

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关




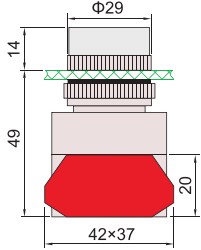

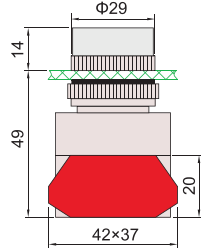

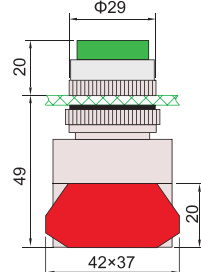

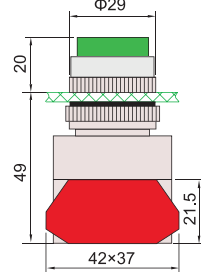
### 选型指南

产品名称	触头对数	派生代号	操作位置	颜色代码	电压代码	安装代码	辅助识别
LAY7	□	□	□	□	□	□	□
	10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	BN: 平钮 BNZS: 平钮自锁 GN: 高钮 GNZS: 高钮自锁 JN: 全保护套钮 X: 旋钮 XB: 旋柄钮 Y: 钥匙钮 M: 蘑菇钮 MZS: 蘑菇自锁钮 ZS: 自锁钮 (紧急停止钮) D: 带灯钮 DZS: 带灯自锁钮 DM: 带灯蘑菇钮 DMZS: 带灯蘑菇自锁钮 XD: 带灯旋钮 XD1: 指示灯 (白炽灯) XD2: 指示灯 (氖灯) XD3: 指示灯LED	20: 二位置 21: 二位右自复 30: 三位置 31: 三位右自复左保持 33: 三位左右自复	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	T: 6V B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	2: φ 22 3: φ 25 4: φ 30	缺省: 白炽灯 N: 氖灯 L: 发光二极管

产品名称	辅件代码	辅件锄头
LAY7	□	□
	BE: 触头辅助	101: 1NO 102: 1NC 103: 2NO 104: 2NC 105: 1NO+1NC

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关

平 钮					单位: mm	
产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	安装尺寸	订货编码 示例	尺寸
LAY7	□	□	□	□		
	10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	BN: 平钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$	● LAY711BN12 ● LAY711BN22 ● LAY711BN32 ● LAY711BN42 ● LAY711BN52 ● LAY711BN62	
	10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	BNZS: 平钮自锁	3: 绿 4: 红	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$	● LAY711BNZS32 ● LAY711BNZS42	
	10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	GN: 高钮	3: 绿 4: 红	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$	● LAY711GN32 ● LAY711GN42	
	10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	GNZS: 高钮自锁	3: 绿 4: 红	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$	● LAY711GNZS32 ● LAY711GNZS42	

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关

### 平 钮

产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

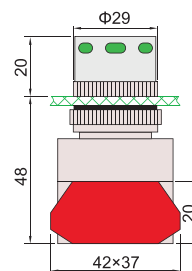


10: 1NO	JN: 全保护套钮	3: 绿	2: $\Phi 22$
01: 1NC		4: 红	3: $\Phi 25$
20: 2NO			4: $\Phi 30$
02: 2NC			
11: 1NO+1NC			

单位: mm

订货编码 示例	尺寸
------------	----

- LAY711JN32
- LAY711JN42



### 旋 钮

产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

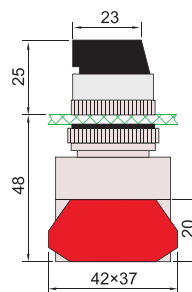


10: 1NO	X: 旋钮	20:2位置	C R	2: 黑	2: $\Phi 22$
01: 1NC		21:2位置	C R	3: 绿	3: $\Phi 25$
20: 2NO			4: 红	4: $\Phi 30$	
02: 2NC					
11: 1NO+1NC					
		30:3位置	L C R		
		31:3位置	L C R		
		33:3位置	L C R		

单位: mm

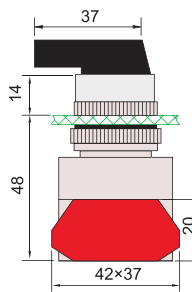
订货编码 示例	尺寸
------------	----

- LAY711X2022
- LAY711X2132
- LAY711X3042
- LAY711X3122
- LAY720X3022
- LAY720X3322



10: 1NO	XB: 旋柄钮	20:2位置	C R	2: 黑	2: $\Phi 22$
01: 1NC		21:2位置	C R	3: 绿	3: $\Phi 25$
20: 2NO			4: 红	4: $\Phi 30$	
02: 2NC					
11: 1NO+1NC					
		30:3位置	L C R		
		31:3位置	L C R		
		33:3位置	L C R		

