； 4：红；5：黄；6：蓝。	
M	自复蘑菇头钮		
MZS*	自锁蘑菇头钮		
ZS	蘑菇头自锁转动复位钮		
MD	带灯自复蘑菇头钮		
MZSD*	带灯自锁蘑菇头钮		
XD*	带灯旋钮		
XBD*	带灯旋柄钮		
X	旋钮		
XB	旋柄钮		
Y	钥匙钮	21：二位置锁定； 22*：二位置复位； 31：三位置锁定 33*：三位置复位	
S*	双头钮	3：绿； 4：红；5：黄。 4：红 3：绿；4：红； 5：黄。 3：绿；4：红；5：黄。 1*：白；2：黑；3*：绿； 4*：红；5*：黄；6*：蓝。 2：黑；3*：绿；4*：红。 L：钥匙左边拨出 M：钥匙中间拨出（三位置） R：钥匙右边拨出	
SD*	带灯双头钮		
BND	带灯自复平钮		
BNZSD	带灯自锁平钮		
GND*	带灯自复高钮		
GNZSD*	带灯自锁高钮		

注：带“\*”规格仅用于LAY39B。

### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度为：-5℃~+40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 3.2 海拔高度：不超过2000m。
- 3.3 大气条件：在最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如+20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 污染等级：3级。
- 3.5 安装类别：II类。
- 3.6 无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方。
- 3.7 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。
- 3.8 安装板开孔尺寸：Φ22.3<sup>+0.4</sup><sub>0</sub> mm。



# 控制电器

## 4 主要参数及技术性能

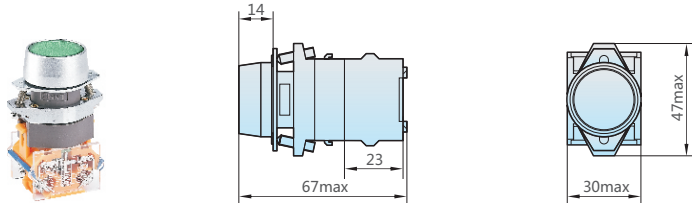
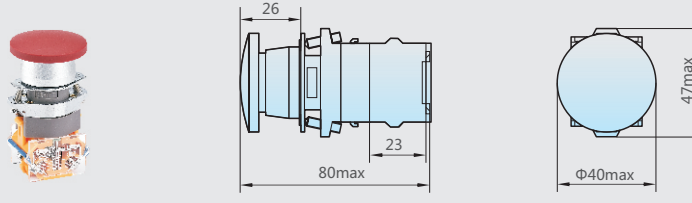
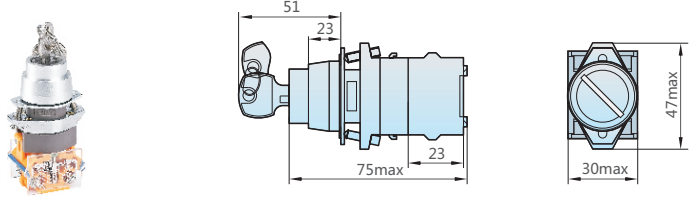
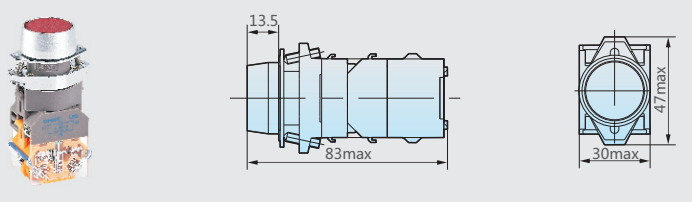
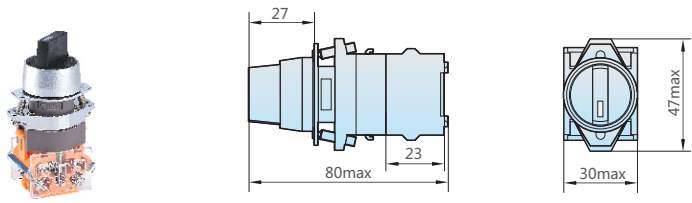
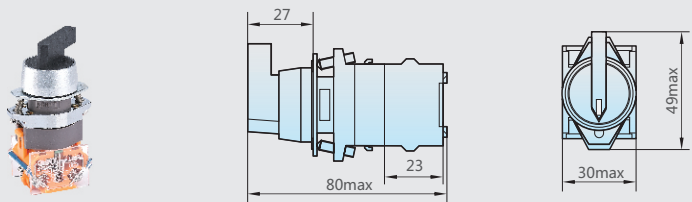
表2

