Ø22 TW 系列控制元器件

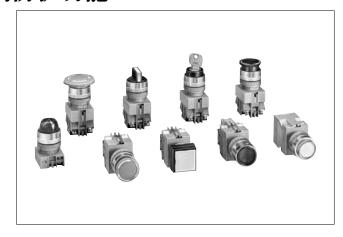
从工业生产自动化到一般民用,均可使用的通用型控制元器件。 耐受力强,对于恶劣环境具有高防护功能。

• 使用具有高信赖性的 HW 触点块。

•保护等级: IP65 (IEC 60529)

•UL、CSA、CCC 认证,符合 EN 标准

对应标准	认证标志	认证机关 / 认证编号				
UL 508	UL LISTED	UL Listing /认证编号 E68961				
CSA C22.2.No.14	(1)	认证编号 LR21451				
GB 14048.5	@	CCC / 认证编号 2007010304226713				
EN60947-1		TÜV Rheinland				
EN60947-5-1	CE	自我声明 (根据欧洲低电压指令)				



□触点容量

	额定绝缘电压	600V
l 触点块	额定通电电流	10A
八八八八八	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

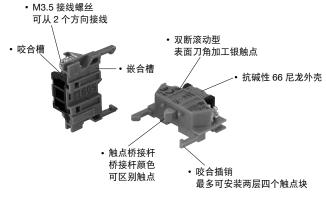
使用电压				48V	50V	110V	220V	440V
	AC	AC-12 电阻性负载及半导体负载		_	10A	10A	6A	2A
使用电流	50/60 Hz	AC-15 电磁负载控制(> 72 VA)	10A	_	7A	5A	ЗА	1A
使用电流	DC	DC-12 电阻性负载及半导体负载	8A	4A	_	2.2A	1.1A	_
	DC	DC-13 电磁控制	4A	2A	_	1.1A	0.6A	_

注:最小适用负载:3V AC/DC · 5 mA(适用范围取决于使用条件和负载类型。)

对于下列控制元器件,额定电流值(负载切换电流值)为触点额定使用电流值的一半。额定绝缘电压(600V)和额定通电电流(10A)保持不变。

●触点编码为 2S、3S、4S、2R 及 4R 的选择开关及照明选择开关。

□HW-C(触点块)



● 触点块类型

触点	NO	NC	NO (提前吸合)	NC (滞后释放)
触点块	蓝色	紫红色	蓝色	紫红色
触点桥接杆	绿色	红色	黑色	白色

□白炽灯泡额定值(LS型)

型号	LS-6	LS-8	LS-2	LS-3			
灯头	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	刻印在灯头上	刻印在灯头上					
使用寿命 (参考值)	约 1,000 小时以上(在额定	约 1,000 小时以上(在额定电压下使用时的平均值)					

电路保护器

UZ

一览

YW

HW

一览

TWS 一览

ø30 HN2P

□LED 额定值(LSTD 型)

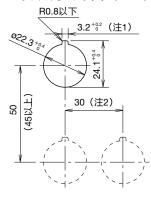
□LED 额定 ⁴	值(LS	STD 型)			Flush Silhouette		
型号		LSTD-6 ②	LSTD-1 ②	LSTD-2 ②	开关·指示灯		
灯头		BA9S/13			(圆孔)		
额定电压		6V AC/DC	12V AC/DC	24V AC/DC	电气控制箱		
电压范围		6V AC/DC±10%	12V AC/DC±10%	24V AC/DC±10%	开关·指示灯		
消耗电流	AC	8 mA	11 mA	11 mA	(方孔)		
月末电流	DC	A、R、W:7 mA;G、PW、S:5.5 mA	10 mA	10 mA	表面安装型 LED 指示灯		
②颜色编码		A:琥珀色、G:绿色、PW:纯白色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色					
灯头树脂颜色 与照		与照明颜色相同,但 PW(纯白色)为灰色					
电压表示		刻印在灯头上					
使用寿命(参考值	1)	约 50,000 小时(指在 25° 环境下完全 DC 点灯,亮度减弱到初始值的 50% 时。)					
		X₁ ←□					
内部电路		————————————————————————————————————					

注:型号中的②为颜色编码。

□规格

□规格		电源		
使用环境温度	- 25 ~+ 50℃ (无结冰)	PLC ·		
保存环境温度	- 40 ~+ 80°C	SmartRelay		
使用环境湿度	5 ~ 85% RH(无结露)			
接触电阻	50 mΩ 以下 (初始值)	人机界		
绝缘电阻	100 MΩ 以上 (500V DC 兆欧表)	传感器		
耐电压	带电与不带电金属部间:2,500V AC·1 分钟 (全电压型照明元器件 : 2,000V AC·1 分钟)	防爆设	备	
耐振动 误动作	5~55 Hz,单振幅 0.5 mm	各种资料		
抗冲击性 耐久性 1,000 m/s ²				
机械性使用寿命	按钮开关、照明按钮开关	一览		
电气性使用寿命	按钮开关: 500,000 次以上 照明按钮开关: 500,000 次以上(切换频率 1,800 次 / 小时,动作比 40%) 选择开关: 500,000 次以上(切换频率 1,200 次 / 小时,动作比 40%)			
重量(约)	选择开关: 500,000 次以上(切换频率 1,200 次 / 小时,动作比 40%) 68g(ABW122) 33g(APW122D) 89g(ALW22222D) 68g(ASW222) 107g(ASW2K22) 90g(ASLW22222D)			

□安装孔尺寸图 (mm)



注 1:3.2 mm 的凹槽用于防止转动,不使用标记牌及防转环时不需要。

注 2:最小安装中心间距为一层触点块(双触点)开关的标准值。

安装两层触点块时,请考虑方便接线的情况下再确定最小安装中心间距。

• ø40mm 大蘑菇头形: 40 mm 以上

• 2 位、3 位长柄型选择开关: 39 mm 以上

• 4 位、5 位长柄型选择开关:50 mm 以上

□保护等级

型号	元器件	NEMA ICS 6-110	IEC 60529
A ** * * *	按钮开关、指示灯、照明按钮开关及选择开关	1、2、3、3R、(3S)、4、5、12、13 型	IP65
A****	照明选择开关、钥匙按钮开关、钥匙复位按钮开关及钥匙选择开关	1、2、3R、5、12、13 型	IP54

注: NEMA ICS 6-110 的(3S)适用于圆形灯罩的指示灯。



Ø22 TW 系列 控制元器件订购指南

订购指南

□标准开关

- •请指定型号中操作按钮或灯罩的颜色编码。
- •全电压型照明元器件不标配内置灯泡。请另行订购 LED 或白 炽灯泡。变压器型及直流变换器型照明元器件标配 LED 或白 炽灯泡。

额定电压	LED	白炽灯泡
100/110V AC	LSTD-6 ②	LS-6
200/220V AC	LSTD-6 ②	LS-6
110V DC	LSTD-6 ②	LS-6

• 所有标准元器件均经 UL、CSA、EN、TÜV 及 CCC 认证。

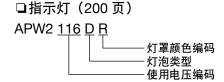
□端子罩

• 订购端子罩,请参照 219 页。

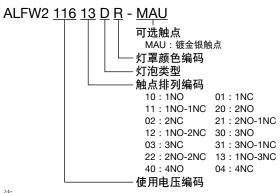
下列型号说明仅用于指定该类型的控制元器件,各类型之间不能互用,且不能用于指定下列类型以外的元器件。 可选择镀金银触点。镀金银触点型开关未取得 CCC 认证。

□按钮开关(197~199页) ABW1 11 R - MAU 可选触点 MAU:镀金银触点 按钮颜色编码 触点排列编码 10:1NO 01:1NC 11:1NO-1NC 20:2NO 02:2NC 21: 2NO-1NC 12:1NO-2NC 30:3NO 03:3NC 31:3NO-1NC 22:2NO-2NC 13:1NO-3NC 40:4NO 04:4NC

注: • 推拉型 AYW4 最多可指定两个触点。



□照明按钮开关(202~210页)

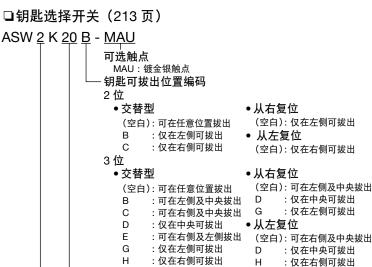


- · 推拉型 AYLW4 最多可指定两个触点。
- 变压器型及直流变换器不能指定奇数触点,如 1NO、1NC、3NO、 2NO-1NC、1NO-2NC 及 3NC。

□选择开关(211~212页)



• 触点排列编码请参照 216~ 218 页。



触点排列编码

: 仅在左侧可拔出 • 从左复位 : 可在右侧及左侧拔出 (空白): 可在右侧及中央拔出 : 仅在中央可拔出

• 双向复位

(空白): 仅在中央可拔出

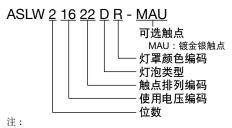
• 触点排列编码请参照 216~ 218 页。

• 钥匙不能在复位位置拔出。

注:

□照明选择开关(214~215页)

位数



• 触点排列编码请参照 216~ 218 页。

平头形 / 凸头形 / 保护罩凸头形 / 蘑菇头形按钮开关

Flush

销售单位:1个

					销售单位:1 个	(圆孔)
名称·外观	动作类型	触点	型号(订购型号)	①按钮颜色编码	外形尺寸图(mm)	电气控制箱
平头形		1NO	ABW110 ①			
ABW1 AOW1		1NC	ABW101 ①			开关·指示处 (方孔)
	瞬时型	1NO-1NC	ABW111 ①	请指定下列按钮颜色		表面安装型
		2NO	ABW120 ①	编码替换型号中的①	M3.5接线螺丝	LED 指示灯
		2NC	ABW102 ①	 B :黑色		LUMIFA LED 照明单
		2NO-2NC	ABW122 ①	G:绿色		
		1NO	AOW110 ①	R:红色		组合式 数字显示器
		1NC	AOW101 ①	S:蓝色	48.5 (1或2触点) 13 30 30	安全元器件
	交替型	1NO-1NC	AOW111 ①	W:白色 Y :黄色	≥ 08.5 (3蚁4 触点) ≥ 08.5 (3蚁4 触点) ≥ 08.5 (3蚁4 触点) ≥ 08.5 (3蚁4	又王元丽11
		2NO	AOW120 ①			安全元器件
⊕ ⊕ △ (€ ©		2NC	AOW102 ①			
		2NO-2NC	AOW122 ①			端子台
凸头形 ABW2		1NO	ABW210 ①			继电器·定时
AOW2		1NC	ABW201 ①			插座
	瞬时型	1NO-1NC	ABW211 ①	请指定下列按钮颜色	NAO E 1立 42 h田 44	电路保护器
		2NO	ABW220 ①	编码替换型号中的①	M3.5接线螺丝	电源
		2NC	ABW202 ①	 B :黑色		
		2NO-2NC	ABW222 ①	G:绿色		PLC · SmartRelay
		1NO	AOW210 ①	R:红色		
		1NC	AOW201 ①	S :蓝色 W:白色	68.5(3或4触点) 19 30	人机界面
	交替型	1NO-1NC	AOW211 ①	W.□巴 Y :黄色	- 00.0 (0347)MATA	传感器
		2NO	AOW220 ①	1 . W.C.		
⊕ ♠ ♦ (€ @		2NC	AOW202 ①			防爆设备
		2NO-2NC	AOW222 ①			An Tele Vitro (in)
全保护罩凸头形 ABFW2		1NO	ABFW210 ①			各种资料
AOFW2		1NC	ABFW201 ①			
NO BOOK	瞬时型	1NO-1NC	ABFW211 ①	请指定下列按钮颜色	NAO 5+\$\delta \delta \text{ind } \delta \del	
		2NO 2NC	ABFW220 ① ABFW202 ①	编码替换型号中的① 	M3.5接线螺丝	
				B:黑色		
		2NO-2NC 1NO	ABFW222 ① AOFW210 ①	G:绿色	37	116
		1NC	AOFW210 (1)	R:红色		一览
		1NO-1NC	AOFW201 (1)	S : 蓝色 W : 白色	68.5(3或4触点)	L6
	交替型		_	Y :黄色		A6
		2NO 2NC	AOFW220 ① AOFW202 ①	-		A2
⊕ △ (€ ⊚		2NC-2NC	AOFW202 (1)			A1
		1NO	ABW310 (1)			A8 1
ø29mm 蘑菇头形 ABW3		1NC	ABW310 ① ABW301 ①	-		一览
AOW3		1NO-1NC	ABW311 ①			AP
	瞬时型	2NO	ABW311 ① ABW320 ①	请指定下列按钮颜色	M3.5接线螺丝 」 面板厚度1~6	UZ
1		2NC	ABW302 ①] 编码替换型号中的① 	M3.5接线螺丝	
		2NO-2NC	ABW302 ① ABW322 ①	B:黑色		一览
		1NO	ADW322 ① AOW310 ①	G:绿色		YW
		1NC	AOW310 ① AOW301 ①	R:红色 c:蓝色		TW
		1NO-1NC	AOW301 ① AOW311 ①	S :蓝色 W:白色	68.5(3或4触点) 22.5	HW
	交替型	2NO	AOW311 ① AOW320 ①	Y:黄色		一览
		2NC	AOW320 ① AOW302 ①			TWS
		2NO-2NC	AOW302 ① AOW322 ①	-		一览
usin 9 5 1 1 0		ZINO-ZINO	1011022 U			35

- 圆形固定框和保护罩(金属): 无光泽铝箔色 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点块。
- 上表以外的触点排列及镀金银触点请参照 196 页指定。

