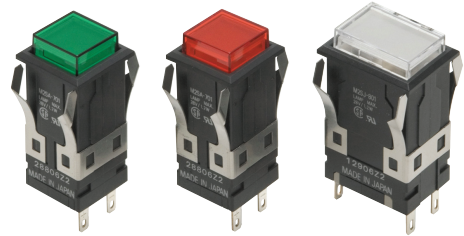


方形40mm本体的指示灯系列

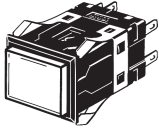
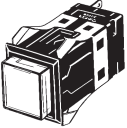
- 与A3S系列按钮开关相同类型。
- 容易从前面进行面板安装并且无需工具即可进行灯更换。



⚠ 请参见A3S的“按钮开关 / 指示灯共通注意事项”和“注意事项”。

型号列表

● 指示灯

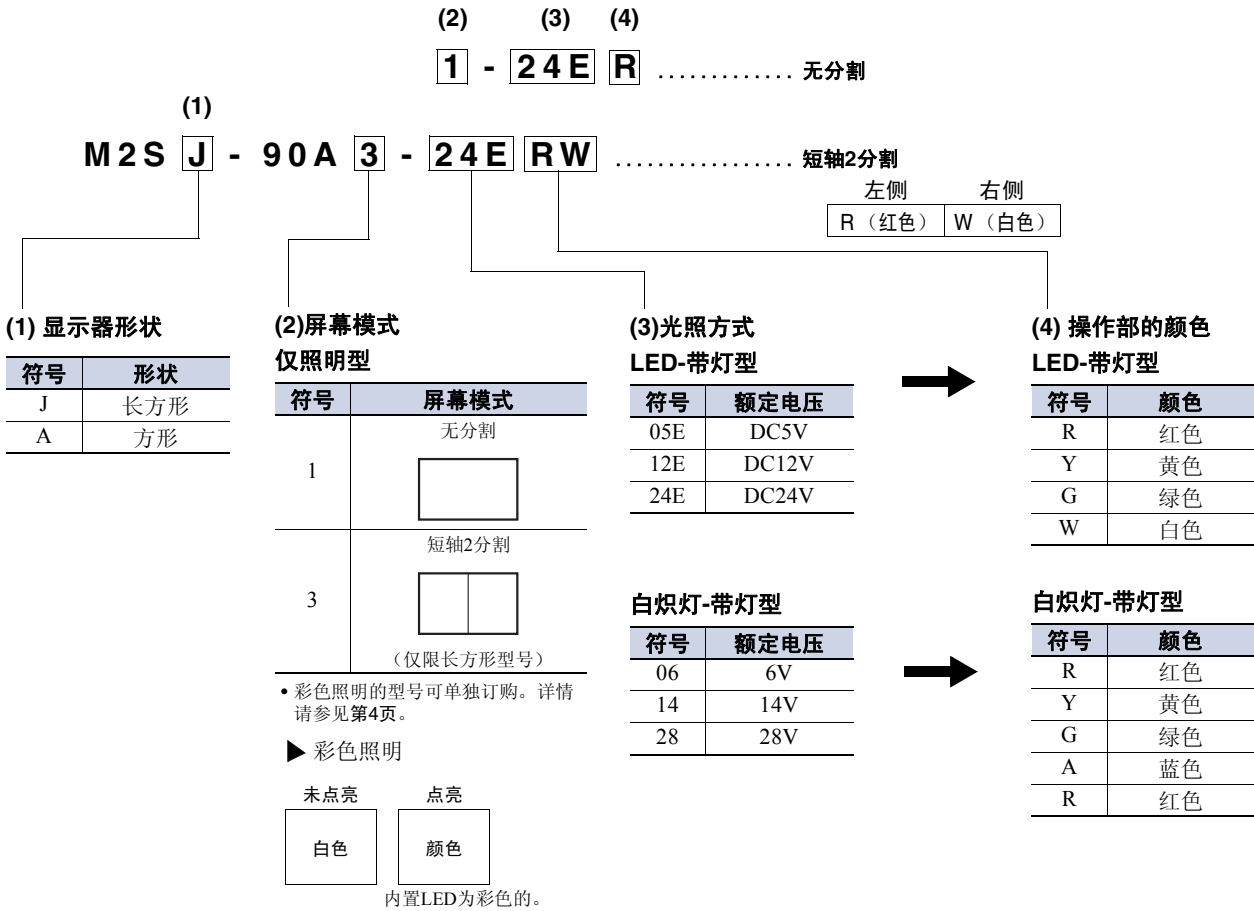
形状	型号
长方形 	M2SJ
方形 	M2SA

■ 规格：参见第9页。
■ 附件：参见A3S。

