



NP2

NP2

1.	Φ22	Φ30		
2.		IP40		
3.				
4.	M3.5		0.8N·m	
1.	-5	~+40	24	+35
2.		2000m		
3.		+40		50%
		+20	90%	
4.	3			
5.				
6.				
7.				
8.		Φ22		Φ22.3 ^{+0.4} ₀ mm
	1mm~6mm			
		1mm~4mm	Φ30	Φ30.5
	+0.5 ₀ mm	1mm~3mm		

NP2



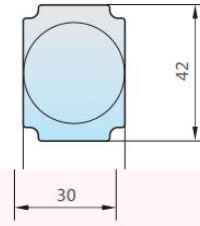
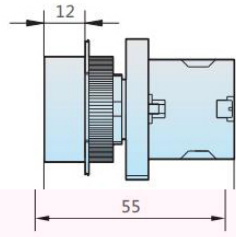
外形图及尺寸

规格

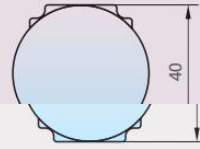
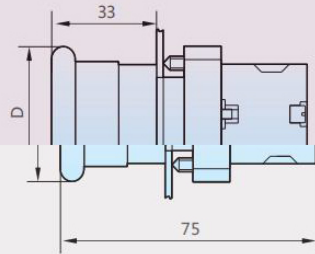
备注



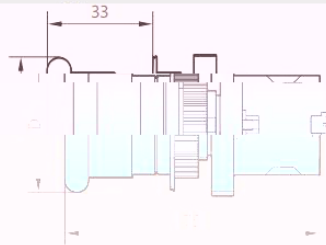
(可替代 LA18)



NP2-EA21	黑, 1常开
NP2-EA31	绿, 1常开
NP2-EA42	红, 1常闭
NP2-EA51	黄, 1常开
NP2-EA61	蓝, 1常开
NP2-EA25	黑, 1常开 +1常闭
NP2-EA35	绿, 1常开 +1常闭
NP2-EA45	红, 1常开 +1常闭



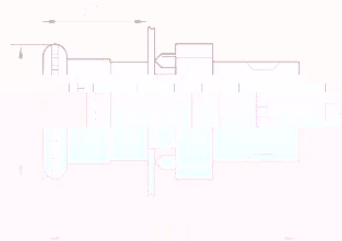
NP2-BC22	Φ40, 黑, 1常闭
NP2-BC32	Φ40, 绿, 1常闭
NP2-BC42	Φ40, 红, 1常闭
NP2-BC52	Φ40, 黄, 1常闭
NP2-BR22	Φ60, 黑, 1常闭
NP2-BR32	Φ60, 绿, 1常闭
NP2-BR42	Φ60, 红, 1常闭
NP2-BR52	Φ60, 黄, 1常闭
NP2-BT42	Φ40, 红, 1常闭



NP2-EC22	Φ40, 黑, 1常闭
NP2-EC32	Φ40, 绿, 1常闭
NP2-FC42	Φ40, 红, 1常闭
NP2-ECS2	Φ40, 黄, 1常闭
NP2-FC22	Φ60, 黑, 1常闭
NP2-FC32	Φ60, 绿, 1常闭
NP2-FC42	Φ60, 红, 1常闭
NP2-FC52	Φ60, 黄, 1常闭



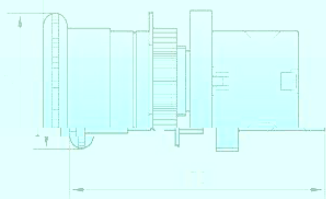
(可替代 LA18)



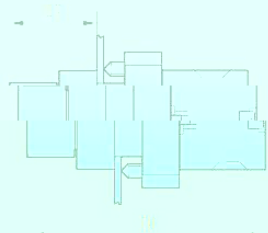
NP2-FC22	Φ40, 黑, 1常闭
NP2-FC32	Φ40, 绿, 1常闭
NP2-FC42	Φ40, 红, 1常闭
NP2-FC52	Φ40, 黄, 1常闭
NP2-FC62	Φ40, 蓝, 1常开
NP2-FC72	Φ40, 黑, 1常开 +1常闭
NP2-FC82	Φ40, 绿, 1常开 +1常闭
NP2-FC92	Φ40, 红, 1常开 +1常闭
NP2-FC02	Φ40, 黄, 1常开 +1常闭




