

安装在φ22和φ25面板切口中

- 可用摆杆方便地拆卸单元。
- 标准配备了防指触功能开关。
- φ25用的环还能对应φ25的面板开口。
- 用开型（叉型）或闭型（圆型）压接端子安装。
- IP65耐油（非带灯型）
IP65（带灯型）



注：本样本刊载的成套组合型、非成套组合型选择器非带灯型（IP65耐油）、带灯型已于2018年3月底截止订货。

⚠ 请参见A22的“按钮开关/指示灯共通注意事项”和“注意事项”。

型号结构

■ 型号标准..... 成套发货，包括选择器、灯（仅带灯型）和开关。
有关组合的详细信息，请参见第2页~第7页上的种类。

(1) (2) (3) (4) (5)
A 22 W - 2M G - 6A - 11

(1) 种类

符号	种类
S	不带灯
W	带灯

(3) 彩色照明

符号	颜色
R	红色
G	绿色
Y	黄色
A	蓝色
无	黑色*

* 只限于不带灯型号

(4) 光源 无减压单元

符号	类型	使用电压
无		不带灯
6A	LED	AC/DC6V
12A		AC/DC12V
24A		AC/DC24V

带减压单元

符号	类型	使用电压
T1	LED	AC100V
T2		AC200V

• LED包含AC/DC24V型。

(5) 接点构成

符号	说明
10	SPST-NO *
01	SPST-NC *
11	SPST-NO + SPST-NC
20	SPST-NO + SPST-NO
02	SPST-NC + SPST-NC

* 对于具有2位的型号
注：接点额定值为标准负载。
关于微小负载，请参见A22的附件部分。

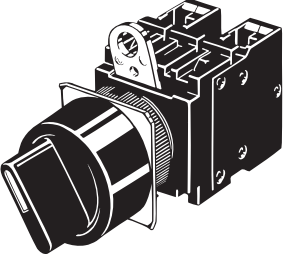
(2) 位数/复位方式

符号	位数	复位方式
2M	2位	手动
2A		自动
3M	3位	手动
3A		自动

种类

■ 成套组合型号 成套发货，包括选择器、灯（仅带灯型）和开关。

● 非带灯型旋钮型选择开关（已于2018年3月底截止订货）

形状	位数	复位方式	输出	型号	选择器颜色
旋钮型选择开关 A22S 	2位	手动	SPST-NO	A22S-2M-10	黑色
			SPST-NC	A22S-2M-01	
			SPST-NO + SPST-NC	A22S-2M-11	
		SPST-NO + SPST-NO	A22S-2M-20		
		SPST-NC + SPST-NC	A22S-2M-02		
		自动	SPST-NO	A22S-2A-10	
	SPST-NC		A22S-2A-01		
	SPST-NO + SPST-NC		A22S-2A-11		
	3位	手动	SPST-NO + SPST-NC	A22S-3M-11	
			SPST-NO + SPST-NO	A22S-3M-20	
			SPST-NC + SPST-NC	A22S-3M-02	
		自动	SPST-NO + SPST-NC	A22S-3A-11	
			SPST-NO + SPST-NO	A22S-3A-20	
			SPST-NC + SPST-NC	A22S-3A-02	

注：接点额定值为标准负载。

种类

■ 成套组合型..... 成套发货, 包括选择器、灯 (仅带灯型) 和开关。

● 带灯旋钮型选择开关 (已于2018年3月底截止订货)

