

LAY7 系列按钮(安装尺寸 D22)

1 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。作为电磁起动器、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。

2 型号及含义

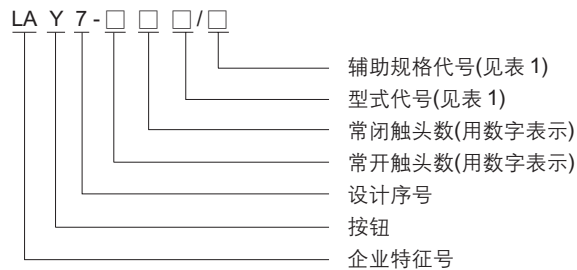


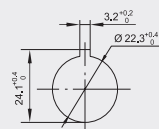
表 1

型式代号	含义	辅助规格代号
BN	平钮	1、白 2、黑
GN	高钮	3、绿 4、红
BNZS	自锁平钮	5、黄 6、蓝
GNZS	自锁高钮	
M	蘑菇头复位钮	1、白 2、黑 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝
ZS	蘑菇头自锁转动复位钮	钮头直径: 4、红
MD	带灯蘑菇头复位钮	1、Ø40 3、绿 4、红 5、黄
MZSD	带灯蘑菇头自锁转动复位钮旋钮	4、红
X	旋钮式	旋钮形式: 21、二位置锁定
XB	旋柄式	2、黑 3、绿 4、红
XD	带灯旋钮	21、三位置锁定
Y	钥匙	22、二位置复位
DN	带灯按钮	33、三位置复位
DZS	带灯自锁按钮	1、白 3、绿 4、红 5、黄 6、蓝

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 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 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 不超过 2000m。
- 3.3 大气条件: 在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允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。
- 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和尘埃。
- 3.8 安装到控制板的圆孔中，该圆孔上可有 1 个防止转动的键槽。安装孔和键槽的尺寸见图 1。键槽(如有的话)的标准位置的正上位置(12 点钟)。安装板开孔尺寸为见图:

图 1



4 主要参数及技术性能

表 2

额定绝缘电压 U_i	660		
约定发热电流 $I_{th}(A)$	10		
额定工作电压 $U_e(V)$	380	220	110
额定工作电流 $I_e(A)$	AC-15	2.5	4
	DC-13	-	0.3
			0.6

表 3

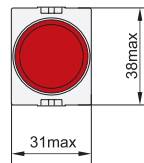
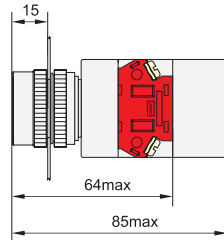
触点电阻	$< 50m \Omega$ (初始值)		
机械寿命	瞬动型: 100 万次, 其它: 10 万次		
电寿命	瞬动型: AC 50 万次、DC 25 万次, 其它: 10 万次		
防护等级	IP40		

表 4

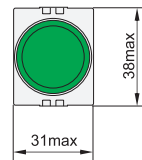
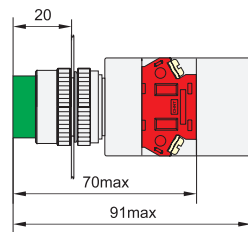
电光源	白炽灯	氖灯	LED 灯
额定电压(V)	6、12、24	110、220、380	6、12、24
发光器件功率(W)	< 1.5	< 1	-
发光器件电流 (mA)	-	-	< 20
工作寿命(h)	> 1000	> 2000	> 30000

5 外形及安装尺寸

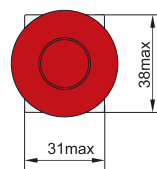
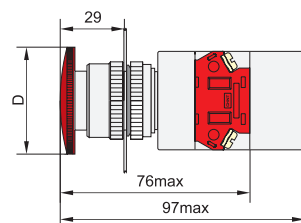
外形图及尺寸	规格	备注
--------	----	----



LAY7-□□BN/□ 平钮
LAY7-□□BNZS/□ 平钮自锁



LAY7-□□GN/□ 高钮
LAY7-□□GNZS/□ 高钮自锁



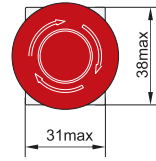
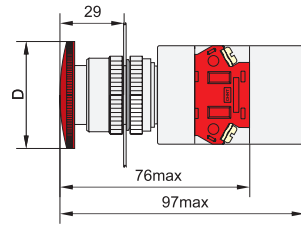
LAY7-□□M/□ 蘑菇头钮



外形图及尺寸

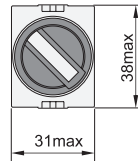
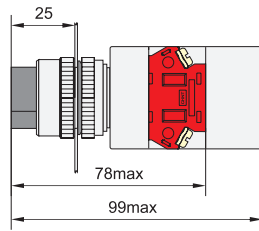
规格

备注



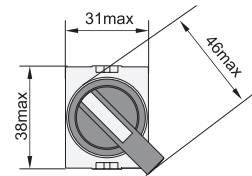
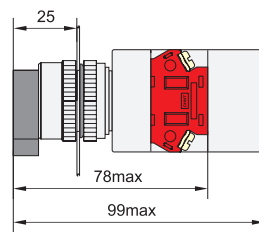
LAY7-□□ ZS/□

蘑菇头自锁钮



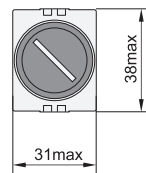
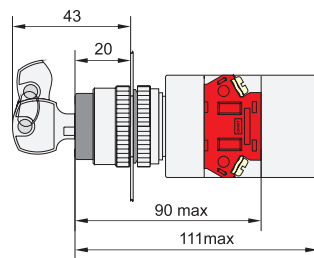
LAY7-□□ X/□

旋钮



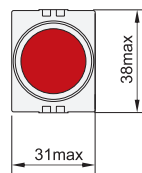
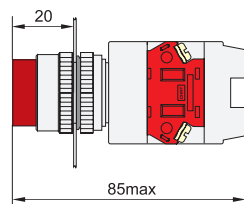
LAY7-□□ XB/□

旋柄



LAY7-□□ Y/□

钥匙式



LAY7-□□ DN/□
LAY7-□□ DZS/□

带灯高钮
带灯高钮自锁

外形图及尺寸	规格	备注
	LAY7-□□MZSD/□	带灯蘑菇头自锁
	LAY7-□□XD/□	带灯旋钮

6 订货须知

6.1 订货时须说明型号、规格和数量。

6.2 带灯按钮应注明额定电压，一般 6V~48V 采用白炽灯光源，110V~380V 采用氖灯光源。若需要改用 LED 光源应注明。