

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关

### 选型指南



产品名称	品种代号	派生代号	触头	操作位置	钮头代码	颜色代码	电压代码	辅助识别
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	B: 标准型 E: 经济型	A:平钮 D:旋钮 J:旋柄钮 G:钥匙钮 C:Φ40蘑菇钮 R:Φ60蘑菇钮 S:旋转复位急停钮 L8:双头按钮 W3:自复带灯平钮 W84:带灯双头钮 Z:自锁平钮 F:自复防水钮 L:高钮 T:拍拉复位急停钮 U:钥匙复位急停钮	1:1NO 2:1NC 3:2NO 4:2NC 5:1NO+1NC 0:无辅助触头 Z:只有钮头	2:二位自锁 3:三位自锁 4:二位自复 5:三位自复 0:三位自锁,三位拔出 2:二位自锁,左拔出 3:三位自锁,中间拔出 4:二位自锁,两位拔出 5:二位自复,左拔出 6:三位自复,中间拔出	4:φ30 5:φ40 6:φ60	1:白 2:黑 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝 7:纯白 8:纯蓝	24V 110V 240V 380V	缺省: 白炽灯 N:氖灯 L:发光二极管

### LAY5sZS 指示灯



产品名称	电压代码	颜色代码
LAY5sZS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	T: 6 J: 12 B: 24 C: 36 E: 48 F: 110 M: 220 Q: 380	1:白 3:绿 4:红 5:黄 6:蓝

### LAY5sFM 蜂鸣器



产品名称	辅助形式	电压代码	颜色代码
LAY5sFM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1:断续式 2:连续式 3:断续闪烁式 4:连续长亮式	B:24 F:110 M:220 Q:380	2:黑 4:红 5:黄

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关



### LAY5sHZ 盒装按钮

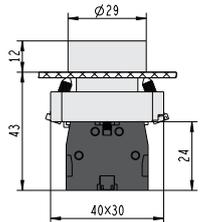
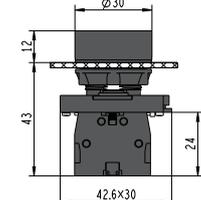
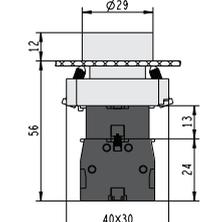
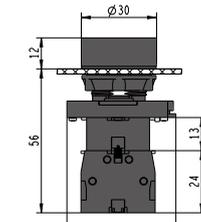
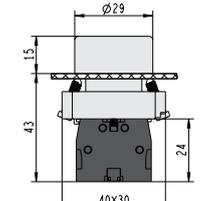
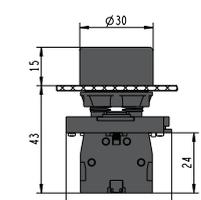
产品名称	孔数	颜色代码	规格代码	按钮类型
LAY5sHZ	□	□	□	□
	1: 1孔 2: 2孔 3: 3孔	1: 白 (通用型) 5: 黄 (急停)	B: 标准型 E: 经济型	A D ...



产品名称	辅件代码	产品功能	颜色	电压	辅件触头
LAY5s	□	□	□	□	□
	BE	10: 辅助触点 20: 带座触点模块 30: 自锁模块 40: 灯组模块 50: 防护罩 60: 顶方底圆一体化标 牌 70: 圆形刻度盘	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	T: 6 B: 24 F: 110 M: 220 Q: 380	1:1NO 2:1NC 3:2NO 4:2NC 5:1NO+1NC

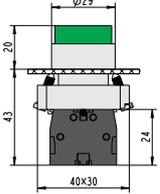
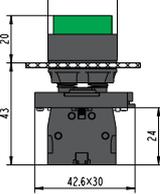
# F1 按钮及指示灯

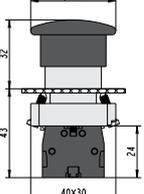
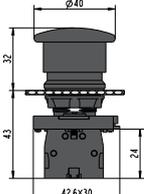
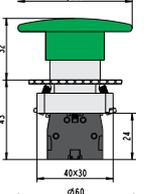
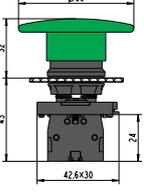
## LAY5s 按钮开关

平钮						单位: mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	常开+常闭	平钮带符号	订货编码示例	尺寸
LAY5s	□	□	□	□			
	B:标准型	A:自复平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sBA15 LAY5sBA25 LAY5sBA31 LAY5sBA42 LAY5sBA55 LAY5sBA65	
	E:经济型	A:自复平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sEA15 LAY5sEA25 LAY5sEA31 LAY5sEA42 LAY5sEA55 LAY5sEA65	
	B:标准型	Z:自锁平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sBZ15 LAY5sBZ25 LAY5sBZ31 LAY5sBZ42 LAY5sBZ55 LAY5sBZ65	
	E:经济型	Z:自锁平钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sEZ15 LAY5sEZ25 LAY5sEZ31 LAY5sEZ42 LAY5sEZ55 LAY5sEZ65	
	B:标准型	F:自复防水钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sBF15 LAY5sBF25 LAY5sBF31 LAY5sBF42 LAY5sBF55 LAY5sBF65	
	E:经济型	F:自复防水钮	1: 白 ○ 2: 黑 ● 3: 绿 ● 4: 红 ● 5: 黄 ● 6: 蓝 ●	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	31: 竖杠   32: 正圆 ○ 33: 起动 START 34: 停止 STOP 35: 箭头 ↑ 36: 双竖杠	LAY5sEF15 LAY5sEF25 LAY5sEF31 LAY5sEF42 LAY5sEF55 LAY5sEF65	

