

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

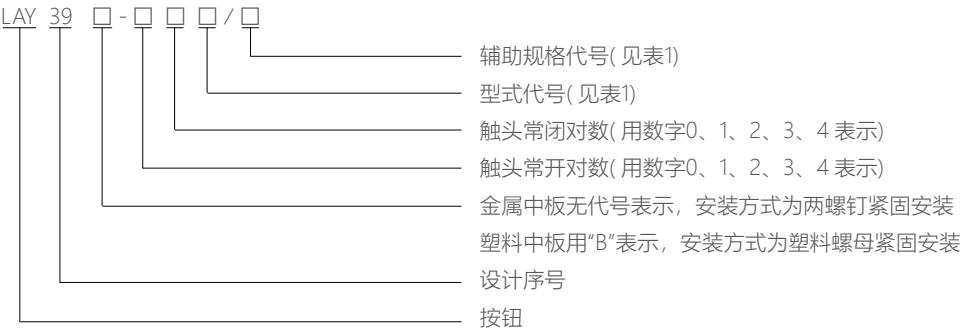


表1

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。
MZS*	自锁蘑菇头钮			4: 红
ZS	蘑菇头自锁转动复位钮			3: 绿; 4: 红; 5: 黄。
MD	带灯自复蘑菇头钮			
MZSD*	带灯自锁蘑菇头钮			
XD*	带灯旋钮	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。
XBD*	带灯旋柄钮			1*: 白; 2: 黑; 3*: 绿; 4*: 红; 5*: 黄; 6*: 蓝。
X	旋钮			2: 黑; 3*: 绿; 4*: 红。
XB	旋柄钮			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	1: 白; 3: 绿; 4: 红; 5: 黄; 6: 蓝。		
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: $\Phi 22.3^{+0.4}_0$ mm。

4 主要参数及技术性能


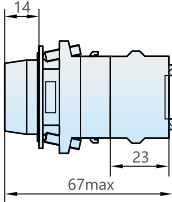
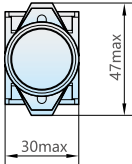

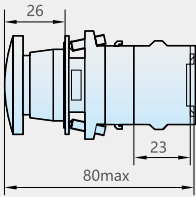
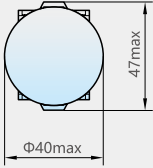

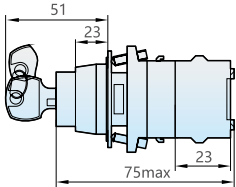
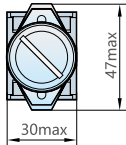

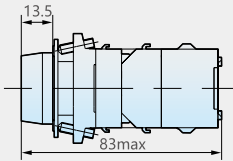
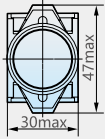

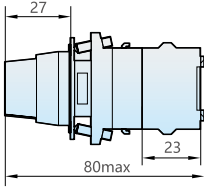
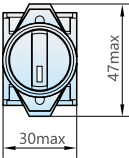
表2

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	0.7

表3

触点电阻	≤ 50mΩ(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			
短路保护电器的型式和最大额定值	gG 型16			


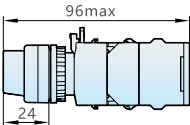
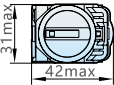

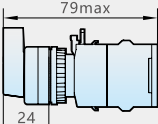
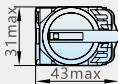

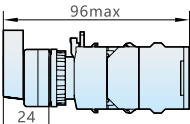
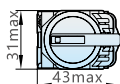

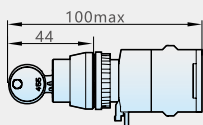
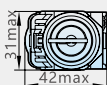

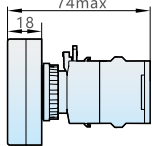
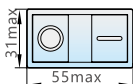

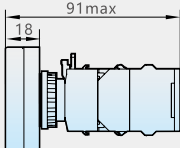


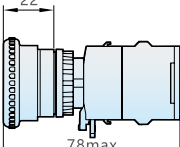
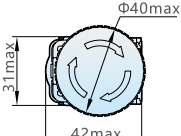
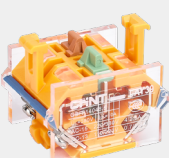
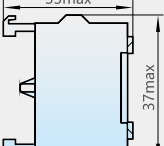
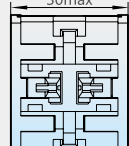
5 外形及安装尺寸

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

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
		LAY39- □□ XB/ □ 旋钮柄
		LAY39B- □□ BN/ □ 自复平钮 LAY39B- □□ BNZS/ □ 自锁平钮
		LAY39B- □□ BND/ □ 带灯自复平钮 LAY39B- □□ BNZSD/ □ 带灯自锁平钮
		LAY39B- □□ GN/ □ 自复高钮 LAY39B- □□ GNZS/ □ 自锁高钮
		LAY39B- □□ GND/ □ 带灯自复高钮 LAY39B- □□ GNZSD/ □ 带灯自锁高钮
		LAY39B- □□ M/ □ 自复蘑菇头钮 LAY39B- □□ MZS/ □ 自锁蘑菇头钮
		LAY39B- □□ MD/ □ 带灯自复蘑菇头钮 LAY39B- □□ MZSD/ □ 带灯自锁蘑菇头钮
		LAY39B- □□ X/ □□ 旋钮

续上表

外形图及尺寸			规格	备注
			LAY39B- □□ XD/ □□	带灯旋钮
			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
			LAY39-01 LAY39-02 LAY39-11 LAY39-10 LAY39-20	接触系统—常闭 接触系统—常闭 接触系统—常开—常闭 接触系统—常开 接触系统—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。