



# 控制电器

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 不带符号的按钮, 省略此处两个代号	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 C: φ40蘑菇头自复钮 R: φ60蘑菇头自复钮 P: 带罩按钮	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	—————
D: 旋钮 J: 旋柄 G: 钥匙钮	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: 一常开一常闭	—————
L8: 双头按钮	3: 平钮 4: 平钮+高钮	2: 红+绿	5: 一常开一常闭
T: 蘑菇头自锁拉动复位 φ40	4: 红	2: 常闭	
S: 蘑菇头自锁	转动复位 4: φ30 5: φ40 6: φ60 钥匙复位 1: φ40	3: 绿 4: 红 5: 黄	2: 常闭
W1: 自复带灯高钮 W3: 带灯平钮 W4: 自复带灯蘑菇钮	1: 白 3: 绿 4: 红 5: 黄 6: 蓝	6: 直接式 8: 阻容式(仅W3)	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭
W8: 双头带灯按钮	4: 平钮+高钮	6: 直接式 8: 阻容式	5: 一常开一常闭
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 6: 蓝	1: 常开 2: 常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭
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)		
—————	B01: 单孔空盒 B02: 双孔空盒 B03: 三孔空盒		
—————	E2001: 绿色平钮、1常开; 红色平钮、1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; 无标记; 外壳黑色		
—————	E3501: 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; 外壳黑色		
—————	E2001K: 绿色平钮、1常开; 红色平钮、1常闭; 无标记; 上盖黑色; 不带底座;		

B

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
_____	B111H29: 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 φ 40蘑菇头自复钮、1常闭、标牌标记: STOP; 上盖浅灰色
_____	B174H29: 红色 φ 40蘑菇头自锁钮、转动复位、1常闭; 标牌标记: STOP; 上盖浅灰色
_____	J174H29: 红色 φ 40蘑菇头自锁钮、转动复位、1常闭; 标牌标记: STOP; 上盖黄色
_____	J174: 红色 φ 40蘑菇头自锁钮、转动复位、1常闭; 无标记; 上盖黄色
_____	B132H29: 二位置锁定旋钮、1常开、标牌标记: STOP、START; 上盖浅灰色
_____	B142H29: 二位置锁定钥匙钮、1常开、标牌标记: STOP、START; 上盖浅灰色
_____	B211H29: 绿色平钮、1常开、标牌标记: START; 红色平钮、1常闭、标牌标记: STOP; 上盖浅灰色
_____	B213: 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
_____	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、常开、按钮标记: ↑; 黑色平钮、1常开、按钮标记: ↓; 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: ↑; 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
_____	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
_____	B361H29: 红色指示灯; 绿色平钮、1常开、标牌标记: START; 红色平钮、1常闭、标牌标记: STOP; 上盖浅灰色
_____	B363: 红色指示灯; 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; 绿色平钮、1常开、标牌标记: START; 红色平钮、1常闭、标牌标记: 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。	

## 5 结构与性能

- 5.1 该系列按钮分为Φ22、Φ30的面板安装按钮及按钮控制盒, 适用于不同场合, 客户可根据需要选取。
- 5.2 该系列按钮防护等级为IP40, 如客户需要定做IP65请与制造厂联系。
- 5.3 该系列按钮采用模块化结构, 装拆灵活、方便、可靠; 常开与常闭触头在电气上是分开的。
- 5.4 接线端子采用M3.5螺钉, 安装式拧紧力矩应不超过0.8N·m。


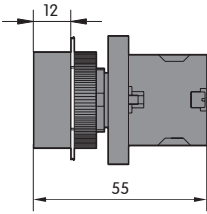
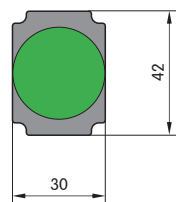

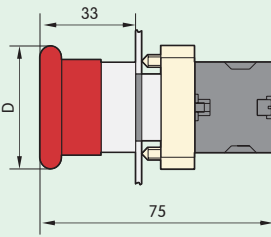

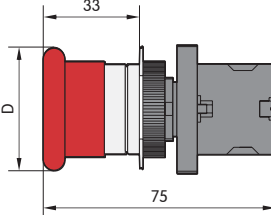
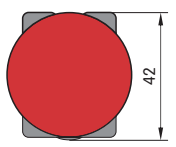