HN2P

蘑菇头形/按锁定旋转复位型/按旋转锁定型/按锁定钥匙复位型按钮开关

名称·外观	动作类型	触点	型号(订购型号)	①按钮颜色编码	销售单位:1 个 外形尺寸图(mm)	
ø40mm 大蘑菇头形	初下大空	INO	型号 (万 <u></u> 内 <u></u> の型号) ABW410 ①	□ 汉 延 次 □ 2州 1月	ALYCE (HIIII)	
ABW4		1NC	ABW401 ①	-		
AOW4	775 m l 774	1NO-1NC	ABW411 ①	- - - 请指定下列按钮颜色		
	瞬时型	2NO	ABW420 ①	编码替换型号中的①	M3.5接线螺丝 面板厚度1~6	
		2NC	ABW402 ①			
		2NO-2NC	ABW422 ①	B : 黑色 G : 绿色		
		1NO	AOW410 ①	R:红色		
		1NC	AOW401 ①	│S :蓝色 │W:白色	48.5 (1或2触点) 13 30 30 30 30 30 30 30	
	交替型	1NO-1NC 2NO	AOW411 ① AOW420 ①	Y:黄色		
		2NC	AOW420 ①	_		
® △ (€ ®		2NO-2NC	AOW422 ①	-		
全保护罩 ø40mm 大蘑菇头形 ABGW4		1NO	ABGW410 ①	请指定下列按钮颜色		
7.BdW4		1NC	ABGW401 ①	编码替换型号中的①	M3.5接线螺丝	
	瞬时型	1NO-1NC	ABGW411 ①	B : 黑色 G : 绿色	37	
		2NO	ABGW420 ①	R :红色 S :蓝色	48.5 (1或2触点)	
		2NC	ABGW402 ①	W:白色	68.5(3或4触点) 23 30 30	
(h) (h) (△ (€ (m)		2NO-2NC	ABGW422 ①	Y:黄色		
ø29mm 按锁定旋转复位型 AVW3(注)		1NO	AVW310 ①		M3.5接线螺丝 II 面板厚度1~6 复位角度75°	
AVVIS (/±/	-	1NC	AVW301 ①	 请指定下列按钮颜色	MS.3.按线螺丝	
		1NO-1NC	AVW311 ①	编码替换型号中的①		
		2NO	AVW320 ①	R:红色		
	1	2NC	AVW302 ①	Y:黄色	48.5 (1或2触点) 13 _68.5 (3或4触点) _ 22.5	
(h) (f) ((i)		2NO-2NC	AVW322 ①		- 00.0 (03A+MA.M./) EL.0	
ø40mm 按锁定旋转复位型		1NO	AVW410 ①		M3.5接线螺丝 II 面板厚度1~6 复位角度75°	
AVW4(注)		1NC	AVW401 ①	- 请指定下列按钮颜色	M3.5接线螺丝 面板厚度1~6 复位角度75°	
		1NO-1NC	AVW411 ①	编码替换型号中的①		
3		2NO	AVW420 ①	R:红色		
4		2NC	AVW402 ①	Y :黄色	48.5 (1或2触点) 13 30 30 30	
(L) (B) (C)		2NO-2NC	AVW422 ①		CONT (03% 44/102 M.) CONT	
ø40mm 按旋转锁定型 AJW4		1NO	AJW410 ①	注化中下列均积 数5	M3.5接线螺丝 _ 面板厚度1~6 复位角度75°	
AUVV4		1NC	AJW401 ①	请指定下列按钮颜色 编码替换型号中的①	MINITE OF THE PARTY OF THE PART	
	SH - La	1NO-1NC	AJW411 ①	B : 黑色	8 (2) 20	
		2NO	AJW420 ①	G:绿色		
4		2NC	AJW402 ①	R : 红色 Y : 黄色	48.5 (1或2触点) 13 68.5 (3或4触点) 22.5 30	
		2NO-2NC	AJW422 ①		 	
ø29mm 按锁定钥匙复位型 AXW3(注)		1NO	AXW310R		M3.5接线螺丝 μ 面板厚度1~6 复位 ↓~45°	
AXW3 (注)		1NC	AXW301R		M3.5接线螺丝 <u>aude</u> <u>aude</u> (unlock) 45°	
	1NO-1NC	AXW311R	点 行行			
		2NO	AXW320R	- 仅红色		
	1	2NC	AXW302R		48.5 (1或2触点) 25 68.5 (3或4触点) 47 30	
U		2NO-2NC	AXW322R		71 >	

- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色
- 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点块。
- 上表以外的触点排列及镀金银触点请参照 196 页指定。

注:AVW3、AVW4 及 AXW3 按钮开关不能作为紧急停止开关使用。 若需使用紧急停止开关时,请使用 XW 或 HW 系列按钮开关 (符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 标准)。

按锁定钥匙复位型/推拉型/正方形平头/正方形凸头按钮开关

开关·指示灯 (圆孔)

销售单位:1个

Flush

名称·外观	动作类型	触点	型号(订购型号)	①按钮颜色编码	外形尺寸图(mm)	(圆孔)
ø40mm 大蘑菇头形		1NO	AXW410R		复价	电气控制箱
按锁定钥匙复位型 AXW4(注)		1NC	AXW401R		M3.5接线螺丝	开关·指示灯 (方孔)
		1NO-1NC	AXW411R	-		表面安装型
	0	2NO	AXW420R	仅红色		LED 指示灯 LUMIFA
1		2NC	AXW402R		13 1 48.5 (1或2触点) 25	LED 照明单元
(I)		2NO-2NC	AXW422R		68.5 (3或4触点) 47 30 30 30	组合式 数字显示器
ø40mm 大蘑菇头形		1NO	AYW410 ①		Mo F被伪理化 以南板原序4.6.6	安全元器件 1
推拉型 AYW4		1NC	AYW401 ①	B: 黑色 G: 绿色	M3.5接线螺丝 —— 面板厚度1~6	安全元器件 2
		1NO-1NC	AYW411 ①	R: 红色 S: 蓝色	377	端子台
		2NO	AYW420 ①	W: 白色 Y: 黄色	48.5(1或2触点) 25 30.5 30	继电器·定时器· 插座
		2NC	AYW402 ①			电路保护器
正方形平头		1NO	ABQW110 ①			
ABQW1 AOQW1	瞬时型	1NC	ABQW101 ①		M3.5接线螺丝 面板厚度1~6 88.5 (1或2触点) 13 68.5 (3或4触点) 30	电源
//oww		1NO-1NC	ABQW111 ①	- B: 黑色 - G: 绿色 - R: 红色		PLC ·
The same of the sa		2NO	ABQW120 ①			SmartRelay
		2NC	ABQW102 ①			人机界面
		2NO-2NC	ABQW122 ①			// -th mm
		1NO	AOQW110 ①	S: 蓝色		传感器
3		1NC	AOQW101 ①	W: 白色 Y: 黄色		防爆设备
	交替型	1NO-1NC	AOQW111 ①			
	~ = -	2NO	AOQW120 ①			各种资料
® € € ©		2NC	AOQW102 ①			
		2NO-2NC	AOQW122 ①			ļ
正方形凸头		1NO	ABQW210 ①			
ABQW2 AOQW2		1NC	ABQW201 ①			
	瞬时型	1NO-1NC	ABQW211 ①		110 C+** / D+** / /	
Town or		2NO	ABQW220 ①	│ │B: 黑色	M3.5接线螺丝 面板厚度1~6	一览
		2NC	ABQW202 ①	G: 绿色		L6
		2NO-2NC	ABQW222 ①	R: 红色		A6
		1NO	AOQW210 ①	S : 蓝色 W: 白色		A2
		1NC	AOQW201 ①	W . 日已 Y : 黄色	48.5 (1或2触点) 13 68.5 (3或4触点) 20 30	A1 8
	交替型	1NO-1NC	AOQW211 ①			A8 16
		2NO	AOQW220 ①			
® △ (€ ®		2NC	AOQW202 ①			一览
		2NO-2NC	AOQW222 ①			AP
• 请指定按钮颜色编码替换型号中	的①。					UZ

- 请指定按钮颜色编码替换型号中的①。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色
- 正方形固定框(树脂): 黑色
- 一个或三个触点的按钮开关附带一个虚设触点块。
- 上表以外的触点排列及镀金银触点请参照 196 页指定。
- 注: AXW4 按钮开关不能作为紧急停止开关使用。

若需使用紧急停止开关时,请使用 XW 或 HW 系列按钮开关 (符合 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 标准)。

• 推拉型开关的触点动作

触点	ø40mi	ø40mm 大蘑菇头形推拉型开关						
照点	按	压	拉出					
1NO	0	م م	5-0					
1NC	•	. ●	910					
1NO-1NC	0,0	<u>• •</u>	9-0	•1•				
2NO	0,0	0,0	9-0	0-0				
2NC	• 1 •	• •	•1•	•1•				

注:推拉型开关最多可指定两个触点。

一览

YW

HW

一览

TWS 一览 ø30 HN2P

平头形/圆凸形/正方形平头指示灯

销售单位:1个

名称·外观	灯泡	型号(订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号
平头形 APW1	无	APW199 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。
	LED	APW1 ③ D ②	A:琥珀色、G:绿色、PW:纯白色、R:红色、 S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	LSTD-* ②
® ⊕ △ (€ @	白炽灯泡	APW1 32	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色	LS-*
平头形(可刻字) APW1B	无	APW1B99 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白 炽灯泡。
	LED	APW1B ③ D ②	A:琥珀色、G:绿色、PW:纯白色、R:红色、 S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	LSTD-* ②
⊕ ⊕ △ (€ (((((((((((((白炽灯泡	APW1B ③②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色	LS-*
圆凸形 APW2	无	APW299 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。
	LED	APW2 ③ D ②	A:琥珀色、G:绿色、PW:纯白色、R:红色、 S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	LSTD-* ②
® ® △ (€ ©	白炽灯泡	APW2 ③②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色	LS-*
正方形平头(可刻字) APQW1B	无	APQW1B99 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。
	LED	APQW1B ③ D ②	A:琥珀色、G:绿色、PW:纯白色、R:红色、 S:蓝色、W:乳白色、Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	LSTD-* ②
⊕ ⊕ △ (€ ©	白炽灯泡	APQW1B ③②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色	LS-*

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

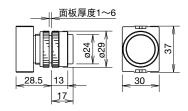
*

※ 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 ~ 140V DC)

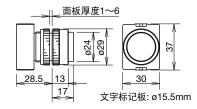
- · 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- 标配灯泡型号中的* 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194, 195页。 可刻字型的 W(乳白色) 灯罩由透明灯罩与白色文字标记板组成。 圆形固定框(金属):无光泽铝箔色 正方形固定框(树脂框):黑色

□外形尺寸图 (mm)

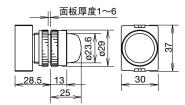
● 平头形 APW1 型 全电压型



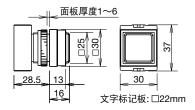
●平头形可刻字型 APW1B 型 全电压型



● 圆凸形 APW2 型 全电压型

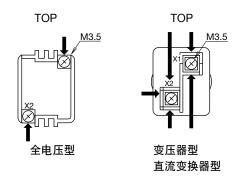


●正方形平头可刻字型 APQW1B 型 全电压型

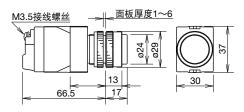


□端子接线(底视图)

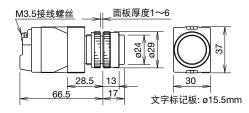
• 箭头方向为接线方向。



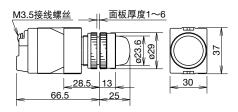
● 平头形 APW1 型 变压器型、直流变换器型



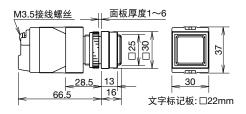
● 平头形可刻字型 APW1B 型 变压器型、直流变换器型



● 圆凸形 APW2 型 变压器型、直流变换器型



●正方形平头可刻字型 APQW1B 型 变压器型、直流变换器型



Flush

开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱

开关·指示灯 (方孔) 表面安装型 LED 指示灯

LED 照明单元 组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件2

端子台

继电器·定时器 插座

电路保护器 电源

PLC -SmartRelay

人机界面

传感器

防爆设备

各种资料

一览 L6 Α2 Α1 Α8 一览 ΑP UZ 一览 YW HW TWS 一览

ø30 HN2P

凸头形照明按钮开关

销售单位:1个

名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号(订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
凸头形		无	1NO-1NC	ALW29911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	连会四 005 五江购	
ALW2 AOLW2			2NO	ALW29920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
AOLWZ			2NO-2NC	ALW29922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)	CCD XIMMIR®	
			1NO-1NC	ALW2 3 11D 2			
			2NO	ALW2 3 20D 2	】 A :琥珀色、G :绿色、		
	瞬时型	LED	2NO-2NC	ALW2 3 22D 2	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	
	陸門空	LED	1NO-1NC	%ALW21611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	L31D-* Ø	
			2NO	%ALW21620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
No.			2NO-2NC	%ALW21622DD ②			
		白炽灯泡	1NO-1NC	ALW2 3 11 2	A 15144 O 184 D 184	LS-*	
4			2NO	ALW2 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色		
			2NO-2NC	ALW2 3 22 2	W. #HE		
		无	1NO-1NC	AOLW29911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
			2NO	AOLW29920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、		
			2NO-2NC	AOLW29922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)		
			1NO-1NC	AOLW2 3 11D 2			
			2NO	AOLW2 3 20D 2] .A :琥珀色、G:绿色、		
	交替型	LED	2NO-2NC	AOLW2 3 22D 2	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	
	文育空	LED	1NO-1NC	%AOLW21611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	L31D-* Ø	
			2NO	%AOLW21620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
			2NO-2NC	%AOLW21622DD ②			
			1NO-1NC	AOLW2 3 11 2	A . 15.104 O . 414 D . 414		
		白炽灯泡	2NO	AOLW2 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	
			2NO-2NC	AOLW2 3 22 2	0.mc,,		

注:型号中标有 ※ 的为直流变换器型。

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

	③使用印	 輸入类型					
	LED	白炽灯泡	一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・一・				
66	: 6V AC/DC	66: 6V AC/DC					
11	: 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型				
22	: 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC					
16	: 100/110V AC						
116	: 115V AC						
126	: 120V AC						
26	: 200/220V AC						
236	: 230V AC		变压器型				
246	: 240V AC						
386	: 380V AC						
46	: 400/440V AC						
486	: 480V AC						
16□I	D: 110V DC	_	直流变换器型 ※				

[※] 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 \sim 140V DC)

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。 标配灯泡型号中的*为灯泡使用电压编码,详细请参照 194,195页。 上表以外的触点结构请参照 196页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

凸头形照明按钮开关(可刻字型)