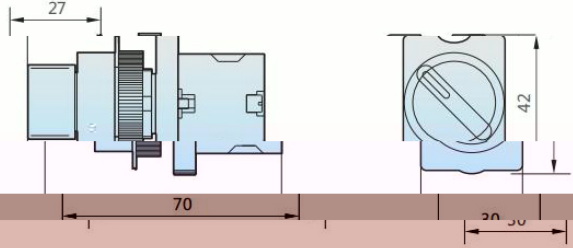

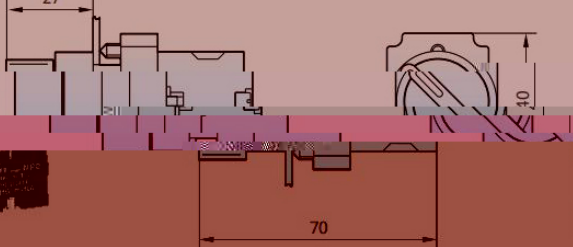

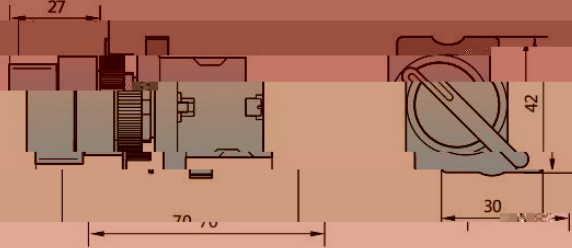

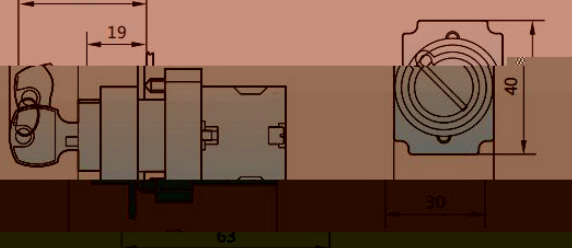


(可替代 LA18)



NP2-FC12	Φ60, 黑, 1常闭
NP2-FC22	Φ60, 绿, 1常闭
NP2-FC32	Φ60, 红, 1常闭



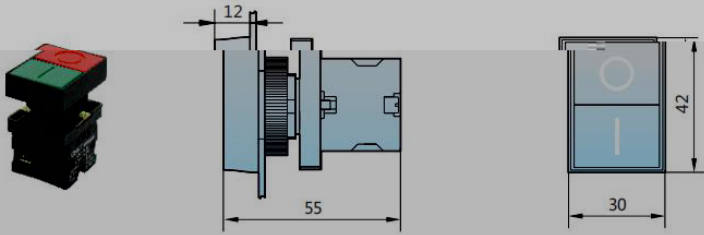
NP2-FC42	Φ60, 黄, 1常闭
NP2-FC52	Φ60, 黑, 1常开 +1常闭
NP2-FC62	Φ60, 绿, 1常开 +1常闭
NP2-FC72	Φ60, 红, 1常开 +1常闭
NP2-FC82	Φ60, 黄, 1常开 +1常闭
NP2-FC92	Φ60, 蓝, 1常开
NP2-FC02	Φ60, 黑, 1常开 +1常闭
NP2-FC12	Φ60, 绿, 1常开 +1常闭
NP2-FC22	Φ60, 红, 1常开 +1常闭
NP2-FC32	Φ60, 黄, 1常开 +1常闭

外形图及尺寸		规格	备注
 <p>(可替代 LA18)</p>	 <p>Dimensions: 27, 70, 42, 30, 30</p>	NP2-ED21	二位置锁定, 1常开
		NP2-ED25	二位置锁定, 1常开+1常闭
	 <p>Dimensions: 27, 70, 42, 30, 30</p>	NP2-ED33	三位置锁定, 2常开
		NP2-ED41	二位置复位, 1常开
		NP2-ED45	二位置复位, 1常开+1常闭
		NP2-ED53	三位置复位, 2常开
		NP2-ED75	三位置右复左定, 1常开+1常闭
		NP2-ED85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ21	二位置锁定, 1常开
		NP2-EJ25	二位置锁定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ33	三位置锁定, 2常开
		NP2-EJ41	二位置复位, 1常开
	 <p>Dimensions: 27, 70, 42, 30, 30</p>	NP2-EJ45	二位置复位, 1常开+1常闭
		NP2-EJ53	三位置复位, 2常开
		NP2-EJ75	三位置左复右定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
		NP2-BJ21	二位置锁定, 1常开
		NP2-BJ25	二位置锁定, 1常开+1常闭
		NP2-BJ33	三位置锁定, 2常开
		NP2-BJ45	二位置复位, 1常开+1常闭
		NP2-BJ53	三位置复位, 2常开
		NP2-BJ75	三位置左复右定, 1常开+1常闭
	 <p>Dimensions: 42, 19, 63, 40, 30</p>	NP2-BJ85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ21	二位置锁定, 1常开
		NP2-EJ25	二位置锁定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ33	三位置锁定, 2常开
		NP2-EJ41	二位置复位, 1常开
		NP2-EJ45	二位置复位, 1常开+1常闭
		NP2-EJ53	三位置复位, 2常开
		NP2-EJ75	三位置左复右定, 1常开+1常闭
		NP2-EJ85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
		NP2-BG21	二位置锁定, 1常开
NP2-BG25	二位置锁定, 1常开+1常闭		
NP2-BG33	三位置锁定, 2常开		
NP2-BG41	二位置复位, 1常开		
NP2-BG45	二位置复位, 1常开+1常闭		
NP2-BG53	三位置复位, 2常开		
NP2-BG75	三位置左复右定, 1常开+1常闭		
NP2-BG85	三位置右复左定, 1常开+1常闭		
	 <p>Dimensions: 42, 19</p>	NP2-EQ33	三位置左复右定, 1常开+1常闭
		NP2-EQ41	二位置锁定, 1常开+1常闭