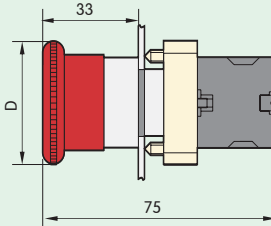

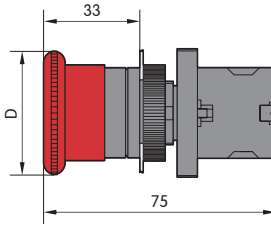
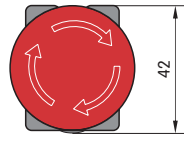

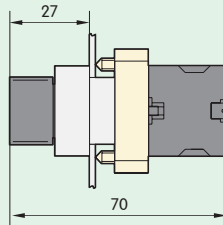
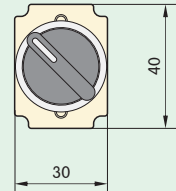
# 控制电器

## 6 外形及安装尺寸

外形图及尺寸	规格	备注
	NP2-BA3311 NP2-BA2365 NP2-BA4322 NP2-BA2351 NP2-BA1345	● 绿, 1常开 ● 黑, 1常开 +1常闭 ● 红, 1常闭 ● 黑, 1常开 ● 白, 1常开 +1常闭
	NP2-BL42 NP2-BL31 NP2-BL55 NP2-BL65 NP2-BL15 NP2-BL21	红, 1常闭 绿, 1常开 黄, 1常开 +1常闭 蓝, 1常开 +1常闭 白, 1常开 +1常闭 黑, 1常开
	NP2-BW1161 24V LED NP2-BW1361 24V LED NP2-BW1462 24V LED NP2-BW1561 24V LED NP2-BW1661 24V LED	白, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 绿, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 红, 直接式, 1常闭, 6V-220V LED 黄, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 蓝, 直接式, 1常开, 6V-220V LED
	NP2-BW4161 24V LED NP2-BW4361 24V LED NP2-BW4462 24V LED NP2-BW4561 24V LED NP2-BW4661 24V LED	白, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 绿, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 红, 直接式, 1常闭, 6V-220V LED 黄, 直接式, 1常开, 6V-220V LED 蓝, 直接式, 1常开, 6V-220V LED
	NP2-BK12365 24V LED NP2-BK12465 24V LED NP2-BK12565 24V LED NP2-BK13365 24V LED NP2-BK13465 24V LED NP2-BK13565 24V LED	绿, 二位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED 红, 二位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED 黄, 二位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED 绿, 三位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED 红, 三位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED 黄, 三位置锁定, 1常开 +1常闭, 6V-220V LED
	NP2-BS142	Φ40, 红, 1常闭
	NP2-BA21 NP2-BA31 NP2-BA42 NP2-BA51 NP2-BA61 NP2-BA25 NP2-BA35 NP2-BA45	黑, 1常开 绿, 1常开 红, 1常闭 黄, 1常开 蓝, 1常开 黑, 1常开 +1常闭 绿, 1常开 +1常闭 红, 1常开 +1常闭


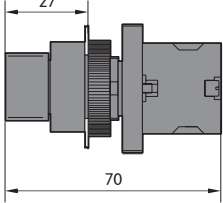
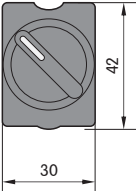

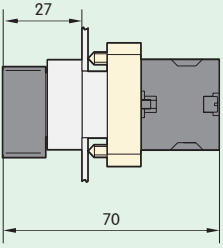
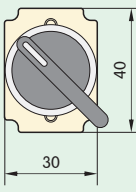

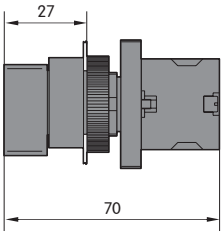
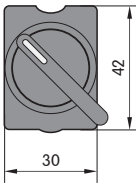

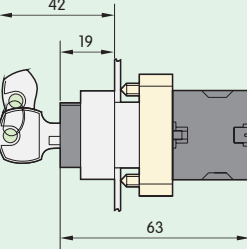
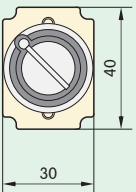