Flush

销售单位:1个	开关·指示灯 (圆孔)
配灯泡型号	
	电气控制箱

名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号 (订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
凸头形 (可刻字)		无	1NO-1NC	ALW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	\± 4 17 005 T\T15	电气控制箱
ALW2B AOLW2B			2NO	ALW2B9920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	开关·指示灯 (方孔)
THOU THE			2NO-2NC	ALW2B9922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)	220 22 73 75 75 8	表面安装型
			1NO-1NC	ALW2B 3 11D 2			LED 指示灯
			2NO	ALW2B 3 20D 2	A :琥珀色、G:绿色、		LUMIFA
	瞬时型	LED	2NO-2NC	ALW2B 3 22D 2	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	LED 照明单元
	PPF円空	LED	1NO-1NC	%ALW2B1611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	LSTD-* Ø	组合式 数字显示器
			2NO	**ALW2B1620DD	Y : 黄色 (仅限 LED 型灯罩)		
1000			2NO-2NC	※ALW2B1622DD ②			安全元器件 1
			1NO-1NC	ALW2B ③ 11 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	安全元器件 2
A		白炽灯泡	2NO	ALW2B 3 20 2			
			2NO-2NC	ALW2B 3 22 2			端子台
		无	1NO-1NC	AOLW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色、 Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	继电器·定时器·
			2NO	AOLW2B9920 ②			插座
			2NO-2NC	AOLW2B9922 ②			电路保护器
			1NO-1NC	AOLW2B 3 11D 2			
			2NO	AOLW2B 3 20D 2	】 A :琥珀色、G :绿色、		电源
	交替型	LED	2NO-2NC	AOLW2B 3 22D 2	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	PLC ·
	文音型	LED	1NO-1NC	**AOLW2B1611DD	S :蓝色、 W:乳白色、	LS1D-* Ø	SmartRelay
			2NO	※AOLW2B1620DD②	Y : 黄色 (仅限 LED 型灯罩)		人机界面
			2NO-2NC	※AOLW2B1622DD②			
			1NO-1NC	AOLW2B 3 11 2	A -E-+		传感器
		白炽灯泡	2NO	AOLW2B ③ 20 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	防爆设备
(E)			2NO-2NC	AOLW2B ③ 22 ②	O.EC. W.AHC		1,370K KA III
注:型号中标有 ※ 的为直流变换	器型。			-		-	各种资料

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

	③使用甲	输入类型		
	LED	白炽灯泡	- 柳八矢至	
66	: 6V AC/DC	66: 6V AC/DC		
11	: 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型	
22	: 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC		
16	: 100/110V AC			
116	: 115V AC			
126	: 120V AC			
26	: 200/220V AC			
236	: 230V AC		变压器型	
246	: 240V AC			
386	: 380V AC			
46	: 400/440V AC			
486	: 480V AC			
16□[D: 110V DC	_	直流变换器型 ※	

※ 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 \sim 140V DC)

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- 标配灯泡型号中的* 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194,195页。
- 上表以外的触点结构请参照 196 页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

一览	
L6	
A6	
A2	ø
A1	8 .
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	022
HW	
一览	ø25
TWS	025
一览	
ø30	ø30
HN2P	

全保护罩凸头形照明按钮开关

销售单位:1个

名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号 (订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
全保护罩凸头形		无	1NO-1NC	ALFW29911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	李台四 005 五江W	
ALFW2 AOLFW2			2NO	ALFW29920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
AOLFWZ			2NO-2NC	ALFW29922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)	CCD X D W V V V Co	
			1NO-1NC	ALFW2 3 11D 2			
			2NO	ALFW2 3 20D 2] A :琥珀色、G:绿色、		
	瞬时型	LED	2NO-2NC	ALFW2 3 22D 2	PW:纯白色、R :红色、	LSTD-* ②	
	牌的型	LED	1NO-1NC	%ALFW21611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	LSTD-* Ø	
			2NO	%ALFW21620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
			2NO-2NC	※ALFW21622DD ②			
The same		白炽灯泡	1NO-1NC	ALFW2 3 11 2	A -E-+ 0 0 12 0 17 0	LS-*	
			2NO	ALFW2 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色		
			2NO-2NC	ALFW2 3 22 2	0. <u>m</u> E, W., ngE		
		无	1NO-1NC	AOLFW29911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
			2NO	AOLFW29920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、		
			2NO-2NC	AOLFW29922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)	LLD XLIMNING	
			1NO-1NC	AOLFW2 3 11D 2			
			2NO	AOLFW2 3 20D 2] .A :琥珀色、G :绿色、		
	交替型	LED	2NO-2NC	AOLFW2 3 22D 2	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	
	文育型	LED	1NO-1NC	**AOLFW21611DD	S : 蓝色、 W:乳白色、	LSTD-* Ø	
			2NO	※AOLFW21620DD②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
			2NO-2NC	※AOLFW21622DD②			
			1NO-1NC	AOLFW2 3 11 2	A TETA O 18 A D 17 A		
		白炽灯泡	2NO	AOLFW2 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	
(b) (b) (b) (c) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d			2NO-2NC	AOLFW2 3 22 2	O.mc, W. #HB		

注:型号中标有 ※ 的为直流变换器型。

• 使用电压编码

204

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

	③使用电压编码						
	3使用 中	输入类型					
	LED 自炽灯泡		11377,7,7,2				
66	: 6V AC/DC	66: 6V AC/DC					
11	: 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型				
22	: 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC					
16	: 100/110V AC						
116	: 115V AC						
126	: 120V AC						
26	: 200/220V AC						
236	: 230V AC		变压器型				
246	: 240V AC						
386	: 380V AC						
46	: 400/440V AC						
486	: 480V AC						
16□[D: 110V DC	_	直流变换器型 ※				

※ 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 ~ 140V DC)

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- 标配灯泡型号中的 * 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194, 195 页。 上表以外的触点结构请参照 196 页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

全保护罩凸头形照明按钮开关(可刻字型)

销售单位:1个 开关:指示灯

Flush

						胡告半位:11	(圆孔)
名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号(订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
全保护罩凸头形		无	1NO-1NC	ALFW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、		电气控制箱
(可刻字) ALFW2B			2NO	ALFW2B9920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	开关·指示灯 (方孔)
ACLFW2B			2NO-2NC	ALFW2B9922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)		
			1NO-1NC	ALFW2B ③ 11D ②			表面安装型 LED 指示灯
			2NO	ALFW2B ③ 20D ②	】 A :琥珀色、G:绿色、		LUMIFA
	瞬时型	LED	2NO-2NC	ALFW2B ③ 22D ②	PW:纯白色、R:红色、	LSTD-* ②	LED 照明单元
	桝町型	LED	1NO-1NC	%ALFW2B1611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	LS1D-* Ø	组合式 数字显示器
			2NO	%ALFW2B1620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
			2NO-2NC	**ALFW2B1622DD		İ	安全元器件 1
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			1NO-1NC	ALFW2B ③ 11 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	安全元器件2
		白炽灯泡	2NO	ALFW2B 3 20 2			SCEEPONNTT -
0			2NO-2NC	ALFW2B 3 22 2			端子台
		无	1NO-1NC	AOLFW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色、 Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	继电器·定时器·
			2NO	AOLFW2B9920 ②			插座
3			2NO-2NC	AOLFW2B9922 ②			电路保护器
			1NO-1NC	AOLFW2B 3 11D 2		LSTD-* ②	
			2NO	AOLFW2B 3 20D 2	A :琥珀色、G :绿色、		电源
	交替型	LED	2NO-2NC	AOLFW2B 3 22D 2	PW:纯白色、R :红色、		PLC ·
	文育空	LED	1NO-1NC	%AOLFW2B1611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	L31D-* Ø	SmartRelay
			2NO	XAOLFW2B1620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		人机界面
			2NO-2NC	%AOLFW2B1622DD ②			
			1NO-1NC	AOLFW2B 3 11 2	A 15114 O 184 D 184		传感器
		白炽灯泡	2NO	AOLFW2B 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	防爆设备
			2NO-2NC	AOLFW2B 3 22 2	O.M.C. W. ALIC		137.4 × 14
注:型号中标有 ※ 的为直流变换	器型。		•				各种资料

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

	③使用甲	输入类型			
	LED	白炽灯泡	柳八天空		
66	: 6V AC/DC	66: 6V AC/DC			
11	: 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型		
22	: 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC			
16	: 100/110V AC				
116	: 115V AC				
126	: 120V AC				
26	: 200/220V AC				
236	: 230V AC		变压器型		
246	: 240V AC				
386	: 380V AC				
46	: 400/440V AC				
486	: 480V AC				
16□[D: 110V DC	_	直流变换器型 ※		

※ 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 \sim 140V DC)

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- 标配灯泡型号中的* 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194,195页。
- 上表以外的触点结构请参照 196 页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

一览	
L6	
A6	
A2	ø
A1	8
A8	16
一览	
AP	
UZ	
一览	
YW	ø22
TW	UZZ
HW	
一览	ø25
TWS	923
一览	
ø30	ø30
HN2P	

正方形凸头照明按钮开关(可刻字型)

销售单位:1个

名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号(订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
正方形凸头			1NO-1NC	ALQW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	连弁四 005 五订购	
(可刻字) ALQW2B		无	2NO	ALQW2B9920 ②	S:蓝色、 W:乳白色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
ACLQW2B			2NO-2NC	ALQW2B9922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)		
			1NO-1NC	ALQW2B 3 11D 2			
			2NO	ALQW2B 3 20D 2	】 A :琥珀色、G:绿色、		
	瞬时型	LED	2NO-2NC	ALQW2B 3 22D 2	PW:纯白色、R :红色、	LSTD-* ②	
	瞬的空	LED	1NO-1NC	XALQW2B1611DD ②	S : 蓝色、 W:乳白色、	LS1D-* Ø	
			2NO	XALQW2B1620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
4000000			2NO-2NC	XALQW2B1622DD ②			
		白炽灯泡	1NO-1NC	ALQW2B 3 11 2		LS-*	
H			2NO	ALQW2B 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色		
4			2NO-2NC	ALQW2B 3 22 2	0.me: W.ftpe		
			1NO-1NC	AOLQW2B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
		无	2NO	O AOLQW2B9920② S:蓝色、 W:乳白色、	S:蓝色、 W:乳白色、		
			2NO-2NC	AOLQW2B9922 ②	Y:黄色 (仅限 LED 型灯罩)		
			1NO-1NC	AOLQW2B 3 11D 2			
			2NO	AOLQW2B 3 20D 2	】 A :琥珀色、G:绿色、		
	交替型	LED	2NO-2NC	AOLQW2B 3 22D 2	PW:纯白色、R :红色、	LSTD-* ②	
	文育空	LED	1NO-1NC	XAOLQW2B1611DD ②		L31D-* Ø	
			2NO	XAOLQW2B1620DD ②	Y :黄色(仅限 LED 型灯罩)		
			2NO-2NC	XAOLQW2B1622DD ②			
			1NO-1NC	AOLQW2B 3 11 2	A 15-10 0 12 0 17 0		
		白炽灯泡	2NO	AOLQW2B 3 20 2	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、 S:蓝色、 W:乳白色	LS-*	
			2NO-2NC	AOLQW2B 3 22 2	O.m.c. W. 70H.c		

注:型号中标有 ※ 的为直流变换器型。

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

	③使用印	 包压编码	松~*叫		
	LED	白炽灯泡	输入类型		
66	: 6V AC/DC	66: 6V AC/DC			
11	: 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型		
22	: 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC			
16	: 100/110V AC				
116	: 115V AC				
126	: 120V AC				
26	: 200/220V AC				
236	: 230V AC		变压器型		
246	: 240V AC				
386	: 380V AC				
46	: 400/440V AC				
486	: 480V AC				
16□[D: 110V DC	_	直流变换器型 ※		

※ 直流变换器型未经 UL,CSA,TÜV 以及 CCC 认证,不符合 CE 标准(使用电 压 90 ~ 140V DC)

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- 标配灯泡型号中的 * 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194, 195 页。 上表以外的触点结构请参照 196 页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

ø29mm 蘑菇头形照明按钮开关

销售单位:1个

ALW39911② 清後元 八元 八元 八元 八元 八元 八元 八元	名称·外观	动作类型	灯泡	触点	型号(订购型号)	②灯罩颜色编码	标配灯泡型号	(圆孔)
ALW3 ③ 11 ②	ø29mm 蘑菇头形 ALW3			794711			请参照 225 页订购白	电气控制箱 开关·指示灯
上の	AOLW3	瞬时型	白炽灯泡		ALW3 ③ 11 ②			(方孔) 表面安装型
② ① ② ② ② ② ② ② ③ ② ② ③ ② ② ③ ② ③ ② ③ ②			无		AOLW39911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、		LUMIFA
ALW3B 9911 ② ALW3B 9911 ③ ALW3B 9911 ② ALW3B 9911 ③ ALW3B 9911 ⑥ AL		交替型	白炽灯泡		AOLW3 ③ 11 ②		LS-*	
自炽灯泡	ALW3B		无	- 1NO-1NC	ALW3B9911 ②			
AOLW3B9911②	AOLW3B	瞬时型	自炽灯泡	-	ALW3B ③ 11 ②			
□ ● △ ⑥ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			无	-	AOLW3B9911 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、		纏电器·定时器
AVLW3 (注) 元					AOLW3B ③ 11 ②		LS-*	电路保护器
AVLW3992DR QRQ红色 LED 或白炽灯泡。		:型		1NO-1NC	AVLW39911R			电源
2NO-2NC AVLW39922R	AVLW3(注)		无	2NO	AVLW39920R			PLC ·
LED				2NO-2NC	AVLW39922R			SmartRelay
2NO-2NC				1NO-1NC	AVLW3 3 11DR		LSTD-* ②	人机界面
1NO-1NC		Λ	LED					AL et DD
自炽灯泡 2NO AVLW3 ③ 20R 仅限红色 LS-* 2NO-2NC AVLW3 ③ 22R QR红色 LS-* 029mm 蘑菇头形按锁定旋转复位型 (可刻字型) AVLW3B (注) TNO-1NC AVLW3B9911R QR红色 请参照 225 页订购 LED 或自炽灯泡。 2NO-2NC AVLW3B9922R QR红色 LSTD-*② LSTD-*② 1NO-1NC AVLW3B ③ 20DR QR红色 LSTD-*② 2NO-2NC AVLW3B ③ 20DR QR红色 LSTD-*② 1NO-1NC AVLW3B ③ 20B QR红色 LS-*		y						传感器
2NO-2NC AVLW3 ③ 22R 2NO-2NC AVLW3 ⑤ 22R 1NO-1NC AVLW3B9911R 清参照 225 页订购 LED 或自炽灯泡。 1NO-1NC AVLW3B9922R 2NO-2NC AVLW3B ③ 11DR 2NO AVLW3B ③ 20DR 2NO-2NC AVLW3B ③ 20DR 2NO-2NC AVLW3B ③ 20DR 2NO-2NC AVLW3B ③ 21R 1NO-1NC AVLW3B ③ 11R 1 NO-1NC AVLW3B ③ 20R 2NO-2NC AVLW3B ③ 20R 2NO-2NC AVLW3B ③ 20R 4R		,				4		防爆设备
629mm 蘑菇头形按锁定旋转复位型(可刻字型) AVLW3B (注) 五 1NO-1NC	$\mathbb{Q} \wedge \mathbb{Q}$		白炽灯泡			│仅限红色 │	LS-*	
元 2NO AVLW3B9920R Q限红色 请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。 1NO-1NC AVLW3B ③ 11DR 2NO AVLW3B ③ 20DR 2NO-2NC AVLW3B ③ 22DR 1NO-1NC AVLW3B ③ 11R 白炽灯泡 2NO AVLW3B ③ 20R 2NO AVLW3B ③ 22B 2NO AVLW3B ④ 2NO AVLW3B ④ 22B 2NO AVL					,			各种资料
2NO-2NC		型(可刻字型)				 	请参照 225 页订购	
1NO-1NC			元			1.2 1.2	LED 或白炽灯泡。	
LED 2NO AVLW3B ③ 20DR 仅限红色 2NO-2NC AVLW3B ③ 22DR 1NO-1NC AVLW3B ③ 11R 自炽灯泡 2NO AVLW3B ③ 20R 2NO-2NC AVLW3B ③ 20R 2NO-2NC AVLW3B ③ 22B QQQ AVLW3B ④ 22B								
2NO-2NC AVLW3B ③ 22DR 1NO-1NC AVLW3B ③ 11R 1		LED			_ 仅限红色	LSTD-* ②		
1NO-1NC AVLW3B ③ 11R 自炽灯泡 2NO AVLW3B ③ 20R 2NO-2NC AVLW3B ③ 22B					NEWST C.		—监	
自炽灯泡							i ———	
2NO-2NC AVI W3B ③ 22B		白炽灯泡			─ ┃ 仅限红色	LS-*	i ———	
				2NO-2NC				A6 A2

