

LAY39系列按钮开关

1. 简介

LAY39系列按钮开关适用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至交流380V及直流220V数控机床、船舶、纺织、印刷、电力等设备的控制电路中，作控制、信号、连锁等使用。

产品动作机构由A型（瞬动型）、B型、C型（慢动型），触头为双断点；积木式组合结构，卡扣联锁；触头采用模数化设计，触头对数可任意组合；特别设计防尘附件、防止误动作附件、防止旋钮操动器转动附件；金属帽按钮可内置防水垫圈，防护等级达IP65；可加装提名框附件；产品规格齐全，安装方便；触点采用银镍合金材料，接触电阻低，接触可靠；产品采用瓦垫螺钉接线。

2. 型号解释

A、B型按钮型号解释

一般按钮、自锁按钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{\square}{8}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数） 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	无：一般按钮、Z：自锁按钮
6	钮面颜色：见表2
7	按钮帽类型：见表3
8	触头座类型：见表4

带灯按钮、自锁带灯按钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{\square}{8}$ $\frac{\square}{9}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数） 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	D: 带灯按钮、ZD: 自锁带灯按钮
6	钮面颜色：见表2（带灯按钮无黑色）
7	按钮帽类型：见表3
8	电压规格：见表5
9	触头座类型：见表4













符号按钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{\square}{8}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数） 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	※: 符号钮
6	形象化符号代码：见表1

7	按钮帽类型：见表3
8	触头座类型：见表4

表1

代码 NO.	1.1	1.8	2.44	2.45	2.46	2.47
符号						
含义	直线运动	转动	泵	冷却泵	液压泵	润滑泵
代码 NO.	3.11	3.12	3.13	3.14	3.5	3.6
符号						
含义	起动	停止	起动与停止	点动	自动循环	半自动循环

平钮、自锁平钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	P: 平钮、ZP: 自锁平钮 (注: 安装孔径为 $\phi 30.5\text{mm}$)
6	钮面颜色: 见表2
7	触头座类型: 见表4

带灯平钮、自锁带灯平钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7} \quad \frac{\square}{8}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	PD: 带灯平钮、ZPD: 自锁带灯平钮 (注: 安装孔径 $\phi 30.5\text{mm}$)
6	钮面颜色: 见表2 (带灯平钮无黑色)
7	电压规格: 见表5
8	触头座类型: 见表4

蘑菇钮、自锁蘑菇钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	M: 蘑菇钮、ZM: 自锁蘑菇钮
6	钮面颜色: 见表2
7	触头座类型: 见表4

蘑菇急停钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{R}{6} \quad \frac{\square}{7}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 01、11、02、12、21、03、13、22、31、04
5	MJ: 蘑菇急停钮 (钮面直径: $\phi 40\text{mm}$ 省略不写、 $\phi 60\text{mm}$)
6	R: 钮面颜色为红色
7	触头座类型: 见表4

拉拔式按钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{R}{6} \quad \frac{\square}{7}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 01、11、02、12、21、03、13、22、31、04
5	MJL: 拉拔式按钮
6	R: 钮面颜色为红色
7	触头座类型: 见表4

旋钮、旋柄钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7} \quad \frac{\square}{8}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	X: 旋钮、XB: 旋柄钮
6	钮面颜色: 见表2
7	档位数: 见表6 (默认旋转角度 45° , 二位置左右 45° 必须注明)
8	触头座类型: 见表4

自复位旋钮、自复位旋柄钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7} \quad \frac{\square}{8} \quad \frac{\square}{9}$$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	XF: 自复位旋钮、XBF: 自复位旋柄钮
6	钮面颜色: 见表2
7	自复位旋钮复位位置: 见表6
8	档位数: 见表6 (默认旋转角度 45°)
9	触头座类型: 见表4

带灯旋钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{\square}{8}$ $\frac{\square}{9}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	XD: 带灯旋钮
6	钮面颜色: 见表2 (带灯旋钮无黑色)
7	档位数: 见表6
8	电压规格: 见表5
9	触头座类型: 见表4

钥匙钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{\square}{8}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	Y: 钥匙钮
6	钥匙拔出位置: 见表7
7	钥匙钮档位数: 见表7
8	触头座类型: 见表4

双位按钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 11、21、12、22、31、13
5	SW: 双位按钮
6	钮面颜色: R G 红 绿
7	触头座类型: 见表4