外形图及尺寸

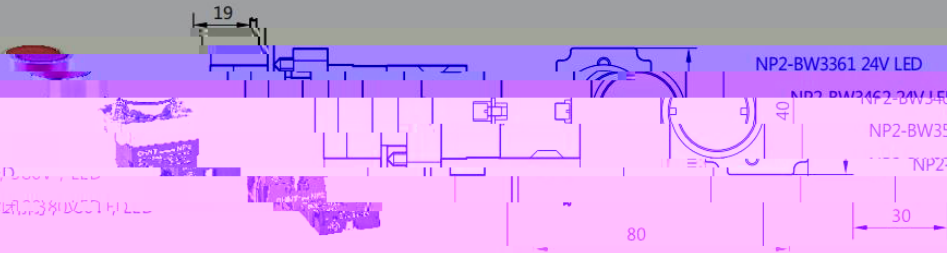
规格

备注



NP2-EL8325

红绿, 1常开+1常闭



NP2-BW3361 24V LED

绿, 直接式, 1常开, 6~220V, LED

6~220V, LED

6~220V, LED

阻容式, 1常开, 380V, LED

阻容式, 1常开+1常闭, 380V, LED

NP2-BW3462 24V LED

红, 直接式, 1常闭, 6~220V, LED

NP2-BW3561 24V LED

黄, 直接式, 1常开, 6~220V, LED

NP2-BW3381 380V LED

绿, 阻容式, 1常开, 380V, LED

NP2-BW3482 380V LED

红, 阻容式, 1常闭, 380V, LED

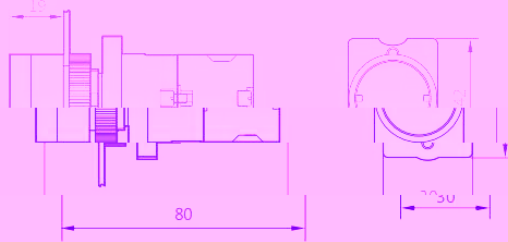
绿, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED

黄, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED

黄, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED

绿, 阻容式, 1常开, 380V, LED

红, 阻容式, 1常闭, 380V, LED



NP2-EW3365 24V LED

NP2-EW3465 24V LED

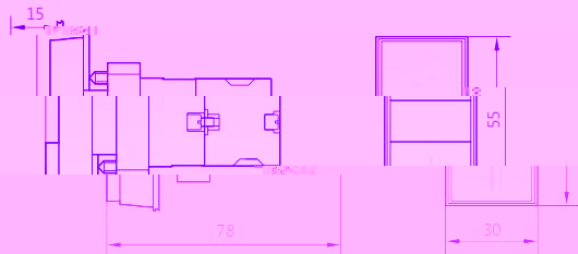
NP2-EW3565 24V LED

NP2-EW3381 380V LED

NP2-EW3482 380V LED

直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED

阻容式, 1常开+1常闭, 380V, LED

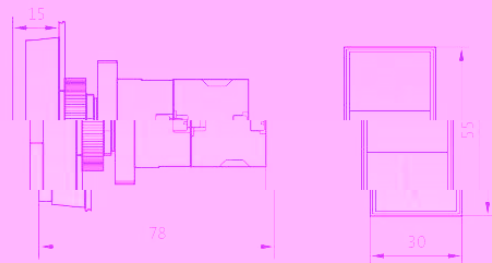


NP2-BW8465 24V LED

NP2-BW8485 380V LED

NP2-EW8465 24V LED 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED

NP2-EW8485 380V LED 阻容式, 1常开+1常闭, 380V, LED



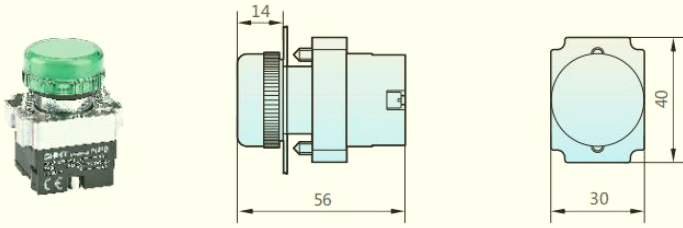
NP2-EW8465

NP2-EW8485

外形图及尺寸

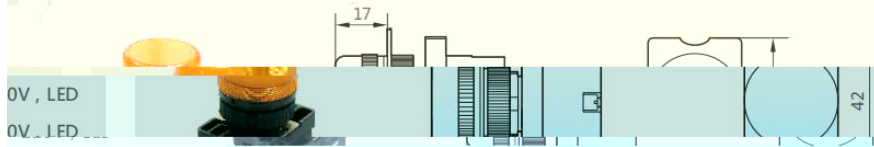
规格

备注



- NP2-BV63 24V LED
- NP2-BV64 24V LED
- NP2-BV65 24V LED
- NP2-BV83 380V LED
- NP2-BV84 380V LED

- 直接式, 绿, 6~220V, LED
- 直接式, 红, 6~220V, LED
- 直接式, 黄, 6~220V, LED
- 阻容式, 绿, 380V, LED
- 阻容式, 红, 380V, LED



- NP2-EV63 24V LED
- NP2-EV64 24V LED
- NP2-EV65 24V LED

- 直接式, 绿, 6~220V, LED

- 0V, LED
- 0V, LED
- 直接式, 红, 6~220V, LED
- 直接式, 黄, 6~220V, LED



- 0V, LED






























备注



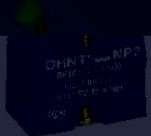

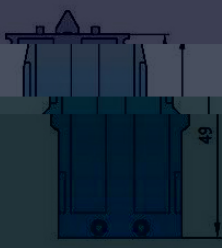
外形图及尺寸














规格

规格	外形图	规格名称	规格
100		100	100
120		120	120
150		150	150
200		200	200
250		250	250
300		300	300
350		350	350
400		400	400
450		450	450
500		500	500

按钮盒型号		型号含义		
按钮盒型号	配置	标识	上盖颜色	
 B122	两位 两位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B123	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B124	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B125	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B126	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B127	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B128	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B129	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B130	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B131	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B132	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B133	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B134	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B135	三位 两位高锁定旋钮，1NO 一位高锁定旋钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色	
 B215	三位 绿色平钮，1NO， 红色平钮，1NC	按钮标识：STOP START	浅灰色	
 B222	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B223	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B224	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B225	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B226	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B227	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B228	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B229	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B230	三位 白色平钮，1NO， 两个平钮，1NO	按钮标识：↑，↓	浅灰色	
 B338	四位 红色平钮，1NO 红色平钮，1NC 绿色平钮，1NO	按钮标识：STOP，START	浅灰色	
 B339	四位 红色平钮，1NO 红色平钮，1NC 绿色平钮，1NO	按钮标识：STOP，START	浅灰色	

	按钮盒型号	型号含义		
		配置	标识	上盖颜色
	B334	白色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC; 黑色平钮, 1NO	按钮标识: → O ↑	浅灰色
	B361H29	红色指示灯, 220V LED, 直接式; 绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC	标牌标识: STOP START	浅灰色
	B363	红色指示灯, 220V LED, 直接式; 绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC	按钮标识: I O	浅灰色
	B366	红色指示灯, 220V LED, 直接式; 绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC	按钮标识: START STOP	浅灰色
	B01, B02, B03	按钮盒空盒, 1到3, 2到3, 3到3		浅灰色

	NP2-BE101	常开接触组		25	NP2-BE102	常闭接触组
头 常开 头 常闭		按钮盒辅助触		NP2-E2001/E3001	按钮盒辅助触	
触组 触组 常闭接触组		二常开接 二常闭接 一常开		49	NP2-1E105	二常开接
					NP2-BE104	二常闭接
					NP2-BE105	一常开

NP2-BZ	型号	规格	NP2-BY	型号	规格
	NP2-BZ31	标牌框		NP2-BY9101	Φ60 (空白)
				NP2-BY8330	Φ60 (带EMERGENCY STOP)
				NP2-BY8101	Φ90 (空白)
				NP2-BY8330	Φ90 (带EMERGENCY STOP)
NP2-BZ41, BZ42的灯罩					
		NP-BZ42		NP-BZ41	
				24V LED	
				24V LED	
				24V LED	
				24V LED	
				24V LED	
				24V LED	

