

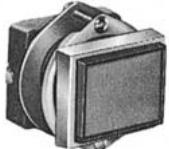




# Ø30 系列

控制元器件




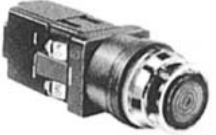



分类	按钮开关			交替型双按钮式按钮开关	
	名称	方形双按钮式		平头形	蘑菇头形
锁定型		瞬时型	交替型		
形状	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE
型号	ABN8P (压铸制品) ABD8P	UWQN1	UWQN2	ABBN11	ABBN33
页	16 71	17	17	17	17

分类	指示灯 (LED 灯泡)			指示灯 (白炽灯泡)	
	名称	圆形	正方形	长方形 (可刻字)	圆形 (1W)
形状	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE
型号	APN1 APNE1 (压铸制品) APD1 APDE1	UPQN3B	UPQN4 UPQNE4	APN1 (压铸制品) APD1	APN1 APNE1 (压铸制品) APD1 APDE1
页	18 72	19	19	19 72	18 72

分类	指示灯 (白炽灯泡)			照明按钮开关 (LED 灯泡)	
	名称	长方形 (可刻字) (1W/2W)	正方形平头 (1W)	圆形 按压检测	凸头形 瞬时型 / 交替型
形状	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE
型号	UPQN4 UPQNE4	UPQN3B	APN1*P	ALN2 ALNE2 AOLN2 AOLNE2 (压铸制品) ALD2 AOLD2	ALGN2 ALGNE2 AOLGN2 AOLGNE2
页	19	19	21	22 73	24

分类	照明按钮开关 (LED 灯泡)				照明按钮开关 (白炽灯泡)	
	名称	保护罩凸头形 瞬时型 / 交替型	蘑菇头形	蘑菇头形按锁旋转复位型	蘑菇头形按旋转锁定型	凸头形 瞬时型 / 交替型
形状	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF	 UL LISTED SF CE	 UL LISTED SF CE	
型号	ALFN2 ALFNE2 AOLFNE2 AOLFNE2 (压铸制品) ALFD2 AOLFDE2	ALN3 ALNE3 AOLN3 AOLNE3 (压铸制品) ALD3 AOLD3	AVLN3 AVLNE3 (压铸制品) AVLD3 AVLDE3	AJLN3	ALN ALNE AOLN AOLNE (压铸制品) ALD2 AOLD2	
页	26 74	28 75	31 76	31	23 73	

# ø30 ø30系列 控制元器件 (选型指南)

分类	照明按钮开关 (白炽灯泡)				
	半保护罩凸头形 瞬时型	保护罩凸头形 瞬时型 / 交替型		长方形 瞬时型 / 交替型	旋转锁定型
形状					
型号	ALN*G ALNE3G3	ALN*F ALNE3F3 AOLN*F AOLNE3F3	(压铸制品) ALFD2 AOLFD2	ULQN UOLQN	ULQN*B UOLQN*B ALN*L
页	25	27	74	29	29

分类	照明按钮开关 (白炽灯泡)			选择开关		
	蘑菇头形 按锁旋转复位型	蘑菇头形 按旋转锁定型	标准旋钮型	长柄旋钮型	钥匙型	
形状						
型号	AVLN3 AVLNE3	(压铸制品) AVLD3 AVLDE3	AJLN3	ASN ASTN	(压铸制品) ASD	ASN*L ASTN*L ASN*K ASTN*K ASD*L ASD*K
页	32	76	32	33/37	77	34/38 78 35/39 79




分类	照明选择开关 (LED 灯泡)		照明选择开关 (白炽灯泡)		选择按钮开关		摇杆开关	
	标准旋钮型		标准旋钮型		环形操作型		长柄式操作型	
形状								
型号	ASLN	(压铸制品) ASLD	ASLN	(压铸制品) ASLD	ABN	(压铸制品) ASBD2	ABN*L	(压铸制品) ASBD2L
页	40	80	40	80	42	82	42	82

分类	摇杆开关		凸轮开关			
	互锁型		标准旋钮型	钥匙型	交替型 / 弹簧复位	弹簧复位
形状						
型号	ARNL		ACSNO ACSSO	ACSNO ACSSO	UCSQO	UCSQM
页	44		47	47	47	47

# ø30 ø30系列 控制元器件

品种丰富，信赖性高，耐受力强，可承受恶劣环境的控制元器件。

- 保护等级：IP65
- UL、CSA 认证，符合 EN 标准。

安全标准	认证机关 / 认证编号
UL 	UL Listing / 认证编号 E68961
CSA 	认证编号 LR21451
EN EN60947-5-1	



## 规格及额定值

### 触点容量

按钮开关 照明按钮开关 选择开关 照明选择开关 选择按钮开关	触点块	BS/BST 型 (ø30 系列)
	额定绝缘电压	600V
	额定连续通电电流	10A
	所使用类型的触点容量 IEC 60947-5-1	AC-15 (A600) DC-13 (P600)

### 特性

- 所使用类型的触点容量

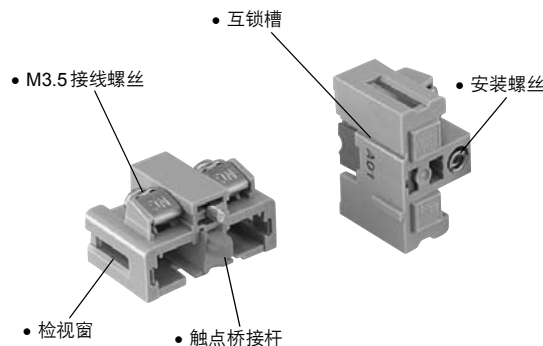
工作电压			24V	48V	50V	110V	220V	440V
工作电流	AC 50/60 Hz	AC-12 电阻性负载及半导体负载控制	10A	—	10A	10A	6A	2A
		AC-15 电磁负载控制 (> 72 VA)	10A	—	7A	5A	3A	1A
	DC	DC-12 电阻性负载及半导体负载控制	10A	5A	—	2.2A	1.1A	—
		DC-13 电磁控制	5A	2A	—	1.1A	0.6A	—

注意：工作电流为 IEC 60947-5-1 的闭合电流及断路电流的分类。

最小适用负载：3V AC/DC, 5 mA (适用范围取决于工作条件和负载类型。)

摇杆开关及凸轮开关，请参阅第 43 页及第 46 页。

## BS (BST) 触点块



### • 触点块类型

触点	单极触点块型			
				
类型	BS BST	BS001E BST001	BS010SE BST010S	BS001SE BST001S
触点桥接杆	绿色	红色	黑色	白色

BST 触点块用于下列控制元器件。

请注意，BST 与 BS 触点块不能互换使用。

(BS 外壳是深灰色的，BST 外壳是浅灰色的。)

- 按锁旋转复位及按旋转锁定开关
- LED 灯泡照明按钮开关
- LED 灯泡 / 白炽灯泡照明选择开关
- 所有压铸锌框控制元器件

- 具备高性能抗冲击性和耐碱性的 66 尼龙树脂制品。
- 银触点。
- 在单极触点型中，每个操作部最多可安装两层 4 个触点块。

# ø30 ø30系列 控制元器件

## LED照明元器件规格

元器件	颜色编码	输入类型	工作电压	LED灯泡		
				灯座	型号	电压
指示灯 照明按钮开关 照明选择开关	A : 琥珀色 G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色 Y : 黄色	全电压型	6V AC/DC	BA9S/13	LSTD-6②	6V AC/DC ± 10%
			12V AC/DC		LSTD-1②	12V AC/DC ± 10%
			24V AC/DC		LSTD-2②	24V AC/DC ± 10%
			6V AC/DC	E12/15	LETD-6②	6V AC/DC ± 10%
			12V AC/DC		LETD-8②	12V AC/DC ± 10%
			24V AC/DC		LETD-2②	24V AC/DC ± 10%
		变压器型	100/110V AC/DC 115V AC/DC 120V AC/DC 200/220V AC/DC 230V AC/DC 240V AC/DC 380V AC/DC 400/440V AC/DC (50/60 Hz)	BA9S/13	LSTD-6②	6V AC/DC ± 10%
				E12/15	LETD-6②	
		直流变换器型	110V DC	BA9S/13	LSTD-6②	6V AC/DC ± 10%
				E12/15	LETD-6②	

注意：型号中的②为颜色编码。

## 白炽灯照明元器件规格

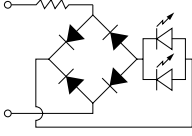
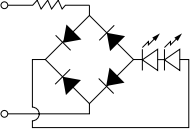
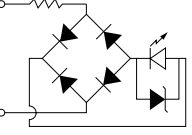



