

# LAY7系列按钮开关

## 适用范围



LAY7 系列按钮开关适用于交流 50Hz、额定工作电压 AC380V 或直流额定工作电压 DC220V 及约定发热电流不大于 10A 的控制电路中，作为接触器、电磁起动器、继电器等电磁开关的控制，工作信号的转换，电气联锁使用。

符合标准：GB/T 14048.5。

## 型号含义

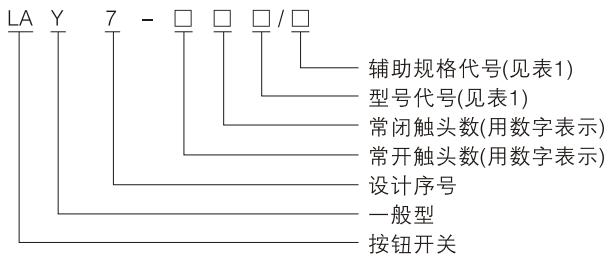


表1

型号代号	含义	辅助规格代号		其他说明
BN	平钮	蘑菇头直径： 1、Φ30 2、Φ60	红-r 绿-g 黄-y 白-w 黑-k	1、安装孔径： Φ22.5  2、灯的电压 380V 220V 24V 6.3V
GN	高钮			
BNZS	自锁平钮			
GNZS	自锁高钮			
M	蘑菇头钮	旋钮型式： 21、二位置锁定 31、三位置锁定 22、二位置自复 32、三位置， 左定位右自复 33、三位置自复	红-r 绿-B 黄-y 黑-k	
ZS	蘑菇头自锁钮			
DM	蘑菇头钮带灯			
MZSD	带灯蘑菇头自锁钮			
X	旋钮	红-r 绿-g 黄-y 白-w 黑-k	红-r 绿-B 黄-y 黑-k	
XB	旋柄			
XD	带灯旋钮			
Y	钥匙			
D	带灯钮	红-r 绿-g 黄-y 白-w 黑-k	红-r 绿-B 黄-y 白-w 黑-k	
DZS	带灯自锁高钮			

## 工作条件

- 周围环境温度-5℃~+40℃，且24h内其平均温度值不超过+35℃；
- 海拔高度不超过2000m；
- 大气最高温度+40℃时，空气相对湿度不超过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%。对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：Ⅱ类。

## 主要技术参数

表2

额定绝缘电压Ui(V)		660	
约定发热电流I <sub>th</sub> (A)		10	
额定工作电压U <sub>e</sub> (V)		380	220
额定工作电流I <sub>e</sub> (A)	AC-15	2.5	
	DC-13		0.3
工频耐压		1890V/5s	
防护等级		IP50	

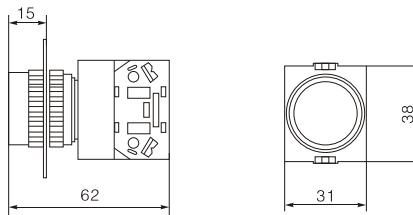
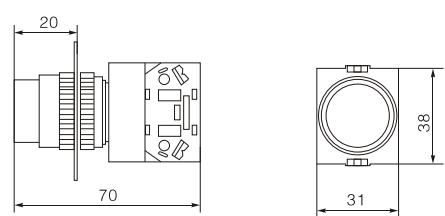
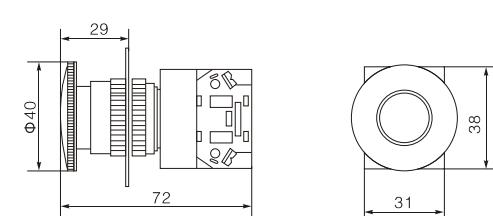
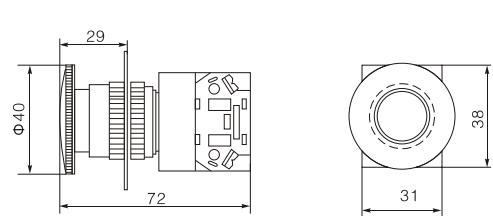
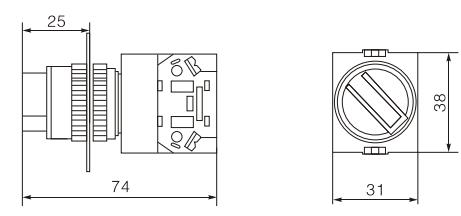
表3

电光源额定电压(V)	白炽灯	氘灯	LED灯
	6、12、24	110、220、380	6、12、24
发光器件功率(W)	≤1.5	≤1	≤1.05
工作寿命(h)	≥1000	≥2000	≥3000

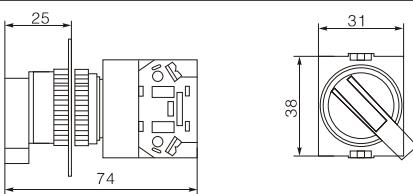
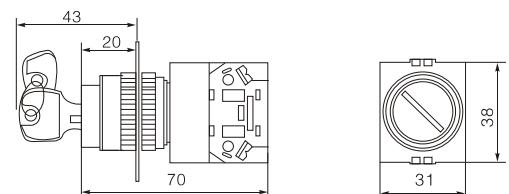
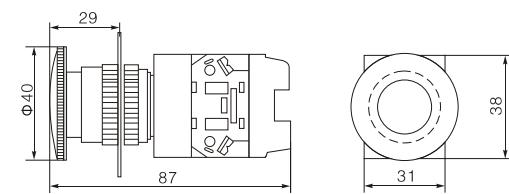
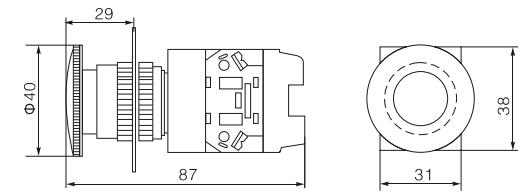
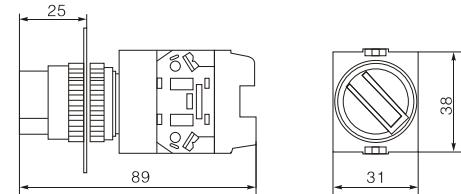
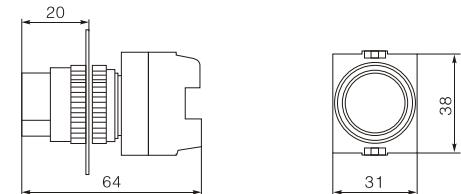
带灯钮中电压U<sub>e</sub>=6V 允许波动±5%，12V及以上允许波动±10%

## 外形及安装尺寸

表4

型号含义	外形尺寸	
LAY7-□□BN/□ 平钮 LAY7-□□BNZS/□ 平钮自锁		
LAY7-□□GN/□ 高钮 LAY7-□□GNZS/□ 高钮自锁		
LAY7-□□M/□ 蘑菇头钮		
LAY7-□□ZS/□ 蘑菇头自锁钮		
LAY7-□□X/□ 旋钮		

续表4

LAY7-□□XB/□ 旋柄钮	
LAY7-□□Y/□ 钥匙钮	
LAY7-□□DM/□ 带灯蘑菇头钮	
LAY7-□□MZSD/□ 带灯蘑菇头自锁钮	
LAY7-□□XD/□ 带灯旋钮	
LAY7-□□XS/□ 指示灯	

## 订货须知

- 订货时需说明型号、规格和数量；
- 带灯按钮或指示灯应注明工作电压和灯的颜色。