- LAY711XB2022
- LAY711XB2132
- LAY711XB3042
- LAY711XB3022
- LAY711XB3322



# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关

### 钥匙钮

产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



常开+常闭	派生规格	操作位置	安装尺寸
10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	Y: 钥匙钮	20:2位置 C R 21:2位置 C R 30:3位置 L C R 31:3位置 L C R 33:3位置 L C R	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$

单位: mm

订货编码 示例	尺寸
LAY711Y202 LAY711Y212 LAY711Y302 LAY711Y312 LAY711Y332	

### 蘑菇钮

产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



常开+常闭	派生规格	颜色	安装尺寸
10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	M: 蘑菇钮	3: 绿 4: 红	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$
10: 1NO 01: 1NC 20: 2NO 02: 2NC 11: 1NO+1NC	MZS: 蘑菇自锁钮	3: 绿 4: 红	2: $\Phi 22$ 3: $\Phi 25$ 4: $\Phi 30$

单位: mm

订货编码 示例	尺寸
● LAY711M32 ● LAY711M42  ● LAY711MZS32 ● LAY711MZS42	

注: 以上订货编码均为示例, 如有疑问请致电咨询  
颜色代码不适用于钥匙钮

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关

### 自锁钮

产品名称	常开+常闭	派生规格	颜色	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10: 1NO	ZS: 自锁钮	3: 绿	2: $\Phi 22$
01: 1NC	(紧急停止钮)	4: 红	3: $\Phi 25$
20: 2NO			4: $\Phi 30$
02: 2NC			
11: 1NO+1NC			



单位: mm

订货编码 示例	尺寸
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> LAY710ZS32</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY701ZS42</li> <li><span style="color: green;">●</span> LAY711ZS32</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY711ZS42</li> </ul>	

### 带灯钮

产品名称	常开	派生规格	颜色	电压	安装尺寸	辅助识别
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

10: 1NO	D: 带灯钮	3: 绿	T: 6V	2: $\Phi 22$	缺省: 白炽灯
01: 1NC		4: 红	B: 24V	3: $\Phi 25$	N: 氖灯
20: 2NO		5: 黄	F: 110V	4: $\Phi 30$	L: 发光二极管
02: 2NC		6: 蓝	M: 220V		
11: 1NO+1NC		7: 纯白	Q: 380V		
		8: 纯蓝			

10: 1NO	DZS: 带灯 自锁钮	3: 绿	T: 6V	2: $\Phi 22$	缺省: 白炽灯
01: 1NC		4: 红	B: 24V	3: $\Phi 25$	N: 氖灯
20: 2NO		5: 黄	F: 110V	4: $\Phi 30$	L: 发光二极管
02: 2NC		6: 蓝	M: 220V		
11: 1NO+1NC		7: 纯白	Q: 380V		
		8: 纯蓝			

10: 1NO	DM: 带灯 蘑菇钮	3: 绿	T: 6V	2: $\Phi 22$	缺省: 白炽灯
01: 1NC		4: 红	B: 24V	3: $\Phi 25$	N: 氖灯
20: 2NO			F: 110V	4: $\Phi 30$	L: 发光二极管
02: 2NC			M: 220V		
11: 1NO+1NC			Q: 380V		

10: 1NO	DMZS: 带灯 蘑菇自锁钮	3: 绿	T: 6V	2: $\Phi 22$	缺省: 白炽灯
01: 1NC		4: 红	B: 24V	3: $\Phi 25$	N: 氖灯
20: 2NO			F: 110V	4: $\Phi 30$	L: 发光二极管
02: 2NC			M: 220V		
11: 1NO+1NC			Q: 380V		



单位: mm

订货编码 示例	尺寸
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> LAY711D3*2</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY711D4*2</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> LAY711D5*2</li> <li><span style="color: blue;">●</span> LAY711D6*2</li> <li><span style="color: white;">○</span> LAY711D7*2</li> <li><span style="color: blue;">●</span> LAY711D8*2</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> LAY711DZS2*2</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY711DZS4*2</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> LAY711DZS5*2</li> <li><span style="color: blue;">●</span> LAY711DZS6*2</li> <li><span style="color: white;">○</span> LAY711DZS7*2</li> <li><span style="color: blue;">●</span> LAY711DZS8*2</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> LAY711DM3*2</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY711DM4*2</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> LAY711DMZS3*2</li> <li><span style="color: red;">●</span> LAY711DMZS4*2</li> </ul>	

