

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 14048.5。

2 型号及含义

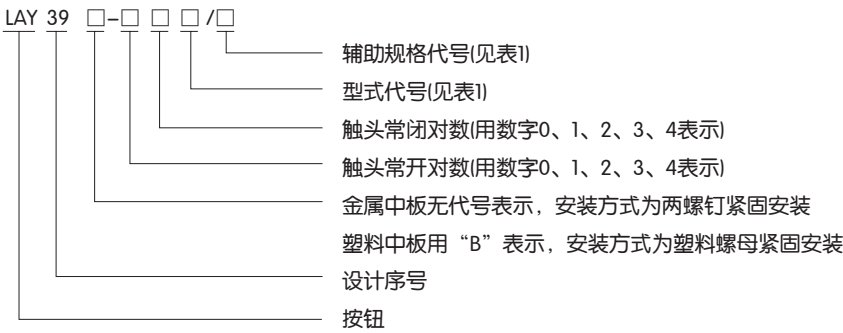


表1

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	1: 白; 2: 黑; 3: 绿; 4: 红; 5: 黄; 6: 蓝。	LED灯珠
BNZS	自锁平钮		工作电压:
GN*	自复高钮	1: $\phi 40$	AC/DC 6V
GNZS*	自锁高钮		AC/DC 12V
M	自复蘑菇头钮	3: 绿; 4: 红; 5: 黄。	AC/DC 24V
MZS*	自锁蘑菇头钮		AC/DC 36V
ZS	蘑菇头自锁转动复位钮	4: 红	AC/DC 48V
MD	带灯自复蘑菇头钮		AC/DC 110V
MZSD*	带灯自锁蘑菇头钮	3: 绿; 4: 红; 5: 黄。	AC/DC 220V
XD*	带灯旋钮		AC 110V
XBD*	带灯旋柄钮	3: 绿; 4: 红; 5: 黄。	AC 220V
X	旋钮		AC 380V
XB	旋柄钮	21: 二位置锁定; 22*: 二位置复位; 31: 三位置锁定 33*: 三位置复位	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

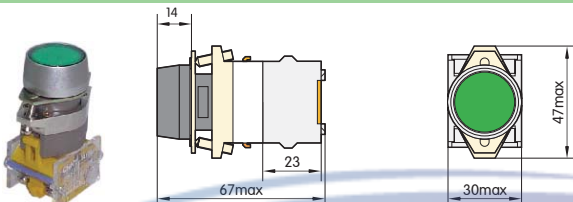
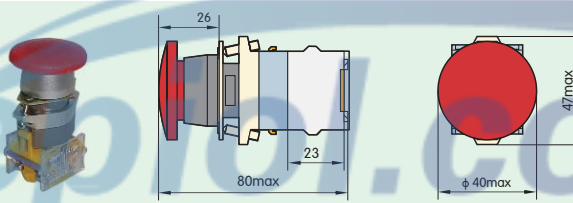
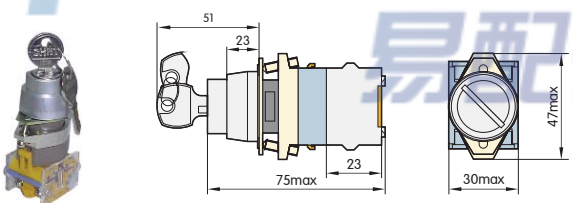
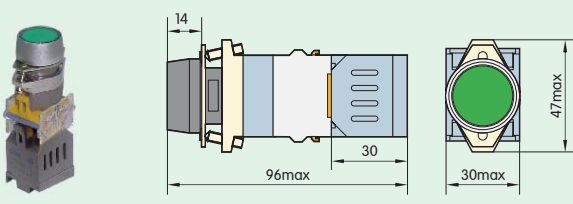
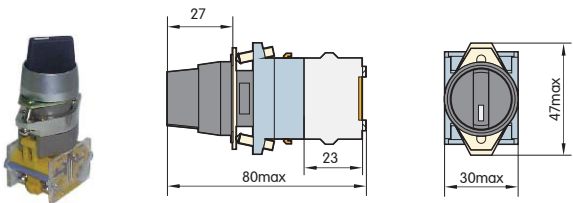
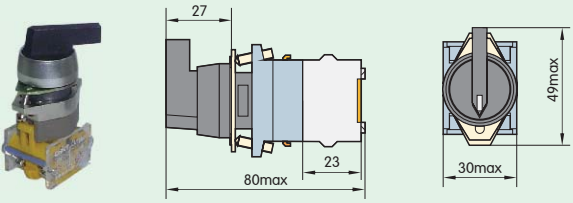
表2

额定绝缘电压Ui(V)	380		
约定自由空气发热电流Ith(A)	10		
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

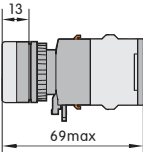
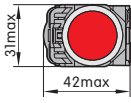
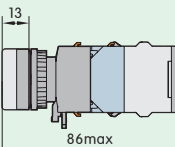
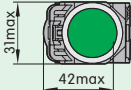
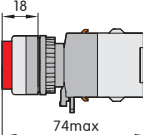
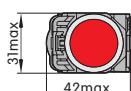
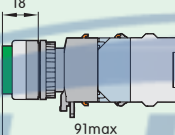
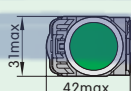
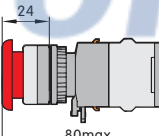
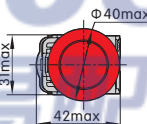
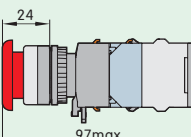
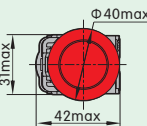
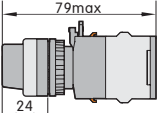
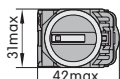
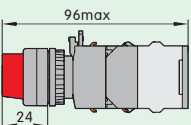
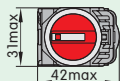
表3

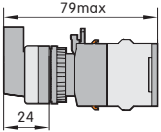
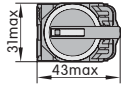
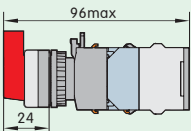
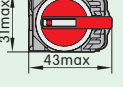
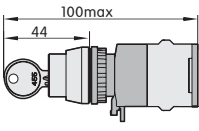
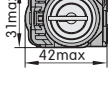
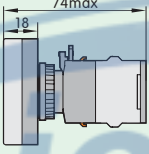
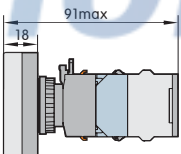
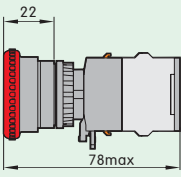
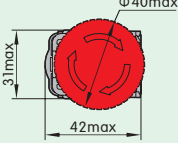
触点电阻	≤ 50mΩ (初始值)		
机械寿命	瞬动型100万次，自锁式30万次，旋钮式10万次		
电寿命	瞬动型AC 60万次 DC30万次 其它10万次		
防护等级	Ip40		
短路保护	NT00-16		

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

控制电器

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

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。