

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

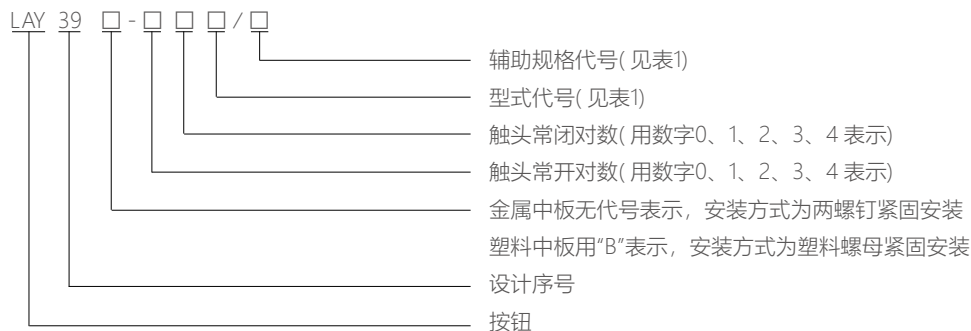


表1

型式代号	含义	辅助规格代号		
BN	自复平钮	1: 白; 2: 黑; 3: 绿; 4: 红; 5: 黄; 6: 蓝		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			
M	自复蘑菇头钮	1: Φ40	3: 绿; 4: 红; 5: 黄 4: 红	
MZS*	自锁蘑菇头钮			
ZS	蘑菇头自锁转动复位钮			
MD	瞬动型带灯蘑菇头钮			
MZSD	自锁型带灯蘑菇头钮	21: 二位置锁定; 22*: 二位置复位; 31: 三位置锁定 33*: 三位置复位	3: 绿; 4: 红; 5: 黄	
XD*	带灯旋钮			
XBD*	带灯长柄旋钮			
X	旋钮			
XB	长柄旋钮	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	
Y	钥匙钮			
S*	双头钮			
SD*	带灯双头钮	1: 白; 3: 绿; 4: 红; 5: 黄; 6: 蓝。		
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, 不带**规格适用LAY39, LAY39B 全系列, 钥匙钮可拔出位置:

LAY39 两位置钥匙钮: 左可拔、右可拔、全可拔

LAY39 三位置钥匙钮: 左可拔、右可拔、中间可拔、左右可拔

LAY39B 两位置钥匙钮: 左可拔、右可拔、全可拔

LAY39B 三位置钥匙钮: 左可拔、右可拔、中间可拔、左右可拔、全可拔



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^{+0.4} mm。

4 主要参数及技术性能

表2

额定绝缘电压 Ui	380V		
约定自由空气发热电流 Ith	10A		
额定工作电压 Ue(V)	380	220	110
额定工作电流 Ie (A)	AC-15	2.5	4
	DC-13	-	0.3

表3

触点电阻	≤ 50mΩ(初始值)
机械寿命 (操作机构)	自复钮 100 万次, 自锁钮 30 万次, 旋钮、钥匙钮、急停钮等 10 万次
电寿命 (接触系统)	AC60 万次, DC30 万次
防护等级	IP40
短路保护电器的型式和最大额定值	gG 型16A

5 外形及安装尺寸

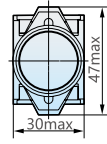
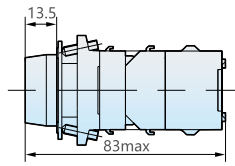
外形图及尺寸	规格	备注
	LAY39-□□ BN/□ LAY39-□□ BNZS/□	自复平钮 自锁型平钮
	LAY39-□□ M LAY39-□□ ZS	自复蘑菇头钮 蘑菇头自锁钮, 转动复位
	LAY39-□□ Y/□	钥匙式

5 外形及安装尺寸

外形图及尺寸

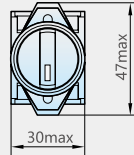
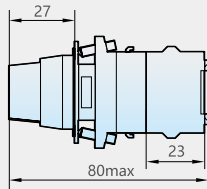
规格

备注



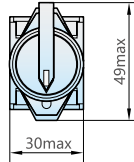
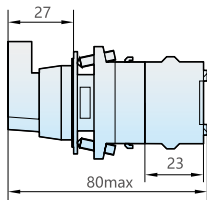
LAY39- □□ BND/ □

带灯自复平钮



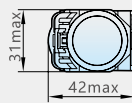
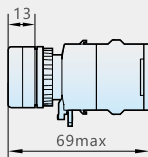
LAY39- □□ X/ □

旋钮



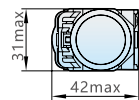
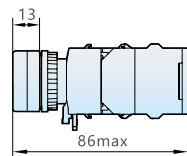
LAY39- □□ XB/ □

旋钮柄



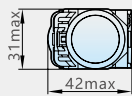
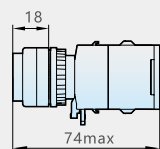
LAY39B- □□ BN/ □
LAY39B- □□ BNZS/ □

自复平钮
自锁平钮



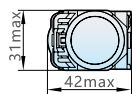
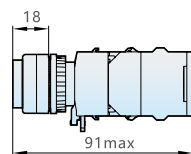
LAY39B- □□ BND/ □
LAY39B- □□ BNZSD/ □