• 使用电压编码

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

③使用甲	输入类型							
LED	白炽灯泡	柳八矢堂						
66 : 6V AC/DC	66: 6V AC/DC							
11 : 12V AC/DC	: 12V AC/DC							
22 : 24V AC/DC	22 : 24V AC/DC 33 : 24V AC/DC							
16 : 100/110V AC	16 : 100/110V AC							
116:115V AC								
126 : 120V AC								
26 : 200/220V AC								
236 : 230V AC		变压器型						
246 : 240V AC								
386:380V AC								
46 : 400/440V AC								
486 : 480V AC								

- 可刻字型的 W (乳白色) 灯罩由透明灯罩与白色文字标记板组成。
- · 标配灯泡型号中的 * 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194,195 页。 · 圆形固定框(金属):无光泽铝箔色
- 注: AVLW3 及 AVLW3B 按钮开关不能作为紧急停止开关使用。 若需使用紧急停止开关,请使用 XW 或 HW 系列按钮开关 (符合 ISO 13850 及 IEC 60947-5-5 标准)。

Flush 开关·指示灯 (圆孔)

ı										
l	开关·指示灯 (方孔)									
	表面安装型 LED 指示灯									
l	LUMIFA LED 照明单元									
l	组合式 数字显示器									
l	安全元器件 1									
l	安全元器件2									
	端子台									
l	继电器·定时器· 插座									
l	电路保护器									
l	电源									
	PLC · SmartRelay									
l	人机界面									
	传感器									
ĺ	防爆设备									
l	各种资料									
l										
l										
l	一览									
l	L6									
l	A6									
l	A2 ø									
	A1 8									
	A8 16									
	一览									
	AP									
	UZ									
	一览									
	YW									
	TW Ø22									

HW -- 览

TWS

HN2P

ø25

ø40mm 大蘑菇头形照明按钮开关

销售单位:1个

名称·外观	灯泡	触点	型号(订购型号)	②灯罩 / LED 颜色编码	标配灯泡型号	
ø40mm 大蘑菇头形按锁定旋转复位型		1NO-1NC	AVLW49911R			
AVLW4(注)	无	2NO	AVLW49920R	_ 仅限红色	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
		2NO-2NC	AVLW49922R			
		1NO-1NC	AVLW4 3 11DR			
	LED	2NO	AVLW4 3 20DR		LSTD-* ②	
		2NO-2NC	AVLW4 3 22DR			
		1NO-1NC	AVLW4 3 11R			
	白炽灯泡	2NO	AVLW4 3 20R	仅限红色	LS-*	
		2NO-2NC	AVLW4 3 22R			
ø40mm 大蘑菇头形按锁定旋转复位型		1NO-1NC	AVLW4B9911R		** \$ ™ 005 玉 \ ™	
l (可刻字型) l AVLW4B(注)	无	2NO	AVLW4B9920R	仅限红色	请参照 225 页订购 LED 或白炽灯泡。	
AVEW4B (注)		2NO-2NC	AVLW4B9922R		CCD SCIMMING	
		1NO-1NC	AVLW4B 3 11DR		LSTD-* ②	
	LED	2NO	AVLW4B 3 20DR	仅限红色		
		2NO-2NC	AVLW4B 3 22DR			
		1NO-1NC	AVLW4B 3 11R			
	白炽灯泡	2NO	AVLW4B 3 20R		LS-*	
		2NO-2NC	AVLW4B 3 22R			
ø40mm 大蘑菇头形推拉型 AYLW4		1NO	AYLW49911 ②	」请指定灯罩颜色编码替换型号中	请参照 225 页订购白 炽灯泡。	
(2位交替型)	无	1NC	AYLW49920 ②	的②。 A:琥珀色、G:绿色、R:红色、		
		1NO-1NC	AYLW49922 ②	S:蓝色、 W:乳白色		
	自炽灯泡	1NO-1NC	AYLW4 ③ 11 ②	请指定灯罩颜色编码替换型号中 	LS-*	
	HWWIE	2NO	AYLW4 ③ 20 ②	A:琥珀色、G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色	LO-**	
ø40mm 大蘑菇头形推拉型(可刻字型) AYLW4B		1NO	AYLW4B9911 ②	请指定灯罩颜色编码替换型号中		
(2位交替型)	无	1NC	AYLW4B9920 ②	的②。 A:琥珀色、G:绿色、	请参照 225 页订购白 炽灯泡。	
		1NO-1NC	AYLW4B9922 ②	R: 红色、 S: 蓝色		
	自炽灯泡	1NO-1NC	AYLW4B ③ 11 ②	请指定灯罩颜色编码替换型号中 的②。	LS-*	
	日外为尼	2NO	AYLW4B ③ 20 ②	A:琥珀色、G:绿色、 R:红色、 S:蓝色		

• 使用电压编码

208

请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

③使用印	松】米刑							
LED	白炽灯泡	输入类型						
66 : 6V AC/DC	66: 6V AC/DC							
11 : 12V AC/DC	: 12V AC/DC							
22 : 24V AC/DC								
16 : 100/110V AC								
116:115V AC								
126: 120V AC								
26 : 200/220V AC								
236 : 230V AC		变压器型						
246 : 240V AC								
386: 380V AC								
46 : 400/440V AC								
486: 480V AC								

- 标配灯泡型号中的 * 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194,195页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色
- 國乃回定性(金属): 允允伴福祖巴 注: AVLW4 及 AVLW4B 按钮开关不能作为紧急停止开关使用。 若需使用紧急停止开关,请使用 XW 或 HW 系列按钮开关 (符合 ISO 13850 及 IEC 60947-5-5 标准)。

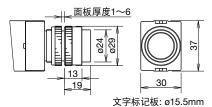
• 推拉型开关的触点动作

触点	ø40mi	ø40mm 大蘑菇头形推拉型开关					
- 展点	按	压	拉出				
1NO	0	م	9				
1NC	•	. ●	•1•				
1NO-1NC	0,0	$\bullet_{\perp}\bullet$	0-0	•			
2NO	0,0	0,0	9-0	아			
2NC	• •	<u>• ı •</u>	•1•	•1•			

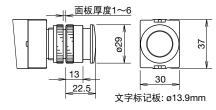
注:推拉型开关最多仅可指定两个触点。

□外形尺寸图(操作部)(mm)

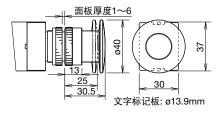
• 凸头形 (不可刻字/可刻字) ALW2/ALW2B/AOLW2/AOLW2B 型



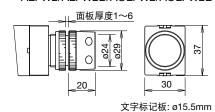
• ø29mm 蘑菇头形 (不可刻字/可刻字) ALW3/ALW3B/AOLW3/AOLW3B 型



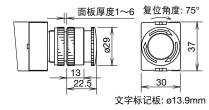
● ø40mm 大蘑菇头形推拉型 (不可刻字/可刻字) AYLW4/AYLW4B 型



• 全保护罩凸头形 (不可刻字/可刻字) ALFW2/ALFW2B/AOLFW2/AOLFW2B 型

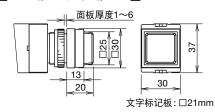


• ø29mm 蘑菇头形按锁定旋转复位型 (不可刻字/可刻字) AVLW3/AVLW3B 型

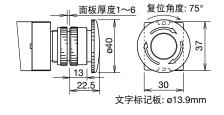


• 正方形凸头 (可刻字)

ALQW2B/AOLQW2B 型



● ø40mm 大蘑菇头形按锁定旋转复位型 (不可刻字/可刻字) AVLW4/AVLW4B 型



Flush

开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱

开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯

LED 照明单元 组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件2

端子台

继电器·定时器 插座

电路保护器

电源

PLC -

SmartRelay 人和思面

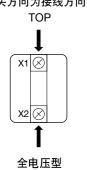
传感器

防爆设备

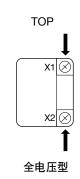
各种资料

□端子排列(底视图)

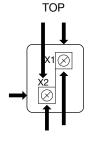
•箭头方向为接线方向。



使用2个或4个触点用 TW-DA1B 全电压型适配器时



使用1个或3个触点用 HW-DA1B 全电压型适配器时



变压器型 直流变换器型

一览 L6 Α2 Α1 AR 一览 ΑP UZ 一览 YW

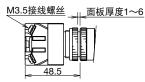
HW TWS 一览 ø30 HN2P

Ø22 TW 系列 照明按钮开关

□外形尺寸图(面板内)(mm)

• 全电压型



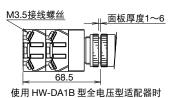


使用 HW-DA1B 型全电压型适配器时

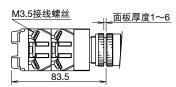












使用 TW-DA1B 型全电压型适配器时

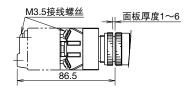
注:推拉型最多仅可使用两个触点。

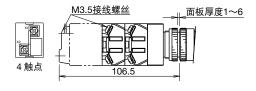
• 触点结构及编码

触点	编码	
1 触点	1NO	10
一一一一	1NC	01
	1NO-1NC	11
2 触点	2NO	20
	2NC	02
	2NO-1NC	21
3 触点	1NO-2NC	12
3 触点	3NO	30
	3NC	03
	3NO-1NC	31
	2NO-2NC	22
4触点	1NO-3NC	13
	4NO	40
	4NC	04

- 变压器型
- ●直流变换器型







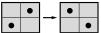
TW 系列 选择开关 Ø22

Flush

开关·指示灯 (圆孔) 销售单位:1个 外观 ASW M3.5接线螺丝 → 面板厚度1~6 电气控制箱 开关·指示灯 ø24 ø29 37 (方孔) 表面安装型 48.5 (1~2触点) LUMIFA 30 68.5 (3~4触点) LED 照明单元 触点排列表 组合式 数字显示器 交替型 从右复位 从左复位 动作位置 触点块 触点编码 安全元器件 1 安装位置 触点 L R 10 NO • 安全元器件2 ASW210 ASW2110 ASW2210* 90° (1NO) 虚设 11 (1NO-1NC) NO • ASW211 ASW2111 ASW2211* 端子台 2 NC NO 继电器·定时器 ASW220 ASW2120 ASW2220* (2NO) 2 NO 插座 NO • 电路保护器 NC • ASW222 ASW2122 ASW2222* (2NO-2NC) NO • 电源 NC 交替型 从右复位 从左复位 双向复位 动作位置 触点块 PLC -SmartRelay 触点编码 安装位置 触点 L С R 人机界面 NO • ASW320 ASW3120 ASW3220 ASW3320 (2NO) NO • NC ASW302 ASW3102 ASW3202 ASW3302 (2NC) NC 防爆设备 NO • 22 • 各种资料 ASW3322 ASW322 ASW3122 ASW3222 (2NO-2NC) 3 NC 4 NC NO • NO 40 ASW340 ASW3140 ASW3240 ASW3340 (4NO) 3 NO • 4 NO NC 04 NC ASW304 ASW3104 ASW3204 ASW3304 一览 (4NC) 3 NC 4 NC L6 NO 2 NO • 3S ★ ASW33S-243 ★ 3 NC • Α2 虚设触点块 4 交替型 交替型 触点块 动作位置 • 触点安装位置及触点排列表 Α8 触点编码 一览 安装位置 触点 2 3 4 5 ΑP NC L С R ·动作位置 NC UZ • 45° 4S ★ ASW44S-407 ★ 3 NC • 1 NO • 一览 • NO 4 2 NO 4位 • NO • YW 3 NC NC • 4S ★ ASW44S-411 ★ NC 30° 4 3 NC • NO HW • NO • 一览 其它触点排列表, NC 3S **★** ASW43S-461 ★ 请参照 216 ~ TWS 3 NC • 218页。 虚设触点块 一览 NO • ø30 NC • 4S ★ ASW54S-501 ★ NC • HN2P

• 在上述带有 * 标记的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。

选择开关(标准旋钮型)



- 在上述触点排列表中带★标志的型号的额定使用电流值(负载开关电流值)为触点块额定电流值的一半。额定绝缘电压和额定连续通电电流保持不变。
- 一个或三个触点的选择开关附带一个虚设触点块。
- 标准旋钮:黑色旋钮白色方向指示标志。

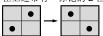
ø22

选择开关(长柄旋钮型)