# F1 按钮及指示灯

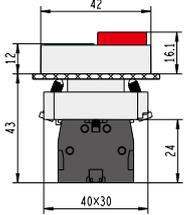
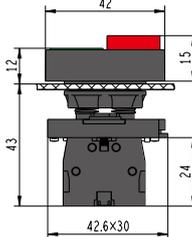
## LAY5s 按钮开关

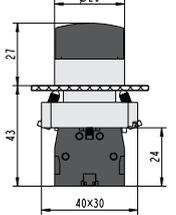
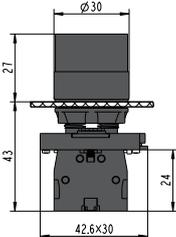
高钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	常开+常闭	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	L:高钮	1 : 白 ○ 2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBL15 LAY5sBL25 LAY5sBL31 LAY5sBL42 LAY5sBL55 LAY5sBL65	
	E:经济型	L:高钮	1 : 白 ○ 2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBL15 LAY5sBL25 LAY5sBL31 LAY5sBL42 LAY5sBL55 LAY5sBL65	

蘑菇钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	常开+常闭	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	C:Φ40蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBC21 LAY5sBC24 LAY5sBC31 LAY5sBC34 LAY5sBC35	
	E:经济型	C:Φ40蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sEC21 LAY5sEC24 LAY5sEC31 LAY5sEC34 LAY5sEC35	
	B:标准型	R:Φ60蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBR21 LAY5sBR24 LAY5sBR31 LAY5sBR34 LAY5sBR35	
	E:经济型	R:Φ60蘑菇钮	2 : 黑 ● 3 : 绿 ●	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sER21 LAY5sER24 LAY5sER31 LAY5sER34 LAY5sER35	

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关

双头按钮						单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	钮头形式	颜色代码	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>						
	B:标准型	L8:双头按钮	3 : 双平头 4 : 一平一高	2 : 黑 ●	5 : 1NO+1NC	LAY5sBL8325 LAY5sBL8425	
	E:经济型	L8:双头按钮	3 : 双平头 4 : 一平一高	2 : 黑 ●	5 : 1NO+1NC	LAY5sEL8325 LAY5sEL8425	

旋钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	操作位置	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	D:旋钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC	LAY5sBD21 LAY5sBD31 LAY5sBD25 LAY5sBD45	
	E:经济型	D:旋钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC	LAY5sED21 LAY5sED31 LAY5sED25 LAY5sED45	

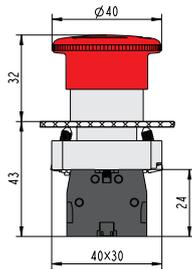
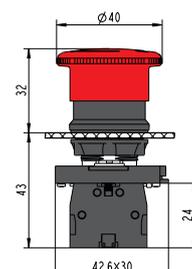
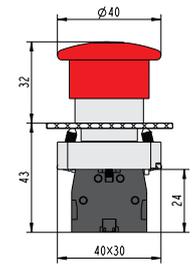
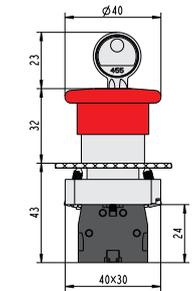
# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关

旋钮					单位 : mm		
产品名称	品种规格	派生规格	操作位置	触头	订货编码示例	尺寸	
LAY5s	□	□	□	□	LAY5sBJ21 LAY5sBJ31 LAY5sBJ25 LAY5sBJ45		
	B:标准型	J:旋柄钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC			
	E:经济型	J:旋柄钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC			
	B:标准型	G:钥匙钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC			
	E:经济型	G:钥匙钮	2 : 二位自锁 3 : 三位自锁 4 : 二位自复 5 : 三位自复	1 : 1NO 5 : 1NO+1NC			

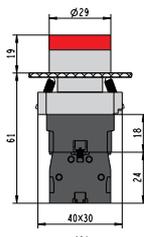
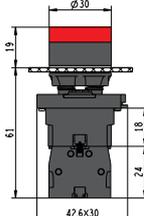
# F1 按钮及指示灯

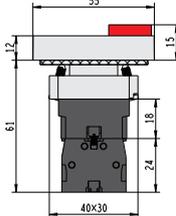
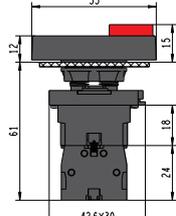
## LAY5s 按钮开关

