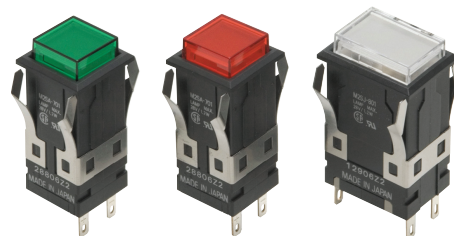


方形40mm本体的指示灯系列

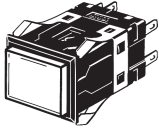

- 与A3S系列按钮开关相同类型。
- 容易从前面进行面板安装并且无需工具即可进行灯更换。



⚠ 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

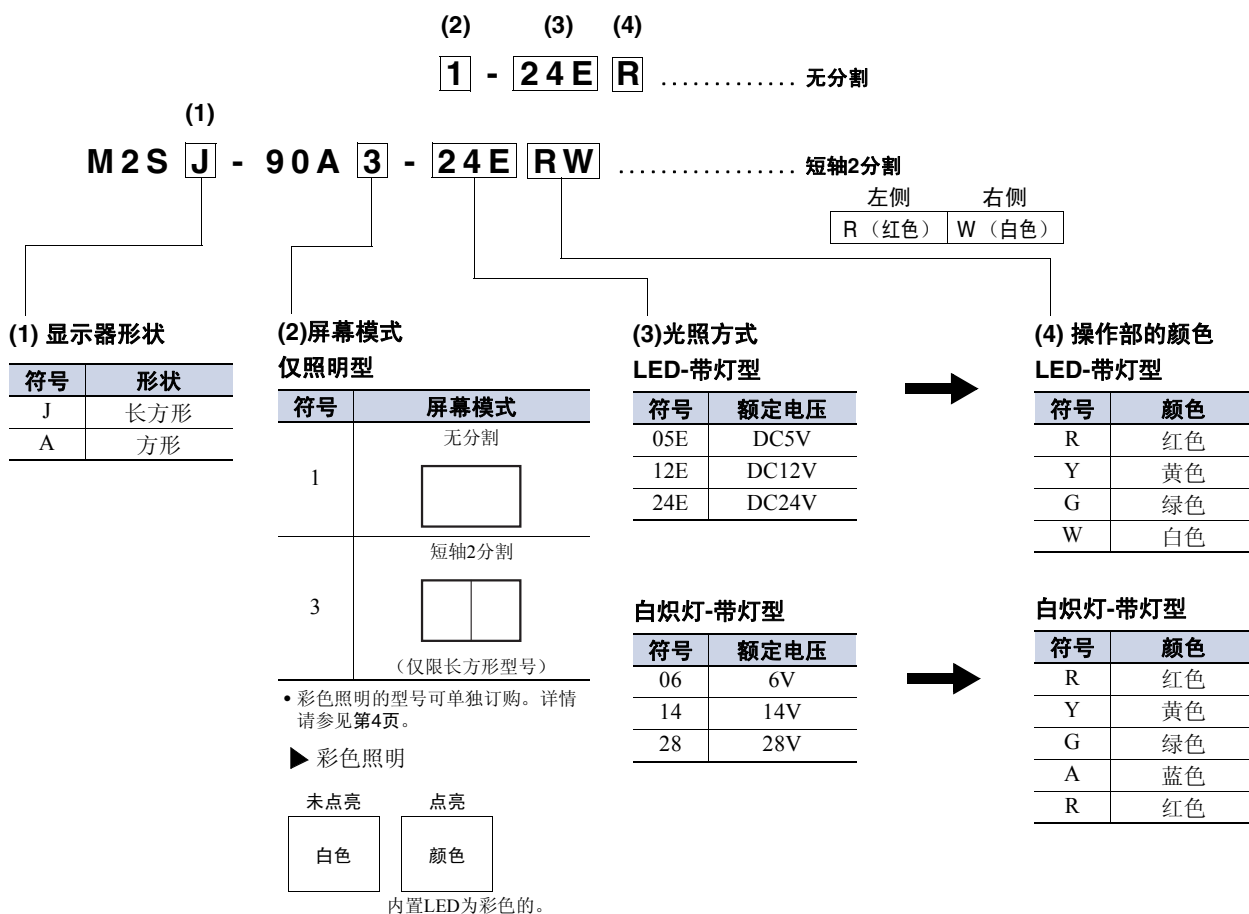
形状	型号