元器件	颜色编码	输入类型	工作电压	白炽灯泡		
				灯座	型号	额定值
指示灯 照明按钮开关 照明选择开关	A : 琥珀色 G : 绿色 O : 橙色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色	全电压型	6V AC/DC	BA9S/13	LS-6	1W (6.3V)
			12V AC/DC		LS-8	1W (18V)
			24V AC/DC		LS-3	1W (30V)
			6V AC/DC	E12/15	LE-6	2W (6.3V)
			12V AC/DC		LE-8	2W (18V)
			24V AC/DC		LE-3	12W (30V)
		变压器型	100/110V AC/DC 115V AC/DC 120V AC/DC 200/220V AC/DC 230V AC/DC 240V AC/DC 380V AC/DC 400/440V AC/DC 480V AC/DC (50/60 Hz)	BA9S/13	LS-6	1W (6.3V)
				E12/15	LE-8	2W (18V)

## LED灯泡额定值 (LSTD型)

型号	LSTD-6②	LSTD-1②	LSTD-2②
灯座	BA9S/13		
额定电压	6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC
电压范围	6V AC/DC ± 10%	12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
消耗电流	AC	A、R、W、Y : 17 mA G、PW、S : 8 mA	11 mA
	DC	A、R、W、Y : 14 mA G、PW、S : 5.5 mA	10 mA
颜色编码	A(琥珀色)、G(绿色)、PW(纯白色)、R(红色)、S(蓝色)、W(白色)、Y(黄色)		
灯座颜色	与照明颜色相同		
电压表示	刻印在灯座上		
使用寿命(参考值)	约50,000小时(指在完全DC下使用时,亮度减弱到初始亮度的50%。)		
内部电路	A、R、W、Y		A、R、W、Y
	G、PW、S		
			LED芯片 保护二极管 齐纳二极管

注意：型号中的②为颜色编码。

### LED灯泡额定值 (LETD型)

型号	LETD-6②		LETD-8②	LETD-2②
灯座	E12/15			
额定电压	6V AC/DC		12V AC/DC	24V AC/DC
电压范围	6V AC/DC ± 10%		12V AC/DC ± 10%	24V AC/DC ± 10%
消耗电流	AC	A、R、W、Y : 17 mA G、S : 8 mA	7 mA	11 mA
	DC	A、R、W、Y : 14 mA G、S : 5.5 mA	6.5 mA	10 mA
颜色编码	A(琥珀色)、G(绿色)、R(红色)、S(蓝色)、W(白色)、Y(黄色)			
灯座颜色	与照明颜色相同			
电压表示	刻印在灯座上			
使用寿命(参考值)	约50,000小时(指完全在DC下使用时,亮度减弱到初始亮度的50%。)			
内部电路	A、R、W、Y		A、R、W、Y	
				
	G、S			
			 LED芯片  保护二极管  齐纳二极管	

注意: 型号中的②为颜色编码。

### 白炽灯泡额定值 (LS型)

型号	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3
灯座	BA9S/13			
额定电压	6V AC/DC	12V AC/DC	18V AC/DC	24V AC/DC
功率	1W(6.3V)	1W(18V)	1W(24V)	1W(30V)
电压表示	刻印在灯座上			
使用寿命(参考值)	约1,000小时以上(在额定电压下使用时的平均值)			

### 白炽灯泡额定值 (LE型)

型号	LE-6	LE-8	LE-2	LE-3
灯座	E12/15			
额定电压	6V AC/DC	12V AC/DC	18V AC/DC	24V AC/DC
功率	2W(6.3V)	2W(18V)	2W(24V)	2W(30V)
电压表示	刻印在灯座上			
使用寿命(参考值)	约1,000小时以上(在额定电压下使用时的平均值)			

# ø30 ø30系列 控制元器件

## 规格

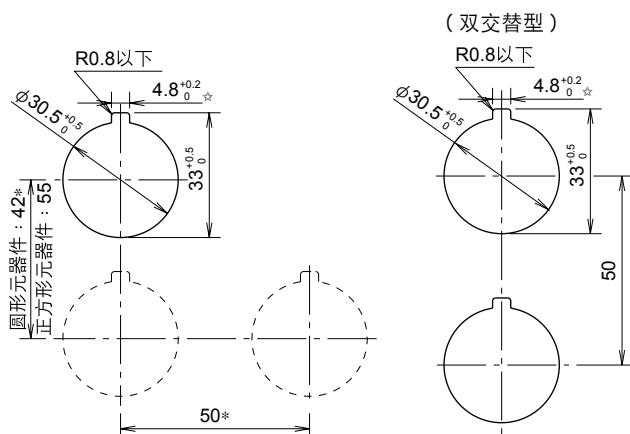
工作温度	- 25 ~ + 50°C (无结冰)
工作湿度	45 ~ 85% RH (无结露)
接触电阻	50 mΩ 以下 (初始值)
绝缘电阻	100 MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)
耐电压	带电与不带电金属部间: 2,500V AC, 1分钟 (全电压型及指示灯: 2,000V AC, 1分钟)
耐振动	工作极限: 5 ~ 55 Hz, 单振幅 0.5 mm
抗冲击性	损坏极限: 1,000 m/s <sup>2</sup> 工作极限: 100 m/s <sup>2</sup>
机械性寿命 (最低工作次数)	按钮开关 瞬时型: 5,000,000 交替型: 500,000 照明按钮开关 瞬时型: 2,500,000 交替型: 500,000 选择开关: 500,000 钥匙选择开关: 500,000 照明选择开关: 500,000 选择按钮开关: 250,000 摇杆开关: (互锁型): 250,000 按锁旋转复位: 500,000 蘑菇头形推拉开关 双触点块: 500,000 四触点块: 200,000
电气性寿命 (最低工作次数)	按钮开关: 500,000 *1 照明按钮开关: 500,000 *1 选择开关: 500,000 *2 钥匙选择开关: 500,000 *2 照明选择开关: 500,000 *2 选择按钮开关: 250,000 *2 摇杆开关: 500,000 *3 (互锁型): 250,000 *3 *1 开关频率 1,800次/小时, 工作比 40% *4 *2 开关频率 1,200次/小时, 工作比 40% *3 开关频率 900次/小时, 工作比 40% *4 开关频率 900次/小时, 用于方形双按钮式或交替型双按钮式

## 保护等级

型号	元器件	NEMA ICS 6-110	IEC 60529
A****	按钮开关、指示灯、照明按钮开关、选择开关、选择按钮开关、摇杆开关及凸轮开关 (ACSNO/ACSSO)	1、2、3、3R、(3S)、4、5、12、13型	IP65
	照明选择开关、钥匙按钮开关、钥匙复位按钮开关、钥匙凸轮开关及钥匙选择开关	1、2、3、3R、5、12、13型	IP54
U****	正方形按钮开关、正方形指示灯及凸轮开关 (UC)	1、2型	IP40

注意: NEMA ICS 6-110的(3S)适用于圆形灯罩的指示灯。

## 安装孔尺寸图



\*最小安装间距适用于带一层触点块的开关(双触点块)。安装两层触点块(四触点块)时, 请考虑方便接线的情况下再确定最小安装间距。

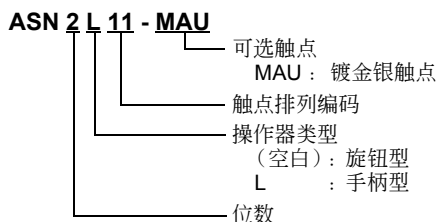
- 保护罩蘑菇头形: 50 mm 以上
- 大蘑菇头形: 67 mm 以上
- 保护罩大蘑菇头形: 76 mm 以上
- 方形双按钮式: 55 mm 以上
- 长柄式选择开关: 50 mm 以上