■ 外形尺寸：参见第10页。

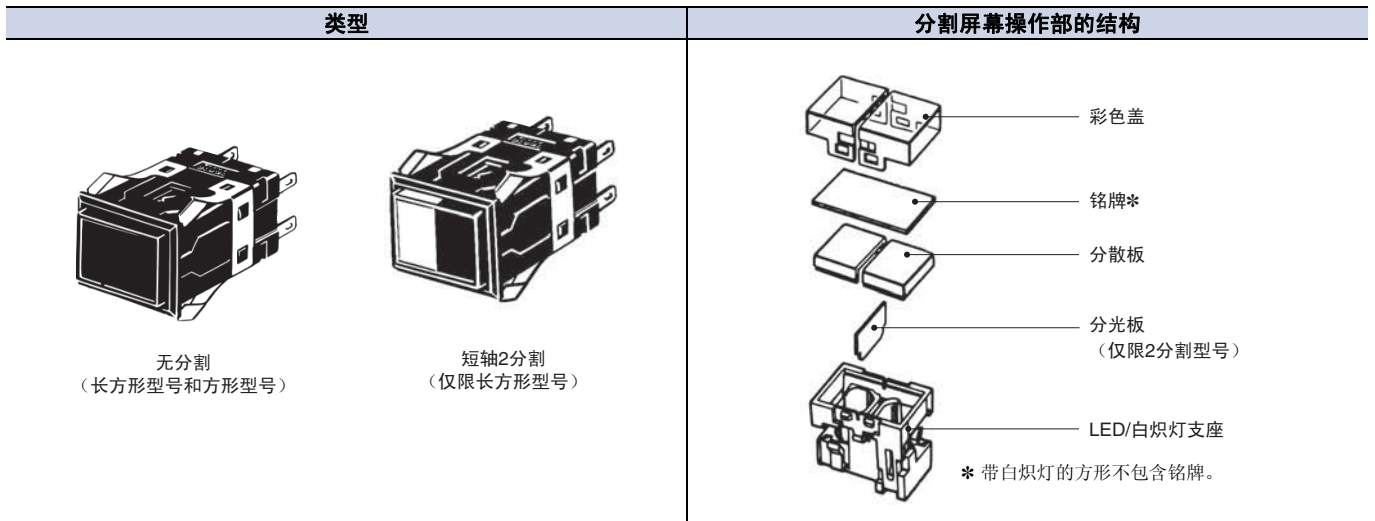
型号结构

■ 型号标准..... 下面举例说明了用于订购成套单元的型号。一套包含了显示器、灯和开关部。
有关组合的信息，请参见第3页上的种类。



内置LED白炽灯的数量

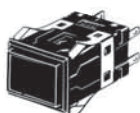
型号	屏幕模式	LED	白炽灯
M2SJ	无分割	2	1
	短轴2分割	2	2
M2SA	无分割	1	1



种类

■ 成套订购..... 下表中给出了用于订购成套单元的型号。一套的组成有操作部、灯和开关部。

长方形型号

无分割
M2SJ

(1)

短轴2分割

(1) (2)

