

LAY7 系列按钮

适用范围

LAY7 系列按钮适用于交流 50Hz 或 60Hz、电压至 380V，直流工作电压至 220V 的电路控制系统中。作为磁力起动器、接触器、继电器及其它电气线路的控制之用。带指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

本产品符合 GB 14048.5 标准。



型号含义

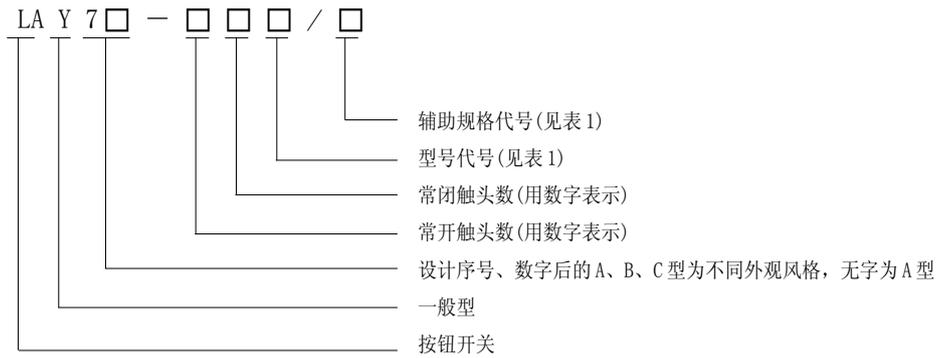
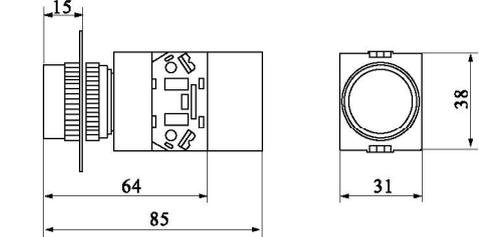
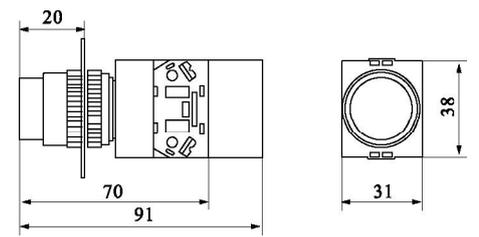
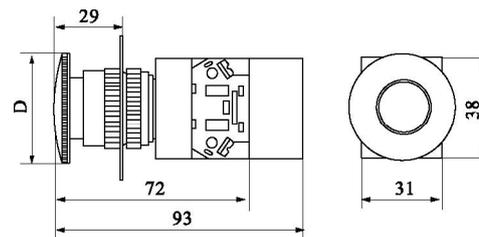
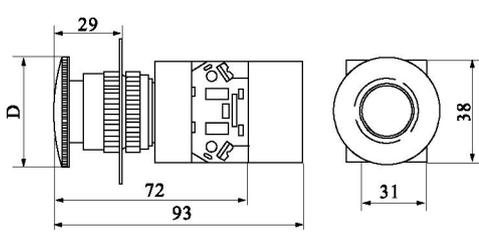
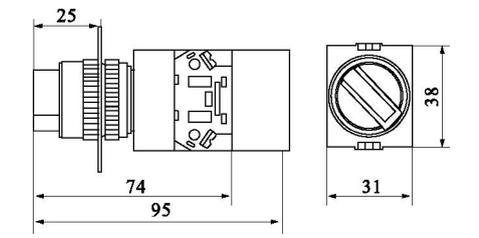


表 1

型式代号	含义	辅助规格代号	
BN	平钮	1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝	安装尺寸：D22 D25 D30 不标注为 D22
GN	高钮		
BNZS	自锁平钮		
GNZS	自锁高钮		
M	蘑菇头钮	钮头直径：1、 $\phi 40$ 2、 $\phi 60$	
ZS	蘑菇头自锁钮带灯		
MD	蘑菇头钮		
MZSD	带灯蘑菇头自锁钮		
X	旋钮	旋钮形式： 21、三位置锁定 31、三位置锁定 22、三位置复位 33、三位置复位	
XB	旋柄		
XD	带灯旋钮		
Y	钥匙		
BND	带灯平钮	1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝	
GND	带灯高钮		
DZS	带灯自锁高钮		
XS	指示灯		

LAY7 系列按钮

表 2

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	

LAY7 系列按钮

续表 2

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-□□XB/□ 旋柄	
LAY7-□□Y/□ 钥匙式	

LAY7 系列按钮

工作条件

- ◆ 周围空气温度为 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24 小时内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；
- ◆ 海拔高度：安装地点的海拔不超过 2000m；
- ◆ 大气条件：最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以容许有较高的相对湿度，例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 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；
- ◆ 污染等级：3 级；
- ◆ 安装类别：II 类。

主要技术参数

表 3

额定绝缘电压 U_i (V)	380					
约定发热电流 I_{th} (A)	10					
额定工作电压 (U_e) V	380	220	110	48	24	
额定工作电流 I_e (A)	AC-15	2.5	4.5	6	8	-
	DC-13	-	0.3	0.6	1.3	2.5

表 4

工频耐压	2500V AC 1 分钟
触点电阻	$\leq 50\text{ m}\Omega$ (初始值)
机械寿命	瞬动型：100 万次，其它：10 万次
电寿命	瞬动型：AC 50 万次、DC 25 万次，其它：10 万次
防护等级	IP40

表 5

电光源额定电压 (V)	白炽灯	白炽灯	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 $U_e=6\text{V}$ 允许波动 $\pm 5\%$ ，12V 及以上允许波动 $\pm 10\%$

订货须知

订货时须说明型号、规格和数量。

带灯按钮或指示灯应注明工作电压、信号颜色以及采用的灯泡类型。