C型按钮型号解释

一般按钮、自锁按钮

LA $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{S}{7}$ $\frac{C}{8}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数) 10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04、14、23、32、41、50 05、15、24、33、42、51、60、06

5	无：一般按钮、Z：自锁按钮
6	钮面颜色：见表2
7	S：按钮帽为塑料帽
8	C：触头座类型为C型

带灯按钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{S}{7} \quad \frac{\square}{8} \quad \frac{C}{9}$$

序号	序号说明
1	LA：按钮开关
2	Y：一般按钮
3	39：设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数）
	10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	D：带灯按钮
6	钮面颜色：见表2（带灯按钮无黑色）
7	S：按钮帽为塑料帽
8	电压规格：见表5
9	C：触头座类型为C型

符号按钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{S}{7} \quad \frac{C}{8}$$

序号	序号说明
1	LA：按钮开关
2	Y：一般按钮
3	39：设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数）
	10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04
5	※：符号钮
6	形象化符号代码：见表1
7	S：按钮帽为塑料帽
8	C：触头座类型为C型

蘑菇急停钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{R}{6} \quad \frac{C}{7}$$

序号	序号说明
1	LA：按钮开关
2	Y：一般按钮
3	39：设计序号
4	触头对数（十位数字代表常开触头数，个位数字代表常闭触头数）
	01、11、02、12、21、03、13、22、31、04、14、23、32、41、05、15、24、33、42、51、06
5	MJ：蘑菇急停钮
6	R：钮面颜色为红色
7	C：触头座类型为C型

旋钮、自复位旋钮

$$\frac{LA}{1} \quad \frac{Y}{2} \quad \frac{39}{3} \quad - \quad \frac{\square}{4} \quad \frac{\square}{5} \quad / \quad \frac{\square}{6} \quad \frac{\square}{7} \quad \frac{\square}{8} \quad \frac{C}{9}$$

序号	序号说明
1	LA：按钮开关
2	Y：一般按钮

3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数)
	10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04、14、23、32、41、50
	05、15、24、33、42、51、60、06
5	X: 旋钮、XF: 自复位旋钮
6	钮面颜色: 见表2
7	自复位旋钮复位位置: 见表6 (只适用于自复位旋钮)
8	档位数: 见表6 (默认旋转角度45°, 二位置左右45° 必须注明)
9	C: 代表触头座类型C型

钥匙钮

$\frac{LA}{1}$ $\frac{Y}{2}$ $\frac{39}{3}$ - $\frac{\square}{4}$ $\frac{\square}{5}$ / $\frac{\square}{6}$ $\frac{\square}{7}$ $\frac{C}{8}$

序号	序号说明
1	LA: 按钮开关
2	Y: 一般按钮
3	39: 设计序号
4	触头对数 (十位数字代表常开触头数, 个位数字代表常闭触头数)
	10、01、11、20、02、12、21、30、03、13、22、31、40、04、14、23、32、41、50
	05、15、24、33、42、51、60、06
5	Y: 钥匙钮
6	钥匙拔出位置: 见表7
7	档位数: 见表7
8	C: 触头座类型C型

表2

代号	R	G	Y	B	W	K
钮面含义	红色	绿色	黄色	蓝色	白色	黑色

表3

按钮帽的类别	塑料帽	金属帽
代号	S	J

表4


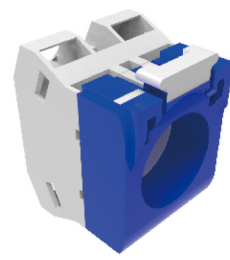
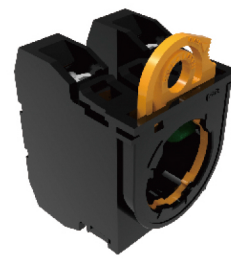
触头座类型	瞬动型	慢动型	慢动型
代号	A (省略不写)	B	C
实物图			

表5

光源	LED (发光二极管)							
电源	AC/DC				AC、DC、AC/DC		AC	
电压	6V	12V	24V	36V	48V	110V	220V	380V

表6

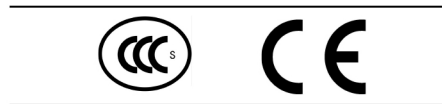
2	3	f	fu	ffu	zffu	ffuz
二位置	三位置	左边自复	右边自复	左右自复	左锁定右自复	右锁定左自复

表7

2	3	o	a	ao	au
二位置	三位置	所有位拔出	左边拔出	中间拔出	右边拔出

3. 认证

系列产品获得的认证：



4. 产品外观

