



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

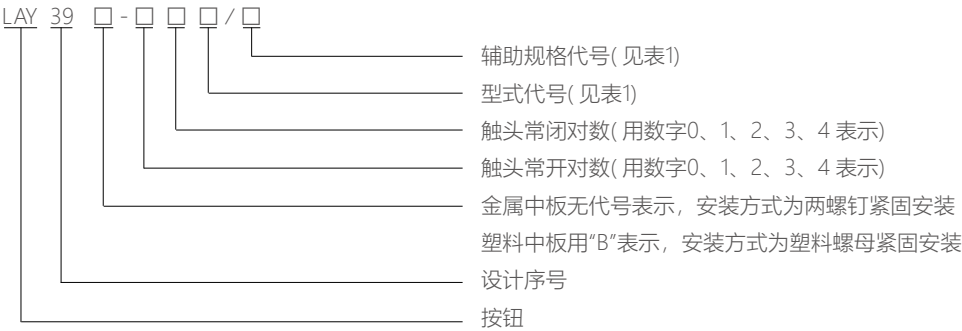


表1

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	瞬动型带灯蘑菇头钮					
MZSD	自锁型带灯蘑菇头钮					
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	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			
XBD*	带灯长柄旋钮					
X	旋钮					
XB	长柄旋钮					
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：左可拨、右可拨、全可拨

LAY39 三位置钥匙钮：左可拨、右可拨、中间可拨、左右可拨

LAY39B 两位置钥匙钮：左可拨、右可拨、全可拨

LAY39B 三位置钥匙钮：左可拨、右可拨、中间可拨、左右可拨、全可拨

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}₀ mm。

4 主要参数及技术性能


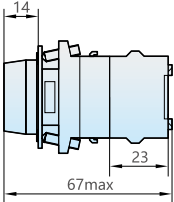
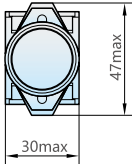

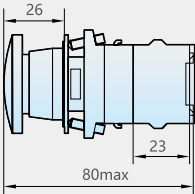
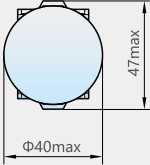

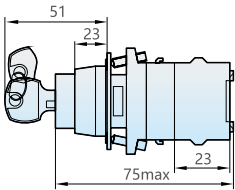
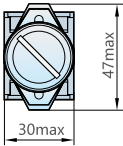
表2

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 (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


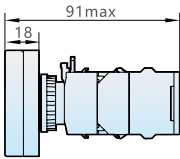
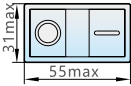

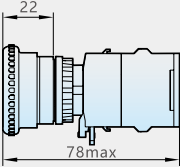
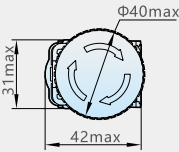

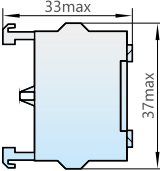
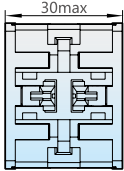
5 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格		备注
			LAY39- □□ BND/ □ 带灯自复平钮
			LAY39- □□ X/ □ 旋钮
			LAY39- □□ XB/ □ 旋柄钮
			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
			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
			LAY39B-□□ XB/□□ 旋柄钮
			LAY39B-□□ XBD/□□ 带灯旋柄钮
			LAY39B-□□ Y/□□ 钥匙钮
			LAY39B-□□ S 双头钮

续上表

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。