销售单位:1个

位数	外观								ASW*L M3.5接线螺丝 面板厚度1~6 88.5 (1~2触点) 13 30 30			
			触点排	列表							11-1-1-12	
	触点编码	触点安装位置	块 <u></u> 触点	L	zj R	が作位。 	置		交替型 L R	从右复位 L	从左复位 R	_
90°	10 (1NO)	1 2	NO 虚设	触点均	夬				ASW2L10	ASW21L10	ASW22L10*	
0 - 2	11 (1NO-1NC)	1 2	NO NC	•	•				ASW2L11	ASW21L11	ASW22L11*	
位	20 (2NO)	1 2	NO NO		•				ASW2L20	ASW21L20	ASW22L20*	_
	22 (2NO-2NC)	1 2 3	NO NC NO	•	•				ASW2L22	ASW21L22	ASW22L22*	
		4 触点	NC :块	•	<u></u>	 作位	置		交替型	 	从左复位	双向复位
	触点编码	安装位置	触点	L	С	R			L C R	L C R	L C R	L_C_R
	20 (2NO)	1 2	NO NO	•		•			ASW3L20	ASW31L20	ASW32L20	ASW33L20
	02 (2NC)	1 2	NC NC						ASW3L02	ASW31L02	ASW32L02	ASW33L02
	22 (2NO-2NC)	1 2	NO NO	•		•			ASW3L22	ASW31L22	ASW32L22	ASW33L22
45° –		3 4	NC NC						ASW3L22		ASW32L22	ASW33L22
· 3 位	40 (4NO)	1 2 3	NO NO NO	•		•			ASW3L40	ASW31L40	ASW32L40	ASW33L40
	04	4 1 2	NO NC NC		-	•			ASW3L04	ASW31L04	ASW32L04	ASW33L04
	(4NC)	3 4 1	NC NC NO	-					7,0,10201	//ewerEer	/ ICWOLLS !	, levious i
	3S★	3	NO NC	\П.А.	•	•			ASW3L3S-243 ★	_	_	_
		4 触点		· 汉胜	域点块 动作位置				交替型	交替型		<u> </u>
	触点编码	安装位置	触点	1	2	3	4	5	1 2 3	1 2 3 4 5	●触点安装位置及制 左 中 \ 	
4		1 2	NC NC		•							R →动作位置
45° –	4S ★	3 4	NC NO			•	•		ASW4L4S-407 ★	_	1 NO •	
4 位		1	NO	•							2 NO 3 NC	
4位/30°	4S ★	3	NC NC		•	•			ASW4L4S-411 ★	_	4 NC	
5		1	NO NO	•			•				 • 其它触点排列表, <i></i>	4 2 TOP
位	3S★	3	NC NC	#\n	●	•			ASW4L3S-461 ★	_	请参照 216 ~	T T
		1	NO	虚设	触点均	*					3	
	4S ★	3	NC NC		•		•		_	ASW5L4S-501 ★		
		4	NO					•			_	-

• 在上述带有 * 标记的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。



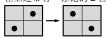
- 在上述触点排列表中带★标志的型号的额定使用电流值(负载开关电流值)为触点块额定电流值的一半。额定绝缘电压和额定连续通电电流保持不变。
- 一个或三个触点的选择开关附带一个虚设触点块。长柄旋钮:长柄旋钮上配备白色方向指示标志。

钥匙选择开关

销售单位:1个

位数	外观							ASW*K		3.5接线螺丝 面板厚度1 13 13 148.5 (1~2触点) 19 3.5 (3~4触点) 41	
			触点排	列表)	> 	
	44 H WO TO	触点	块		动	作位	置	交替型	从右复位 └ → B	从左复位	
	触点编码	安装位置	触点	L	R						_
90°	10 (1NO)	1 2	NO 庫设	触点均	1			ASW2K10	ASW21K10	ASW22K10*	
1	11 (1NO-1NC)	1 2	NO NC	- MA	•			ASW2K11	ASW21K11	ASW22K11*	
2 位	20 (2NO)	1 2	NO NO		•			ASW2K20	ASW21K20	ASW22K20*	_
		1	NO		•						
	22 (2NO-2NC)	3	NC NO	•	•			ASW2K22	ASW21K22	ASW22K22*	
		4 触点	NC i块	•	式	b作位	置	交替型	从右复位	从左复位	双向复位
	触点编码	安装位置	触点	L	С	R		L C R	L C R	L_C R	L_C_R
	20 (2NO)	1 2	NO NO	•		•		ASW3K20	ASW31K20	ASW32K20	ASW33K20
	02	1	NC			_		ASW3K02	ASW31K02	ASW32K02	ASW33K02
	(2NC)	2	NC NO	•]				
45°	22 (2NO-2NC)	3	NO NC		_	•		ASW3K22	ASW31K22	ASW32K22	ASW33K22
ا د		1	NC NO	•							
位	40 (4NO)	3	NO NO	•		•	1	ASW3K40	ASW31K40	ASW32K40	ASW33K40
	(4,40)	4	NO	+		•	1				
		1	NC								
	04	3	NC NC				-	ASW3K04	ASW31K04	ASW32K04	ASW33K04
	(4NC)					-	1				
	(4NC)	4	NC								
	(4NC) 3S★		NC NO NO	•		•		ASW3K3S-243 ★			

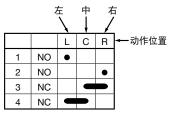
- 弹簧复位型,仅在复位位置可拔出钥匙。各位置停止型,钥匙可以从各位置拔出。钥匙的可拔出与否。请参照 196 页。
- 在上述带有 * 标记的 2 位选择开关的触点操作位如下颠倒。



- 在上述触点排列表中带★标志的型号的额定使用电流值(负载开关电流值)为触点块额定电流值的一半。额定绝缘电压和额定连续通电电流保持不变。
- 一个或三个触点的钥匙选择开关附带一个虚设触点块。
- 圆柱套:黑色;圆柱:金属

•触点安装位置及触点排列表





• 其它触点排列表,请参照 216 ~ 218 页。

开关·指示灯 (圆孔)

Flush

气控制箱

关·指示灯 方孔) 面安装型 ED 指示灯

UMIFA ED 照明单元

1合式 対字显示器 全元器件 1

全元器件2 |子台 电器·定时器

路保护器

源 LC martRelay

机界面 感器

爆设备 种资料

16

Α8 一览 ΑP

UZ 一览

ø22

YW

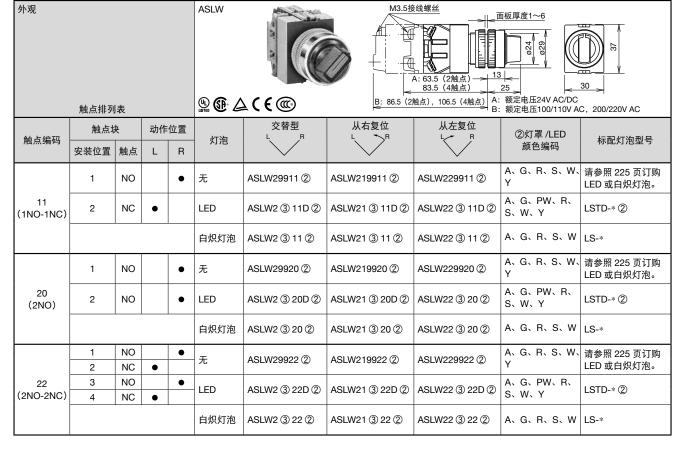
HW

HN2P

一览 TWS 一览 ø30

照明选择开关

● 90° 一 2 位 销售单位: 1 个



• 使用电压编码

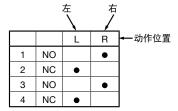
请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

③使用	电压编码	输入类型		
LED	白炽灯泡	柳八天空		
66 : 6V AC/DC	66: 6V AC/DC			
11 : 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型		
22 : 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC			
16 : 100/110V AC				
136 : 115/120V AC				
26 : 200/220V AC				
256: 230/240V AC		变压器型		
386: 380V AC				
46 : 400/440V AC				
486: 480V AC				

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- A:琥珀色, G:绿色, PW:纯白色, R:红色, S:蓝色, W:乳白色, Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)
- 标配灯泡型号中的 * 为灯泡使用电压编码,详细请参照 194 页, 195 页。
- 圆形固定框(金属): 无光泽铝箔色

●触点安装位置及触点排列表





• 其它触点排列表,请参照 216~218页。

Flush

照明选择开关

/11	<u> </u>	X 2.) +-	<i>/</i> .	人								Silnouette
• 45° -	- 3 f	<u>ù</u>										销售单位:1个	开关·指示灯 (圆孔)
触点	触,	点块	动	作位	置		交替型	从右复位 C	从左复位 C	双向复位	②灯罩 / LED		电气控制箱
编码	安装 位置	触点	L	С	R	灯泡	L J R	L J R	L R	L R	颜色编码	标配灯泡型号 	开关·指示灯 (方孔)
	1	NO	•			无	ASLW39920 ②	ASLW319920 ②	ASLW329920 ②	ASLW339920 ②	A、G、R、 S、W、Y	请参照 225 页 订购灯泡。	表面安装型 LED 指示灯
20 (2NO)	2	NO			•	LED	ASLW3 ③ 20D ②	ASLW31 ③ 20D ②	ASLW32 ③ 20D ②	ASLW33 ③ 20D ②	A、G、PW、R、 S、W、Y	LSTD-* ②	LUMIFA LED 照明单元
						白炽灯泡	ASLW3 ③ 20 ②	ASLW31 ③ 20 ②	ASLW32 ③ 20 ②	ASLW33 ③ 20 ②	A. G. R. S. W	LS-*	組合式 数字显示器
	1	NC		_	-	无	ASLW39902 ②	ASLW319902 ②	ASLW329902 ②	ASLW339902 ②	A、G、R、 S、W、Y	请参照 225 页 订购灯泡。	安全元器件 1 安全元器件 2
02 (2NC)	2	NC	_			LED	ASLW3 ③ 02D ②	ASLW31 ③ 02D ②	ASLW32 ③ 02D ②	ASLW33 ③ 02D ②	A、G、PW、R、 S、W、Y	LSTD-* ②	端子台
						白炽灯泡	ASLW3 ③ 02 ②	ASLW31 ③ 02 ②	ASLW32 ③ 02 ②	ASLW33 ③ 02 ②	A、G、R、S、W	LS-*	继电器·定时器· 插座
	1 2	NO NO	•			无	ASLW39922 ②	ASLW319922 ②	ASLW329922 ②	ASLW339922 ②	A、G、R、 S、W、Y	请参照 225 页 订购灯泡。	电路保护器
22 (2NO-	3	NC NC		_		LED	ASLW3 ③ 22D ②	ASLW31 ③ 22D ②	ASLW32 ③ 22D ②	ASLW33 ③ 22D ②	A、G、PW、R、 S、W、Y	LSTD-* ②	电源 PLC·
2NC)		110				白炽灯泡	ASLW3 ③ 22 ②	ASLW31 ③ 22 ②	ASLW32 ③ 22 ②	ASLW33 ③ 22 ②	A、G、R、S、W	LS-*	SmartRelay 人机界面
	1 2	NO NO	•		•	无	ASLW39940 ②	ASLW319940 ②	ASLW329940 ②	ASLW339940 ②	A、G、R、 S、W、Y	请参照 225 页 订购灯泡。	传感器
40 (4NO)	3	NO NO	•			LED	ASLW3 ③ 40D ②	ASLW31 ③ 40D ②	ASLW32 ③ 40D ②	ASLW33 ③ 40D ②	A、G、PW、R、 S、W、Y	LSTD-* ②	防爆设备
(110)	-4	INO				白炽灯泡	ASLW3 ③ 40 ②	ASLW31 ③ 40 ②	ASLW32 ③ 40 ②	ASLW33 ③ 40 ②	A. G. R. S. W	LS-*	各种资料
	1 2	NC NC				无	ASLW39904 ②	ASLW319904 ②	ASLW329904 ②	ASLW339904 ②	A. G. R. S. W. Y	请参照 225 页 订购灯泡。	
04 (4NC)	3	NC NC	_			LED	ASLW3 ③ 04D ②	ASLW31 ③ 04D ②	ASLW32 ③ 04D ②	ASLW33 ③ 04D ②	A、G、PW、R、 S、W、Y	LSTD-* ②	
				-		白炽灯泡	ASLW3 ③ 04 ②	ASLW31 ③ 04 ②	ASLW32 ③ 04 ②	ASLW33 ③ 04 ②	A、G、R、S、W	LS-*	一览 L6
	<u> </u>					7-5713		1			1	L	Λ6

• 使用电压编码

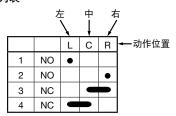
请指定下列使用电压编码替换型号中的③。

③使用印	电压编码	輸入类型
LED	白炽灯泡	柳八天空
66 : 6V AC/DC	66: 6V AC/DC	
11 : 12V AC/DC	88 : 12V AC/DC	全电压型
22 : 24V AC/DC	33 : 24V AC/DC	
16 : 100/110V AC		
136: 115/120V AC		
26 : 200/220V AC		
256: 230/240V AC		变压器型
386 : 380V AC		
46 : 400/440V AC		
486: 480V AC		

- 请指定灯罩 / LED 颜色编码替换型号中的②。
- A:琥珀色, G:绿色, PW:纯白色, R:红色, S:蓝色, W:乳白色, Y:黄色(仅限 LED 型灯罩)
- ·标配灯泡型号中的*为灯泡使用电压编码,详细请参照 194 页, 195 页。 ·圆形固定框(金属):无光泽铝箔色

• 触点安装位置及触点排列表





• 其它触点排列表,请参照 216 ~ 218 页。

A2

A1

A8

一览

ΑP UZ 一览 YW

HW

TWS 一览

HN2P

ø22

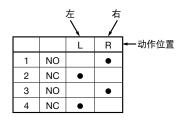
Ø22 TW 系列 选择开关触点排列表

□90°-2位(交替型/弹簧复位型)

				交替型	从右复位		从左复位
位置				LR	LR		R
旋钮类型				标准旋钮	1型、长柄旋钮型		照明旋钮型
	L 56				动作任		
触点编码	电路 编号	安装位置	触点		Ø		Ø
				L	R	L	R
10	_	2	NO		● ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	• h	
(1NO) 01		1	NC	•	虚以熈只写	ξ	•
(1NC)	-	2	INO		虚设触点均	 	
, -,		1	NO		•	•	
11		2	NC	•			•
(1NO-1NC)	103	1	NC	•	_		•
20		2	NO NO		•	•	
(2NO)	_	2	NO		•		
02	_	1	NC	•			•
(2NC)		2	NC	•			•
		1	NO		•	•	
	—	3	NC NO	•			•
		4	NC	•	•	•	•
		1	NO		•	•	
	109	2	NC	•			•
	109	3	NC	•			•
		4	NO		•	•	-
22		2	NC NO	•	•	•	•
(2NO-2NC)	110	3	NC	•	_		•
(=::,		4	NO		•	•	
		1	NO		•	•	
	111	2	NO		•	•	
		3	NC	•			•
		1	NC NC	•			•
		2	NO		•	•	
	117	3	NO		•	•	
		4	NC	•			•
		1	NC	•	-		•
31 (3NO-1NC)	107	3	NO NO		•	•	
(SINO-TINO)		4	NO		•	•	
		1	NO		•	•	
40	_	2	NO		•	•	
(4NO)		3	NO		•	•	
		4	NO	_	•	•	
	118 🛨	2	NO NC				
	405 1	1	NO	-			-
2R ★	168 ★	2	NC				
∠n ≭	119 🛨	1	NC				
		2	NO	•			
	169 ★	2	NC NO		-		
		1	NO				
	100 4	2	NC				
	120 ★	3	NO				
		4	NC				
		1	NO		-		
	170 ★	3	NC NO		-		
45.4		4	NC		-		
4R ★		1	NC				
	121 🛨	2	NO				
	12 🛪	3	NC				
		4	NO	•			
		2	NC NO		-		
	171 ★	3	NC				