☆ 4.8 mm规格的凹槽用于防止转动, 不使用标记牌或防转环时不需要。

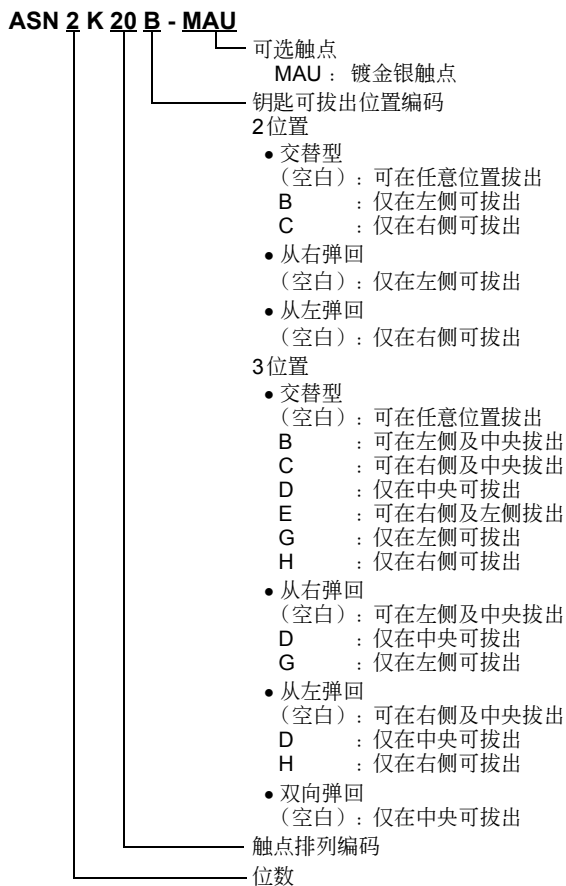
注意: 按钮开关、摇杆开关及凸轮开关的安装孔尺寸图, 请参阅所在页说明。

# ø30 ø30系列 控制元器件 (订购指南)

## ø30系列选择开关



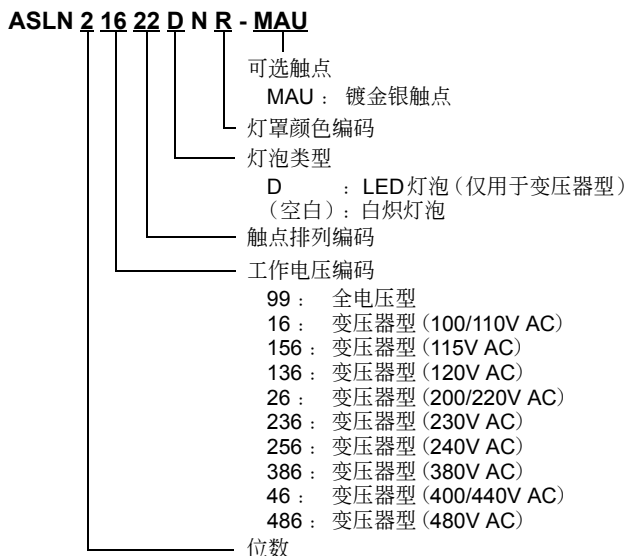
## ø30系列钥匙选择开关



注意:

- 钥匙不能在复位位置拔出。

## ø30系列照明选择开关



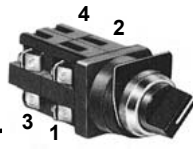
注意:

- 全电压型不标配灯泡。
- 变压器型标配LED灯泡 (LSTD-6②) 或白炽灯泡 (LS-6, 1W)。
- LED灯泡不能用于480VAC变压器型。



**ASN 选择开关 (标准旋钮型)**

位数	形状		ASN		触点排列表				
	安装位置	类型	L	R	交替型	从右弹回	交替型	从左弹回	
90°   2位	触点编码 (ASN)	触点块	旋钮位置		交替型	从右弹回	交替型	从左弹回	
	10 (1NO)	1 NO 2 虚拟		●	ASN310	ASN410			
	11 (1NO-1NC)	1 NO 2 NC	●	●	ASN311	ASN411			
	20 (2NO)	1 NO 2 NO		●	ASN320	ASN420			
	22 (2NO-2NC)	1 NO 2 NC 3 NO 4 NC	●	●	ASN322	ASN422			
	7S (1NO-1NC)	1 NO 2 NC	■		ASN37S	ASN47S			
	10 (1NO)	1 NO 2 虚拟	●				ASN3010	ASN4010	
	11 (1NO-1NC)	1 NO 2 NC	●	●			ASN3011	ASN4011	
	20 (2NO)	1 NO 2 NO	●				ASN3020	ASN4020	
	22 (2NO-2NC)	1 NO 2 NC 3 NO 4 NC	●	●			ASN3022	ASN4022	
	7S (1NO-1NC)	1 NO 2 NC	■				ASN307S	ASN407S	
	45°   3位	触点编码 (ASN)	触点块	旋钮位置			交替型	从左弹回	交替型
11 (1NO-1NC)		1 NO 2 NC	●		●	ASN111	ASN211		
22 (2NO-2NC)		1 NO 2 NC 3 NO 4 NC	●		●	ASN122	ASN222		
5S (2NO-2NC)		1 NO 2 NO 3 NC 4 NC	●		■	ASN15S ★	ASN25S ★		
7S (2NC)		1 NC 2 NC	■			ASN17S ★	ASN27S ★		
8S (4NC)		1 NC 2 NC 3 NC 4 NC	■			ASN18S ★	ASN28S ★		
11 (1NO-1NC)		1 NO 2 NC	●		●			ASN1011	ASN2011
22 (2NO-2NC)		1 NO 2 NC 3 NO 4 NC	●		●			ASN1022	ASN2022
5S (2NO-2NC)		1 NO 2 NC 3 NO 4 NC	●		■			ASN105S ★	ASN205S ★
7S (2NC)		1 NC 2 NC	■					ASN107S ★	ASN207S ★
8S (4NC)		1 NC 2 NC 3 NC 4 NC	■					ASN108S ★	ASN208S ★

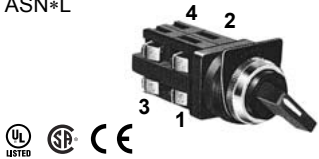






























- 旋钮：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 带★标志的元器件在外形上有所不同。请参阅第36页。
- 标记牌为另售品。

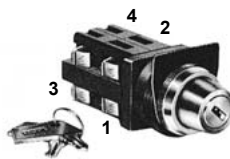










# ø30 ø30系列 选择开关

## ASN 选择开关 (长柄旋钮型)

位数	形状		ASN*L							
	触点排列表				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手柄：黑色</li> <li>• 圆形固定框（金属）：镀铬</li> <li>• 带★标志的元器件在外形上有所不同。请参阅第36页。</li> <li>• 标记牌为另售品。</li> </ul>					
90°   2位	触点编码 (ASN)	触点块		旋钮位置			交替型	从右弹回	交替型	从左弹回
		安装位置	类型	L	R					
	10 (1NO)	1	NO		●		ASN3L10	ASN4L10		
		2	虚拟							
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●		ASN3L11	ASN4L11		
		2	NC	●						
	20 (2NO)	1	NO		●		ASN3L20	ASN4L20		
		2	NO		●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●		ASN3L22	ASN4L22	—	—
		2	NC	●						
		3	NO		●					
		4	NC	●						
	7S (1NO-1NC)	1	NO				ASN3L7S	ASN4L7S		
		2	NC							
	10 (1NO)	1	NO	●			—	—	ASN30L10	ASN40L10
		2	虚拟							
11 (1NO-1NC)	1	NO	●			—	—	ASN30L11	ASN40L11	
	2	NC		●						
20 (2NO)	1	NO	●			—	—	ASN30L20	ASN40L20	
	2	NO	●							
22 (2NO-2NC)	1	NO	●			—	—	ASN30L22	ASN40L22	
	2	NC		●						
	3	NO	●							
	4	NC		●						
7S (1NO-1NC)	1	NO				ASN30L7S	ASN40L7S			
	2	NC								
45°   3位	触点编码 (ASN)	触点块		旋钮位置			交替型	从左弹回	交替型	从右弹回
		安装位置	类型	L	C	R				
	11 (1NO-1NC)	1	NO	●			ASN1L11	ASN2L11		
		2	NC			●				
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASN1L22	ASN2L22		
		2	NC			●				
		3	NO	●						
		4	NC			●				
	5S (2NO-2NC)	1	NO	●			ASN1L5S ★	ASN2L5S ★	—	—
		2	NO			●				
		3	NC							
		4	NC							
	7S (2NC)	1	NC				ASN1L7S ★	ASN2L7S ★		
		2	NC							
	8S (4NC)	1	NC				ASN1L8S ★	ASN2L8S ★		
		2	NC							
		3	NC							
		4	NC							
	11 (1NO-1NC)	1	NO			●	—	—	ASN10L11	ASN20L11
		2	NC	●						
	22 (2NO-2NC)	1	NO			●	—	—	ASN10L22	ASN20L22
		2	NC	●						
		3	NO			●				
		4	NC	●						
5S (2NO-2NC)	1	NO			●	—	—	ASN10L5S ★	ASN20L5S ★	
	2	NC	●							
	3	NO								
	4	NC								
7S (2NC)	1	NC				ASN10L7S ★	ASN20L7S ★			
	2	NC								
8S (4NC)	1	NC				ASN10L8S ★	ASN20L8S ★			
	2	NC								
	3	NC								
	4	NC								