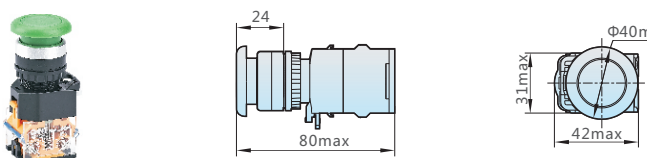
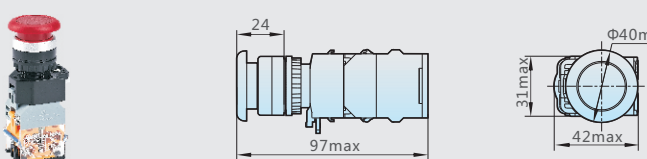
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		380		
约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A)		10		
额定工作电压 $U_e$ (V)		380	220	110
额定工作电流 $I_e$ (A)	AC-15	2.5	4	-
	DC-13	-	0.3	0.7

表3

触点电阻	$\leq 50m\Omega$ (初始值)		
机械寿命	瞬动型100万次, 自锁式30万次, 旋钮式10万次		
电寿命	瞬动型AC 60万次 DC30万次 其它10万次		
防护等级	IP40		
短路保护	NT00-16		

## 5 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格	备注
	LAY39-□□BN/□ LAY39-□□BNZS/□	自复平钮 自锁型平钮
	LAY39-□□M LAY39-□□ZS	自复蘑菇头钮 蘑菇头自锁钮, 转动复位
	LAY39-□□Y/□	钥匙式
	LAY39-□□BND/□	带灯自复平钮
	LAY39-□□X/□	旋钮
	LAY39-□□XB/□	旋钮柄

外形图及尺寸	规格	备注
	LAY39B-□□BN/□ LAY39B-□□BNZS/□	自复平钮 自锁平钮
	LAY39B-□□BND/□ LAY39B-□□BNZSD/□	带灯自复平钮 带灯自锁平钮
	LAY39B-□□GN/□ LAY39B-□□GNZS/□	自复高钮 自锁高钮
	LAY39B-□□GND/□ LAY39B-□□GNZSD/□	带灯自复高钮 带灯自锁高钮
	LAY39B-□□M/□ LAY39B-□□MZS/□	自复蘑菇头钮 自锁蘑菇头钮
	LAY39B-□□MD/□ LAY39B-□□MZSD/□	带灯自复蘑菇头钮 带灯自锁蘑菇头钮
	LAY39B-□□X/□□	旋钮
	LAY39B-□□XD/□□	带灯旋钮

B

# 控制电器

外形图及尺寸	规格	备注
	LAY39B-□□XB/□□	旋柄钮
	LAY39B-□□XBD/□□	带灯旋柄钮
	LAY39B-□□Y/□□	钥匙钮
	LAY39B-□□S	双头钮
	LAY39B-□□SD/□	带灯双头钮
	LAY39B-□□ZS	蘑菇头自锁 转动复位钮

## 6 订货须知

6.1 订货时必须指明产品型号、规格、颜色和数量。带灯按钮应注明额定电压。

6.2 订货时请注明系列号LAY39或LAY39B。

6.3 举例：如需1常开1常闭接触组的B系列24V红色带灯自复平钮50只，请填写型号规格LAY39B-11BND 红 24V 50只。

6.4 除LAY39两位置钥匙钮外，其余钥匙钮的钥匙在各操作位置均可拔出。