



NP2

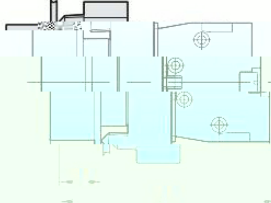
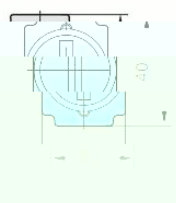
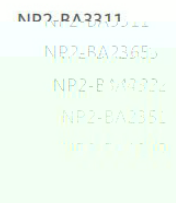
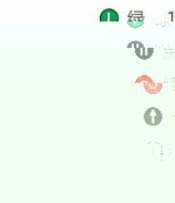
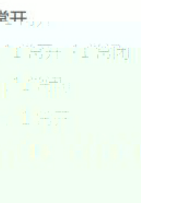
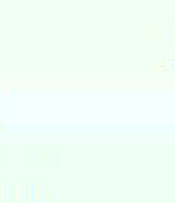
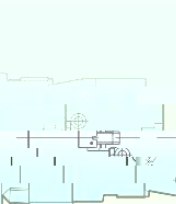
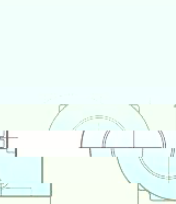
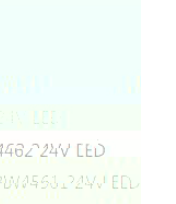
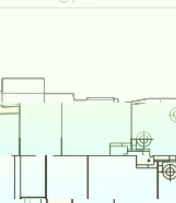
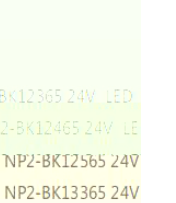
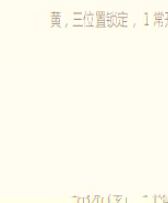
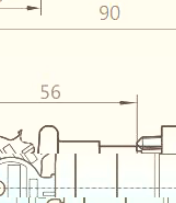
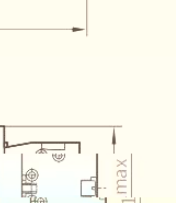
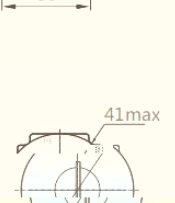
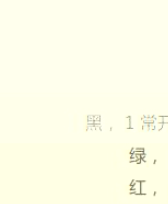
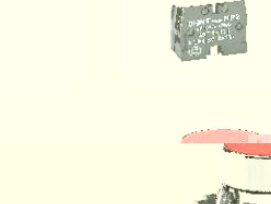
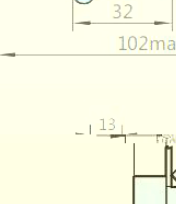
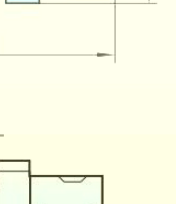
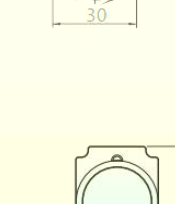
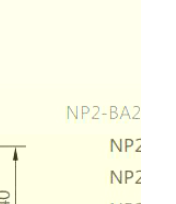
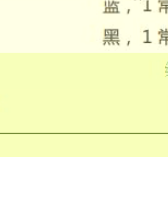
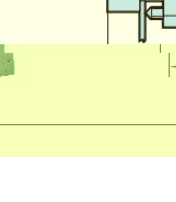
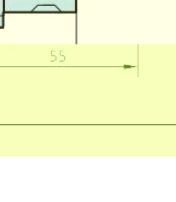
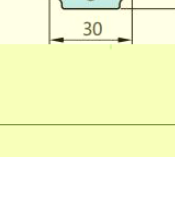
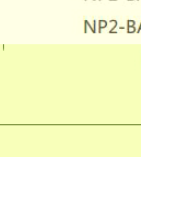
NP2