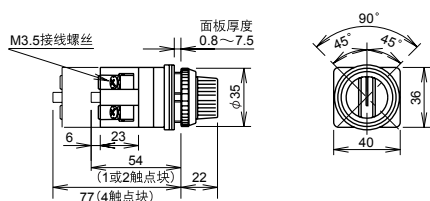
### ASN 钥匙选择开关

位数	形状		ASN*K									
	触点排列表				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 圆柱：镀铬</li> <li>• 圆形固定框（金属）：镀铬</li> <li>• 弹簧复位型只在复位位置可拔出钥匙。各位置停止型钥匙可从各位置拔出。钥匙的可拔出与否。请参阅第12页。</li> <li>• 钥匙选择开关标配2把钥匙。可根据需要选择2把不同的钥匙。</li> <li>• 标记牌为另售品。</li> </ul>							
90° I 2位	触点编码 (ASN)	触点块		旋钮位置			交替型	从右弹回	交替型	从左弹回		
		安装位置	类型	L	R							
	10 (1NO)	1	NO		•		ASN3K10	ASN4K10	—	—		
		2	虚拟									
	11 (1NO-1NC)	1	NO		•		ASN3K11	ASN4K11				
		2	NC	•								
	20 (2NO)	1	NO		•		ASN3K20	ASN4K20				
		2	NO		•							
	22 (2NO-2NC)	1	NO		•		ASN3K22	ASN4K22				
		2	NC	•								
		3	NO		•							
		4	NC	•								
	7S (1NO-1NC)	1	NO	■			ASN3K7S	ASN4K7S				
		2	NC	■								
	10 (1NO)	1	NO	•			—	—			ASN30K10	ASN40K10
		2	虚拟									
	11 (1NO-1NC)	1	NO	•							ASN30K11	ASN40K11
		2	NC		•							
20 (2NO)	1	NO	•			ASN30K20					ASN40K20	
	2	NO	•									
22 (2NO-2NC)	1	NO	•			ASN30K22			ASN40K22			
	2	NC		•								
	3	NO	•									
	4	NC		•								
7S (1NO-1NC)	1	NO	■			ASN30K7S			ASN40K7S			
	2	NC	■									
45° I 3位	触点编码 (ASN)	触点块		旋钮位置					交替型	从左弹回	交替型	从右弹回
		安装位置	类型	L	C	R						
	11 (1NO-1NC)	1	NO	•					ASN1K11	ASN2K11	—	—
		2	NC			•						
	22 (2NO-2NC)	1	NO	•					ASN1K22	ASN2K22		
		2	NC			•						
		3	NO	•								
		4	NC			•						
	5S (1NO-1NC) (1NC-1NC)	1	NO	•			ASN1K5S	ASN2K5S				
		2	NC			•						
		3	NO	■								
		4	NC	■								
	7S (1NO-1NC)	1	NO	■			ASN1K7S	ASN2K7S				
		2	NC	■								
	8S (2NO-2NC)	1	NO	■			ASN1K8S	ASN2K8S				
		2	NC	■								
		3	NO	■								
		4	NC	■								
	11 (1NO-1NC)	1	NO			•	—	—	ASN10K11	ASN20K11		
		2	NC	•								
	22 (2NO-2NC)	1	NO			•			ASN10K22	ASN20K22		
		2	NC	•								
		3	NO			•						
		4	NC	•								
5S (1NO-1NC) (1NO-1NC)	1	NO			•	ASN10K5S			ASN20K5S			
	2	NC	•									
	3	NO	■									
	4	NC	■									
7S (1NO-1NC)	1	NO	■			ASN10K7S			ASN20K7S			
	2	NC	■									
8S (2NO-2NC)	1	NO	■			ASN10K8S			ASN20K8S			
	2	NC	■									
	3	NO	■									
	4	NC	■									

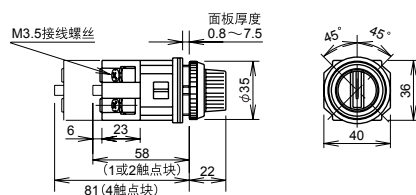
# ∅30 ∅30系列 选择开关

## 外形尺寸图

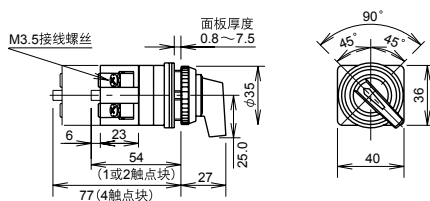
### • 标准旋钮型



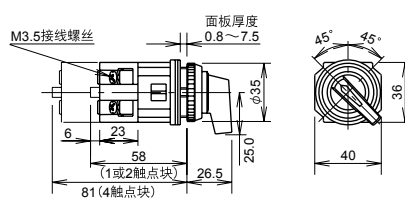
### 带★标志标准旋钮型



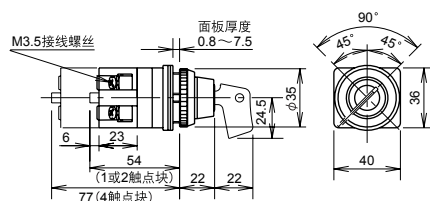
### • 长柄旋钮型



### 带★标志长柄型

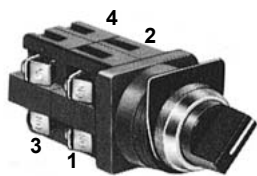


### • 钥匙型



单位: mm

### • 触点块安装位置及触点排列表



	左	中	右	
		L	C	R
1	NO	●		← 旋钮位置
2	NO		●	
3	NC		■	
4	NC	■		

**ASTN 选择开关 (标准旋钮型)**

位数	形状		触点排列表		ASTN		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 旋钮：黑色</li> <li>• 圆形固定框(金属)：镀铬</li> </ul>			
	触点编码 (ASTN)	安装位置	触点块	类型	旋钮位置		交替型	从右弹回	—	—
90°   2 位	11 (1NO-1NC)	1	NO		●		ASTN3211	ASTN4211	—	—
		2	NC	●						
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●		ASTN3222	ASTN4222		
		2	NO		●					
		3	NC	●						
		4	NC	●						
45°   3 位	22 (2NO-2NC)	1	NO	●		●	ASTN1122	ASTN2122	ASTN20122	ASTN5122
		2	NO			●				
		3	NC	●	●					
		4	NC	●	●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●		●	ASTN1222	ASTN2222	ASTN20222	ASTN5222
		2	NO			●				
		3	NC	●	●					
		4	NC	●	●					
	40 (4NC)	1	NO	●		●	ASTN1340	—	—	—
		2	NO			●				
		3	NO	●		●				
		4	NO	●		●				
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●	●		ASTN1422	—	ASTN20422	—
		2	NC	●	●					
		3	NC	●	●					
		4	NO			●				
	20 (2NO)	1	NO			●	ASTN1520	—	ASTN20520	—
		2	NO	●						
	40 (4NO)	1	NO	●		●	ASTN1540	—	ASTN20540	—
		2	NO	●		●				
		3	NO	●		●				
		4	NO	●		●				
11 (1NO-1NC)	1	NC		●	●	ASTN1611	—	—	—	
	2	NO			●					
22 (2NO-2NC)	1	NC		●	●	ASTN1622	—	—	—	
	2	NO			●					
	3	NC		●	●					
	4	NO			●					
11 (1NO-1NC)	1	NO	●			—	—	—	ASTN5111	
	2	NC	●							

注意：

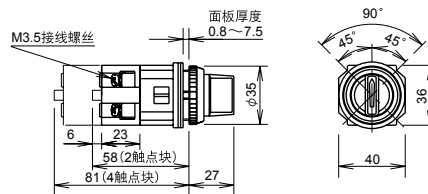
1. 双向弹簧复位元件的旋钮距中心位置可能会有轻微偏离。
2. 请将旋钮精确地转动到每个位置。

• 触点块安装位置及触点排列表



		左	中	右	
		L	C	R	旋钮位置
1	NO	●			
2	NO			●	
3	NC		●		
4	NC		●		

• 外形尺寸图



单位：mm

# ø30 ø30系列 选择开关

## ASTN 选择开关 (长柄旋钮型)

位数	触点排列表		旋钮位置		ASTN*L								
	安装位置	类型	L	R	交替型	从右弹回	—	—					
90°   2 位	触点编码 (ASTN) 11 (1NO-1NC)	1	NO	●		L ↘ ↙ R	L ↘ ↙ R	—	—				
		2	NC	●						ASTN32L11	ASTN42L11		
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●	L ↘ ↙ R	L ↘ ↙ R	—	—				
		2	NO		●					ASTN32L22	ASTN42L22		
		3	NC	●									
		4	NC	●									
	45°   3 位	触点编码 (ASTN) 22 (2NO-2NC)	1	NO	●		L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R			
			2	NO		●					ASTN11L22	ASTN21L22	ASTN201L22
3		NC		●	ASTN12L22	ASTN22L22	ASTN202L22	ASTN52L22					
4		NC		●					ASTN13L40	—	—	—	
22 (2NO-2NC)		1	NO	●		L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R					L ↘ ↙ C ↘ R
		2	NO		●				ASTN14L22	—	ASTN204L22	—	
		3	NC		●								
		4	NO		●				ASTN15L20	—	ASTN205L20	—	
20 (2NO)		1	NO	●		L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R					L ↘ ↙ C ↘ R
		2	NO		●				ASTN15L40	—	ASTN205L40	—	
		3	NO	●									
		4	NO	●					ASTN16L11	—	—	—	
40 (4NC)		1	NO		●	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R					L ↘ ↙ C ↘ R
		2	NO		●				ASTN16L22	—	—	—	
		3	NC		●								
		4	NO		●				—	—	—	ASTN51L11	
11 (1NO-1NC)		1	NO	●		L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R					L ↘ ↙ C ↘ R
		2	NO		●								
		3	NC		●								
		4	NO		●								
11 (1NO-1NC)		1	NO	●		L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R	L ↘ ↙ C ↘ R				
		2	NC		●								
		3	NC		●								
		4	NC		●								