触点安装位置及触点排列表





在触点排列表中带★标志的型号的额定使用电流值(负载切换电流值)为触点块额定电流值的一半。

额定绝缘电压和额定连续通电电流保持不 变。

□型号说明

● 无需电路编号时:

ASW 2 11 触点编码 (1NO-1NC) 2 位

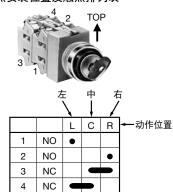
●需要电路编号时:

□45°-3位(交替型/弹簧复位型)

	交替型	从右复位	从左复位	双向复位				
位置	L C R	L C R	L_C R	L_C_R				
旋钮类型	标准旋钮型、长柄旋钮型、钥匙型、照明旋钮型							

					动作位置	
触点编码	电路	安装位置	触点	®		Ø
加工無利用	编号	又农区直	一川本州			
		1	NO	L	С	R
	202	2	NC	Ť	_	
	203	1	NC			
11		1	NO NO	•		•
	302	2	NC	_		
	303	1	NC		•	
		1	NO NO	•		•
00	_	2	NO			•
20	301	1	NO	•		•
		1	NO NC			
00	_	2	NC			
02	304	1	NC		•	
		2	NC			
		2	NO NO	•		•
	_	3	NC			
		4	NC			
		1	NC NO			
	210	3	NC			
		4	NO			•
		1	NO	•		•
22 (2NO-2NC)	308	2	NC NO			
(ZINO-ZINO)		3	NC	-		•
		1	NO	•		•
	309	2	NC			
		3 4	NC		•	
		1	NO NC		•	•
	310	2	NO			•
		3	NC		•	
		1	NO NO			•
		2	NC			
	206	3	NO	•		
31		4	NO			•
(3NO-1NC)		2	NC NO			
	207	3	NO	•		_
		4	NO			•
		1	NO	•		
	212	3	NC NC			
10		4	NC			
13		1	NC		•	
	313	2	NO		_	•
		3 4	NC NC		<u> </u>	
		1	NO	-		
	_	2	NO			•
		3	NO	•		_
40		1	NO NO	•		•
	005	2	NO			•
	305	3	NO	•		•
		4	NO			
		2	NC NC			
	_	3	NC			
04		4	NC			
04		11	NC		•	
	314	3	NC			
		4	NC NC		<u> </u>	

• 触点安装位置及触点排列表



□型号说明

• 无需电路编号时:

ASW <u>3</u> <u>22</u> ___触点编码 (2NO-2NC) 一3位

●需要电路编号时:

ASW <u>3</u> <u>22</u> -<u>210</u> 电路编号 触点编码 (2NO-2NC) Flush Silhouett 开关·指示灯 (圆孔) 电气控制箱 开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯 LED 照明单元 组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件2

端子台

电路保护器 电源

PLC · SmartRelay

人机界面

防爆设备

各种资料

一览 L6 A2 A1 Α8 一览 ΑP UZ 一览 YW HW 一览 TWS 一览 ø30 HN2P

Ø22 TW 系列选择开关触点排列表

□45°-3位(交替型)

位置					交替型			
位置					人日王			
				L C R				
旋钮类型					型、长柄 型、照明放			
					动作位置			
	电路 编号	安装 位置	触点			Ø		
				L	С	R		
2S ★ 13	361 ★	1	NO	•				
23 🛪	301 🗶	2	NC		•			
		1	NO	•				
35 ★ 2	43 ★	2	NO			•		
33 🛪 2	43 x	3	NC		•			
		4		虚设	触点块			
		1	NO	•				
,	33 ★	2	NC		1			
-	.JJ 🛪	3	NO	•		•		
l		4	NO			•		
		1	NO	•				
2	34 ★	2	NC					
-	34 A	3	NC		•			
		4	NC					
		1	NC					
4S★ 2	35 ★	2	NO			•		
-0 1 2		3	NC		•			
		4	NO			•		
		1	NO	•				
,	37 ★	2	NO			•		
	.	3	NC		•			
		4	NO			•		
		1	NC					
,	40 ★	2	NC					
	-U A	3	NC		•			
		4	NO			•		

□45°-3位(交替型)

					交替型		
位置				L C R			
旋钮类型				示准旋钮型 钮型、照明			
					动作位置		
触点 编码	电路 编号	安装 位置	触点		•	Ø	
				L	С	R	
		1	NO	•			
	1336 ★	2	NO			•	
		3	NC		•		
		4	NC		•		
	1337 ★	1	NC		•		
		2	NO			•	
		3	NC				
		4	NC		•		
		1	NO	•			
4S ★	1352 ★	2	NC		•		
TO A	1002	3	NC				
		4	NO	•		•	
		1	NO	•			
	1355 ★	2	NC		•		
	1000 🗮	3	NO	•			
		4	NC		•		
		1	NC				
	1359 ★	2	NC		•		
	1009 🛕	3	NC				
		4	NC		•		

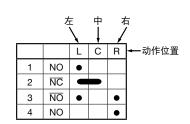
□45°-4位(交替型)

					交替	^{季型}						
位置					1 2	<u></u> 4						
旋钮类型	!			标	准旋钮型、	长柄旋钮	.型					
					动作	位置						
触点 编码	电路 编号	安装位置	触点	•	•	Ø						
				1	2	3	4					
	461 ★	1	NO	•								
3S ★		2	NC		•							
33 🛪		3	NC			•						
		4		虚设触点块								
		1	NC									
	405 ★	2	NC		•							
	405 🗮	3	NC			•						
		4	NC									
		1	NC				J					
	407 🛨	2	NC		•							
	407 ★	3	NC			•						
4S ★		4	NO				•					
40 🛪		1	NO	•								
	409 ★	2	NC		•							
	409 🗶	3	NC			•						
		4	NC									
		1	NO	•								
	411 ★	2	NC		•							
	411 🛪	3	NC			•						
		4	NO				•					

□30°-5位(交替型)

						交替型					
位置				1 2 3 4 5							
旋钮类型					标准旋	钮型、长椒	旋钮型				
				动作位置							
触点 编码	电路 编号	安装位置	触点			•	Ø	9			
				1	2	3	4	5			
		1	NO	•							
4S ★	501 ★	2	NC		•						
43 X	301 🛪	3	NC				•				
		4	NO					•			





在触点排列表中带★标志的型号的额定使用电流值(负载切换电流值)为触点块额定电流值的一半。额定绝缘电压和额定连续通电电流保持不变。

端子罩

									サ天・指示 (圆孔)
		HW-VL2	HW-VL3	HW-VL4	HW-VL5	HW-VL6	APS-PVL	使用端子罩时,面板后伸出长	电气控制箱
			ldes	O	101	10	- 0	海增加以下尺 寸。	开关·指示 (方孔)
			EW VL3		iden I	inter C	Mer Ansievi	端子罩	表面安装型 LED 指示火 LUMIFA LED 照明单 组合式
控制元器件		39.8H×14.1W	37.8H×26W	39.8H×8.7W	39.1H×15.5W	40H×14.8W	36H×29.4W		数字显示器
• 指示灯 APW	全电压型						0	+ 6mm	安全元器件
APQW	变压器型 直流变换器型		0					+ 3mm	安全元器件
按钮开关	1 个触点块								端子台
ABW AOW	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	0							继电器·定时 插座
AVW ABQW	2 个触点块								电路保护器
ABFW AJW	CB CB	〇 2 个							电源
AOQW AOFW								+ 3.5mm	PLC · SmartRela
AXW ABGW	3 个触点块 【III】【CB【CB】 【CB】	O 2 ↑							人机界面
AYW	4 个触点块								传感器
• 选择开关 ASW	CB CB CB	〇 2 个							防爆设备
• 照明按钮开关	全电压型,1或3个触点块								各种资料
ALW AOLW ALFW	CB FA	〇 2 个						+ 3.5mm	
AOLFW	全电压型,2或4个触点块			0	0				
ALQW AOLQW	CB CB			使用2个	全电压型 适配器用			+ 3mm	IN:
AVLW AYLW									一览 L6
• 照明选择开关	直流变换器型		0					+ 3mm	A6
ASLW	CB Tr								A2
									- I A - I

• 订购端子罩

请另行订购端子罩。

订购端子罩时,请指明型号及所需数量。

Flush Silhouette

_	开关·指示灯 (圆孔)
ı	

气控制箱 关·指示灯 5孔)

面安装型 D 指示灯 JMIFA D照明单元 合式 字显示器

全元器件 1 全元器件2 子台

电器·定时器 路保护器

nartRelay 机界面 感器

А8 一览 AP

一览 YW

UZ

HW 一览 TWS

一览 ø30 HN2P

标记牌

请按订购型号订购

外形尺寸图 (mm)	文字标记	材料	型号	订购型号	销售单位	说明		
NWA	_			NWA-0	1个	m c		
< 29 >	无	铝制品	NWA-0	NWA-0PN10	1 盒(10 个)	黑色		
Q _N OFF		0.8 mm 厚		NWA-*	1个			
	有		NWA-*	NWA-*PN10	1 盒 (10 个)	- 黑底白字		
NWAQ	_			NWAQ-0	1个	m. 6		
29	无	铝制品	NWAQ-0	NWAQ-0PN10	1 盒(10 个)	- 黑色		
12	_	0.8 mm 厚		NWAQ-*	1个	m + + +		
14.5	有		NWAQ-*	NWAQ-*PN10	1盒 (10个)	黑底白字		
NWAS 45	无	铝制品	NWAS-0	NWAS-0	1个	黑色		
45		0.8 mm 厚	NWAS-0PN10 1 盒(10 个)		0.8 mm 厚		1 盒(10 个)	<u>-</u>
NWAR	无	铝制品	NIMAD O	NWAR-0	1个	黄色		
WINERGENCY	, ,		NWAR-0	NWAR-0PN10	1 盒(10 个)	,		
000	EMEDOENOV OTOD	0.8 mm 厚	NIMAD 07	NWAR-27	1个	#600		
STOP	EMERGENCY STOP		NWAR-27	NWAR-27PN10	1 盒(10 个)	· 黄底黑字		
NWAL 29	无	铝制品	NWAL-0	NWAL-0	1个	黑色		
		0.8 mm 厚	= 5	NWAL-0PN10	1 盒(10 个)	, <u>.</u>		
NWAQL = 29	_	铝制品	Allwa Qu. o	NWAQL-0	1个	DD 47.		
14.5	无	0.8 mm 厚	NWAQL-0	NWAQL-0PN10	1 盒(10 个)	黑色		
HWAV	无		HWAV-0	HWAV-0	1个	黄色		
WHERGENCL	EMERGENCY STOP		HWAV-27	HWAV-27				
090	非常停止	树脂制品 ———	HWAV-J27	HWAV-J27	1 个 黄底黑字			
5708	緊急停止		HWAV-C27	HWAV-C27				

[•] 请指定标记编码替换订购型号中的*。

□文字标记

文字标记
(无)
ON
OFF
START
STOP
OFF-ON
HAND-AUTO
HAND-OFF-AUTO

TW 系列 附件及保养配件 Ø22

附件

					请按订购型号订购
外观	材料	型号	订购型号	销售单位	外形尺寸图 (mm)
锁紧环扳手	橡胶制品	OR-14	OR-14	1个	• TW 控制元器件安装到面板紧固锁紧环用。 90 16 22/625mm元器件用 022/mm元器件用 (密集安装)
灯泡更换工具	橡胶制品	OR-55	OR-55	1个	• LED / 自炽灯泡安装拆卸用。 9: 16
触点块拆卸工具	金属/橡胶制品	TW-KC1	TW-KC1	1个	・触点块、变压器、灯罩及适配器拆卸用。 也可用于确定面板厚度的调整值。
螺帽固定扳手	金属制品	TW-KQ2	TW-KQ2	1个	• 拧紧正方形固定框内侧的锁定螺帽用。 该工具可插入 OR-14 锁紧环扳手内使用。
防转环	金属制品	OGL-31	OGL-31PN10	1 盒 (10 个)	• 防止操作时主体转动。 一般在选择开关不使用标记牌时使用。
橡胶安装孔塞	橡胶制品 (黑色)	OB-31	OB-31PN05	1 盒 (5 个)	• 塞住预备用 ø22.2mm 安装孔。
金属安装孔塞	压铸金属 (锁紧环:树脂)	LW9Z-BM	LW9Z-BM	1个	 塞住预备用 Ø22.2mm 安装孔。 拧紧扭矩: 1.2 N·m 保护等级: IP66(在安装孔中无 3.2mm 凹槽)
安全隔板	材脂制品	HW-VL1	HW-VL1PN10	1盒 (10个)	在元器件密集安装时,防止相邻的导线接触。 在密集安装时请务必使用安全隔板。

附件

请按订购型号订购

LL an	4-4 steal	- III D	\$TRAIL D	松佳光	请按订购型号订购	
外观		材料	型号	订购型号	销售单位	说明·外形尺寸图(mm)
触点橡胶罩	1 层触点块用 (2 个触点)	橡胶制品	OCW-99	OCW-99	1个	 油密橡胶罩用于按钮开关及选择开关。 温度范围: -5~+60°C 黑色 OCW-99 Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q
	2 层触点块用 (4 个触点)	(硝基)	OCW-299	OCW-299	1个	OCW-299 (G)
透明按钮罩	平头形 按钮开关用 (ABW1/AOW1)	橡胶制品	OC-31	OC-31	1个	• 保护易被水溅到的元器件。 不能用于室外或易被油溅 到的元器件。
	凸头形 按钮开关用 (ABW2/AOW2)	(EPDM)	OC-32	OC-32	1个	18 (OC-31) 22 (OC-32)
按钮罩	平头形 按钮开关用 (ABW1/AOW1)	_橡胶制品 (硝基)	OCW-10 ①	OCW-10 ①	1个	 罩在金属固定圈外的橡胶制保护罩以增强防水和防油特性。 按钮罩内标配按钮。在使用按钮罩前,请先拆除按钮开关上的按钮。 ①为按钮颜色编码: B:黑色、G:绿色、R:红色、Y:黄色
(照片为凸头形用)	凸头形 按钮开关用 (ABW2/AOW2)		OCW-11 ①	OCW-11 ①	1个	M22 ^{P1.0}
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		多芳基化合物 (垫圈:硝基橡 胶)	HW9Z-KL1	HW9Z-KL1	1个	• 用于瞬时型和交替型按钮开关、照明按钮开关、选择开关及钥匙选择开关的安全性保护。 82.5 面板厚度 0.8—3.2 24 (内侧) 防水橡胶 垫圈0.5t
ø40mm 灯罩	不可刻字型		ALW4L- ②	ALW4L- ②	1个	• 对应元器件: ALW3、AOLW3 ②: G: 绿色、R: 红色、 S: 蓝色
	(1) 列于空	상반세요	ALW4LD- ②	ALW4LD- ②	1个	②:A:琥珀色、 W:乳白色
	可刻字型	树脂制品	ALW4BL- ②	ALW4BL- ②	1个	 对应元器件: ALW3B、AOLW3B 包括文字标记板 ②:G:绿色、R:红色、S:蓝色、W:乳白色
	12017			ALW4BLD- ②	1个	②:A:琥珀色