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



6 外形及安装尺寸

外形及尺寸	规格	备注
	NP2-BA2311	绿, 1常开
	NP2-BA2365	绿, 1常开 + 1常闭
	NP2-B11332	红, 1常闭
	NP2-BA2351	黄, 1常开
	NP2-B11310	蓝, 1常开
	NP2-B11311	蓝, 1常开
	NP2-B11312	蓝, 1常开
	NP2-B11313	蓝, 1常开
	NP2-B11314	蓝, 1常开
	NP2-B11315	蓝, 1常开
	NP2-B11316	蓝, 1常开
	NP2-B11317	蓝, 1常开
	NP2-B11318	蓝, 1常开
	NP2-B11319	蓝, 1常开
	NP2-B11320	蓝, 1常开
	NP2-B11321	蓝, 1常开
	NP2-B11322	蓝, 1常开
	NP2-B11323	蓝, 1常开
	NP2-B11324	蓝, 1常开
	NP2-B11325	蓝, 1常开
	NP2-B11326	蓝, 1常开
	NP2-B11327	蓝, 1常开
	NP2-B11328	蓝, 1常开
	NP2-B11329	蓝, 1常开
	NP2-B11330	蓝, 1常开
	NP2-B11331	蓝, 1常开
	NP2-B11332	蓝, 1常开
	NP2-B11333	蓝, 1常开
	NP2-B11334	蓝, 1常开
	NP2-B11335	蓝, 1常开
	NP2-B11336	蓝, 1常开
	NP2-B11337	蓝, 1常开
	NP2-B11338	蓝, 1常开
	NP2-B11339	蓝, 1常开
	NP2-B11340	蓝, 1常开
	NP2-B11341	蓝, 1常开
	NP2-B11342	蓝, 1常开
	NP2-B11343	蓝, 1常开
	NP2-B11344	蓝, 1常开
	NP2-B11345	蓝, 1常开
	NP2-B11346	蓝, 1常开
	NP2-B11347	蓝, 1常开
	NP2-B11348	蓝, 1常开
	NP2-B11349	蓝, 1常开
	NP2-B11350	蓝, 1常开
	NP2-B11351	蓝, 1常开
	NP2-B11352	蓝, 1常开
	NP2-B11353	蓝, 1常开

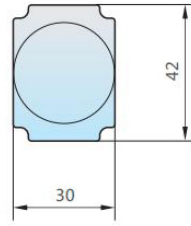
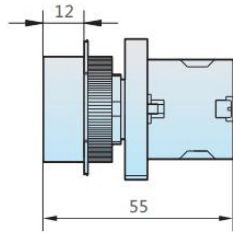
外形图及尺寸

规格

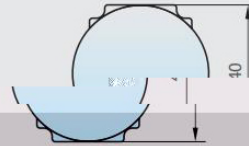
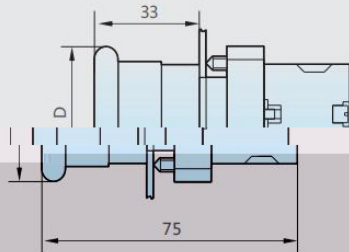
备注



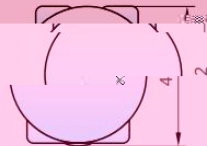
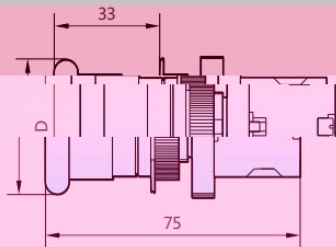
(可替代 LA18)



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



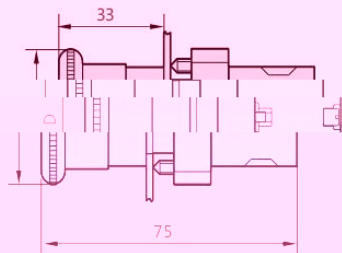
NP2-BC22	Φ40, 黑, 1常闭
NP2-BC32	Φ40, 绿, 1常闭
NP2-BC42	Φ40, 红, 1常闭
NP2-BC52	Φ40, 黄, 1常闭
NP2-BR22	Φ60, 黑, 1常闭
NP2-BR32	Φ60, 绿, 1常闭
NP2-BR42	Φ60, 红, 1常闭
NP2-BR52	Φ60, 黄, 1常闭
NP2-BT42	Φ40, 红, 1常闭



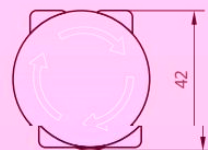
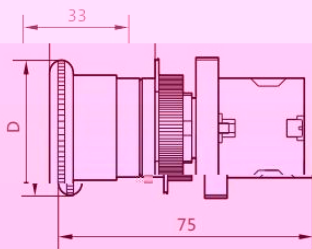
NP2-EC22	Φ40, 黑, 1常闭
NP2-EC32	Φ40, 绿, 1常闭
NP2-EC42	Φ40, 红, 1常闭
NP2-EC52	Φ40, 黄, 1常闭
NP2-ER22	Φ60, 黑, 1常闭
NP2-ER32	Φ60, 绿, 1常闭
NP2-ER42	Φ60, 红, 1常闭
NP2-ER52	Φ60, 黄, 1常闭



