

表 1 LA38 对应尺寸		
名称	尺寸	
	a	b
一般按钮, 带灯钮, 旋钮, 钥匙钮	30	50
蘑菇钮, 长柄旋钮, 急停钮	45	50

7 订货须知

7.1 单订按钮, 型号后加颜色代码, 例如 LAY5-BA□, □内表示数字表示颜色, □数字意义: 1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝。

7.2 单订带触点的基座, 例如 LAY5-BZ10□, □内数字代表触点数。

□数字代表意义: 1: 一常开, 2: 一常闭, 3: 二常开, 4: 二常闭, 5: 一常开一常闭。

7.3 单订可转换触点: 例如 LAY5-BE10□, □内的数字表示常开或者常闭。

□内数字代表意义: 1常开, 2常闭。

7.4 按钮开关 LA38 订货时请指明产品型号、颜色及数量即可; 按钮开关 LA38-11BN 红色 10只。

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下, 自产品生产日期起十八个月内, 产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的, 本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的, 需有偿修理。但因下述情形引起的损坏的, 即使在保修期内亦作有偿修理:

- (1) 由于使用错误, 自行改造及不适当的维修等原因;
- (2) 超过标准规范要求使用;
- (3) 购买后由于摔落及运输中发生损坏等原因;
- (4) 地震、火灾、雷击、异常电压、其他天灾及二次灾害等原因。

如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

尊敬的顾客:

为了保护我们的环境, 产品报废时, 请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料, 也请做好相应的处理。非常感谢您的合作和支持。

产品合格证

产品型号: LA38系列

检验员: _____

检验日期: 见产品或包装

本产品经检验合格,
符合 GB/T 14048.5 要求,
准予出厂。



LA38 LAY5 系列按钮开关

使用说明书

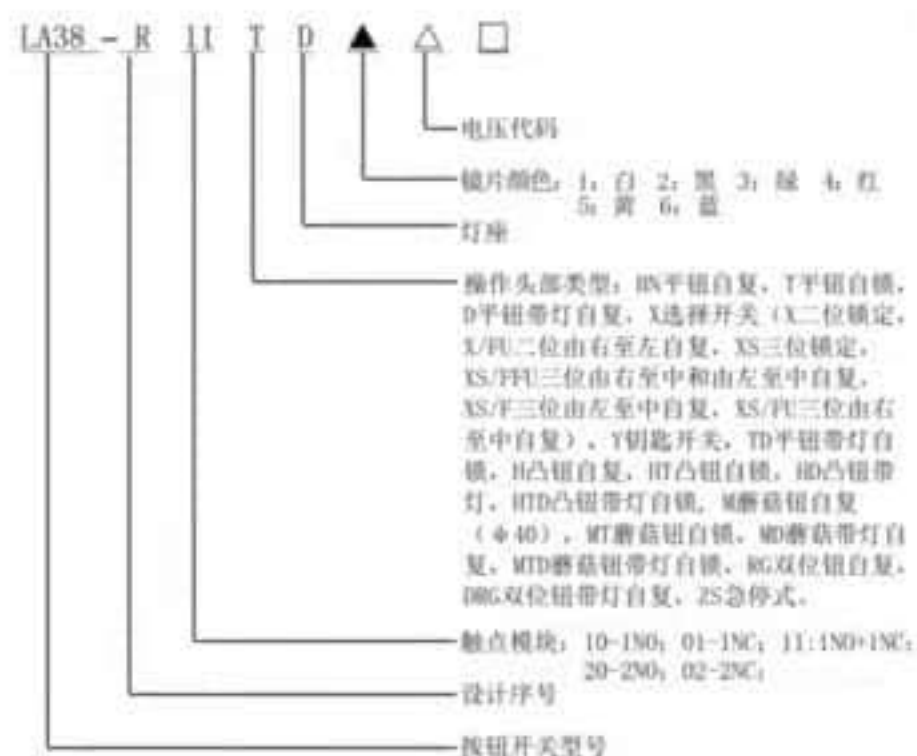
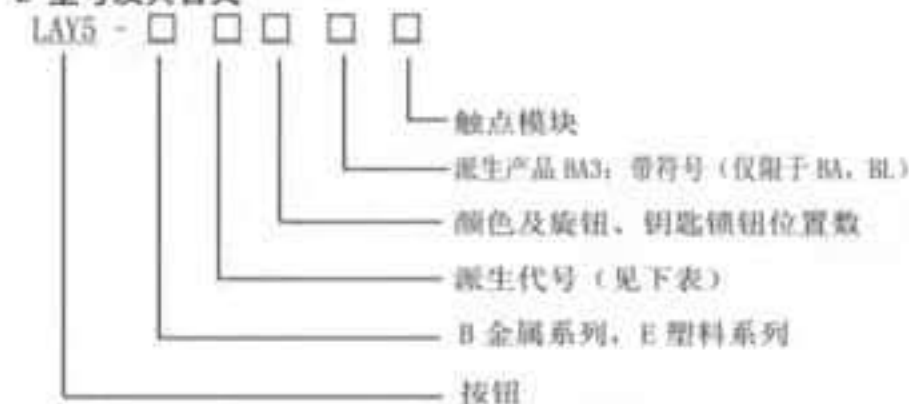
环宇高科有限公司

1 用途

LAY5 系列按钮适用于交流 50Hz, 额定工作电压至 500V 及直流电压至 220V 的工业控制电路中, 作为磁力起动器、接触器、继电器及其它电气线路中, 作远程控制之用。

产品符合标准 IEC 60947-5-1, GB/T 14048.5。

2 型号及其含义



3 使用条件

3.1 周围空气温度为: -5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$, 且 24h 内其平均温度值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。

3.2 海拔: 不超过 2000m。

3.3 大气条件: 大气的相对湿度, 在周围空气温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过 50%、在较低温度下可以有较高的相对湿度, 例如 20°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 防护等级: IP40、IP65。

3.7 使用类别: AC-15、DC-13。

3.8 无显著摇动和冲击振动的地方。

3.9 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与尘埃。

3.10 无雨雪侵袭的地方。

4 主要技术参数

4.1 额定绝缘电压 U_i : AC500V;

4.2 约定发热电流 I_{th} : 10A;

4.3 额定工作电压 U_e 与额定工作电流 I_e : AC-15: U_e (V)380 I_e (A) 1.9 DC-13: U_e (V)220 I_e (A) 0.31

4.4 灯电压极限: $0.8U_e \leq U \leq 1.15U_e$

4.5 接线面积: 最小: $1 \times 0.5\text{mm}^2$, 最大: $2 \times 1.5\text{mm}^2$ 或 $1 \times 2.5\text{mm}^2$;

4.6 机械寿命与电寿命:

机械寿命: 蘑菇钮: 300万次; 带灯钮: 100万次; 旋钮、钥匙钮、自锁钮: 10万次;

电寿命: 旋钮、钥匙钮、自锁钮: 10万次; 其他: 30万次。

5 结构特点

5.1 金属式按钮采用防窜动操作头, 按钮不能从正面拆下;

5.2 所有触点都有切换电路和自洁的双重作用, 低电压下和小电流使用中仍能保持的可靠性;

5.3 常开和常闭相互独立, 使用时可按照需要组合, 便于更换;

5.4 隐蔽式接线端子更加可靠。金属按钮操作头及基座采用铸铝合金, 外形更加美观, 坚固。

5.5 按钮要求在厚度为 1~6mm 范围的面板上, 安装孔径为 $22.3^{+0.1}$

6 典型安装尺寸及外形尺寸图