无分割

光照方式		项目	指示灯	操作部颜色符号
LED	DC5V		M2SJ-90A1-05E□	在型号的框中输入所需的颜色符号。 R(红色) Y(黄色) G(绿色) A(蓝色)* W(白色)
	DC12V		M2SJ-90A1-12E□	
	DC24V		M2SJ-90A1-24E□	
白炽灯	6V		M2SJ-90A1-06□	
	14V		M2SJ-90A1-14□	
	28V		M2SJ-90A1-28□	

* 仅限白炽灯

短轴2分割

光照方式		项目	指示灯	操作部颜色符号
LED	DC24V		M2SJ-90A3-24E□□	在型号的框中输入所需的颜色符号。 R(红色) Y(黄色) G(绿色) A(蓝色)* W(白色)
白炽灯	28V		M2SJ-90A3-28□□	

* 仅限白炽灯

方形M2KA

方形型号

无分割
M2SA

无分割

光照方式		项目	指示灯	操作部颜色符号
LED	DC5V		M2SA-90A1-05E□	在型号的框中输入所需的颜色符号。 R(红色) Y(黄色) G(绿色) A(蓝色)* W(白色)
	DC12V		M2SA-90A1-12E□	
	DC24V		M2SA-90A1-24E□	
白炽灯	6V		M2SA-90A1-06□	
	14V		M2SA-90A1-14□	
	28V		M2SA-90A1-28□	