注意:

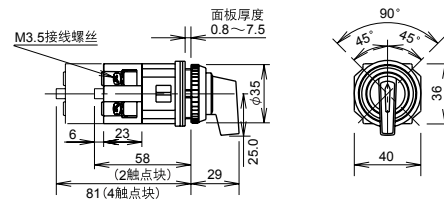
- 双向弹簧复位元件的旋钮距中心位置可能会有轻微偏离。
- 请将旋钮精确地转动到每个位置。

### • 触点块安装位置及触点排列表



		左	中	右	
		L	C	R	旋钮位置
1	NO	●			
2	NO			●	
3	NC			●	
4	NC	●			

### • 外形尺寸图



单位: mm

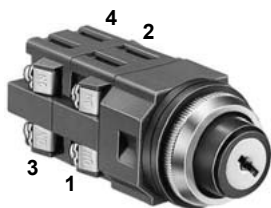
**ASTN 钥匙选择开关**

位数	形状		触点排列表		ASTN*K		<ul style="list-style-type: none"> <li>圆柱：镀铬</li> <li>圆形固定框（金属）：镀铬</li> <li>弹簧复位型仅在复位位置可拔出钥匙。</li> <li>各位置停止型钥匙可从各位置拔出。钥匙的可拔出与否。请参阅第12页。</li> </ul>							
	触点编码 (ASTN)	触点块	安装位置	类型	旋钮位置		交替型	从右弹回	—	—				
90°   2位	11 (1NO-1NC)	1	NO			●			—	—				
		2	NC	●		ASTN32K11					ASTN42K11			
	22 (2NO-2NC)	1	NO			●			—	—				
		2	NO			●					ASTN32K22	ASTN42K22		
		3	NC	●										
		4	NC	●										
45°   3位	22 (2NO-2NC)	1	NO	●										
		2	NO			●					ASTN11K22	ASTN21K22	ASTN201K22	ASTN51K22
		3	NC			●								
		4	NC			●								
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●										
		2	NO			●					ASTN12K22	ASTN22K22	ASTN202K22	ASTN52K22
		3	NC			●								
		4	NC			●								
	40 (4NC)	1	NO	●										
		2	NO			●					ASTN13K40	—	—	—
		3	NO			●								
		4	NO			●								
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●										
		2	NC			●					ASTN14K22	—	ASTN204K22	—
		3	NC			●								
		4	NO			●								
	20 (2NO)	1	NO			●								
		2	NO	●							ASTN15K20	—	ASTN205K20	—
	40 (4NO)	1	NO			●								
		2	NO	●							ASTN15K40	—	ASTN205K40	—
		3	NO			●								
		4	NO	●										
	11 (1NO-1NC)	1	NC			●								
		2	NO			●					ASTN16K11	—	—	—
22 (2NO-2NC)	1	NC			●									
	2	NO			●					ASTN16K22	—	—	—	
	3	NC			●									
	4	NO			●									
11 (1NO-1NC)	1	NO	●											
	2	NC			●					—	—	—	ASTN51K11	

注意：

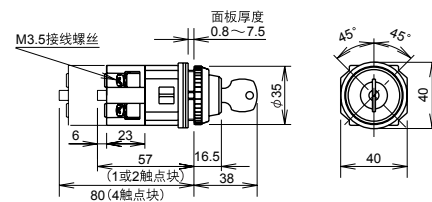
1. 双向弹簧复位元件的旋钮距中心位置可能会有轻微偏离。
2. 请将旋钮精确地转动到每个位置。

● 触点块安装位置及触点排列表



	左	中	右	旋钮位置
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC		●	
4	NC	●		

● 外形尺寸图










单位：mm

# ø30 ø30系列 照明选择开关

## 照明选择开关

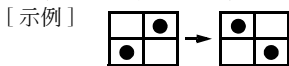
### 90° - 2位

形状				ASLN (灯座 BA9S)					
触点排列表				   					
触点 编码	触点块		旋钮位置		灯泡	输入类型	交替型 	从右弹回 	从左弹回 
	安装位置	类型	L	R					
11 (1NO-1NC)	1	NO		●	无	全电压型	ASLN29911N ②	ASLN219911N ②	ASLN229911N ②*
	2	NC	●		LED 灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 11DN ②	ASLN21 ③ 11DN ②	ASLN22 ③ 11DN ②*
					白炽灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 11N ②	ASLN21 ③ 11N ②	ASLN22 ③ 11N ②*
20 (2NO)	1	NO		●	无	全电压型	ASLN29920N ②	ASLN219920N ②	ASLN229920N ②*
	2	NO		●	LED 灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 20DN ②	ASLN21 ③ 20DN ②	ASLN22 ③ 20DN ②*
					白炽灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 20N ②	ASLN21 ③ 20N ②	ASLN22 ③ 20N ②*
22 (2NO-2NC)	1	NO		●	无	全电压型	ASLN29922N ②	ASLN219922N ②	ASLN229922N ②*
	2	NC	●		LED 灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 22DN ②	ASLN21 ③ 22DN ②	ASLN22 ③ 22DN ②*
	3	NO		●					
	4	NC	●		白炽灯泡	变压器型	ASLN2 ③ 22N ②	ASLN21 ③ 22N ②	ASLN22 ③ 22N ②*

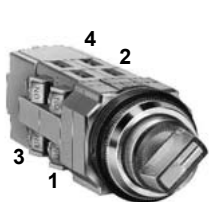
### • 颜色编码及工作电压编码

LED 照明型	白炽灯照明型	工作电压编码
灯罩 / LED 颜色编码	灯罩颜色编码	
请指定下列灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②	请指定下列灯罩颜色编码替换型号中的②	请指定下列工作电压编码替换型号中的③
A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色 Y : 黄色	A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色	16 : 100/110V AC 156 : 115V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 236 : 230V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC (仅白炽灯)

- 全电压型不标配灯泡。请参阅第63页订购LED灯泡或白炽灯泡。
- LED照明变压器型标配LED灯泡 (LSTD-6 ②, 额定电压6V AC/DC)。
- 白炽灯照明变压器型标配白炽灯泡 (LS-6, 额定电压6V AC/DC)。
- 在上述带有\*标志的2位选择开关的触点操作位如下颠倒。