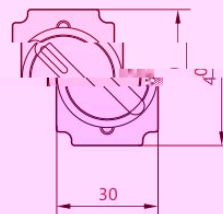
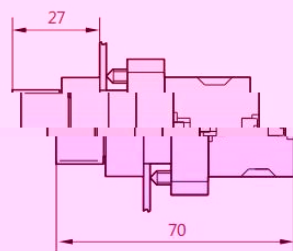
(可替代 LA18)



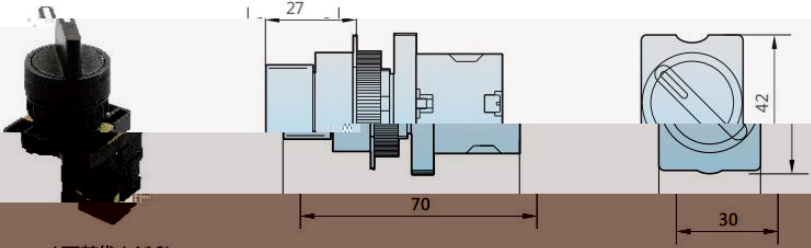
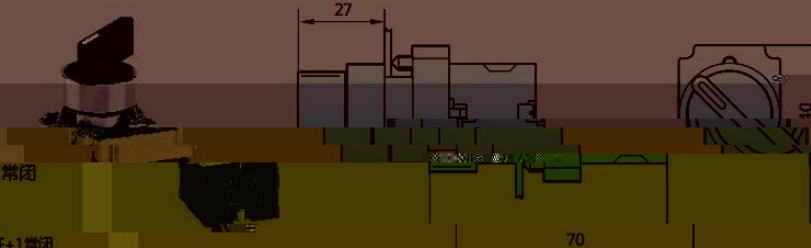
NP2-BS542	Φ40, 红, 1常闭
NP2-BS642	Φ60, 红, 1常闭