* 仅限白炽灯。

■ 规格：参见第9页。
■ 附件：参见A3S。

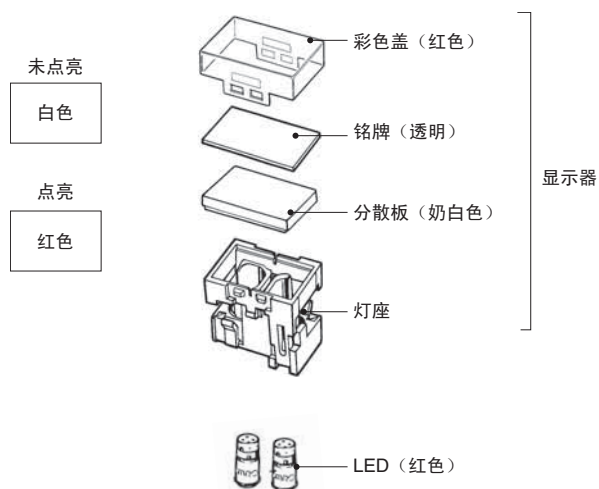
■ 外形尺寸：参见第10页。

种类

■ LED-带灯型的仅照明和彩色照明型号

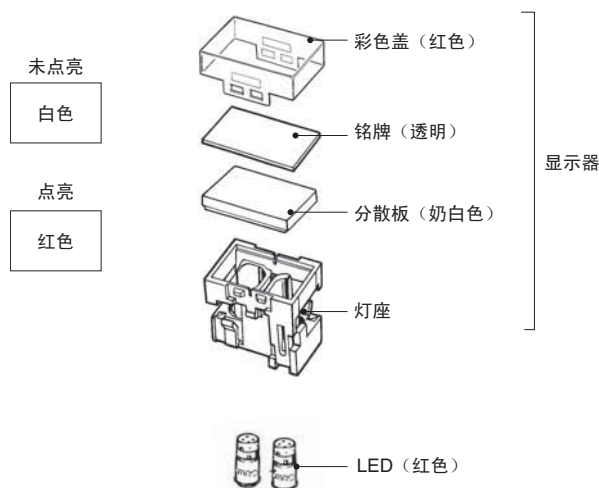
对于仅照明型号，无论LED是否点亮，照光部表面的颜色都相同。

示例：红色照明

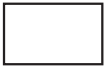


对于彩色照明型号，LED不点亮时照光部表面是白色，点亮时为LED发光色。

示例：红色照明



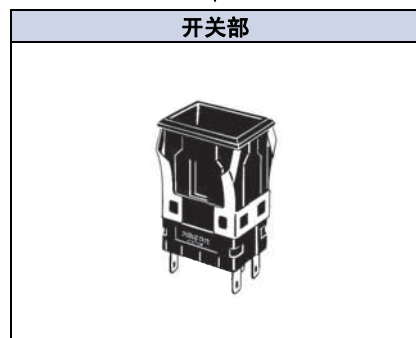
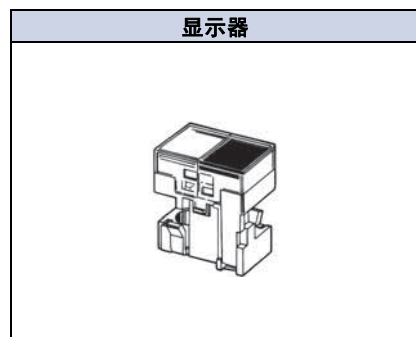
订购 对于彩色照明型，请单独订购显示器、灯和开关部，如下表所示。

显示器			LED	开关部
无分割 	长方形	M2SJ-5801	从第8页选择点亮时LED要发出的颜色（红色、黄色或绿色）。	在第8页中选择开关。
	方形	M2SA-5801		
2分割 	长方形	M2SJ-5921		

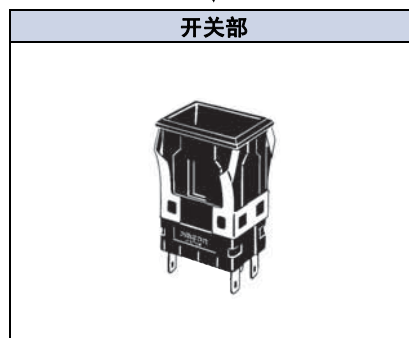
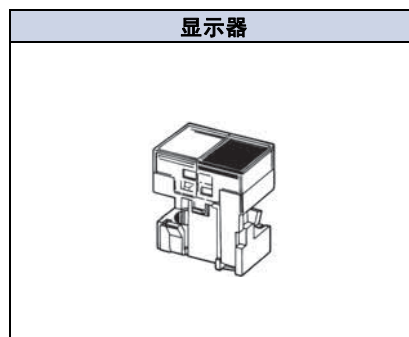
种类

- **单独订购**..... 显示器、灯和开关部可单独订购。使用单个的单元可创建成套中没有的组合。也可将部件储存作为备件，用于维护和修理。
- **订购**..... 从下页中指定型号。

LED灯-带灯型



白炽灯-带灯型



订购成套组合型号：参见第3页。

■ 规格：参见第9页。 ■ 外形尺寸：参见第10页。
■ 附件：参见A3S。

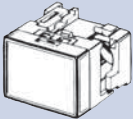
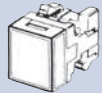


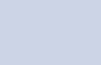
种类

■ **单独订购**..... 显示器、灯和开关部可单独订购。使用单个的单元可创建成套中没有的组合。也可将部件储存作为备件，用于维护和修理。

● **显示器**

<LED-带灯型>

(LED不内置。)

		形状	长方形型号 (2个LED)	方形型号 (1个LED)	
			 (透明铭牌内置)	 (透明铭牌内置)	
		屏幕模式	显示器颜色		
无分割		白色	M2SJ-5801	M2SA-5801	
		红色	M2SJ-5802	M2SA-5802	
		绿色	M2SJ-5803	M2SA-5803	
		黄色	M2SJ-5805	M2SA-5805	
2分割*	标准分割 屏幕	白色/红色	M2SJ-5901	---	
		白色/绿色	M2SJ-5902		
		白色/黄色	M2SJ-5904		
		红色/绿色	M2SJ-5905		
		红色/黄色	M2SJ-5907		
		绿色/黄色	M2SJ-5909		
	反向分割 屏幕		红色/白色	M2SJ-5911	---
			绿色/白色	M2SJ-5912	
			黄色/白色	M2SJ-5914	
			绿色/红色	M2SJ-5915	
			黄色/红色	M2SJ-5917	
	一种颜色 2分割		黄色/绿色	M2SJ-5919	---
			白色/白色	M2SJ-5921	
		红色/红色	M2SJ-5922	---	
		黄色/绿色	M2SJ-5923		
		黄色/黄色	M2SJ-5925		