注: 以上订货编码均为示例, 如有疑问请致电咨询  
 电压代号: \*(T:6V、B:24V、F:110V、M:220V、Q:380V)  
 辅助识别: ■(白炽灯、氖灯、发光二极管)  
 派生代号指示灯里仅有发光二极管才有纯白、纯蓝

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关

带灯旋钮							
产品名称	常开+常闭	派生规格	操作位置	颜色	电压	安装尺寸	辅助识别
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

10: 1NO	XD: 带灯 旋钮	20:2位置		3: 绿	T: 6V	2: $\Phi 22$ 缺省: 白炽灯
01: 1NC		21:2位置		4: 红	B: 24V	3: $\Phi 25$ N: 氖灯
20: 2NO		30:3位置			F: 110V	4: $\Phi 30$ L: 发光二极管
02: 2NC		31:3位置			M: 220V	
11: 1NO+1NC		33:3位置			Q: 380V	



单位: mm	
订货编码	尺寸
示例	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LAY711XD203*2</li> <li>● LAY711XD204*2</li> <li>● LAY711XD203*2</li> <li>● LAY711XD304*2</li> </ul>	

指示灯				
产品名称	派生规格	颜色	电压	安装尺寸
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>

XD1: 指示灯(白炽灯)	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝 7: 纯白 8: 纯蓝	T: 6V	2: $\Phi 22$
XD2: 指示灯(氖灯)		B: 24V	
XD3: 指示灯LED		F: 110V	
		M: 220V	
		Q: 380V	



单位: mm	
订货编码	尺寸
示例	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAY7XD11*2</li> <li>● LAY7XD23*2</li> <li>● LAY7XD34*2</li> <li>● LAY7XD15*2</li> <li>● LAY7XD26*2</li> <li>○ LAY7XD37*2</li> <li>● LAY7XD38*2</li> </ul>	

底座		
产品名称	辅件	辅件触头
LAY7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BE: 触头辅助	101: 1NO
	102: 1NC
	103: 2NO
	104: 2NC
	105: 1NO+1NC



单位: mm	
订货编码	尺寸
示例	
<ul style="list-style-type: none"> <li>LAY7BE101</li> <li>LAY7BE102</li> <li>LAY7BE103</li> <li>LAY7BE104</li> <li>LAY7BE105</li> </ul>	

注: 以上订货编码均为示例, 如有疑问请致电咨询  
 电压代号: \*(T:6V、B:24V、F:110V、M:220V、Q:380V)  
 派生代号指示灯里仅有发光二极管才有纯白、纯蓝  
 颜色代码不适用于辅件  
 触头代码不适用于指示灯

# F1 按钮及指示灯

## LAY7 按钮开关



### 产品特征

- 产品基座采用PA66材质，触点采用铜基复合点
- 触头采用滑动式接触，具备自洁功能，确保通断可靠
- 积木式组合结构，常开与常闭触头采用分开绝缘结构，可异极工作
- 有防转定位和止松动安装垫片标准配置
- 采用超高亮LED灯珠，节能可靠寿命长

### 技术参数

型号		LAY7				
AC-15	额定工作电压(Ue)	V	660	380	220	
	额定工作电流(Ie)	A	1.1	2	3.3	
DC-13	额定工作电压(Ue)	V	440	220	110	
	额定工作电流(Ie)	A	0.25	0.5	1	
机械寿命			机械寿命: 100(一般钮)、30(旋钮) 10(自锁钮)			
电气寿命			电气寿命: 60(一般钮)、10(旋钮)、5(自锁钮)			
额定绝缘电压(Ui)	V		660(AC50Hz)			
约定自由发热电流(Ith)	A		10			
额定冲击耐受电压(Uimp)	V		6000			
操作频率	次/h		1200			
触头接触电阻	m.Ω		≤50			
防护等级			IP50			
电光源		白炽灯			氖灯	LED灯
额定工作电压(Ue)	V		6, 24	110, 220, 380		6, 24
发光器功率(P)	W		≤1.5	≤1		≤1.05
工作寿命	h		≥1000	≥2000		≥3000
国家标准 认证证书			GB/T14048.5 CCC			