带灯自复平钮
带灯自锁平钮



LAY39B- □□ GN/ □
LAY39B- □□ GNZS/ □

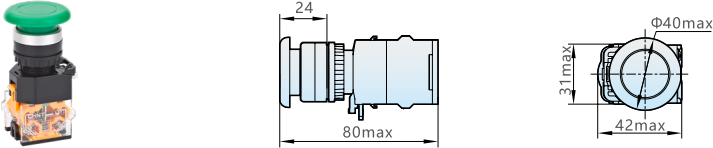
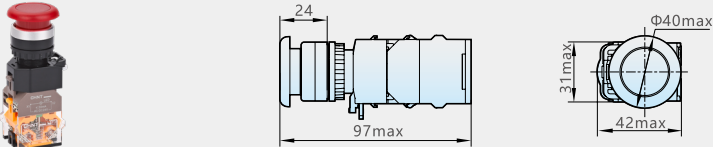
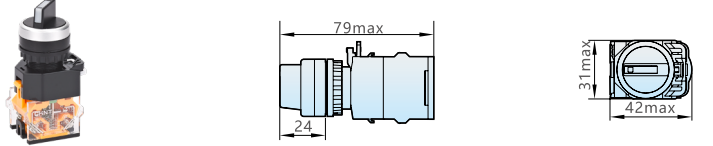
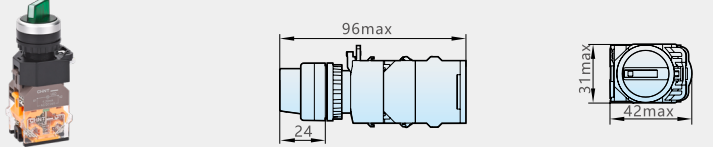
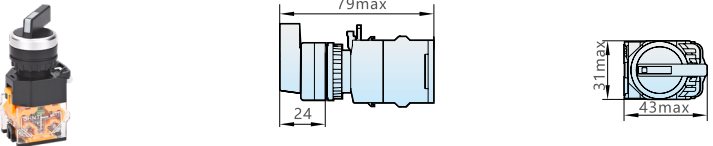
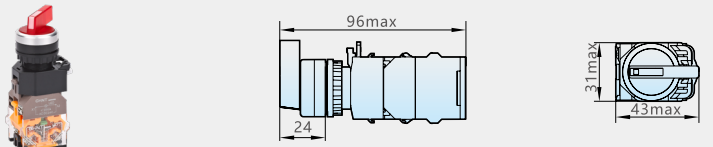
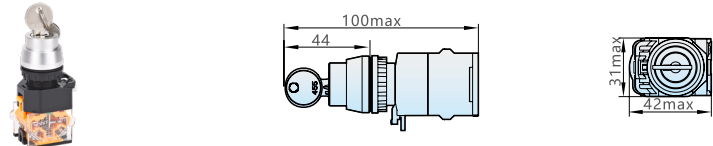
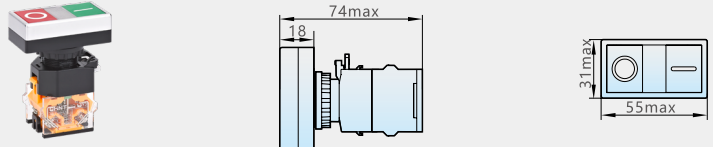
自复高钮
自锁高钮

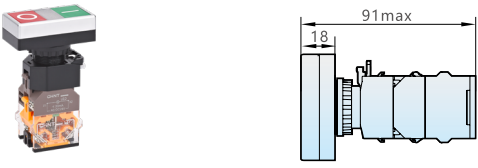
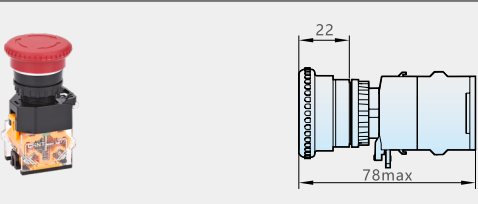
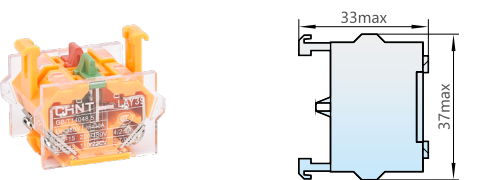


LAY39B- □□ GND/ □
LAY39B- □□ GNZSD/ □

带灯自复高钮
带灯自锁高钮

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
	<p>LAY39B-□□ M/□ LAY39B-□□ MZS/□</p>	<p>自复蘑菇头钮 自锁蘑菇头钮</p>
	<p>LAY39B-□□ MD/□ LAY39B-□□ MZSD/□</p>	<p>带灯自复蘑菇头钮 带灯自锁蘑菇头钮</p>
	<p>LAY39B-□□ X/□□</p>	<p>旋钮</p>
	<p>LAY39B-□□ XD/□□</p>	<p>带灯旋钮</p>
	<p>LAY39B-□□ XB/□□</p>	<p>旋柄钮</p>
	<p>LAY39B-□□ XBD/□□</p>	<p>旋钮</p>
	<p>LAY39B-□□ Y/□□</p>	<p>带灯旋钮</p>
	<p>LAY39B-□□ S</p>	<p>旋柄钮</p>

外形图及尺寸	规格	备注
	LAY39B-□□SD/□	带灯双头钮
	LAY39B-□□ZS	蘑菇头自锁 转动复位钮
	LAY39-01 LAY39-02 LAY39-11 LAY39-10 LAY39-20	接触系统一常闭 接触系统二常闭 接触系统一常开一常闭 接触系统一常开 接触系统二常开

6 订货须知

6.1 订货时必须指明产品型号、规格和数量。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。