长方形 	M2SJ
方形 	M2SA

■ 规格：参见第9页。
■ 附件：参见A3S。

■ 外形尺寸：参见第10页。

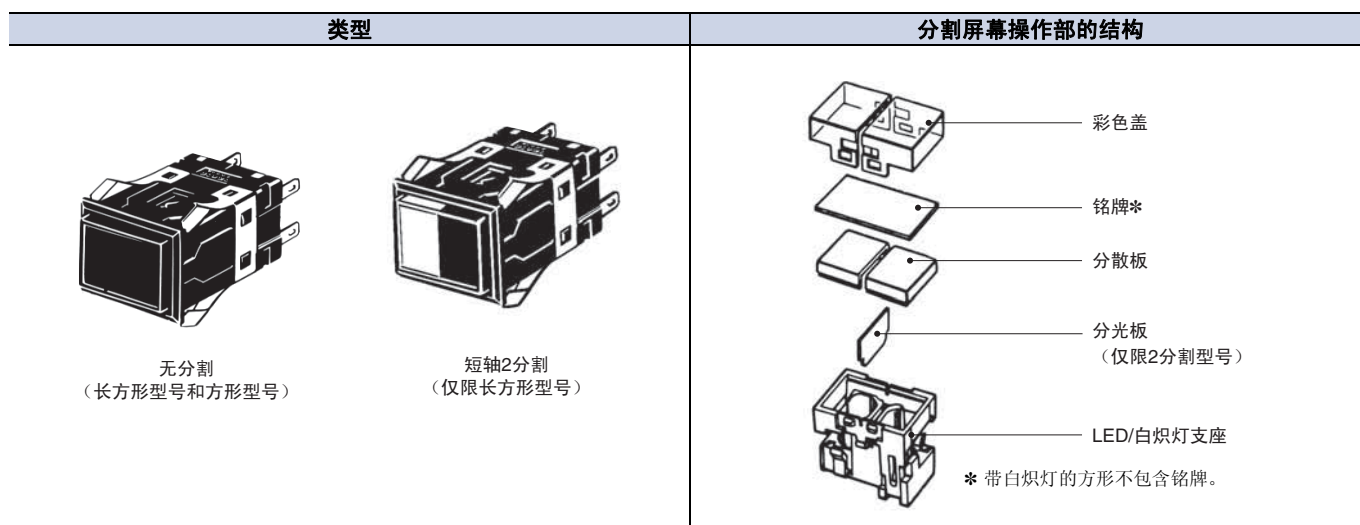
型号结构

■ 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

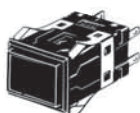
型号	屏幕模式	LED	白炽灯
M2SJ	无分割	2	1
	短轴2分割	2	2
M2SA	无分割	1	1



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。

■ 外形尺寸：参见第10页。

■ 附件：参见A3S。

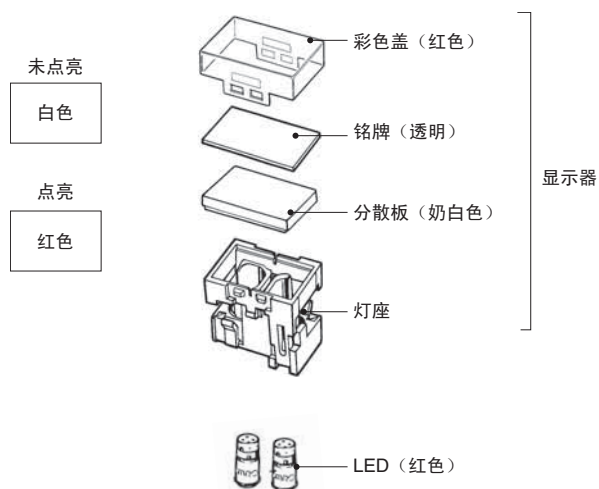


种类

■ LED-带灯型的仅照明和彩色照明型号

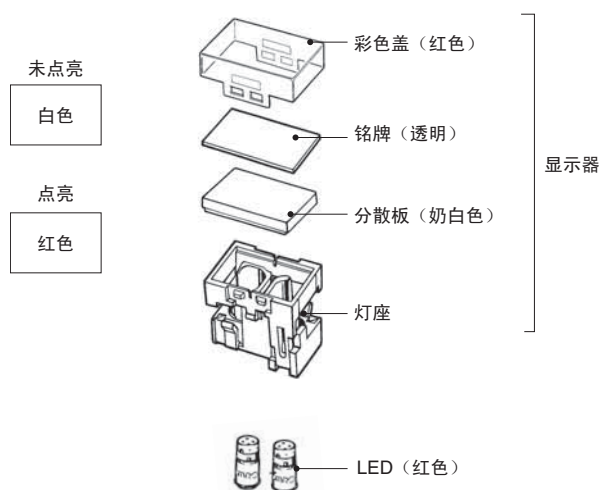
对于仅照明型号，无论LED是否点亮，照光部表面的颜色都相同。

示例：红色照明

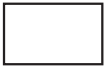


对于彩色照明型号，LED不点亮时照光部表面是白色，点亮时为LED发光色。

示例：红色照明



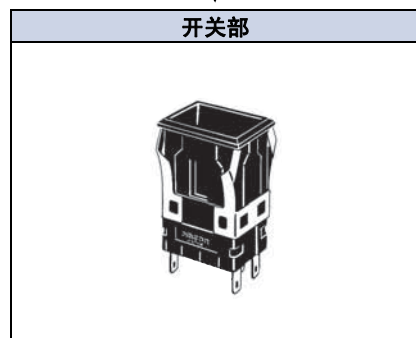
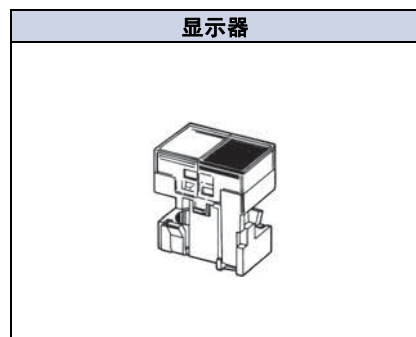
订购 对于彩色照明型，请单独订购显示器、灯和开关部，如下表所示。

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		

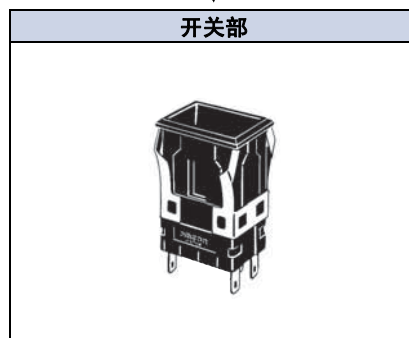
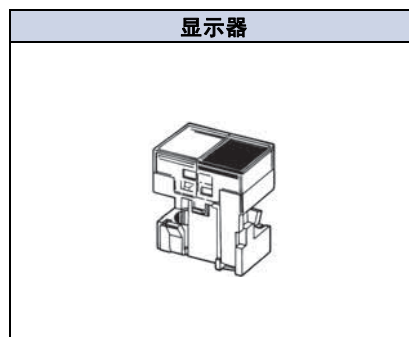
种类

- **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。



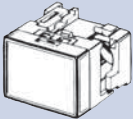
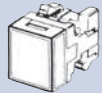


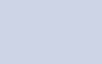
种类

■ **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	
			黄色/绿色	M2SJ-5919	
	一种颜色 2分割		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。



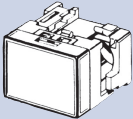
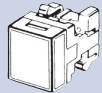




种类

■ **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		
		黄色/绿色	M2SJ-5219		
	一种颜色 2分割	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

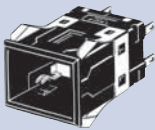
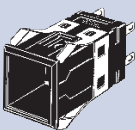
注：A3SJ(M2SJ)每个开关需要两个LED。
适用透明雕刻板颜色适用于照明型开关。

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

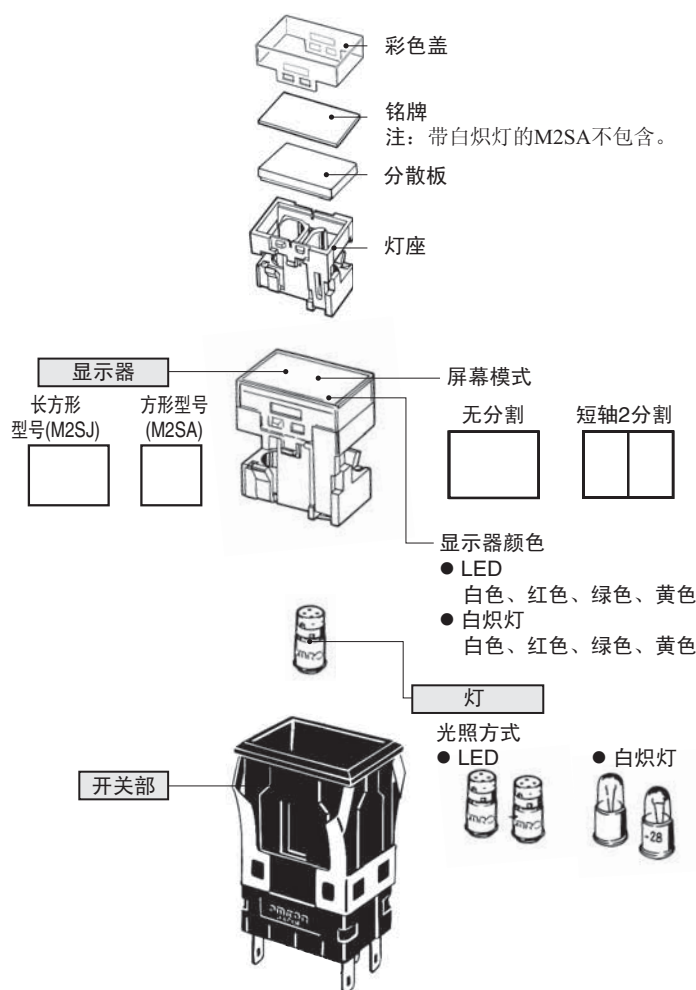
● 白炽灯

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

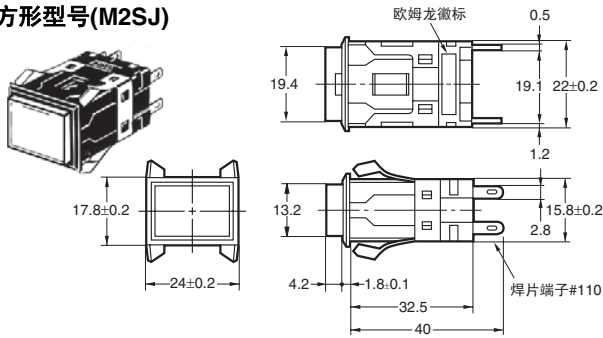


注: 此处以M2SJ型号作为示例。

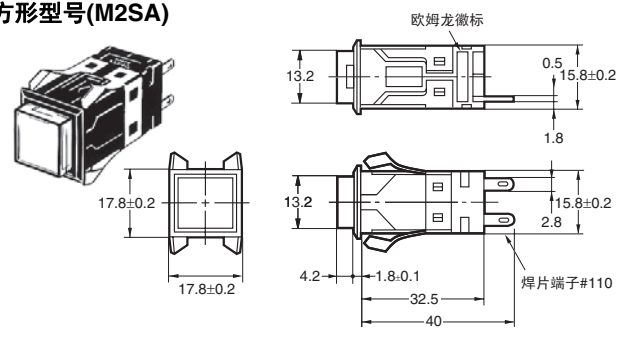
外形尺寸

(单位: mm)

长方形型号(M2SJ)



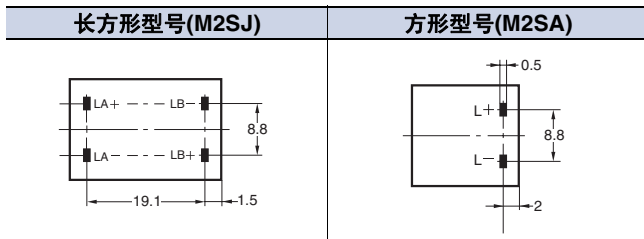
方形型号(M2SA)



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		
	顶视图		
方形型号(M2SA)	底视图		
	顶视图		

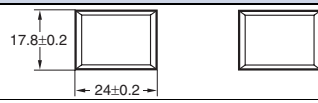
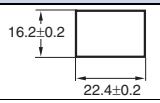
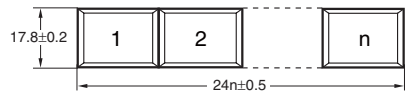
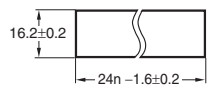
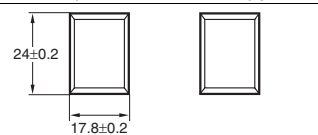
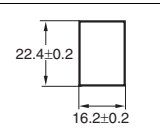
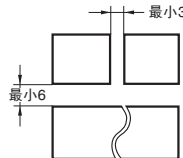
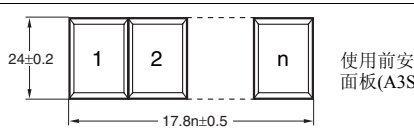
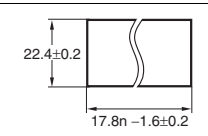
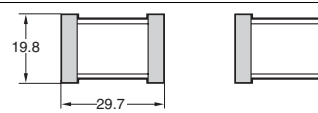
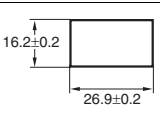
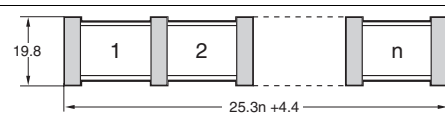
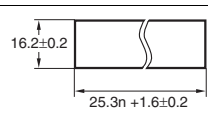
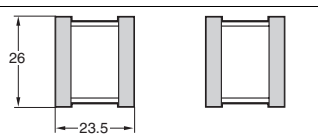
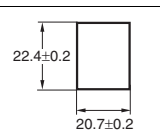
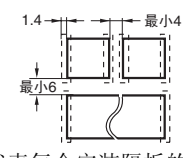
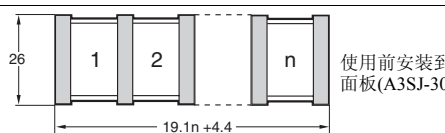
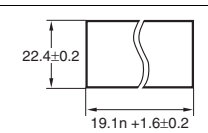


外形尺寸

(单位: mm)

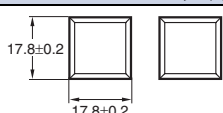
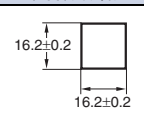
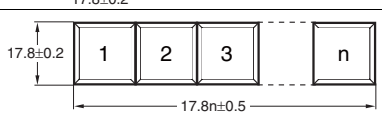
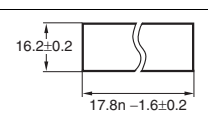
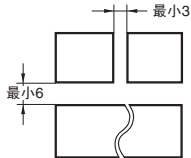
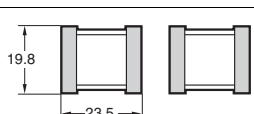
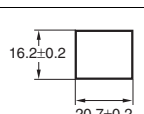
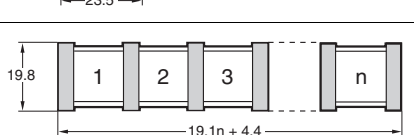
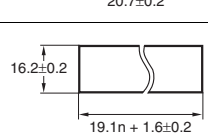
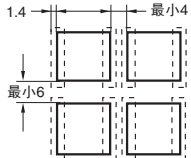
■ 面板切割 (如果使用开关防护或防尘盖, 请参见A3S的面板切割图。)

● 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			
并联安装, 垂直			
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			
并联安装, 垂直			(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			

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。



承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社(以下简称“本公司”)产品的一贯厚爱和支持, 藉此机会再次深表谢意。
如果未特别约定, 无论贵司从何处购买的产品, 都将适用本承诺事项中记载的事项。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”: 是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”: 是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等, 包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”: 是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”: 是指客户使用“本公司产品”的方法, 包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”: 是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容, 请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值, 并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考, 并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考, 不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因, “本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外, 使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”, 进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途, 客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时, 客户必须采取如下措施: (i) 相对额定值及性能指标, 必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”, 并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途, 则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途, 或已与客户有特殊约定时, 另行处理。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例: 核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例: 燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例: 安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外, “本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车, 以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品, 请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是, “产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”, 由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时, 不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因, 如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害, “本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时, 请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则, “本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC310GC-zh
2019.2

注: 规格如有变更, 恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

http://www.fa.omron.com.cn/ 咨询热线: 400-820-4535

欧姆龙自动化(中国)有限公司 版权所有 2019