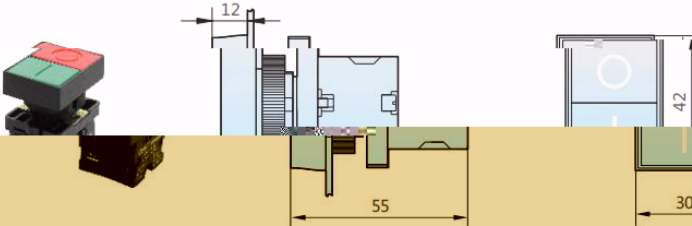
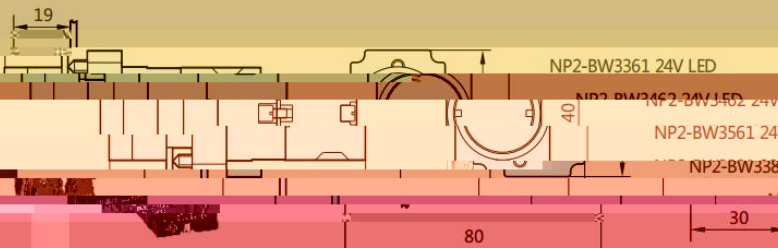
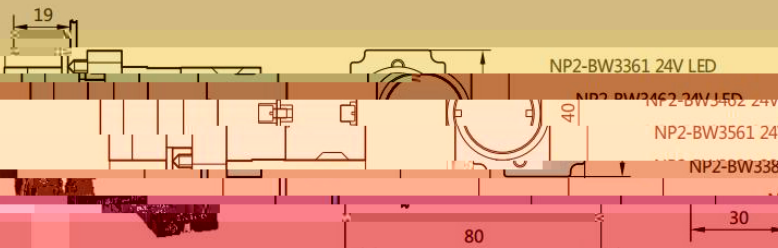
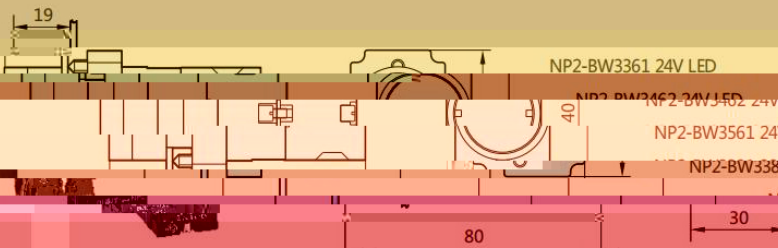
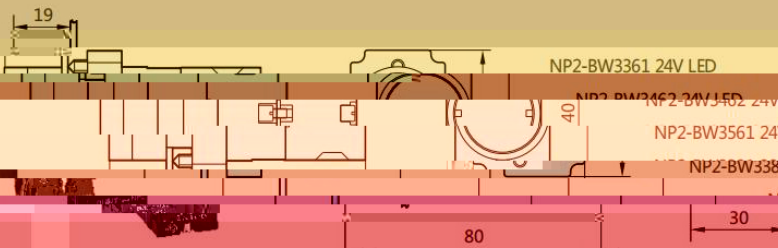
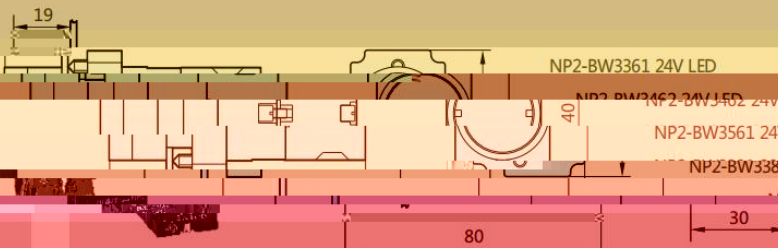
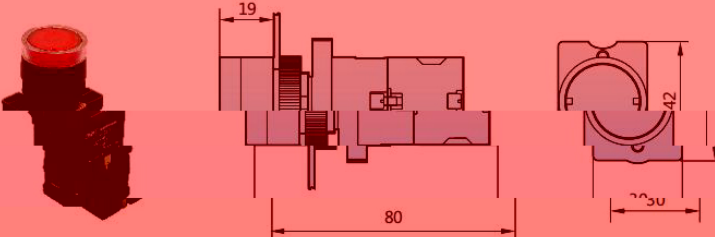
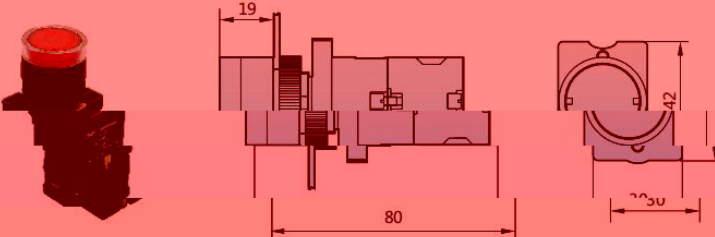
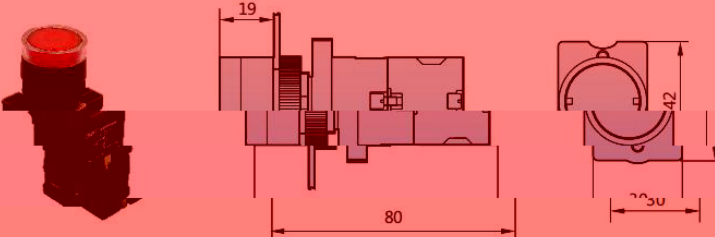
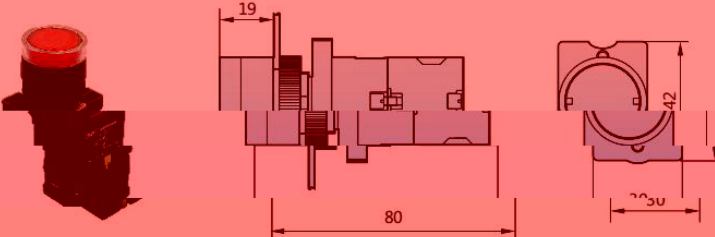
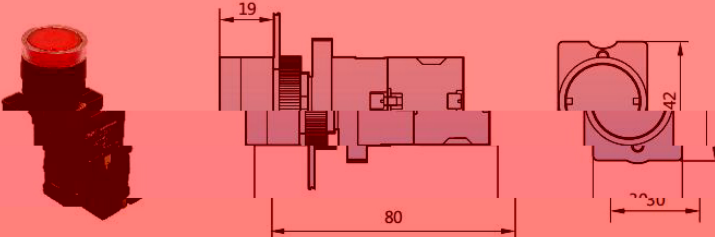
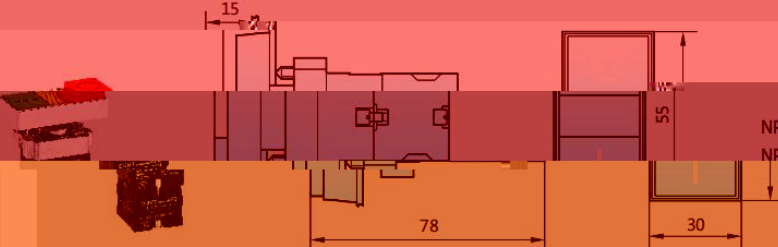
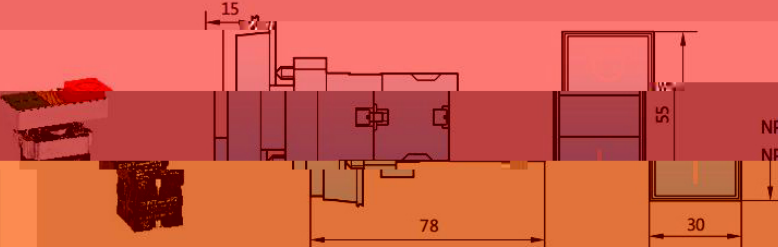
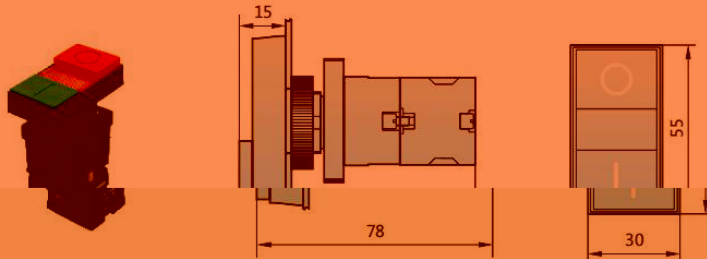
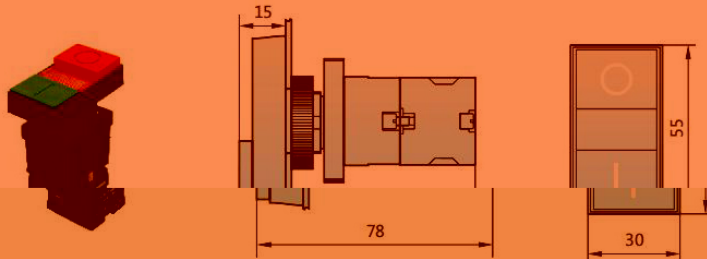