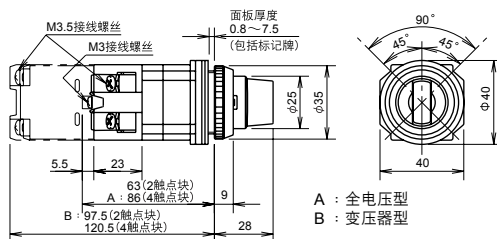


### • 触点块安装位置及触点排列表



		左	右	
		L	R	← 旋钮位置
1	NO		●	
2	NO	●		
3	NC		●	
4	NC	●		

### • 外形尺寸图






单位: mm



照明选择开关

45° - 3位

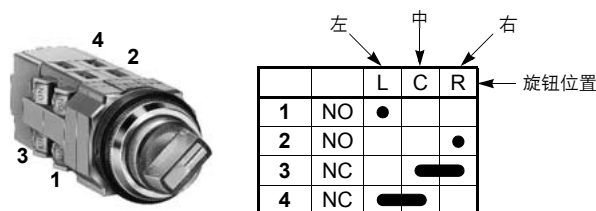
触点 编码	触点块		旋钮位置			灯泡 输入类型	交替型 	从右弹回 	从左弹回 	双向弹回 
	安装位置	类型	L	C	R					
20 (2NO)	1	NO	●			无全电压型	ASLN39920N ②	ASLN319920N ②	ASLN329920N ②	ASLN339920N ②
	2	NO			●	LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 20DN ②	ASLN31 ③ 20DN ②	ASLN32 ③ 20DN ②	ASLN33 ③ 20DN ②
						白炽灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 20N ②	ASLN31 ③ 20N ②	ASLN32 ③ 20N ②	ASLN33 ③ 20N ②
02 (2NC)	1	NC		■		无全电压型	ASLN39902N ②	ASLN319902N ②	ASLN329902N ②	ASLN339902N ②
	2	NC	■			LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 02DN ②	ASLN31 ③ 02DN ②	ASLN32 ③ 02DN ②	ASLN33 ③ 02DN ②
						白炽灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 02N ②	ASLN31 ③ 02N ②	ASLN32 ③ 02N ②	ASLN33 ③ 02N ②
22 (2NO-2NC)	1	NO	●			无全电压型	ASLN39922N ②	ASLN319922N ②	ASLN329922N ②	ASLN339922N ②
	2	NO			●	LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 22DN ②	ASLN31 ③ 22DN ②	ASLN32 ③ 22DN ②	ASLN33 ③ 22DN ②
	3	NC		■		LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 22DN ②	ASLN31 ③ 22DN ②	ASLN32 ③ 22DN ②	ASLN33 ③ 22DN ②
	4	NC	■			白炽灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 22N ②	ASLN31 ③ 22N ②	ASLN32 ③ 22N ②	ASLN33 ③ 22N ②
40 (4NO)	1	NO	●			无全电压型	ASLN39940N ②	ASLN319940N ②	ASLN329940N ②	ASLN339940N ②
	2	NO			●	LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 40DN ②	ASLN31 ③ 40DN ②	ASLN32 ③ 40DN ②	ASLN33 ③ 40DN ②
	3	NO	●			LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 40DN ②	ASLN31 ③ 40DN ②	ASLN32 ③ 40DN ②	ASLN33 ③ 40DN ②
	4	NO			●	白炽灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 40N ②	ASLN31 ③ 40N ②	ASLN32 ③ 40N ②	ASLN33 ③ 40N ②
04 (4NC)	1	NC		■		无全电压型	ASLN39904N ②	ASLN319904N ②	ASLN329904N ②	ASLN339904N ②
	2	NC	■			LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 04DN ②	ASLN31 ③ 04DN ②	ASLN32 ③ 04DN ②	ASLN33 ③ 04DN ②
	3	NC		■		LED灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 04DN ②	ASLN31 ③ 04DN ②	ASLN32 ③ 04DN ②	ASLN33 ③ 04DN ②
	4	NC	■			白炽灯泡 变压器型	ASLN3 ③ 04N ②	ASLN31 ③ 04N ②	ASLN32 ③ 04N ②	ASLN33 ③ 04N ②

• 颜色编码及工作电压编码

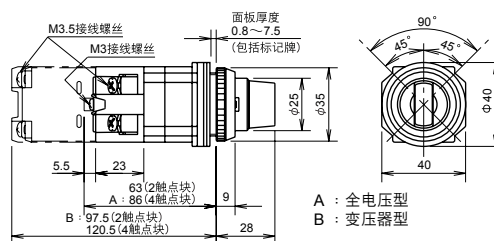
LED照明型 灯罩 / LED 颜色编码	白炽灯照明型 灯罩颜色编码	工作电压编码
请指定下列灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色 Y : 黄色	请指定下列灯罩颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色	请指定下列工作电压编码替换型号中的③ 16 : 100/110V AC 156 : 115V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 236 : 230V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC (仅白炽灯)

- 全电压型不标配灯泡。请参阅第63页订购LED灯泡或白炽灯泡。
- LED照明变压器型标配LED灯泡 (LSTD-6②, 额定电压6V AC/DC)。
- 白炽灯照明变压器型标配白炽灯泡 (LS-6, 额定电压6V AC/DC)。

• 触点块安装位置及触点排列表



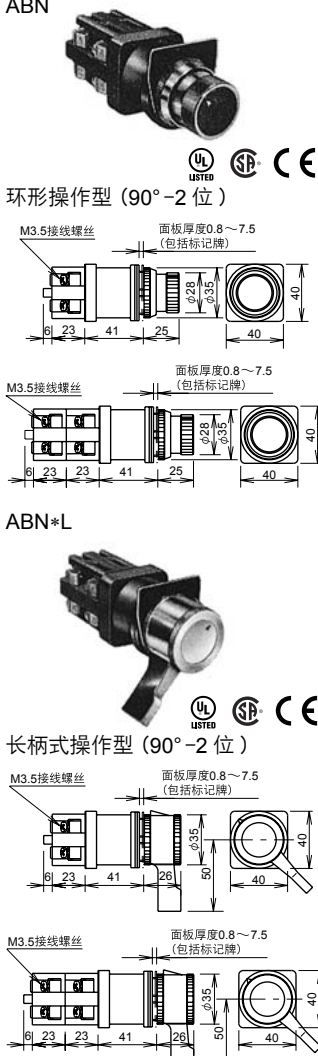
• 外形尺寸图



单位: mm

# ø30 ø30系列 选择按钮开关

## 环形操作型 / 长柄式操作型选择按钮开关

形状	触点编码	电路编码	触点块		环形 / 长柄式				操作环形	操作柄形	按钮颜色编码	
					按钮开关							型号
					安装位置	类型	标准	按压	标准	按压		
 <p>ABN 环形操作型 (90°-2位)</p> <p>ABN*L 长柄式操作型 (90°-2位)</p>	11 (1NO-1NC)	A	1	NO		●		●	ABN6111 ①	ABN6L111 ①	B : 黑色 G : 绿色 R : 红色 Y : 黄色	
			2	NC	●							
		I	1	NC	●					ABN6411 ①		ABN6L411 ①
			2	NO		●	■					
		G	1	NO		●	■		●	ABN9111 ①		ABN9L111 ①
			2	NC	●			●				
	20 (2NO)	D	1	NO		●			ABN7120 ①			
			2	NO				●				
	22 (2NO-2NC)	B	1	NC	●				ABN6122 ①	ABN6L122 ①		
			2	NC	●							
			3	NO		●		●				
			4	NO		●		●				
		C	1	NC	●				ABN6222 ①	ABN6L222 ①		
			2	NC	■							
			3	NO		●		●				
			4	NO				●				
I		1	NC	●				ABN6422 ①	ABN6L422 ①			
		2	NC	●								
		3	NO		●	■						
		4	NO		●	■						
D	1	NC	●			■	ABN7122 ①	ABN7L122 ①				
	2	NC	■		●							
	3	NO		●								
	4	NO				●						
E	1	NC	●			■	ABN7222 ①	ABN7L222 ①				
	2	NC	■									
	3	NO		●		●						
	4	NO				●						
F	1	NC				●	ABN7322 ①	ABN7L322 ①				
	2	NC	●									
	3	NO		●								
	4	NO				●						
H	1	NC	●			●	ABN9122 ①	ABN9L122 ①				
	2	NC	●			●						
	3	NO		●	■							
	4	NO				●						

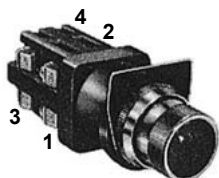
• 请指定按钮颜色编码替换型号中的①。

• 操作环/手柄(金属): 镀铬

注意

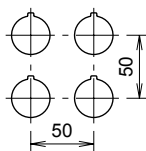
1. 电路编码A、B、C及I: 转动操作环或手柄时, 按钮呈被按下状态。
2. 电路编码E及F: 在转动操作环或手柄时, 电路编码E或F上的左右NC触点块可能会相互重叠。在按下按钮时, 电路编码F上的NO及NC触点块可能会相互重叠。
3. 电路编码G及H: 当操作环或手柄转动到左边时, 按钮不动合。
4. 使用选择按钮开关时, 在按钮被按下时请勿转动操作环或手柄。以免引起损坏或发生故障。