* 所给出的2分割配置为壳体的欧姆龙表面向下时的配置。

订购成套组合型号：参见第3页。

■ 规格：参见第9页。 ■ 外形尺寸：参见第10页。
■ 附件：参见A3S。

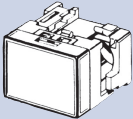
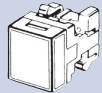




种类

■ **单独订购**..... 显示器、灯和开关部可单独订购。使用单个的单元可创建成套中没有的组合。也可将部件储存作为备件，用于维护和修理。

● **显示器**

<白炽灯-带灯型>

(白炽灯不内置。)

		形状		长方形型号  (透明铭牌内置)	方形型号  不包括铭牌。
		屏幕模式	显示器颜色		
无分割	一个灯 	白色	M2SJ-5301	M2SA-5301	
		红色	M2SJ-5302	M2SA-5302	
		绿色	M2SJ-5303	M2SA-5303	
		蓝色	M2SJ-5304	M2SA-5304	
		黄色	M2SJ-5305	M2SA-5305	
	两个灯 	白色	M2SJ-5321	---	
		红色	M2SJ-5322	---	
		绿色	M2SJ-5323	---	
		蓝色	M2SJ-5324	---	
		黄色	M2SJ-5325	---	
2分割*	标准分割 屏幕 	白色/红色	M2SJ-5201	---	
		白色/绿色	M2SJ-5202	---	
		白色/黄色	M2SJ-5204	---	
		红色/蓝色	M2SJ-5206	---	
		红色/黄色	M2SJ-5207	---	
		绿色/黄色	M2SJ-5209	---	
	反向分割 屏幕 	红色/白色	M2SJ-5211	---	
		蓝色/白色	M2SJ-5213	---	
		黄色/白色	M2SJ-5214	---	
		绿色/红色	M2SJ-5215	---	
	一种颜色 2分割	黄色/绿色	M2SJ-5219	---	
		白色/白色	M2SJ-5221	---	
		红色/红色	M2SJ-5222	---	
		黄色/黄色	M2SJ-5225	---	

* 所给出的2分割配置为壳体的欧姆龙表面向下时的配置。

订购成套组合型号：参见第3页。

■ 规格：参见第9页。 ■ 外形尺寸：参见第10页。
■ 附件：参见A3S。

种类

■ **单独订购**..... 显示器、灯和开关部可单独订购。使用单个的单元可创建成套中没有的组合。也可将部件储存作为备件，用于维护和修理。

● 灯 LED

使用电压 颜色	DC5V		DC12V		DC24V	
	型号 (仅DC)	适用透明雕刻板 (颜色)	型号 (仅DC)	适用透镜 (颜色)	型号 (仅DC)	适用透镜 (颜色)
红色	SLL-05ER	红色	SLL-12ER	红色	SLL-24ER	红色
黄色	SLL-05EY	黄色	SLL-12EY	黄色	SLL-24EY	黄色
绿色	SLL-05EG	绿色	SLL-12EG	绿色	SLL-24EG	绿色
白色	SLL-05EW	白色	SLL-12EW	白色	SLL-24EW	白色

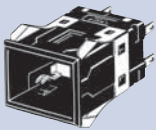
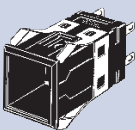
注：A3SJ(M2SJ)每个开关需要两个LED。
适用透明雕刻板颜色适用于照明型开关。

白炽灯

使用电压	灯类型	标准灯	低功率灯
5V		SLL-06	SLL-06H
12V		SLL-14	SLL-14H
24V		SLL-28	SLL-28H

注：低压灯具有产生较少热量的优点。

● 开关部 (用于白炽灯和LED)