NP2-ES442	Φ30, 红, 1常闭
NP2-ES542	Φ40, 红, 1常闭
NP2-ES642	Φ60, 红, 1常闭



NP2-BD21	二位置锁定, 1常开
NP2-BD25	二位置锁定, 1常开+1常闭
NP2-BD33	三位置锁定, 2常开
NP2-BD45	二位置复位, 1常开+1常闭
NP2-BD53	三位置复位, 2常开
NP2-BD75	三位置左复右定, 1常开+1常闭
NP2-BD85	三位置右复左定, 1常开+1常闭

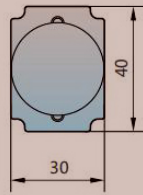
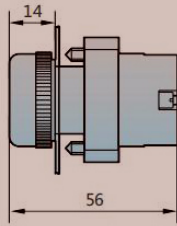
外形图及尺寸	规格	备注
 (可替代 LA18)	NP2-ED21 NP2-ED25 NP2-ED33 NP2-ED41 NP2-ED45 NP2-ED53 NP2-ED75 NP2-ED85	二位置锁定, 1常开 二位置锁定, 1常开+1常闭 三位置锁定, 2常开 二位置复位, 1常开 二位置复位, 1常开+1常闭 三位置复位, 2常开 三位置左复右定, 1常开+1常闭 三位置右复左定, 1常开+1常闭
	NP2-BJ21 NP2-BJ25 NP2-BJ33 NP2-BJ41 NP2-BJ45 NP2-BJ53 NP2-BJ75 NP2-BJ85	二位置锁定, 1常开 二位置锁定, 1常开+1常闭 三位置锁定, 2常开 二位置复位, 1常开 二位置复位, 1常开+1常闭 三位置复位, 2常开 三位置左复右定, 1常开+1常闭 三位置右复左定, 1常开+1常闭
	NP2-EJ21 NP2-EJ25 NP2-EJ33 NP2-EJ41 NP2-EJ45 NP2-EJ53 NP2-EJ75 NP2-EJ85	二位置锁定, 1常开 二位置锁定, 1常开+1常闭 三位置锁定, 2常开 二位置复位, 1常开 二位置复位, 1常开+1常闭 三位置复位, 2常开 三位置左复右定, 1常开+1常闭 三位置右复左定, 1常开+1常闭
	NP2-BG21 NP2-BG25 NP2-BG33 NP2-BG41 NP2-BG45 NP2-BG53 NP2-BG75 NP2-BG85	二位置锁定, 1常开 二位置锁定, 1常开+1常闭 三位置锁定, 2常开 二位置复位, 1常开 二位置复位, 1常开+1常闭 三位置复位, 2常开 三位置左复右定, 1常开+1常闭 三位置右复左定, 1常开+1常闭
	NP2-EG21 NP2-EG25	二位置锁定, 1常开 二位置锁定, 1常开+1常闭