[•] 请指定按钮颜色编码或灯罩颜色编码替换订购型号中的①或②。

Flush Silhouette

附件

דו נוץ								Silhouette			
							请按订购型号订	四 开关·指示灯 (圆孔)			
外观		材料	型 号	订购型号	销售单位	b	小形尺寸图(mm)				
树脂固定框	□平头形		AW-RP1B	AW-RP1BPN05	1盒 (5个)			电气控制箱			
	□凸头形		AW-FP1B	AW-FP1B	1个		19.8	开关·指示灯 (方孔)			
	□ 凸头形 (照明按钮开关用)	树脂	AW-FP2B	AW-FP2B	1个	黑色	029 029	表面安装型 LED 指示灯			
	□正方形圆形 (圆形按钮开关用)	1201개日	AW-H1B	AW-H1B	1个	杰也	38 88	LUMIFA LED 照明单元 组合式			
	□正方形		AW-Q1B	AW-Q1B	1个		ø29 <u>□30</u>	数字显示器			
	□ 方形全保护罩		AW-QF1B	AW-QF1B	1个		□ <u>≅</u>	安全元器件 1			
铝制固定框	□平头形		AW-R1	AW-R1PN05	1盒 (5个)	铝色 (标准色)	_ □30 _	安全元器件 2			
			AW-R1B	AW-R1B	1个	黑色	83	端子台			
	□ 凸头形	铝	AW-F1	AW-F1	1个		ø46 -	继电器·定时器·			
	□ 凸头形 (照明按钮开关用)		AW-F2	AW-F2	1个	铝色 (标准色)		插座 电路保护器			
	□蘑菇头形		AW-G4	AW-G4	1个						
选择旋钮	□标准旋钮		ASWHHY- ②	ASWHHY- ② PN02	1盒(2个)	B: 黑色、	G:绿色、R:红色	电源 PLC:			
	□长柄旋钮		ASWHHL- ②	ASWHHL- @ PN02	1盒(2个)			SmartRelay			
	□圆形旋钮		ASWHHM-B	ASWHHM-BPN02	1盒(2个)	仅黑色	人机界面				
	□ 彩色方向 指示标志	树脂	TW-HC1 ②	TW-HC1 ② PN05	1盒 (5个)		G:绿色、R:红色、 W:白色、Y:黄色	传感器			
	日小小小		ACLWDDV @	ASLWDDY- ②	1 个		W : 日 C 、	防爆设备			
	□照明用旋钮		ASLWDDY- ②	ASLWDD 1- Ø	17	A:琥珀巴	、W:孔口巴、Y:奥巴 ————————————————————————————————————	各种资料			
			ASLWLDY- ②	ASLWLDY- ②	1个	G:绿色、	R: 红色、S: 蓝色				
金属保护器						• 防止误掉	操作平头形按钮开关。				
		金属	OLW-C	OLW-C	1个	安装间距50以上	18.6	—览 L6			
• 请指定下列颜色编码替换型号中的	\$@.			<u>∞22.5</u> 15 1.6t A ₆							

• 请指定下列颜色编码替换型号中的②。

保养配件

请按订购型号订购

A2 A1

A8

							请按订购型号订购	一览	
外观	规格		型号	订购型号	 销售单位	颜色		AP	
71.9%	AXIT		至与	り例至ら	明旨手匹	外壳	触点桥接杆	UZ	
触点块	1NO 触点		HW-C10	HW-C10	1 个	蓝色	绿色	一览	
(c	1NC 触点		HW-C01	HW-C01	1个	紫红色	红色	YW	
	EM 触点(提前吸合)		HW-C10R	HW-C10R	1个	蓝色	黑色	TW	
The state of the s	LB 触点 (滞后释放)		HW-C01R	HW-C01R	1个	紫红色	白色	HW 一览	
虚设触点块		!				• 1NO 或 1NC 触点的非照明元器件用。 • 黑色			
		1	TW-DB	TW-DB	TW-DBPN10	1 盒 (10 个)			一览
	4	<u> </u>							
全电压型适配器	70	ì				• 用于照明按钮开关		HN2P	
(2个或4个触点用)		TW-DA1B	TW-DA1BPN02	1 盒 (2 个)	锁扣于触点块的背面。 • 黑色				
全电压型适配器 (1 个或 3 个触点用)			HW-DA1B	HW-DA1BPN02	1 盒 (2 个)	• 用于照明按钮开关 • 黑色	会或照明选择开关。		

保养配件

请按订购型号订购

大学							请按订购型号订购
日学長部		N	说明	型号	订购型号	销售单位	颜色编码
中央形		□平头形	AS 树脂制品		_	-	
日本央邦				APW1LD- ②	APW1LD- ② PN05	5个	
日列学 日列		□亚斗形		APW11L- ②	APW11L- ② PN05	5 个	
日子形			可刻字型	APW11LD- ②	APW11LD- ② PN05	5 个	
日子形			A C 134 154 1 1 1	APW2L- ②	APW2L- ② PN05	5个	G:绿色、R:红色、S:蓝色
日本形平美 内の		□□□矢形	AS 树脂制品	APW2LD- ②	APW2LD- 2 PN05	5个	A:琥珀色、W:乳白色、Y:黄色
日本語		□正方形平头		APQW11L- ②	APQW11L- ② PN05	5个	
日本の			刊刻子型	APQW11LD- ②	APQW11LD- 2 PN05	5个	A:琥珀色、Y:黄色
AS 树脂制品		口心可以	A C 松脂生	ALW2L- ②	ALW2L- ② PN05	5 个	G:绿色、R:红色、S:蓝色
日の大形			八〇小川田町田	ALW2LD- ②	ALW2LD- ② PN05	5 个	A:琥珀色、W:乳白色、Y:黄色
日本の		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		ALW21L- ②	ALW21L- ② PN05	5个	
日本方形心头 A5 桝脂制品			刊刻字型	ALW21LD- ②	ALW21LD- ② PN05	5 个	A:琥珀色、Y:黄色
ALOW21LD-② ALOW21LD-② PNOS 5		□正方形凸头	AS 树脂制品	ALQW21L- ②	ALQW21L- ② PN05	5个	
C29mm 商店头形 D c29mm 商店头形 AS 材脂制品 ALW3LD ② ALW3LD ② PNO2 ② 2 个 A:琥珀色、W:乳白色、Y:黄色 AS 材脂制品 Tajp 型 ALW3LD ② ALW3LL ② PNO2 ② 2 个 A:琥珀色、W:乳白色、Y:黄色 ALW3LD ② PNO2 ② 2 个 A:琥珀色、Y:黄色 ALW3LD ② PNO2 ② 2 个 A:琥珀色、Y:黄色 ALW3LD ② PNO2 ② 2 个 A:琥珀色、Y:黄色 ALW3LD ② PNO2 ② 2 个 AI:琥珀色、Y:黄色 AVLW3LL PPNO2 ② 2 个 AI:琥珀色、Y:黄色 AVLW3LL PPNO2 ② 2 个 AI 琥珀色、Y:黄色 AVLW3LL PPNO2 ② 2 个 AI 紫花色 AVLW3LL PPNO2 ② 2 个 AI S 张色 AVLW3LL PPNO2 ③ 2 个 AI S R AVLW3LL PPNO2			7.77	ALQW21LD- ②	ALQW21LD- ② PN05	5 个	A:琥珀色、Y:黄色
安全学院に設しています。	灯罩			ALW3L- ②	ALW3L- ② PN02	2 个	G:绿色、R:红色、S:蓝色
Q-29mm 蘑菇头形] ø29mm 磨菇头形	AS 树脂制品	ALW3LD- ②	ALW3LD- ② PN02	2 个	A:琥珀色、W:乳白色、Y:黄色
日本		□ ø29mm 蘑菇头形		ALW31L- ②	ALW31L- ② PN02	2 个	
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	П		可刻字型	ALW31LD- ②	ALW31LD- ② PN02	2 个	A:琥珀色、Y:黄色
日本			AS 树脂制品	AVLW3L-R	AVLW3L-RPN02	2 个	
○40mm 大藤菇头形 AS材脂制品 AVLW41L-R AVLW41L-RPN02 2 个 ○ 年		□ □ ø29mm 蘑菇头形		AVLW31L-R	AVLW31L-RPN02	2 个	
日本			AS 树脂制品	AVLW4L-R	AVLW4L-RPN02	2 个	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		□ ø40mm 大蘑菇头形		AVLW41L-R	AVLW41L-RPN02	2 个	
日子形平头	按钮	□平头形		ABW1B- ①	ABW1B- ① PN05	5 个	
正方形平头		□凸头形		ABW2B- ①	ABW2B- ① PN05	5个	
□正方形凸头		□正方形平头		ABQW1B- ①	ABQW1B- ① PN05	5 个	· -
© 29mm 蘑菇头形		□正方形凸头		ABOW2B- ①	ABOW2B- ① PN05	5个	· -
O 40mm 大蘑菇头形					. 0		I
Q29mm 按锁定旋转复位型 □ φ40mm 按锁定旋转复位型 □ φ40mm推拉型 AVW3B-① PN02 2 个 R: 红色、Y: 黄色 AVW4B-① AVW4B-① PN02 2 个 R: 红色、Y: 黄色 AVW4B-① AVW4B-① PN02 2 个 R: 红色、Y: 黄色 AVW4B-① AYW4B-① PN02 2 个 B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、Y: 黄色 APW2B APW2BPN05 5 个 APW2BPN05 5 个 APW1B APW1BPN05 5 个 APW2BPN05 5 个 APW2BPN05 5 个 ALW2BPN05 5 个 ALW2BPN05 5 个 ALW3B ALW3BPN05 5 个 ALW3B ALW3BPN05 5 个 BR: 红色、Y: 黄色 APW00LNPN05 APW00LNPN05 5 个		□ Ø29mm 磨姑头形	聚醛树脂	ABW3B- (I)	ABW3B- (1) PN02	27	1. 奥巴
2 按锁定旋转复位型 avw3B-① PN02 2 个 R: 红色、Y: 黄色 avw4B-① Avw4B-① PN02 2 个 R: 红色、Y: 黄色 B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、S: 蓝色、W: 白色、Y: 黄色 Apw2B Apw2BPN05 5 个 Apw1B Apw1BPN05 5 个 Apw2B ALw2BPN05 5 个 ALw2B ALw2BPN05 5 个 ALw3B Alw3BPN05 5 个 Bright Apw00LNPN05 5 个		□ ø40mm 大蘑菇头形		ABW4B- ①	ABW4B- ① PN02	2 个	
按锁定旋转复位型 AVW4B-① AVW4B-① PN02 2 个 R: 紅色、Y: 黄色 Q40mm 推拉型 AYW4B-① AYW4B-① PN02 2 个 B: 黑色、G: 绿色、R: 红色、S: 蓝色、W: 白色、Y: 黄色 文字标记板(指示灯用) 平头形 APW2B APW2BPN05 5 个 □正方形平头 APQW1B APQW1BPN05 5 个 □ 正方形凸头 ALW2B ALW2BPN05 5 个 □ 正方形凸头 ALW3B ALW3BPN05 5 个 □ 029/040mm 蘑菇头形 APW00LN APW00LNPN05 5 个				AVW3B- ①	AVW3B- ① PN02	2个	R: 红色、Y: 黄色
文字标记板 (指示灯用) □平头形 APW2B APW2BPN05 5 个 □正方形平头 APQW1B APQW1BPN05 5 个 文字标记板 (照明按钮开关用) □凸头形 ALW2B ALW2BPN05 5 个 □正方形凸头 □正方形凸头 ALW3B ALW3BPN05 5 个 MALW3B ALW3BPN05 5 个 MALW3B ALW3BPN05 5 个 MALW3B ALW3BPN05 5 个		_		AVW4B- ①	AVW4B- ① PN02	2个	R: 红色、Y: 黄色
(指示灯用) □ 平头形 APW2B APW2BPN05 5 个 □ 正方形平头 APQW1B APQW1BPN05 5 个 文字标记板(照明按钮开关用) □ 凸头形 ALW2B ALW2BPN05 5 个 □ 正方形凸头 □ 正方形凸头 ALW3B ALW3BPN05 5 个 ■ ΔΡΨΟΙΕ ALW3B ALW3BPN05 5 个 ■ ΔΡΨΟΙΝ APW00LN APW00LNPN05 5 个		□ ø40mm 推拉型		AYW4B- ①	AYW4B- ① PN02	2个	
文字标记板 (照明按钮开关用) 〇凸头形 丙烯酸树脂 ALW2B ALW2BPN05 5 个 日正方形凸头 日正方形凸头 ALW3B ALW3BPN05 5 个 日本分別の29/040mm 蘑菇头形 APW00LN APW00LNPN05 5 个 「内烯酸树脂」 APW00LN APW00LNPN05 5 个	(指示灯用)	□平头形		APW2B	APW2BPN05	5个	
(照明按钮开关用) □ 正方形凸头 ALW2B ALW2BPN05 5 个 □ 正方形凸头 □ 029/040mm 蘑菇头形 ALW3B ALW3BPN05 5 个 防水灯罩 □ APQW 型用 丙烯酸树脂 APW00LN APW00LNPN05 5 个		□正方形平头		APQW1B	APQW1BPN05	5个	
□ Ø29/Ø40mm 蘑菇头形 ALW3B ALW3BPN05 5 ↑ O29/Ø40mm 蘑菇头形		□凸头形	丙烯酸树脂	ALW2B	ALW2BPN05	5个	• 乳白色
To		□正方形凸头		ALQW2B	ALQW2BPN05	5个	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		□ ø29/ø40mm 蘑菇头形		ALW3B	ALW3BPN05	5个	
内外政权加		☐ APQW 型用	工体形材品	APW00LN	APW00LNPN05	5个	
		□ ALQW 型用	内)佈	APW00L	APW00LPN05	5个	