### • 触点块安装位置及触点排列表

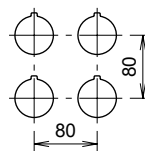


	标准	按压
1	●	
2	●	
3		●
4		●

### • 安装孔尺寸图



环形操作型

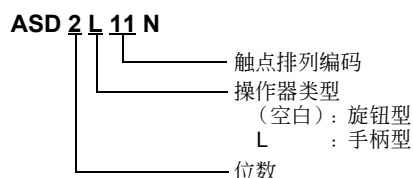


手柄式操作型

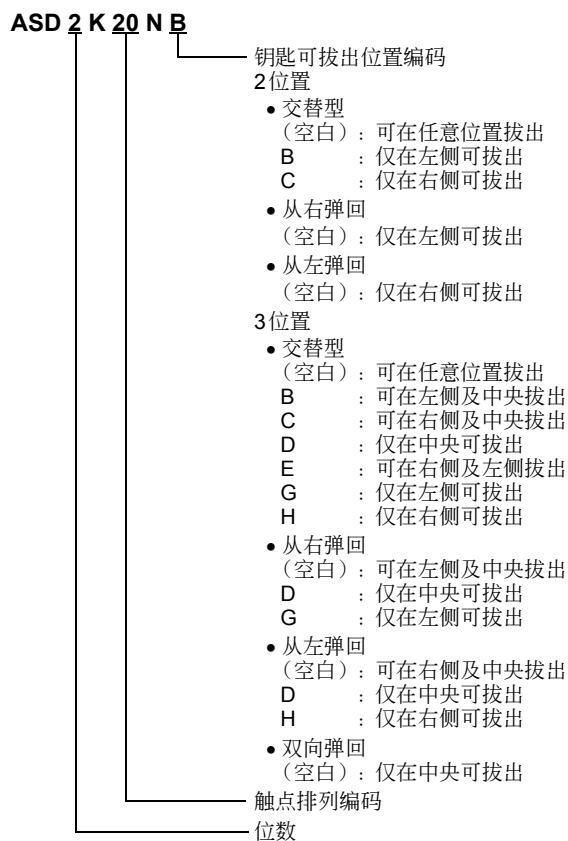
单位: mm

# ø30 ø30 系列压铸锌控制元器件

## ø30 系列压铸锌选择开关



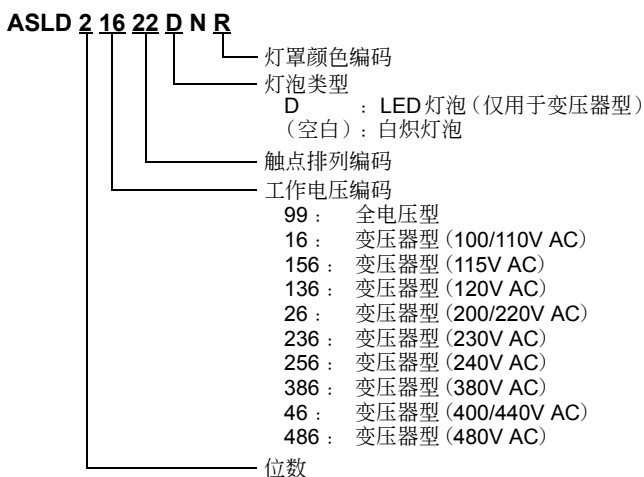
## ø30 系列压铸锌钥匙选择开关



注意:

- 钥匙不能在复位位置拔出。









## ø30 系列压铸锌照明选择开关

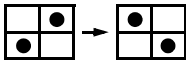


注意:

- 全电压型不提供灯泡。
- 变压器型标配LED灯泡 (LSTD-6②) 或白炽灯泡 (LS-6)。
- LED 灯泡不能用于 480V AC 变压器型。

ASD 选择开关 (标准旋钮型)

位数	形状		ASD		触点排列表					
	UL LISTED	SP	CE							
90°   2 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置		交替型	从右弹回	从左弹回	—	
		安装位置	类型	L	R					
	10 (1NO)	1	NO		●	ASD210N	ASD2110N	ASD2210N *		
		2	虚拟							
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●	ASD211N	ASD2111N	ASD2211N *		
		2	NC	●						
	20 (2NO)	1	NO		●	ASD220N	ASD2120N	ASD2220N *		
		2	NO		●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●	ASD222N	ASD2122N	ASD2222N *		
		2	NC	●						
3		NO		●						
4		NC	●							
45°   3 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置		交替型	从右弹回	从左弹回	双向弹回	
		安装位置	类型	L	C	R				
	20 (2NO)	1	NO	●			ASD320N	ASD3120N	ASD3220N	ASD3320N
		2	NO			●				
	40 (4NO)	1	NO	●			ASD340N	ASD3140N	ASD3240N	ASD3340N
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASD322N	ASD3122N	ASD3222N	ASD3322N
		2	NO			●				
		3	NC			●				
		4	NC			●				
	02 (2NC)	1	NC			●	ASD302N	ASD3102N	ASD3202N	ASD3302N
		2	NC			●				
	04 (4NC)	1	NC			●	ASD304N	ASD3104N	ASD3204N	ASD3304N
		2	NC			●				
3		NC			●					
4		NC			●					

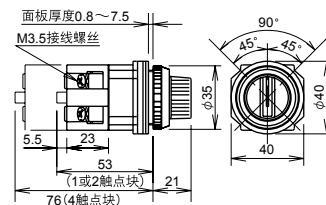
- 旋钮：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 带有一个触点块的选择开关附带 1 个虚设触点块。
- 在上述带有 \* 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。  
[ 示例 ] 

• 触点块安装位置及触点排列表



	左	中	右	旋钮位置
	L	C	R	
1	NO	●		
2	NO		●	
3	NC		●	
4	NC	●		












• 外形尺寸图



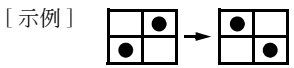
单位：mm

# ø30 ø30 压铸锌 系列 选择开关

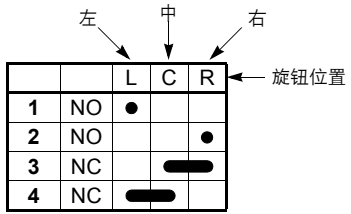
## ASD 选择开关 (长柄旋钮型)

位数	形状		ASD*L							
	触点排列表		   							
90°   2 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置		交替型	从右弹回	从左弹回	—	
		安装位置	类型	L	R					
	10 (1NO)	1	NO		●	ASD2L10N	ASD21L10N	ASD22L10N *		
		2	虚拟							
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●	ASD2L11N	ASD21L11N	ASD22L11N *		
		2	NC	●						
	20 (2NO)	1	NO		●	ASD2L20N	ASD21L20N	ASD22L20N *		
		2	NO		●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●	ASD2L22N	ASD21L22N	ASD22L22N *		
		2	NC	●						
		3	NO		●					
		4	NC	●						
45°   3 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置			交替型	从右弹回	从左弹回	双向弹回
		安装位置	类型	L	C	R				
	20 (2NO)	1	NO	●			ASD3L20N	ASD31L20N	ASD32L20N	ASD33L20N
		2	NO			●				
	40 (4NO)	1	NO	●			ASD3L40N	ASD31L40N	ASD32L40N	ASD33L40N
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASD3L22N	ASD31L22N	ASD32L22N	ASD33L22N
		2	NO			●				
		3	NC		■					
		4	NC		■					
	02 (2NC)	1	NC		■		ASD3L02N	ASD31L02N	ASD32L02N	ASD33L02N
		2	NC		■					
	04 (4NC)	1	NC		■		ASD3L04N	ASD31L04N	ASD32L04N	ASD33L04N
		2	NC		■					
		3	NC		■					
		4	NC		■					

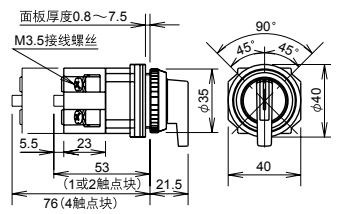
- 手柄：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 带有一个触点块的选择开关附带 1 个虚设触点块。
- 在上述带有 \* 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。



### • 触点块安装位置及触点排列表











### • 外形尺寸图

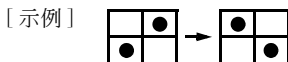


单位：mm

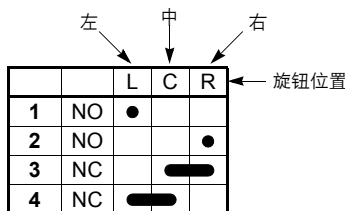
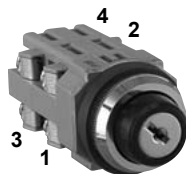
ASD 钥匙选择开关

位数	形状		ASD*K		触点排列表					
	UL LISTED	SP	CE							
90°   2 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置		交替型	从右弹回	从左弹回	—	
		安装位置	类型	L	R					
	10 (1NO)	1	NO		●	ASD2K10N	ASD21K10N	ASD22K10N *		
		2	虚拟							
	11 (1NO-1NC)	1	NO		●	ASD2K11N	ASD21K11N	ASD22K11N *		
		2	NC	●						
	20 (2NO)	1	NO		●	ASD2K20N	ASD21K20N	ASD22K20N *		
		2	NO		●					
	22 (2NO-2NC)	1	NO		●	ASD2K22N	ASD21K22N	ASD22K22N *		
		2	NC	●						
3		NO		●						
4		NC	●							
45°   3 位	触点编码 (ASD)	触点块		旋钮位置			交替型	从右弹回	从左弹回	双向弹回
		安装位置	类型	L	C	R				
	20 (2NO)	1	NO	●			ASD3K20N	ASD31K20N	ASD32K20N	ASD33K20N
		2	NO			●				
	40 (4NO)	1	NO	●			ASD3K40N	ASD31K40N	ASD32K40N	ASD33K40N
		2	NO			●				
		3	NO	●						
		4	NO			●				
	22 (2NO-2NC)	1	NO	●			ASD3K22N	ASD31K22N	ASD32K22N	ASD33K22N
		2	NO			●				
		3	NC			●				
		4	NC			●				
	02 (2NC)	1	NC			●	ASD3K02N	ASD31K02N	ASD32K02N	ASD33K02N
		2	NC			●				
	04 (4NC)	1	NC			●	ASD3K04N	ASD31K04N	ASD32K04N	ASD33K04N
		2	NC			●				
3		NC			●					
4		NC			●					

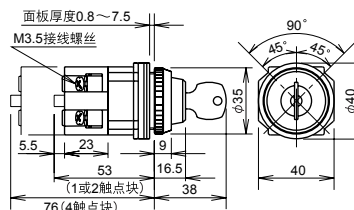
- 圆柱：黑色
- 圆形固定框（金属）：镀铬
- 在弹簧复位型开关上，钥匙只能在交替位置拔出。在交替型开关，钥匙可以从各位置拔出。也可选择钥匙不拔出的位置，请参阅第12页。
- 钥匙选择开关带有2把标准钥匙。
- 带有一个触点块的钥匙选择开关附带1个虚设触点块。
- 在上述带有\*标志的2位选择开关的触点操作位如下颠倒。