外形图及尺寸	规格	备注
	NP2-EW3375 LED	红绿 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-BW3361 24V LED	绿, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-BW3462 24V LED	红, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-BW3561 24V LED	黄, 直接式, 1常开+1常闭, 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
	NP2-EW3365 24V LED	绿, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-EW3465 24V LED	红, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-EW3565 24V LED	黄, 直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-EW3381 380V LED	绿, 阻容式, 1常开, 380V, LED
	NP2-EW3482 380V LED	红, 阻容式, 1常闭, 380V, LED
	NP2-BW8465 24V LED	直接式, 1常开+1常闭, 6~220V, LED
	NP2-BW8485 380V LED	阻容式, 1常开+1常闭, 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

外形图及尺寸

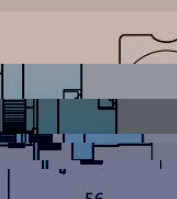
规格

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

直接式, 绿, 6~220V, LED

NP2-EV64 24V LED

直接式, 红, 6~220V, LED

NP2-EV65 24V LED

直接式, 黄, 6~220V, LED

NP2-EV83 380V LED

阻容式, 绿, 380V, LED

NP2-EV84 380V LED

阻容式, 红, 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-EV163 24V LED

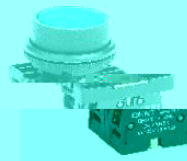
NP2-EV164 24V LED

NP2-EV165 24V LED

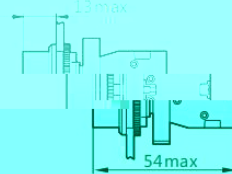
NP2-EV163 24V LED

NP2-EV164 24V LED

NP2-EV165 24V LED



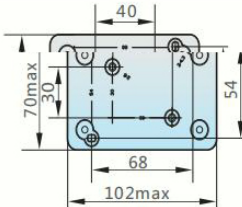
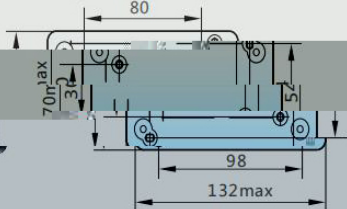
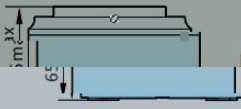
(可替代 LA2)



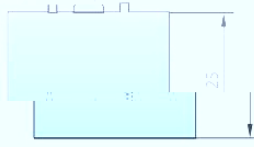
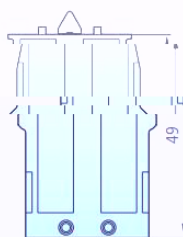
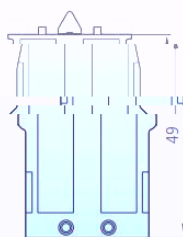
(可替代 LA2-J)

NP2-EA □□Φ 30

NP2-EC □□Φ 30

外形图及尺寸		规格	备注
 (可替代 LA4-2H)		 NP2-E2501	
 (可替代 LA4-3H)		 NP2-E3501	
按钮盒型号		型号含义	
		配置	行标识
	B101H29	绿色平钮, 1NO	标牌标识: START
	B101J29	绿色平钮, 1NO	按钮标识: 1
	B103	绿色平钮, 1NO	按钮标识: START
	B11JJH29	红色平钮, 1NC	按钮标识: STOP
	B11J29	红色平钮, 1NC	按钮标识: STOP
	B11T29	红色平钮, 1NC	按钮标识: STOP

按钮盒型号		型号含义		
	配置	标识	上盖颜色	
	B132H29	两位自锁定按钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色
	B132H29	两位自锁定按钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色
	B132H29	两位自锁定按钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色
	B132H29	两位自锁定按钮，1NO	标牌标识：STOP START	浅灰色
	B215	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC	按钮标识：STOP START	浅灰色
	B222	白色平钮，1NO； 黑色平钮，1NO	按钮标识：↑ ↓	浅灰色
	B311H29	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC； 绿色平钮，1NO	按钮标识：FORWARD STOP REVERSE	浅灰色
	B321H29	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC； 绿色平钮，1NO	按钮标识：UP STOP DOWN	浅灰色
	B341H29	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC； 绿色平钮，1NO	按钮标识：OPEN STOP CLOSE	浅灰色
	B339	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC； 白色平钮，1NO	按钮标识：I O	浅灰色
	B331H29	绿色平钮，1NO； 红色平钮，1NC； 绿色平钮，1NO	按钮标识：FORWARD STOP REVERSE	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；	按钮标识：I O	浅灰色
 NP2-BE101 常开接触组 NP2-BE102 常闭接触组				
 NP2-E2001/E3001 按钮盒辅助触头 常开 NP2-E2001/E3001 按钮盒辅助触头 常闭				
 NP2-BE103 二常开接触组 NP2-BE104 二常闭接触组 NP2-BE105 一常开一常闭接触组				

NP2-BZ			NP2-BY		
型号	规格		型号	规格	
	NP2-BZ31	标牌框		NP2-BY9101	Φ60 (空白)
				NP2-BY9330	Φ60 (EMERGENCY STOP)
NP2、NP8、ND16安装扳手				NP2-BY8101	Φ90 (空白)
				NP2-BY8330	Φ90 (EMERGENCY STOP)
NP2-BZ41、BZ42防护罩					
	NP-BZ42			NP-BZ41	
24V LED					

符合标准：GB/T 14048.5。

NP 2-111111

设计序号

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

触点电阻	$\leq 50\text{m}\Omega$ (初始值)
------	-------------------------------

触点电阻	≤50mΩ(初始值)
电寿命	平头式、蘑菇头式、AC50万次
防护等级	IP40、IP65
短路保护	NT00-16

额定电压(V)		直接式						阻容式	
额定电压(V)		6	12	24	48	110	220	380	
LED灯		√	√	√	√	√	√	√	
表4									
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\$		1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭			
L: 自复高钮		1: 白 2: 黑		1: 常开 2: 常闭					
C: Φ40蘑菇头自复钮		3: 绿 4: 红		3: 二常开 4: 二常闭					
R: Φ60蘑菇头自复钮		5: 黄 6: 蓝		5: 一常开一常闭					
P: 带罩按钮									
D: 旋钮		2: 二位置锁定		1: 常开 2: 常闭					
J: 旋柄		3: 三位置锁定		3: 二常开 4: 二常闭					
G: 带锁按钮		4: 二位置复位		5: 一常开一常闭					
		5: 三位置复位							
		7: 三位置左复右定							
		8: 三位置右复左定							
: 一常开一常闭		L8: 双头按钮		3: 平钮 4: 平钮+高钮		2: 红+绿		5	
		T: 蘑菇头自锁拉动复位Φ40		4: 红		2: 常闭			
2: 常闭		K: 蘑菇头自锁		转动复位 4: Φ30 5: Φ40 6: Φ60		3: 常开 4: 红 5: 黄			
		K: 蘑菇头自锁		转动复位 1: Φ40 状态指示转动复位 3: Φ40					
1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭		W1: 自复带灯高钮		1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄		6: 直接式			
5: 一常开一常闭		W3: 带灯平钮		6: 蓝		8: 阻容式(仅M3以下规格)			
5: 一常开一常闭		W4: 自复带灯蘑菇钮							
		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	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄	6: 直接式	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		
V1: 经济型信号灯	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: 常开常闭接触组(用于面板安装的按钮)				
BE104: 常开常闭接触组(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				
黑色	E2001: 绿色平钮、1常开; 红色平钮、1常闭; 无标记; 外壳黑色			
常闭; 无标记; 外壳黑色	E3001: 绿色平钮、1常开; 黑色平钮、1常开; 红色平钮、1常闭			
无标记; 外壳黑色	E2501: 绿色平钮、1常开+1常闭; 红色平钮、1常开+1常闭			
红色平钮、1常开+1常闭;	E3501: 绿色平钮、1常开+1常闭; 黑色平钮、1常开+1常闭; 无标记; 外壳黑色			
黑色; 不带底座;	E2001K: 绿色平钮、1常开; 红色平钮、1常闭; 无标记; 上盖			