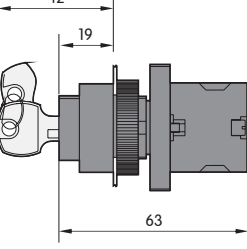
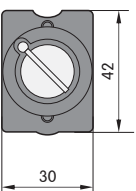

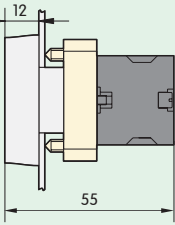
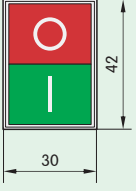
B

# 控制电器

外形图及尺寸			规格	备注
 <p>(可替代 LA18)</p>	 <p>12 55</p>	 <p>42 30</p>	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
				 <p>33 D 75</p>
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			
 <p>(可替代 LA18)</p>	 <p>33 D 75</p>	 <p>42</p>	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
				 <p>33 D 75</p>
NP2-BS542	Φ40, 红, 1常闭			
NP2-BS642	Φ60, 红, 1常闭			
	 <p>33 D 75</p>	 <p>42</p>	NP2-ES442	Φ30, 红, 1常闭
			NP2-ES542	Φ40, 红, 1常闭
			NP2-ES642	Φ60, 红, 1常闭
	 <p>27 70</p>	 <p>40 30</p>	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-BD41	二位置复位, 1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

# 控制电器

续上表

外形图及尺寸			规格	备注
 <p>(可替代 LA18)</p>	 <p>27 70</p>	 <p>42 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
			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	三位置左复右定, 1常开+1常闭
			NP2-ED85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
	 <p>27 70</p>	 <p>40 30</p>	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-BJ41	二位置复位, 1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
			NP2-BJ85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
	 <p>27 70</p>	 <p>42 30</p>	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
	 <p>42 19 63</p>	 <p>40 30</p>	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>(可替代 LA18)</p>	 <p>42 19 63</p>	 <p>42 30</p>	NP2-EG21	二位置锁定, 1常开
			NP2-EG25	二位置锁定, 1常开+1常闭
			NP2-EG33	三位置锁定, 2常开
			NP2-EG41	二位置复位, 1常开
			NP2-EG45	二位置复位, 1常开+1常闭
			NP2-EG53	三位置复位, 2常开
			NP2-EG75	三位置左复右定, 1常开+1常闭
			NP2-EG85	三位置右复左定, 1常开+1常闭
	 <p>12 55</p>	 <p>42 30</p>	NP2-BL8325	红绿, 1常开+1常闭
			NP2-BL8425	红绿, 1常开+1常闭

B

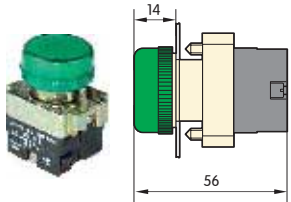
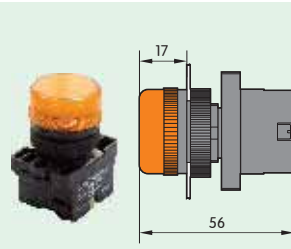
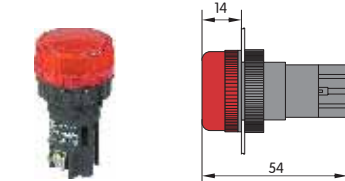
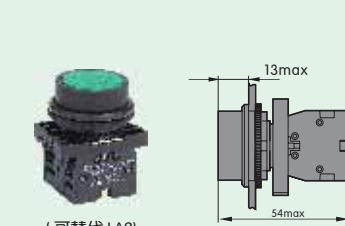

# 控制电器

续上表

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 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	
	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	