[•] 请指定按钮颜色编码或灯罩颜色编码替换订购型号中的②或①。

注:需要W(乳白色)或PW(纯白色)色照明时,请使用C(透明)灯罩。

保养配件

请按订购型号订购 外观 材料 型号 订购型号 销售单位 备用钥匙 钥匙选择开关用 金属 TW-SK-0 TW-SK-0PN02 1套(2枚) 按锁定钥匙复位型开关用

开关 · 指示灯 (圆孔)

LUMIFA LED 照明单元

组合式 数字显示器

Flush

电气控制箱

开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯

安全元器件 1 安全元器件2 端子台

继电器·定时器 插座 电路保护器 电源

PLC · SmartRelay 人机界面

防爆设备

10个

各种资料

□LED (LSTD型)

□LED(LSTD 型) 请按订购型号订购									
使用电压	消耗	电流	型号	订购型号	②照明颜色编码	销售单位	灯头		
使用电压	AC	DC	至 5	りが至う	心無明	羽百千匹	NX		
6V AC/DC±10%		7 mA (A、R、W)	LOTD O	LSTD-6 ②	请指定下列颜色编码替 换型号中的②	1个			
0)	8 mA	5.5 mA (G、PW、S) LSTD-6②		LSTD-6 @ PN10	A : 琥珀色 G : 绿色	10个			
12V AC/DC±10%		10 4	LOTD 1 ®	LSTD-1 ②	G : 绿色 PW : 纯白色 R : 红色	1 个	DA00/10		
11 mA		10 mA	LSTD-1 ②	LSTD-1 ② PN10	S : 蓝色 W : 乳白色	10 个	BA9S/13		
24V AC/DC±10%	11 mA	10 mA	LSTD-2 ②	LSTD-2 ②		1 个			
A 1011 A	11 mA	IUIIIA	L31D-2 (2)				1		

LSTD-2 @ PN10

□白炽灯泡(LS型)

额定使用电压	灯泡额定值	型号(订购型号)	销售单位
6V AC/DC	1W (6.3V)	LS-6	1个
12V AC/DC	1W (18V)	LS-8	1 个
18V AC/DC	1W (24V)	LS-2	1 个
24V AC/DC	1W (30V)	LS-3	1个

□变压器

外观	一次电压	二次电压	型号(订购型号)
变压器	100/110V AC		TW-T16B
SO MARKET	120V AC	5.57	TW-T126B
	200/220V AC	5.5V	TW-T26B
	240V AC		TW-T246B

一览 L6 A2 A1 Α8 一览 ΑP UZ 一览 YW HW TWS 一览

HN2P

单独安装型变压器

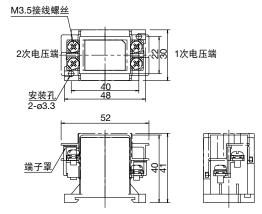
请按订购型号订购

外观	一次电压	二次电压	型号(订购型号)	销售单位	可用负载
6V 用	100/110V AC		TWR516	1个	
	115/120V AC		TWR5126	1个	
	200/220V AC	5.5V AC 1W	TWR526	1个	内置 LSTD-6 LED(6V AC/DC)或 LS-6 白炽灯
	230/240V AC		TWR5246	1个	泡(6V AC/DC, 1W)的全电压式指示灯或照明
0200000	380V AC		TWR5386	1个	开关可连接一个变压器。
	400/440V AC		TWR546	1个	
	480V AC		TWR5486	1个	

□规格

使用电压		100/110V AC、115/120V AC、 200/220V AC、230/240V AC、380V AC、 400/440V AC、480V AC(50/60Hz)	
消耗电力		2.4VA	
额定绝缘电压		600V	
绝缘电阻		100MΩ以上(500V DC 兆欧表)	
标准使用	使用环境温度	- 30 ~+ 60℃ (无结冰)	
状态	相对湿度	35~85% (无结露)	
耐振动	误动作	5~55Hz、单振幅 0.5mm	
抗冲击 耐久性		1,000m/s ²	
耐电压		2,500V AC · 1 分钟	
端子形状		M3.5 接线螺丝	
对应电线		最大 2 mm² 2 根以下	

□外形尺寸图 (mm)



□附件

• 35mm 宽 DIN 导轨

请按订购型号订购

型号	订购型号	长度	重量	销售单位	材料
BAA1000	BAA1000PN10	1,000mm	约 200g	1 盒(10 根)	铝制
BAP1000	BAP1000PN10	1,000mm	约 320g	1 盒(10 根)	钢板制

●固定夹

请按订购型号订购

相及り州至り					用1人11 州王 5 11 州
型号	订购型号	配套导轨	重量	销售单位	外形尺寸图(mm)
BNL6	BNL6PN10	BAA1000 BAP1000	约 15g	1 盒(10 个)	45 9

安全注意事项

- 在开始安装、拆卸、接线、保养和检查产品之前,请务必先关 闭 TW 系列控制元器件的电源。以免引起电击或火灾。
- •请务必使用灯泡更换工具进行灯泡交换。以免灼伤手。
- •接线时,请使用符合电压及电流要求的电线。将 M3.5 接线螺 丝以 1.0 ~ 1.3N·m 的扭矩拧紧。接线螺丝请勿在松弛的情况 下使用,以免因过热而引起着火。

• TW 系列使用 HW-C 型触点块。请切勿使用旧机型 TW 系列的 触点块进行更换或添加。

请勿同时使用异类型的触点块, 以免引起误动作。

触电块





使用注意事项

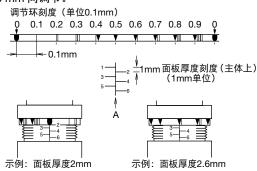
□面板安装

安装 TW 系列时,采用面板厚度调节环方式。请按下列步骤安装 TW 系列至面板。

		①调节面板厚度	②用固定框将元器件固定到面板上	③安装按钮、灯罩或旋钮
安装顺序	<u>ም</u>	面板厚度调节环	固定框 面板 ——	面板 —— 灯罩
备注			将面板厚度刻度指示朝上安装元器件。标记牌请在固定框安装之前安装。	安装方式
	锁紧环扳手		用于拧紧及卸下圆形锁紧环。	
工具	螺帽固定扳手		用于拧紧及卸下正方形锁紧框。	
	触点块拆卸工具	调节面板厚度	用于在安装了锁紧环后安装及卸下防水 灯罩。	用于安装及卸下圆形灯罩。

①调节面板厚度

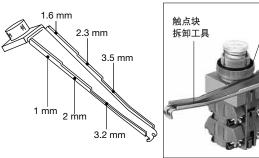
面板厚度调节环上标有 0.1mm 的刻度。与元器件上的刻度线 (A) 对齐旋转一周即可调节面板厚度 1mm, 面板厚度可在 1~ 6 mm 间调节。



注:若使用标记牌或防转环时,面板厚度应增加 0.8mm。 总厚度 = 面板厚度 + 0.8mm (标记牌或防转环的厚度)

• 使用触点块拆卸工具调节面板厚度

如下图所示, 在调节环及主体间可插入触点块拆卸工具简捷调节 面板厚度。





Flush

开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱

开关·指示灯

(方孔)

表面安装型 LED 指示灯

LED 照明单元 组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件 2

端子台

继电器·定时器 插座

电路保护器

PLC -SmartRelay

电源

人机界面 传感器

防爆设备

各种资料

L6 A6 A2

YW

ø22

HW

一览 TWS 一览 ø30

HN2P

Ø22 TW 系列 使用注意事项

②由固定框安装至面板时的注意事项

•插入安装孔

将开关主体插入安装孔中,确保面 板厚度刻度标示朝上。



• 圆形固定框

所有圆形固定框均为拧入型。请务 必使用锁紧环扳手拧紧圆形固定框。



●推荐拧紧扭矩为 2.0 N·m。



- 正方形固定框
- 1. 从面板正面套上底板。



2. 拧入锁紧环。 使用螺帽锁紧扳手可简单安装。



螺帽固定扳手 TW-KQ2(另售)

3. 安装正方形固定框。 固定框需与底板上的咬扣咬合。





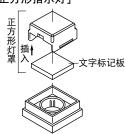
③安装按钮、灯罩及旋钮

• 灯罩结构及文字标记板

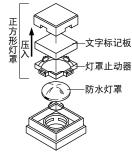
所有正方形灯罩均可刻字。

需刻字时,请从灯罩上卸下文字标记板进行雕刻。

[正方形指示灯]



[正方形照明按钮开关]



[圆形可刻字型]



1. 卸下正方形灯罩 用螺丝刀插入灯罩的凹槽内轻 轻推出灯罩。



- 2. 卸下文字标记板
- ●指示灯

将螺丝刀插入灯罩的凹槽内。



●照明按钮开关 将螺丝刀插入扣槽内轻轻推出 灯罩。



- 3. 其他注意事项
 - •照明按钮开关的正方形灯罩, 请切勿在无防水灯罩的情况 下使用。

请务必使用防水灯罩。

即使无需标记板也请务必使 用标记板。

●文字标记板的刻字范围 (mm)

圆形	蘑菇头形	正方形(指示灯)	正方形 (照明按钮开关)
		2.6-1	4.4. 1.20 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **

注:刻字深度务必在 0.5 mm 以内。

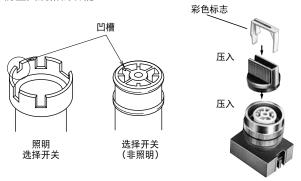
• 安装圆形灯罩及防水灯罩

在安装或拆卸指示灯与照明按钮开关的圆形灯罩及正方形指示灯与照明按钮开关的防水灯罩时,将触点块拆卸工具的橡胶部分压在灯罩或防水灯罩上旋转即可简单地进行紧固或拆卸。

TW 系列 使用注意事项 Ø22

• 安装选择旋钮

- 1. 选择开关及照明选择开关的操作轴上均有一个凹槽, 用以识 别旋钮的安装方向。将旋钮的标示方向与凹槽对齐后压入。
- 2. 将彩色标示(非照明型)压入旋钮中。彩色标志兼备夹住旋钮 防止其脱落的功能。



2位, 90°	3位,45°	4位,45°	5位,30°
1 2	1 0 2	1 2 3	1 2 3 4 5

[示例]







除上述标准位置以外, 非照明型旋钮还可安装其他位置。

• 旋钮拆卸



1. 拆卸彩色方向指示标志 将一字形螺丝刀插入彩色方向 指示标志的凹槽内。转动螺丝 刀将指示标志从旋钮中推出。



2. 卸下旋钮(非照明型) 如左图所示,从一侧推旋钮即 可卸下旋钮。



3. 卸下旋钮 (照明型) 将一字形螺丝刀插入旋钮的凹 槽, 然后转动螺丝刀卸下旋钮。 Flush

开关·指示灯 (圆孔)

电气控制箱

开关·指示灯 (方孔)

表面安装型 LED 指示灯

LED 照明单元

组合式 数字显示器

安全元器件 1

安全元器件 2

端子台

继电器·定时器 插座

电路保护器

PLC · SmartRelay

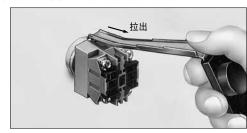
人机界面 传感器

防爆设备

各种资料

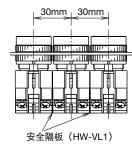
• 拆卸触点块、变压器及全电压型适配器

将触点块拆卸工具的尾部插入触点块(或变压器、全电压型适配 器)的咬合插销中,然后如下图所示拉出。



•密集安装

在以 30mm 中心间距水平密集安装元器件时,应在邻近端子间 使用可选件安全隔板以防止端子间相互接触。安全隔板可简单地 按压到触点块的两侧。





• 接线螺丝的拧紧扭矩

请以 $1.0 \sim 1.3 \,\mathrm{N\cdot m}$ 的拧紧扭矩拧紧 $\mathrm{M3.5}$ 接线螺丝。

Α2 A1 Α8 一览 AP UZ 一览 YW

HW

一览

一览 TWS

ø30 HN2P

Ø22 TW 系列 使用注意事项

□安装 LED

1. 直流变换器型元器件接线时,请注意极性。

端子编号	极性
X1	正极
X2	负极

2. 在易受噪音影响的地方建议使用变压器型元器件。

3. 纯白色 LED 的使用注意事项

- 请勿在室外使用纯白色 LED,以免引起亮度及颜色变差。请勿 折卸或使纯白色 LED 灯帽遭受冲击,以免损坏灯泡或灯帽。
- 纯白色 LED 应使用白色灯罩。以免引起照明效果下降。

□LED 的注意事项

LED 由半导体组成。若使用的最大电压超过额定电压, LED 元素将会因过热而劣化, 从而导致亮度显著降低, 颜色变化或不点灯。另外, 若电路上有外部噪音、瞬变电压或瞬变电流, 也可能导致同样的结果。在使用 LED 时, 请遵照下面的说明进行操作。

• 额定电压

LED 的额定电压为 6V、12V 或 24V AC/DC, 并可以在 AC 或 DC 额定电压 $\pm 10\%$ 的范围内使用。

• DC 电源

1. 电源

电源使用稳定电压最佳。请务必在额定电压范围内使用 LED。

2. 充电电池

请注意,在电池充电时或刚充电完毕时,电池的电压可能超过 LED 的额定电压。请务必在 LED 的额定电压的 ±10% 范围内使用。

3. 全波整流

由于 LED 兼容 AC/DC, 所以不需要整流二极管电桥。若 LED 使用在全波整流电路上,经过二极管电桥时,整流二极管将使电压下降,导致亮度下降。

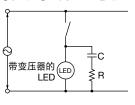
4. 单相半波整流

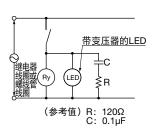
该方式不适用于 LED 的电源。请使用恒压 DC 电源。

• 噪音

LED 元素会因外部噪声,而导致亮度显著下降、颜色变化或不点灯。在此状况能够预估到时请按右侧所示采取保护措施。比如 RC 元素或电涌吸收器。

[示例 1] 用于 AC 电路





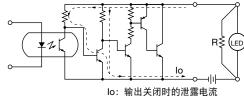
[示例 2] 用于 DC 电路



• 防止暗点灯的措施

- 1. 即使在输出已经关闭,流经晶体管或触点保护电路的泄漏电流也可能导致 LED 暗点灯。
- 2. 在 LED 通过晶体管输出照明时,请按以下所示采取措施。

[示例] 与 LED 并连一个分流电阻 R。



R: 分流电阻