型式代号	辅助规格代号
_____	E3001K : 绿色平钮、1常开 ; 黑色平钮、1常开 ; 红色平钮、1常闭 ; 无标记 ; 上盖黑色不带底座 ;
_____	E2501K : 绿色平钮、1常开+1常闭 ; 红色平钮、1常开+1常闭 ; 无标记 ; 上盖黑色、不带底座 ;
_____	E3501K : 绿色平钮、1常开+1常闭 ; 黑色平钮、1常开+1常闭 ; 红色平钮、1常开+1常闭 ; 无标记 ; 上盖黑色、不带底座 ;
_____	B101H29 : 绿色平钮、1常开、标牌标记 : START ; 上盖浅灰色
_____	B102 : 绿色平钮、1常开、按钮标记 : I ; 上盖浅灰色
_____	B103 : 绿色平钮、1常开、按钮标记 : START ; 上盖浅灰色
_____	R111H29 : 红色平钮、1常闭、标牌标记 : STOP ; 上盖浅灰色
_____	B112 : 红色平钮、1常闭 ; 按钮标记 : O ; 上盖浅灰色
_____	B114 : 红色平钮、1常闭 ; 按钮标记 : STOP ; 上盖浅灰色
_____	B164H29 : 红色Φ40蘑菇头自锁钮、1常闭、标牌标记 : STOP ; 上盖浅灰色
_____	B174H29 : 红色Φ40蘑菇头自锁钮、转动复位、1常闭 ; 标牌标记 : STOP
_____	J174H29 : 红色Φ40蘑菇头自锁钮、转动复位、1常闭 ; 标牌标记 : STOP ;
_____	B132H29 : 二位直锁定旋钮、1常开、标牌标记 : STOP、START ; 上盖浅灰色
_____	B211H29 : 绿色平钮、1常开、按钮标记 : START ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : STOP ; 上盖浅灰色
_____	B215 : 绿色平钮、1常开、按钮标记 : START ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : STOP ; 上盖浅灰色
_____	B222 : 白色平钮、1常开、按钮标记 : I ; 黑色平钮、1常开、按钮标记 : II ; 上盖浅灰色
_____	B223 : 白色平钮、1常开、按钮标记 : → ; 黑色平钮、1常开、按钮标记 : ← ; 上盖浅灰色
_____	B311H29 : 绿色平钮、1常开、标牌标记 : FORWARD ; 红色平钮、1常闭、标牌标记 : STOP ; 绿色按钮、1常开、标牌标记 : REVERSE ; 上盖浅灰色
_____	B321H29 : 绿色平钮、1常开、标牌标记 : UP ; 红色平钮、1常闭、标牌标记 : STOP ; 绿色按钮、1常开、标牌标记 : DOWN ; 上盖浅灰色
_____	B341H29 : 绿色平钮、1常开、标牌标记 : OPEN ; 红色平钮、1常闭、标牌标记 : STOP ; 绿色按钮、1常开、标牌标记 : CLOSE ; 上盖浅灰色
_____	B339 : 绿色平钮、1常开、按钮标记 : I ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : O ; 黑色平钮、1常开、按钮标记 : II ; 上盖浅灰色
_____	B324 : 白色平钮、1常开、按钮标记 : I ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : O ; 黑色平钮、1常开、按钮标记 : II ; 上盖浅灰色
_____	B334 : 白色平钮、1常开、按钮标记 : → ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : O ; 黑色平钮、1常开、按钮标记 : ← ; 上盖浅灰色
_____	B363 : 红色指示灯220V、绿色平钮、1常开、按钮标记 : I ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : O ; 上盖浅灰色
_____	B366 : 红色指示灯220V、绿色平钮、1常开、按钮标记 : START ; 红色平钮、1常闭、按钮标记 : STOP ; 上盖浅灰色
直接式电压为 : LED灯 : AC/DC 6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V。	
阻容式电压为 : AC 380V、LED。	