急停按钮						单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	钮头尺寸	颜色代码	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	□	□	□	□	□		
	B:标准型	S:旋转复位 急停按钮	4 : $\Phi 30$ 5 : $\Phi 40$ 6 : $\Phi 60$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBS442 LAY5sBS445	
	E:经济型	S:旋转复位 急停按钮	4 : $\Phi 30$ 5 : $\Phi 40$ 6 : $\Phi 60$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBS442 LAY5sBS445	
	B:标准型	T:拍拉复位 急停按钮	5 : $\Phi 40$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBT42 LAY5sBT45	
	B:标准型	U:钥匙复位 急停按钮	5 : $\Phi 40$	4 : 红 ●	2 : 1NC 5 : 1NO+1NC	LAY5sBU42 LAY5sBU45	

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关

带灯钮						单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	颜色	电压	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	W3:自复带灯平钮	1:白 ○ 3:绿 ● 4:红 ● 5:黄 ● 6:蓝 ●	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5SBW31B1 LAY5SBW34B2 LAY5SBW35B3 LAY5SBW33B4 LAY5SBW31B5	
	E:经济型	W3:自复带灯平钮	1:白 ○ 3:绿 ● 4:红 ● 5:黄 ● 6:蓝 ●	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	1: 1NO 2: 1NC 3: 2NO 4: 2NC 5: 1NO+1NC	LAY5SEW31B1 LAY5SEW34B2 LAY5SEW35B3 LAY5SEW33B4 LAY5SEW31B5	

带灯钮					单位 : mm	
产品名称	品种规格	派生规格	电压	触头	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	B:标准型	W84:带灯双头钮	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	5: 1NO+1NC	LAY5sBW84M5 LAY5sBW84F6 LAY5sBW84B7 LAY5sBW84Q8	
	E:经济型	W84:带灯双头钮	B: 24V F: 110V M: 220V Q: 380V	5: 1NO+1NC	LAY5sEW84M5 LAY5sEW84F6 LAY5sEW84B7 LAY5sEW84Q8	

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 按钮开关

指示灯				单位：mm	
产品名称	派生代号	电压	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAY5sZST1 LAY5sZSB2 LAY5sZSF3 LAY5sZSM4	
	ZS	T : 6V J : 12V B : 24V C : 36V E : 48V F : 110V M : 220V Q : 380V	1 : 白 ○ 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●		

蜂鸣器					单位：mm	
产品名称	派生代号	辅助形式	电压	颜色	订货编码示例	尺寸
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAY5SFM1F2 LAY5SF2M2 LAY5SFM3F4 LAY5SFM4F5	
	FM		1 : 断续式 2 : 连续式 3 : 断续闪烁式 4 : 连续长壳式	2 : 黑 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ●		

盒装按钮				单位：mm	
产品名称	派生代号	孔数	颜色	订货编码示例	可出厂加工按钮型号
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAY5sHZ11 LAY5sHZ15 LAY5sHZ25	LAY5sHZ11BA31 LAY5sHZ11BA42 LAY5sHZ11EA33 ...
	HZ	1 : 1孔 2 : 2孔 3 : 3孔	1 : 白(通用型) ○ 5 : 黄(急停) ●		

附件						
产品名称	辅件代码	产品功能	颜色	电压	辅件触头	订货编码示例
LAY5s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LAY5sBE101 LAY5sBE201 LAY5sBE30 LAY5s401M LAY5s505 LAY5s602 LAY5s705
	BE	10 : 辅助触点 20 : 带座触点模块 30 : 自锁模块 40 : 灯组模块 50 : 防护罩 60 : 顶方底圆一体化标牌 70 : 圆形刻度盘	1 : 白 ○ 2 : 黑 ● 3 : 绿 ● 4 : 红 ● 5 : 黄 ● 6 : 蓝 ●	T : 6 B : 24 F : 110 M : 220 Q : 380	1 : 1NO 2 : 1NC 3 : 2NO 4 : 2NC 5 : 1NO+1NC	

# F1 按钮及指示灯

## LAY5s 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
- 可纵向密集排列，行程小，使用舒适感好
- 采用板后振定螺钉安装，紧固可靠，尾部采用螺钉连接，积累误差缩小
- 接线端子隐蔽，保护性能好

### 技术参数

	按钮(标准型,经济型)	盒装按钮	指示灯	蜂鸣器
工作温度	-5°C到+40°C			
接线能力	螺旋嵌入式端子,最小接线1*0.5平方毫米,最大2*1.5平方毫米或1*2.5平方毫米			
额定绝缘电压	660V			
约定自由发热电流	10A,6A(盒装按钮)			
Ue	110V	220V		380V
AC-15	-	3.3A		2A
DC-13	1.1A	0.5A		-
机械寿命	平头、蘑菇头、带灯头100万次,其他10万次			
电气寿命	平头、蘑菇头式 AC50万次 ; DC20万次,其余5万次			
防护等级	IP40 (IP65防水钮)			
符合标准	IEC60947-5-1 GB/T 14048.5			
蜂鸣器声响	-	-	-	85DB/10cm