形状	位数	复位方式	输出	使用电压	型号	符号 (颜色)	
旋钮型选择开关 A22W LED带灯 (无减压单元)	2位	手动	SPST-NO	AC/DC6V	A22W-2M□-6A-10	R (红色) Y (黄色) G (绿色) A (蓝色)	
				AC/DC12V	A22W-2M□-12A-10		
				AC/DC24V	A22W-2M□-24A-10		
			SPST-NC	AC/DC6V	A22W-2M□-6A-01		
				AC/DC12V	A22W-2M□-12A-01		
				AC/DC24V	A22W-2M□-24A-01		
			SPST-NO + SPST-NC	AC/DC6V	A22W-2M□-6A-11		
				AC/DC12V	A22W-2M□-12A-11		
				AC/DC24V	A22W-2M□-24A-11		
		SPST-NO + SPST-NO	AC/DC6V	A22W-2M□-6A-20			
			AC/DC12V	A22W-2M□-12A-20			
			AC/DC24V	A22W-2M□-24A-20			
		SPST-NC + SPST-NC	AC/DC6V	A22W-2M□-6A-02			
			AC/DC12V	A22W-2M□-12A-02			
			AC/DC24V	A22W-2M□-24A-02			
		3位	自动	SPST-NO	AC/DC6V		A22W-2A□-6A-10
					AC/DC12V		A22W-2A□-12A-10
					AC/DC24V		A22W-2A□-24A-10
	SPST-NC			AC/DC6V	A22W-2A□-6A-01		
				AC/DC12V	A22W-2A□-12A-01		
				AC/DC24V	A22W-2A□-24A-01		
	SPST-NO + SPST-NC			AC/DC6V	A22W-2A□-6A-11		
				AC/DC12V	A22W-2A□-12A-11		
				AC/DC24V	A22W-2A□-24A-11		
	SPST-NO + SPST-NO		AC/DC6V	A22W-2A□-6A-20			
			AC/DC12V	A22W-2A□-12A-20			
			AC/DC24V	A22W-2A□-24A-20			
	SPST-NC + SPST-NC		AC/DC6V	A22W-2A□-6A-02			
			AC/DC12V	A22W-2A□-12A-02			
			AC/DC24V	A22W-2A□-24A-02			
	手动		SPST-NO + SPST-NC	AC/DC6V	A22W-3M□-6A-11		
				AC/DC12V	A22W-3M□-12A-11		
				AC/DC24V	A22W-3M□-24A-11		
		SPST-NO + SPST-NO	AC/DC6V	A22W-3M□-6A-20			
			AC/DC12V	A22W-3M□-12A-20			
			AC/DC24V	A22W-3M□-24A-20			
SPST-NC + SPST-NC		AC/DC6V	A22W-3M□-6A-02				
		AC/DC12V	A22W-3M□-12A-02				
		AC/DC24V	A22W-3M□-24A-02				
自动	SPST-NO + SPST-NC	AC/DC6V	A22W-3A□-6A-11				
		AC/DC12V	A22W-3A□-12A-11				
		AC/DC24V	A22W-3A□-24A-11				
	SPST-NO + SPST-NO	AC/DC6V	A22W-3A□-6A-20				
		AC/DC12V	A22W-3A□-12A-20				
		AC/DC24V	A22W-3A□-24A-20				
	SPST-NC + SPST-NC	AC/DC6V	A22W-3A□-6A-02				
		AC/DC12V	A22W-3A□-12A-02				
		AC/DC24V	A22W-3A□-24A-02				

注1. 订货时, 请在型号的□中指定所需的选择器颜色符号。

2. 接点额定值为标准负载。

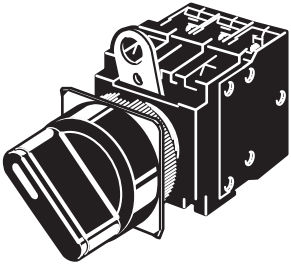
单品型号: 请参见第6页~第7页。
(选择器、灯和开关可以单独订购。)

■ 规格: 请参见A22。■ 外形尺寸: 请参见第10页。
■ 附件和工具: 请参见A22。

种类

■ 成套组合型..... 成套发货, 包括选择器、灯 (仅带灯型) 和开关。

● 带灯旋钮型选择开关 (已于2018年3月底截止订货)

形状	位数	复位方式	输出	使用电压	型号	选择器符号 (颜色)
旋钮型选择开关 A22W LED减压带灯 (带减压单元) 	2位	手动	SPST-NO	AC100V	A22W-2M□-T1-10	R (红色) Y (黄色) G (绿色) A (蓝色)
				AC200V	A22W-2M□-T2-10	
			SPST-NC	AC100V	A22W-2M□-T1-01	
				AC200V	A22W-2M□-T2-01	
			SPST-NO + SPST-NC	AC100V	A22W-2M□-T1-11	
				AC200V	A22W-2M□-T2-11	
		SPST-NO + SPST-NO	AC100V	A22W-2M□-T1-20		
			AC200V	A22W-2M□-T2-20		
		自动	SPST-NC + SPST-NC	AC100V	A22W-2M□-T1-02	
				AC200V	A22W-2M□-T2-02	
			SPST-NO	AC100V	A22W-2A□-T1-10	
				AC200V	A22W-2A□-T2-10	
	SPST-NC		AC100V	A22W-2A□-T1-01		
			AC200V	A22W-2A□-T2-01		
	SPST-NO + SPST-NC	AC100V	A22W-2A□-T1-11			
		AC200V	A22W-2A□-T2-11			
	3位	手动	SPST-NO + SPST-NC	AC100V	A22W-3M□-T1-11	
				AC200V	A22W-3M□-T2-11	
			SPST-NO + SPST-NO	AC100V	A22W-3M□-T1-20	
		AC200V		A22W-3M□-T2-20		
		自动	SPST-NC + SPST-NC	AC100V	A22W-3M□-T1-02	
				AC200V	A22W-3M□-T2-02	
	SPST-NO + SPST-NO		AC100V	A22W-3A□-T1-11		
		AC200V	A22W-3A□-T2-11			
SPST-NO + SPST-NO	AC100V	A22W-3A□-T1-20				
	AC200V	A22W-3A□-T2-20				
SPST-NC + SPST-NC	AC100V	A22W-3A□-T1-02				
	AC200V	A22W-3A□-T2-02				

注1. 订货时, 请在型号的□中指定所需的选择器颜色符号。

2. 接点额定值为标准负载。

单品型号: 请参见第6页~第7页。
(选择器、灯和开关可以单独订购。)

■ 规格: 请参见A22。■ 外形尺寸: 请参见第10页。
■ 附件和工具: 请参见A22。

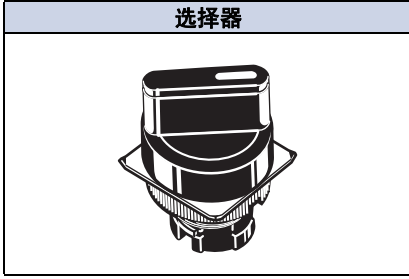


种类

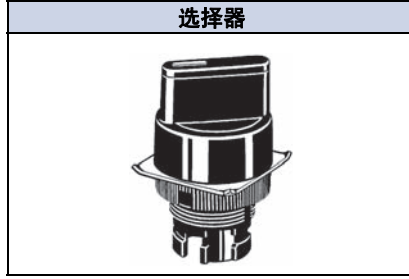
■ **成套组合型号** 按钮、灯和开关可以单独订购。可将这些部件组合为成套组合型号中不提供的单元，也可将其作为维护部件库存。

● **订购：请从第6页开始的清单中指定型号。**

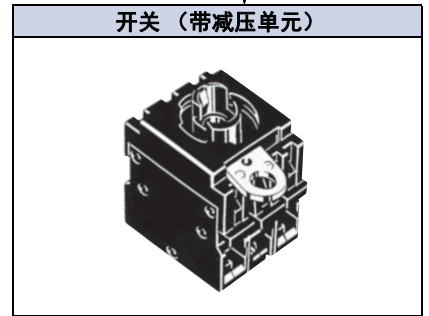
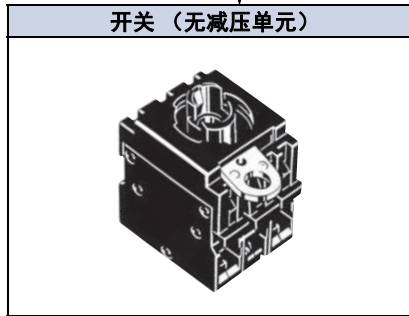
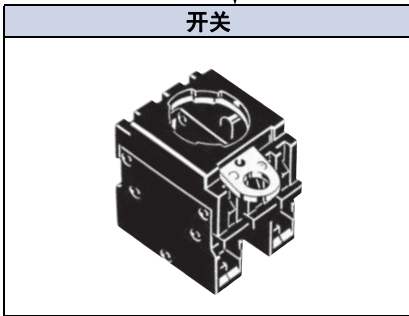
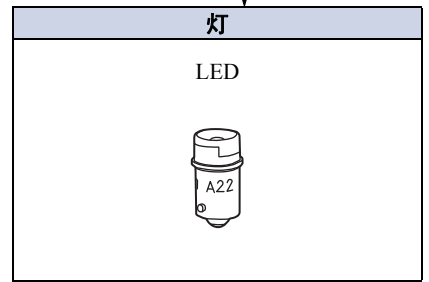
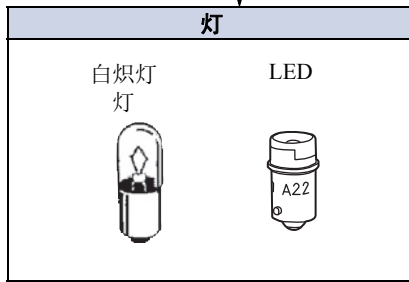
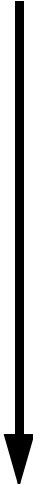
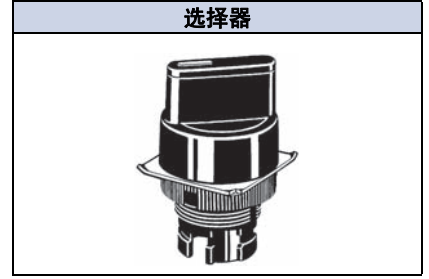
不带灯型



带灯型（无减压单元）



带灯型（带减压单元）



成套型号：请参见第2页～第4页。

■ 规格：请参见A22。 ■ 外形尺寸：请参见第10页。
■ 附件和工具：请参见A22。

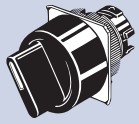











种类

■ **非成套组合型号**..... 选择器、灯或开关可以单独订购。可将这些部件组合为成套组合型号中不提供的单元，也可将其作为维护部件库存。






● 选择器

● 不带灯型（颜色：仅提供黑色）

密封部件		IP65（耐油）	
		形状	标准型摆杆
			
位	复位方式	型号	
2位	手动 	A22S-2M	
	自动 	A22S-2A	
3位	手动 	A22S-3M	
	自动 	A22S-3A	

密封部件		IP65（耐油）	
		形状	长的摆杆
			
位	复位方式	型号	
2位	手动 	A22S-C2M	
	自动 	A22S-C2A	
3位	手动 	A22S-C3M	
	自动 	A22S-C3A	

● 带灯（已于2018年3月底截止订货）

密封部件		IP65	
		形状	标准摆杆
			
位	复位方式	选择器颜色	型号
2位	手动 	红色	A22W-2MR
		绿色	A22W-2MG
		黄色	A22W-2MY
	自动 	蓝色	A22W-2MA
		红色	A22W-2AR
		绿色	A22W-2AG
3位	手动 	黄色	A22W-2AY
		蓝色	A22W-2AA
		红色	A22W-3MR
	自动 	绿色	A22W-3MG
		黄色	A22W-3MY
		蓝色	A22W-3MA
		红色	A22W-3AR
		绿色	A22W-3AG
		黄色	A22W-3AY
		蓝色	A22W-3AA

注：白炽灯和LED灯都可用于上述型号。

成套型号：请参见第2页～第4页。


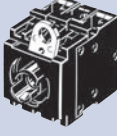
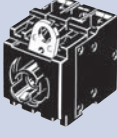
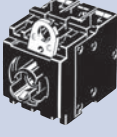
■ 规格：请参见A22。■ 外形尺寸：请参见第10页。
■ 附件和工具：请参见A22。



种类

■ **非成套组合型号**..... 选择器、灯或开关可以单独订购。可将这些部件组合为成套组合型号中不提供的单元，也可将其作为维护部件库存。


● 开关（标准负载）

形状	不带灯	带灯		
		无减压单元 	带减压单元 AC110V 	带减压单元 AC220V 
接点	型号			
SPST-NO	A22-10M	A22L-10M	A22L-10M-T1	A22L-10M-T2
SPST-NC	A22-01M	A22L-01M	A22L-01M-T1	A22L-01M-T2
SPST-NO + SPST-N	A22-11M	A22L-11M	A22L-11M-T1	A22L-11M-T2
SPST-NO + SPST-NO	A22-20M	A22L-20M	A22L-20M-T1	A22L-20M-T2
SPST-NC + SPST-NC	A22-02M	A22L-02M	A22L-02M-T1	A22L-02M-T2

注：用于减压带灯，使用A22-24A□。仅可使用24-V LED灯。

● 灯

● LED灯

使用电压		AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V
形状	LED灯	型号		
	AC和DC	红色	A22-12AR	A22-24AR
		绿色	A22-12AG	A22-24AG
		黄色*	A22-12AY	A22-24AY
		蓝色	A22-12AA	A22-24AA

注：用于减压带灯，使用A22-24A□。仅可使用24-V LED灯。

* 用于选择器颜色为黄色或白色时。

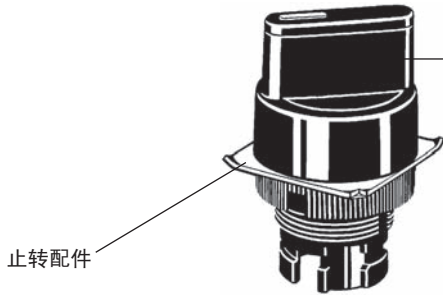
成套型号：请参见第2页～第4页。

■ 规格：请参见A22。■ 外形尺寸：请参见第10页。
■ 附件和工具：请参见A22。



各部位名称

■ 型号结构



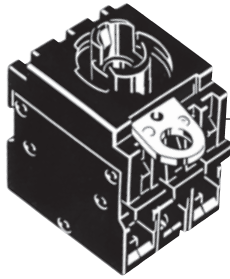
选择器

- 位数
2位/3位
- 适用颜色
不带灯：黑色
带灯：红色、绿色、黄色、蓝色



灯

- 光源
LED灯



开关部

- 接点
SPST-NO, SPST-NC, SPST-NO + SPST-NC,
SPST-NO + SPST-NO, SPST-NC + SPST-NC
(最小适用负载: 10mA、DC5V)
- 带灯方式
不带灯
带灯 (无减压单元)
带灯 (带减压单元)

■ 规格：请参见A22。
■ 外形尺寸：请参见第10页。

■ 使用注意事项：请参见A22。
■ 附件和工具：请参见A22。



各部分名称

■ 接点

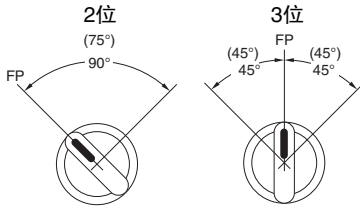
● 2位型

旋钮位置	SPST-NO	SPST-NC	SPST-NO + SPST-NC	SPST-NO + SPST-NO	SPST-NC + SPST-NC

● 3位型

旋钮位置	SPST-NO + SPST-NC	SPST-NO + SPST-NO	SPST-NC + SPST-NC

■ 动作角度



注1. 用于自动复位的角度显示在括号中。
 2. FP: 空闲位置

外形尺寸

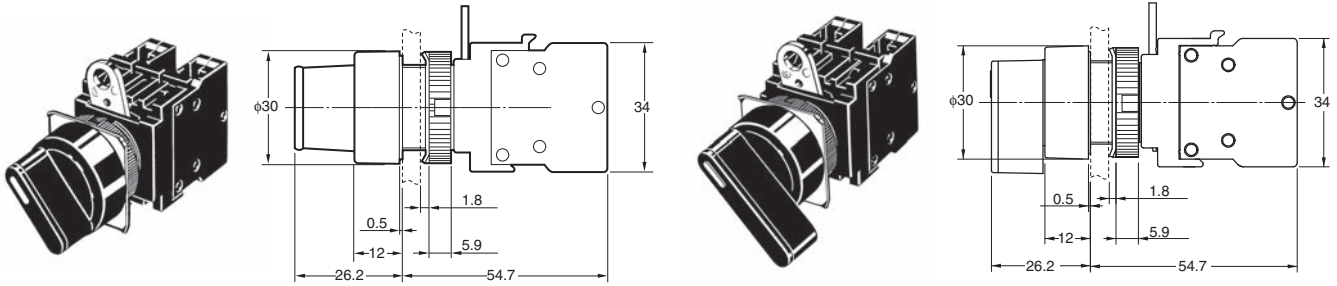
(单位: mm)

● 旋钮型选择开关 (带灯/不带灯)

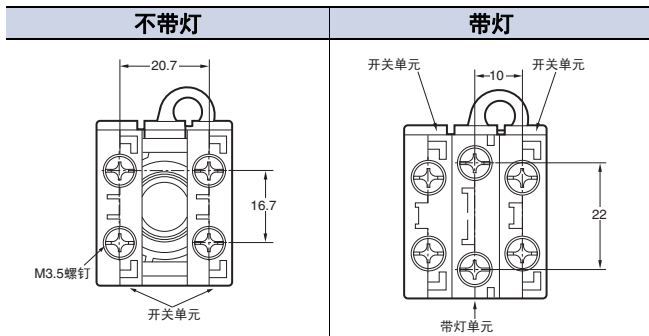
● 旋钮型选择开关

A22S/A22W

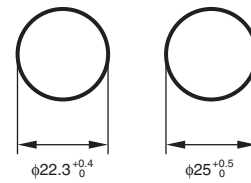
● A22S-C



■ 端子配置图 (底视图)



● 面板切割



- 对面板进行喷漆等表面处理时, 应该注意指定的面板加工尺寸为处理后的尺寸。
- 建议面板厚度: 1~5mm。
- $\phi 25$ mm面板的场合请使用A22Z-R25。

■ 端子接线图

类型	端子接线图
不带灯	<p>底视图</p>
带灯, 无减压单元	<p>底视图</p>
带灯, 带减压单元	<p>底视图</p>

注: 上述端子接线图是SPST-NO +SPST-NC的示例。

■ 附件

请参见A22相应段落中的相关信息。

注意事项

请参见A22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) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入,即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染,对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用,“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”非法侵入,请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “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。除“本公司”已表明可用于特殊用途的,或已经与客户有特殊约定的情形外,若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的,“本公司”无法作出保证。
 - (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
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(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。

IC321GC-zh

2020.11

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 2020