形状	长方形型号 	方形型号 	选择注意事项
型号	M2SJ-8010	M2SA-7010	• 联合相同形状的照光部 (长方形或方形) 一起使用开关部。

■ 附件、更换件和工具

A3S按钮开关也使用这些附件、更换件和工具。请参见A3S数据表

订购成套组合型号：参见第3页。

■ 规格：参见第9页。 ■ 外形尺寸：参见第10页。
■ 附件：参见A3S。

规格

■ 安全标准认证额定规格

● UL（文件编号E41515），CSA（文件编号LR45258）

LED: DC24V以下

白炽灯: AC/DC28V, 1.2W以下

注: 指示灯已获得相关认证。

有关已接受认证的各产品的详细信息, 请咨询您的供应商。

■ 额定规格

使用环境温度	-10~50°C (无结冰、结露)
使用环境湿度	35%~85%RH
储存环境温度	-25~65°C (无结冰、结露)

■ LED和白炽灯额定规格

● LED-带灯型的LED

类型	使用电压	额定电压	额定电流	内置限制电阻
仅DC	DC5V ± 5%	DC5V	30mA	39Ω
	DC12V ± 5%	DC12V	15mA	270Ω
	DC24V ± 5%	DC24V	12.5mA	1,300Ω

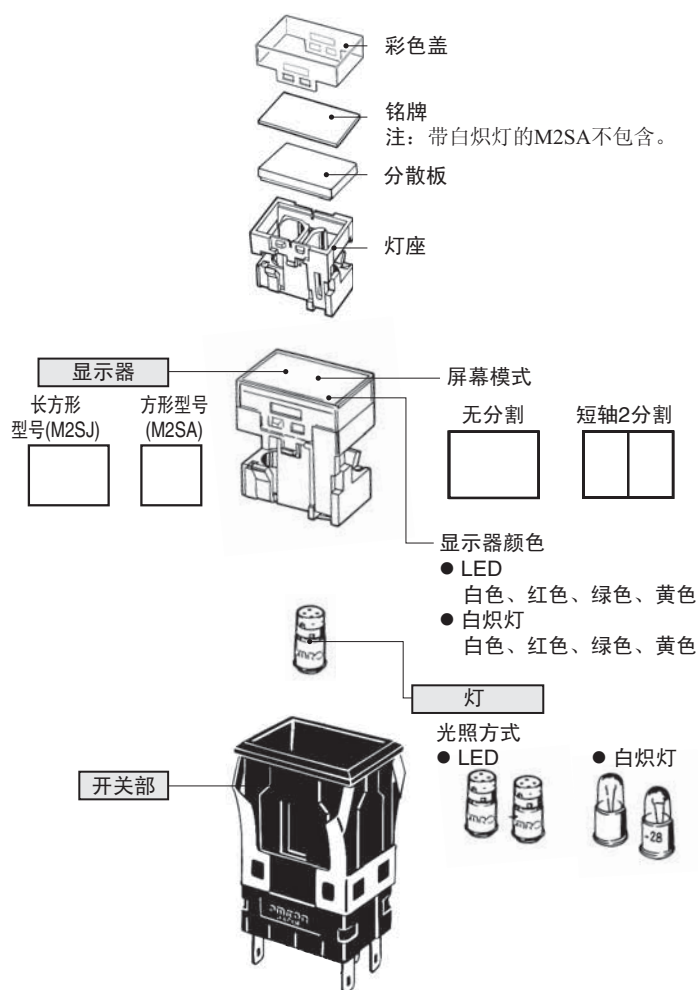
● 白炽灯

使用电压	额定电压	标准灯	低功率灯
		额定电流	额定电流
AC/DC12V	AC/DC14V	80mA	40mA
AC/DC24V	AC/DC28V	40mA	25mA