适用范围

NP2系列按钮适用于额定频率50Hz或60Hz、额定工作电压250V和500V交流工作电压、250V或500V控制电路中，作为启动按钮、停止按钮、紧急按钮及多台设备的控制之用。

带指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

符合标准：GB/T 14048.5。

2 型号及含义

尺寸代码为D22可
额定电压
“ ”表示头部防护等级IP65，
“ ”表示头部防护等级IP40
各代号(见表4)
号(见表4)
类：B：金属头；E：塑料头
号
正代号
2系列按钮；
LA18系列按钮。
带紧固螺母的凸台朝面板
时请注明“LED”

尺寸代码为D30应标注030，尺寸省略

“Y”表示带指示灯及光源
字母“C”表示辅助规格
— 辅助规格
— 型式代号
— 结构代号
— 设计序号
— 按钮
— 企业特征

注1：Φ30规格仅提供NP2-EA□□、NP2-E□□□规格，可替代LA18系列按钮。
注2：NP2-E□□□□□、NP2-E□□□□□□□□可替代LA18系列按钮。
注3：Φ22规格的NP2-E可替代LA18系列按钮(使用时请注明“LED”)。
注4：白炽灯光源产品已停销，相关产品订货时请注明“LED”。

表1 主要参数及技术要求

		额定绝缘电压Ui(V)	415					
		约定自由空气发热电流Ith(A)	10					
125	110	额定工作电压Ue(V)	415	380	250	240	220	
-	-		AC-15	1.9	2.5	-	3	4.5
0.55	0.6	额定工作电流Ie(A)	DC-13	-	-	0.27	-	0.3

表2

触点电阻	≤50mΩ(初始值)
电寿命	平均寿命
防护等级	IP44
短路保护	短路保护
NT00-16	

额定电压(V)	直接式							阻容式
	6	12	24	48	110	220	380	
指示灯光源	√	√	√	√	√	√	√	
LED灯	√	√	√	√	√	√	√	

型式代号	辅助规格代号	
A: 自复平钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	31: 带符号I 32: 带符号O 34: 带符号↓ 35: 带符号↑ 36: 带符号II 37: 带符号↓ 不带符号的按钮, 省略规格代号, 只标注这两个代号
L: 自复高钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭
C: Φ40蘑菇头自复钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭
R: Φ60蘑菇头自复钮	1: 白 2: 黑 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭
P: 带罩按钮	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定 4: 二位置复位 5: 三位置复位 7: 三位置左复右定 8: 三位置右复左定	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 二常开二常闭
D: 旋钮	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定 4: 二位置复位 5: 三位置复位 7: 三位置左复右定 8: 三位置右复左定	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 二常开二常闭
J: 旋柄	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定 4: 二位置复位 5: 三位置复位 7: 三位置左复右定 8: 三位置右复左定	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 二常开二常闭
G: 钥匙按钮	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定 4: 二位置复位 5: 三位置复位 7: 三位置左复右定 8: 三位置右复左定	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 二常开二常闭
L8: 双头按钮	3: 平钮 4: 平钮+高钮	2: 红+绿 5: 一常开
W1: 自复带灯高钮	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄	6: 直接式 8: 阻容式
W3: 带灯平钮	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄	6: 直接式 8: 阻容式
W4: 自复带灯蘑菇钮	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄	6: 直接式 8: 阻容式
W8: 双头带灯按钮	4: 平钮+高钮	6: 直接式 8: 阻容式

K1: 带灯旋钮	2: 二位置锁定 3: 三位置锁定	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄	6: 直接式 8: 阻容式	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭
V: 信号灯			6: 直接式 8: 阻容式	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝
VU: 传统型信号灯			6: 直接式	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝
BE101: 常开接触组(用于面板安装的按钮)				
BE102: 常闭接触组(用于面板安装的按钮)				
BE103: 二常开接触组(用于面板安装的按钮)				
BE104: 二常开接触组(用于面板安装的按钮)				
BE105: 一常开一常闭接触组(用于面板安装的按钮)				
B01: 单孔空盒				
B02: 双孔空盒				
B03: 三孔空盒				
E2001: 绿色平钮, 1常开				
E3001: 绿色平钮, 1常开				
E2501: 绿色平钮, 1常开+1常闭				
E3501: 绿色平钮, 1常开+1常闭				
E2001K: 绿色平钮, 1常开				