# 控制电器

续上表


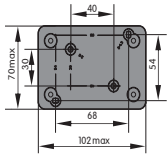


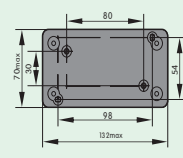
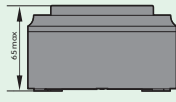
外形图及尺寸	规格	备注
	NP2-BV63 24V LED NP2-BV64 24V LED NP2-BV65 24V LED NP2-BV83 380V LED NP2-BV84 380V LED	直接式, 绿, 6~220V, LED 直接式, 红, 6~220V, LED 直接式, 黄, 6~220V, LED 阻容式, 绿, 380V, LED 阻容式, 红, 380V, LED
	NP2-EV63 24V LED NP2-EV64 24V LED NP2-EV65 24V LED NP2-EV83 380V LED NP2-EV84 380V LED	直接式, 绿, 6~220V, 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-EV161 24V LED NP2-EV163 24V LED NP2-EV164 24V LED NP2-EV165 24V LED NP2-EV166 24V LED	直接式, 白, 6~220V, LED 直接式, 绿, 6~220V, LED 直接式, 红, 6~220V, LED 直接式, 黄, 6~220V, LED 直接式, 蓝, 6~220V, LED
 <p>(可替代 LA2)</p>	NP2-EA □□ φ 30	
 <p>(可替代 LA2-J)</p>	NP2-EC □□ φ 30	





# 控制电器

续上表

外形图及尺寸	规格	备注
 <p>(可替代 LA4-2H)</p>  	NP2-E2001	
 <p>(可替代 LA4-3H)</p>  	NP2-E3001	




	按钮盒型号	型号含义		
		配置	标识	上盖颜色
	B101H29	绿色平钮, 1NO	标牌标识: START	浅灰色
	B102	绿色平钮, 1NO	按钮标识: I	浅灰色
	B103	绿色平钮, 1NO	按钮标识: START	浅灰色
	B111H29	红色平钮, 1NC	标牌标识: STOP	浅灰色
	B112	红色平钮, 1NC	按钮标识: O	浅灰色
	B114	红色平钮, 1NC	按钮标识: STOP	浅灰色
	B174H29	φ 40红色自锁蘑菇钮, 旋转复位1NC	标牌标识: STOP	浅灰色
	J174 H29	φ 40红色自锁蘑菇钮, 旋转复位1NC	标牌标识: STOP	黄色
	J174	φ 40红色自锁蘑菇钮, 旋转复位1NC		黄色

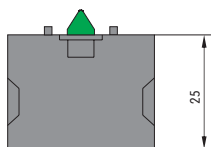
# 控制电器

	按钮盒型号	型号含义		
		配置	标识	上盖颜色
	B132H29	两位置锁定旋钮, 1NO	标牌标识: STOP START	浅灰色
	B142H29	两位置锁定钥匙旋钮, 1NO	标牌标识: STOP START	浅灰色
	B211H29	绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC	标牌标识: STOP START	浅灰色
	B213	绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC	按钮标识: I O	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
	B223	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	标牌标识: FORWARD STOP REVERSE	浅灰色
	B321H29	绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC; 绿色平钮, 1NO	标牌标识: UP STOP DOWN	浅灰色
	B341H29	绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC; 绿色平钮, 1NO	标牌标识: OPEN STOP CLOSE	浅灰色
	B339	绿色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC; 黑色平钮, 1NO	标牌标识:   O 	浅灰色
	B324	白色平钮, 1NO; 红色平钮, 1NC; 黑色平钮, 1NO	标牌标识 ↑ O ↓	浅灰色

# B

# 控制电器

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孔, 2孔, 3孔		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

# 控制电器

NP2-BZ	型号	规格	NP2-BY	型号	规格
	NP2-BZ31	标牌框IP40		NP2-BY9101 NP2-BY9330	φ 60 (空白) φ 60 (EMERGENCY STOP)

NP2、NP8、ND16安装扳手					
					
				NP2-BY8101 NP2-BY8330	φ 90 (空白) φ 90 (EMERGENCY STOP)

NP2-BZ41、BZ42防护罩	
	
NP-BZ42	NP-BZ41

BA9s	规格	
	24V LED	
	24V LED	
	24V LED	
	24V LED	
	24V LED	
	220V LED	
	220V LED	
	220V LED	
	220V LED	
	220V LED	

## 7 订货须知

- 7.1 直接式带灯按钮、信号灯或经济型信号灯应注明额定电压，光源为LED灯。
- 7.2 常规产品二位置钥匙钮钥匙左侧拔出，三位置钥匙钮钥匙中间拔出，如需特殊要求，请与制造厂联系。
- 7.3 氖灯，白炽灯光源的带灯按钮已停销，订货时在电压后注明“LED”。