各部分名称

■ 结构

● 照光部结构

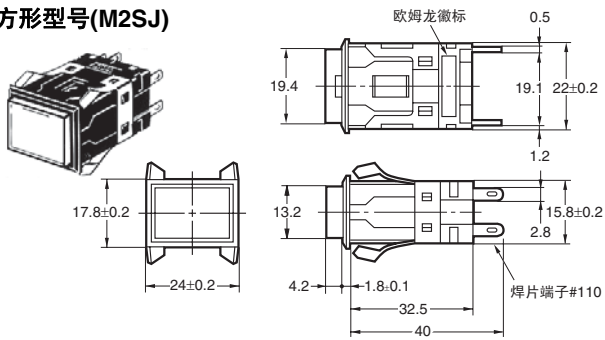


注: 此处以M2SJ型号作为示例。

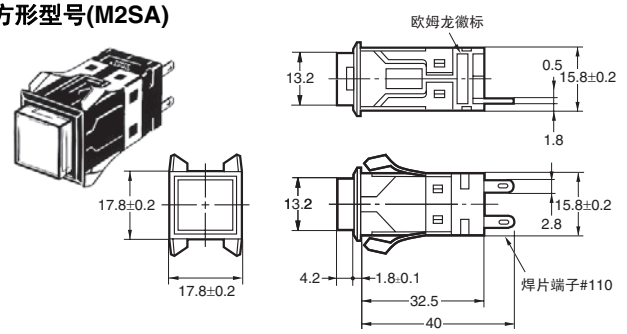
外形尺寸

(单位: mm)

长方形型号(M2SJ)



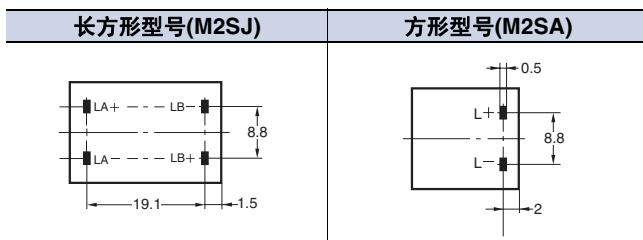
方形型号(M2SA)



注: 上述各机型的外形尺寸中的未注公差为±0.4mm。
建议面板厚度: 1~4mm

端子排列

● 底视图 (全部都按欧姆龙徽标向下来显示。)



注: 上面给出的布置不会在开关部上加以指示。

■ 端子连接 (全部都按欧姆龙徽标向下来显示。)

● 白炽灯-带灯型 (端子配置与LED-带灯型相同。)

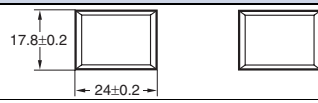
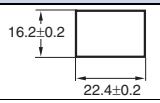
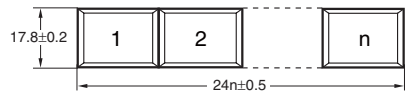
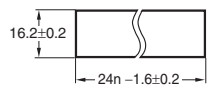
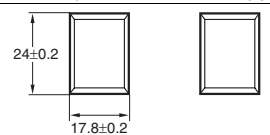
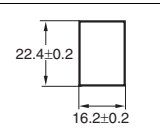
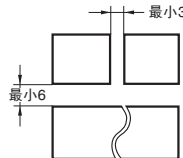
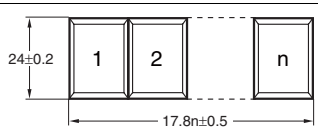
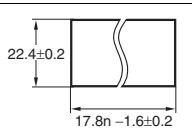
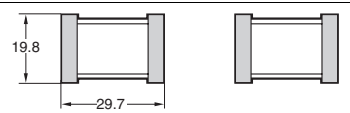
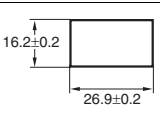
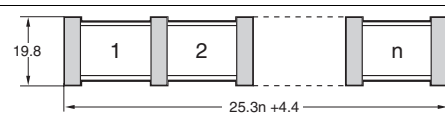
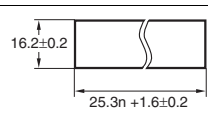
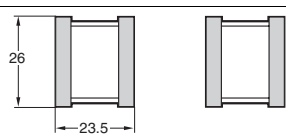
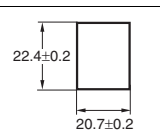
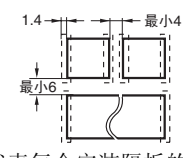
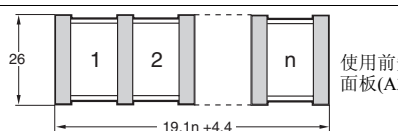
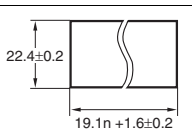
型号	类型	白炽灯	LED灯
长方形型号(M2SJ)	底视图	<p>Bottom view of incandescent lamp terminal connection for M2SJ. Labels: LA+, LB-, LA-, LB+.</p>	<p>Bottom view of LED lamp terminal connection for M2SJ. Labels: LA+, LB-, LA-, LB+.</p>
	顶视图	<p>Top view of incandescent lamp terminal connection for M2SJ. Label: 照明块.</p>	<p>Top view of LED lamp terminal connection for M2SJ. Label: 照明块.</p>
方形型号(M2SA)	底视图	<p>Bottom view of incandescent lamp terminal connection for M2SA. Labels: LA+, LA-.</p>	<p>Bottom view of LED lamp terminal connection for M2SA. Labels: LA+, LA-.</p>
	顶视图	<p>Top view of incandescent lamp terminal connection for M2SA. Label: 照明块.</p>	<p>Top view of LED lamp terminal connection for M2SA. Label: 照明块.</p>

外形尺寸

(单位: mm)

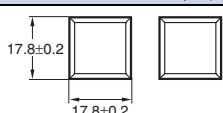
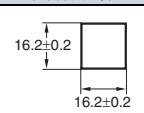
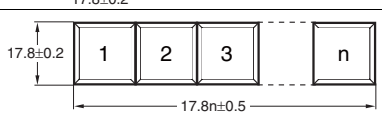
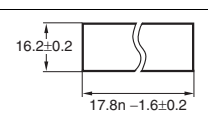
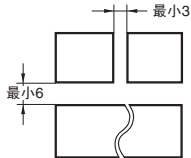
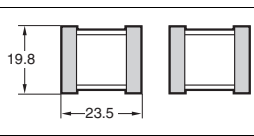
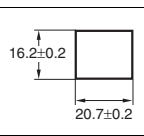
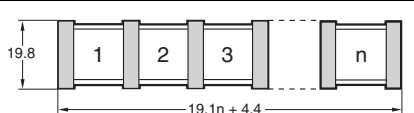
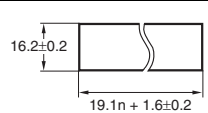
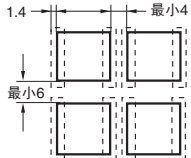
■ 面板切割 (如果使用开关防护或防尘盖, 请参见A3S的面板切割图。)

● M2SJ

分类	安装设计	面板切割	备注
单独安装, 水平			
并联安装, 水平			单元行之间的面板切割间距:
单独安装, 垂直	 使用前安装到长边安装面板(A3SJ-3002)。		
并联安装, 垂直	 使用前安装到长边安装面板(A3SJ-3002)。		
单独安装, 水平			
并联安装, 水平			单元行之间的面板切割间距:
单独安装, 垂直	 使用前安装到长边安装面板(A3SJ-3002)。		
并联安装, 垂直	 使用前安装到长边安装面板(A3SJ-3002)。		(虚线代表每个安装隔板的位置。)

注: 如果要对面板进行表面处理 (如喷漆), 应确保面板在喷涂后符合指定的尺寸。

● M2SA

分类	安装设计	面板切割	备注
单独安装			单元行之间的面板切割间距:
并联安装			
单独安装			单元行之间的面板切割间距:
并联安装			 (虚线代表每个安装隔板的位置。)

注: 如果要对面板进行表面处理 (如喷漆), 应确保面板在喷涂后符合指定的尺寸。

注意事项

请参见A3S的按钮开关 / 指示灯共通注意事项和注意事项。