● 触点块安装位置及触点排列表



● 外形尺寸图










单位：mm

# ø30 ø30 压铸锌 系列 照明选择开关

## 照明选择开关

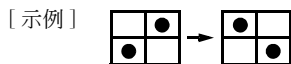
### 90° - 2位

形状		ASLD(BA9S 灯座)							
触点排列表		   							
触点编码	触点块		旋钮位置		灯泡	输入类型	交替型 	从右弹回 	从左弹回 
	安装位置	类型	L	R					
11 (1NO-1NC)	1	NO		●	无	全电压型	ASLD29911N②	ASLD219911N②	ASLD229911N②*
	2	NC	●		LED 灯泡	变压器型	ASLD2③ 11DN②	ASLD21③ 11DN②	ASLD22③ 11DN②*
					白炽灯泡	变压器型	ASLD2③ 11N②	ASLD21③ 11N②	ASLD22③ 11N②*
20 (2NO)	1	NO		●	无	全电压型	ASLD29920N②	ASLD219920N②	ASLD229920N②*
	2	NO		●	LED 灯泡	变压器型	ASLD2③ 20DN②	ASLD21③ 20DN②	ASLD22③ 20DN②*
					白炽灯泡	变压器型	ASLD2③ 20N②	ASLD21③ 20N②	ASLD22③ 20N②*
22 (2NO-2NC)	1	NO		●	无	全电压型	ASLD29922N②	ASLD219922N②	ASLD229922N②*
	2	NC	●						
	3	NO		●	LED 灯泡	变压器型	ASLD2③ 22DN②	ASLD21③ 22DN②	ASLD22③ 22DN②*
	4	NC	●		白炽灯泡	变压器型	ASLD2③ 22N②	ASLD21③ 22N②	ASLD22③ 22N②*

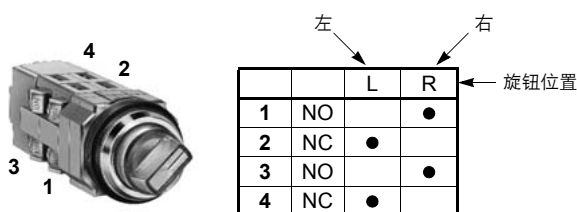
#### • 颜色编码及工作电压编码

LED 照明型	白炽灯照明型	工作电压编码
灯罩 / LED 颜色编码	灯罩颜色编码	
请指定下列灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色 Y : 黄色	请指定下列灯罩颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色	请指定下列工作电压编码替换型号中的③ 16 : 100/110V AC 156 : 115V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 236 : 230V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC (仅白炽灯)

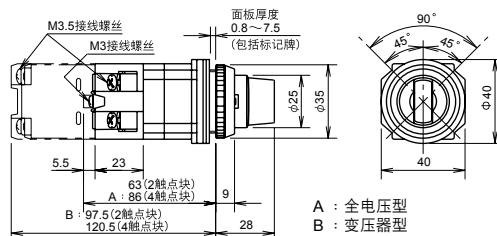
- 全电压型不标配灯泡。请参阅第 63 页订购 LED 灯泡或白炽灯泡。
- LED 照明变压器型标配 LED 灯泡 (LSTD-6②, 额定电压 6V AC/DC)。
- 白炽灯照明变压器型标配白炽灯泡 (LS-6, 额定电压 6V AC/DC)。
- 在上述带有 \* 标志的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。



#### • 触点块安装位置及触点排列表



#### • 外形尺寸图



单位: mm

照明选择开关

45° - 3位

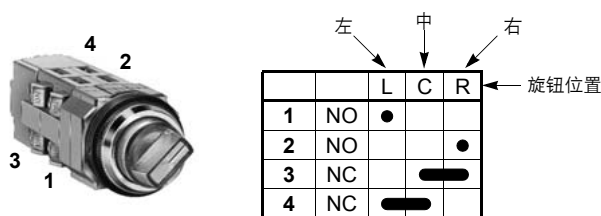
触点编码	触点块		旋钮位置			灯泡输入类型	交替型 L C R	从右弹回 L C R	从左弹回 L C R	双向弹回 L C R
	安装位置	类型	L	C	R					
20 (2NO)	1	NO	●			无全电压型	ASLD39920N ②	ASLD319920N ②	ASLD329920N ②	ASLD339920N ②
	2	NO			●	LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 20DN ②	ASLD31 ③ 20DN ②	ASLD32 ③ 20DN ②	ASLD33 ③ 20DN ②
						白炽灯泡变压器型	ASLD3 ③ 20N ②	ASLD31 ③ 20N ②	ASLD32 ③ 20N ②	ASLD33 ③ 20N ②
02 (2NC)	1	NC		■		无全电压型	ASLD39902N ②	ASLD319902N ②	ASLD329902N ②	ASLD339902N ②
	2	NC	■			LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 02DN ②	ASLD31 ③ 02DN ②	ASLD32 ③ 02DN ②	ASLD33 ③ 02DN ②
						白炽灯泡变压器型	ASLD3 ③ 02N ②	ASLD31 ③ 02N ②	ASLD32 ③ 02N ②	ASLD33 ③ 02N ②
22 (2NO-2NC)	1	NO	●			无全电压型	ASLD39922N ②	ASLD319922N ②	ASLD329922N ②	ASLD339922N ②
	2	NO			●	LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 22DN ②	ASLD31 ③ 22DN ②	ASLD32 ③ 22DN ②	ASLD33 ③ 22DN ②
	3	NC		■		LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 22DN ②	ASLD31 ③ 22DN ②	ASLD32 ③ 22DN ②	ASLD33 ③ 22DN ②
	4	NC	■			白炽灯泡变压器型	ASLD3 ③ 22N ②	ASLD31 ③ 22N ②	ASLD32 ③ 22N ②	ASLD33 ③ 22N ②
40 (4NO)	1	NO	●			无全电压型	ASLD39940N ②	ASLD319940N ②	ASLD329940N ②	ASLD339940N ②
	2	NO			●	LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 40DN ②	ASLD31 ③ 40DN ②	ASLD32 ③ 40DN ②	ASLD33 ③ 40DN ②
	3	NO	●			LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 40DN ②	ASLD31 ③ 40DN ②	ASLD32 ③ 40DN ②	ASLD33 ③ 40DN ②
	4	NO			●	白炽灯泡变压器型	ASLD3 ③ 40N ②	ASLD31 ③ 40N ②	ASLD32 ③ 40N ②	ASLD33 ③ 40N ②
04 (4NC)	1	NC		■		无全电压型	ASLD39904N ②	ASLD319904N ②	ASLD329904N ②	ASLD339904N ②
	2	NC	■			LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 04DN ②	ASLD31 ③ 04DN ②	ASLD32 ③ 04DN ②	ASLD33 ③ 04DN ②
	3	NC		■		LED灯泡变压器型	ASLD3 ③ 04DN ②	ASLD31 ③ 04DN ②	ASLD32 ③ 04DN ②	ASLD33 ③ 04DN ②
	4	NC	■			白炽灯泡变压器型	ASLD3 ③ 04N ②	ASLD31 ③ 04N ②	ASLD32 ③ 04N ②	ASLD33 ③ 04N ②

• 颜色编码及工作电压编码

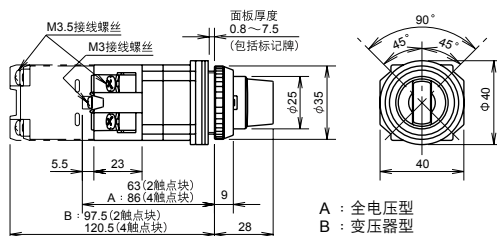
LED照明型 灯罩/LED颜色编码	白炽灯照明型 灯罩颜色编码	工作电压编码
请指定下列灯罩/LED颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色 Y : 黄色	请指定下列灯罩颜色编码替换型号中的② A : 琥珀色 G : 绿色 R : 红色 S : 蓝色 W : 白色	请指定下列工作电压编码替换型号中的③ 16 : 100/110V AC 156 : 115V AC 136 : 120V AC 26 : 200/220V AC 236 : 230V AC 256 : 240V AC 386 : 380V AC 46 : 400/440V AC 486 : 480V AC (仅白炽灯)

- 全电压型不标配灯泡。请参阅第63页订购LED灯泡或白炽灯泡。
- LED照明变压器型标配LED灯泡 (LSTD-6 ②)，额定电压6V AC/DC。
- 白炽灯照明变压器型标配白炽灯泡 (LS-6，额定电压6V AC/DC)。

• 触点块安装位置及触点排列表



• 外形尺寸图





# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

## SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM