

CP系列

新模拟量、温度模块

有助于设备的高精度化、低价化



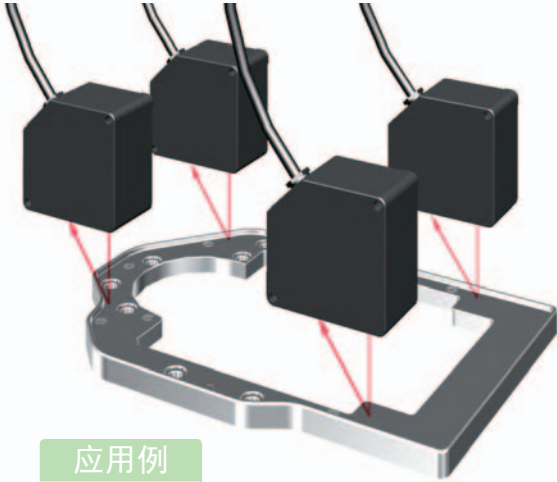
》 高分辨率模拟量

》 多点温度采集

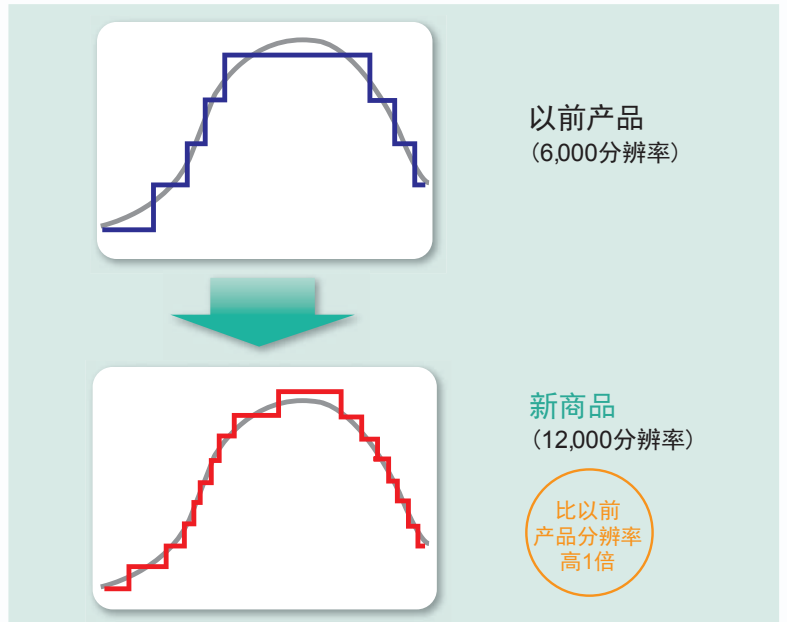
》 更经济

高分辨率模拟量

分辨率可达1/12000，比老产品提升一倍。

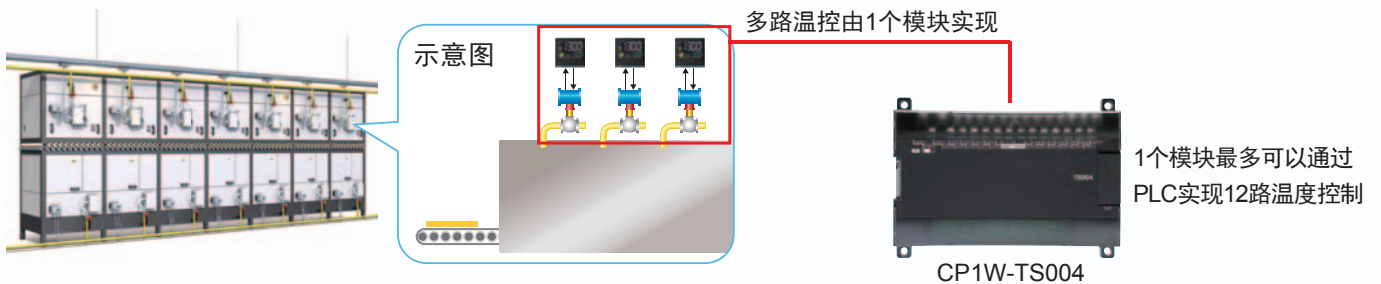


应用例
检查装置
应力控制



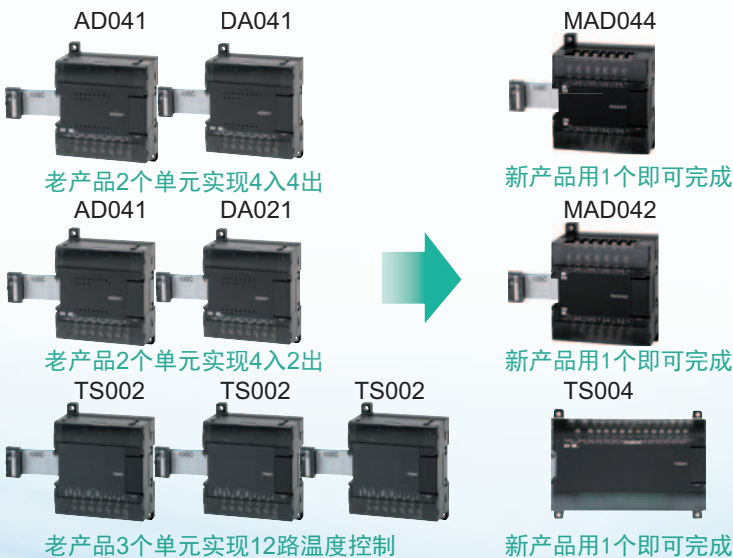
多点温度采集

1个温度模块最多可以采集12路温度，1台需要多个温控器的设备可以通过PLC + 温度模块方式实现温度控制。

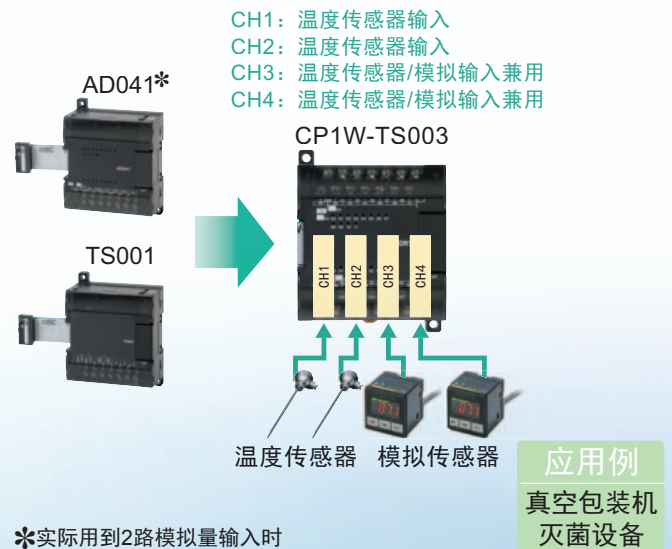


更经济

老型号需要多个模块实现的功能，新产品用一个即可完成。新型号直接替换老型号也同样更经济。



TS003可作为2点温度，2点模拟量输入使用，从而使得温度输入和模拟量输入用1个模块即可完成。



CP系列—模拟量，温度模块的具体型号

温度传感单元



CP1W-TS003 **NEW**

K, J传感器输入: 4点*
*两点可以模拟量输入

CP1W-TS004 **NEW**

K, J传感器输入: 12点

CP1W-TS001

K, J传感器输入: 2点

CP1W-TS002

K, J传感器输入: 4点

CP1W-TS101

Pt100传感器输入: 2点

CP1W-TS102

Pt100传感器输入: 4点

模拟量单元



CP1W-AD042 **NEW**

模拟量输入: 4点
分辨率: 1/12000

CP1W-DA042 **NEW**

模拟量输入: 4点
分辨率: 1/12000

CP1W-MAD42 **NEW**

模拟量输入: 4点
模拟量输出: 2点
分辨率: 1/12000

CP1W-MAD44 **NEW**

模拟量输入: 4点
模拟量输出: 4点
分辨率: 1/12000

CP1W-AD041

模拟量输入: 4点
分辨率: 1/6000

CP1W-DA041

模拟量输出: 4点
分辨率: 1/6000

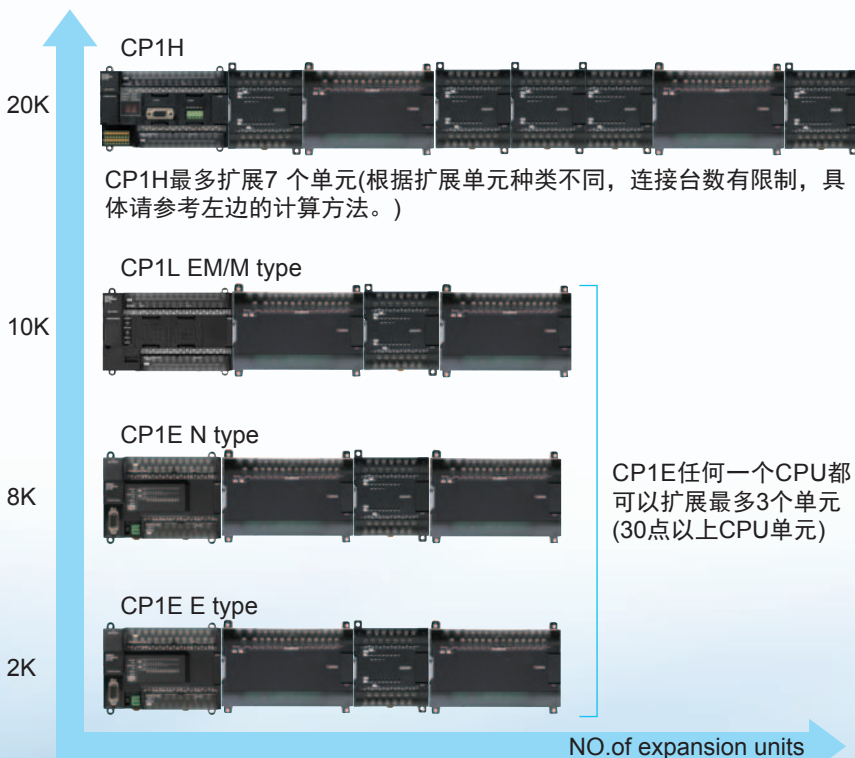
CP1W-DA021

模拟量输出: 2点
分辨率: 1/6000

CP1W-MAD11

模拟量输入: 2点
模拟量输出: 1点
分辨率: 1/6000

CP系列—CPU单元和扩展单元连接台数



规格	CP1W-	输入ch点数	输出ch点数
TS12点	TS004	2	1
TS4点	TS003	4	0
AD4/DA4	MAD44	4	4
AD4/DA2	MAD42	4	2
AD4	ADw042	4	2
DA4	DA042	0	4
40点I/O	40ED*	2	2
20点I/O	20ED*	1	1
16点输出	16E*	0	2
32点输出	32E*	0	4

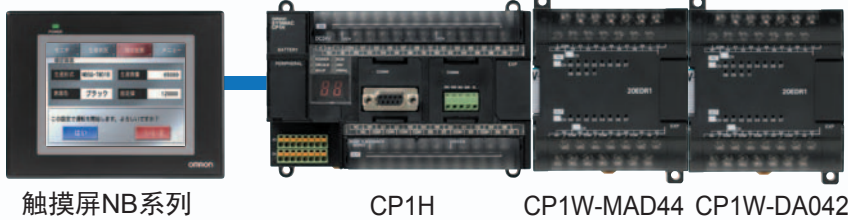
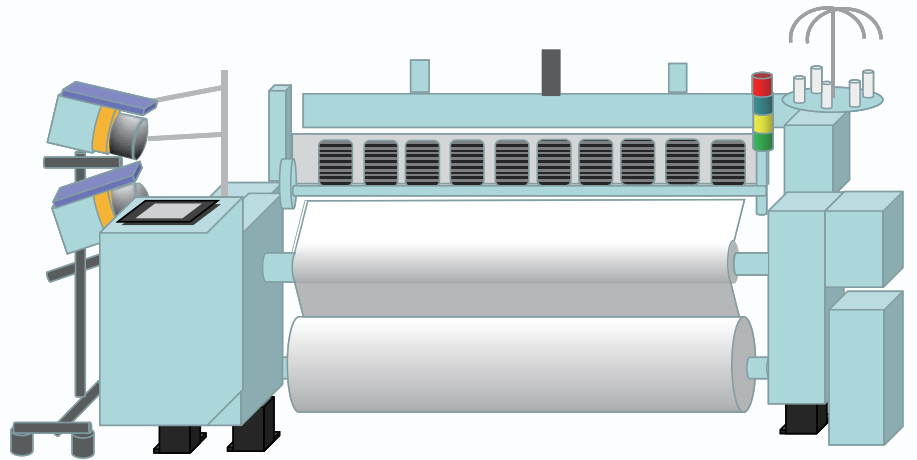
CP1H扩展模块连接台数的计算方法

扩展单元的连接台数最多7个单元
 输入ch点数的合计 是15点以下 } 的情况下可连接。
 输出ch点数的合计 是15点以下 }

喷气织机

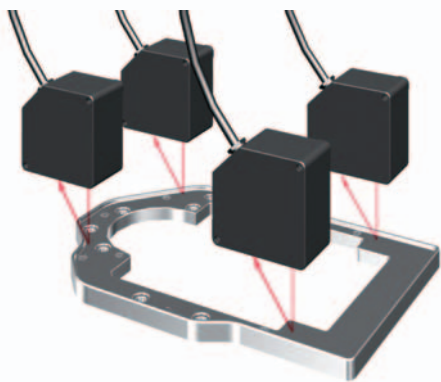
喷气织机是采用喷射气流牵引纬纱穿越梭口的无梭织机。

- 2-4路模拟量输入：主要经纱输送张力进行控制
- 2-8路模拟量输出：引纬电磁阀控制，模拟量数量越多表示控制颜色越多



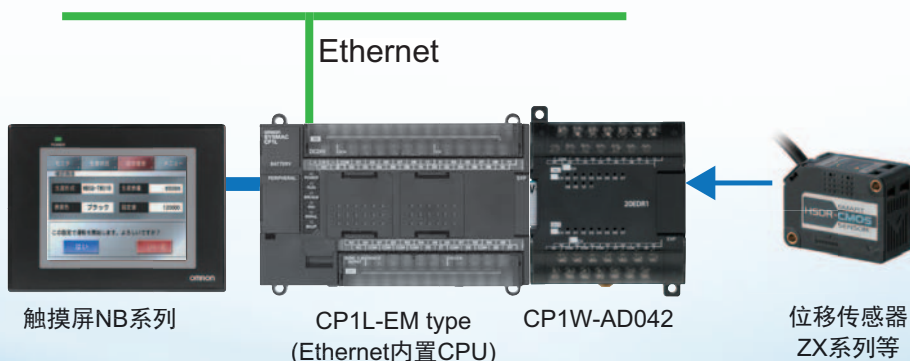
多点模拟量输入，输出通过混合模拟量模块实现低价化。

加工部品的检测工程



零件的尺寸测定

- 4点模拟量输入位移传感器



通过高分辨率(12000分辨率)的模拟量输入单元，可以实现更准确，更高精度的检测，并且通过CP1L内置以太网CPU可将检测数据实现信息化收集。

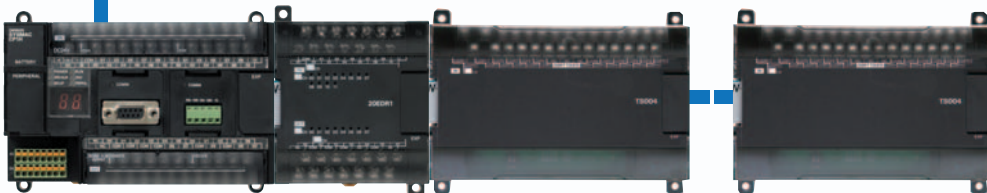
挤出机

通过把物料进行塑化，混合并挤出成型。

- 4入模拟量输入：压力传感器输入
- 2入模拟量输出：变频器控制
- 12~32路温度控制



触摸屏NB系列



CP1H/CP1E

CP1W-MAD42

CP1W-TS004 1~3台

通过多点温度模块，以及多点混合模拟量模块实现多点温度，模拟量控制实现低价化。

波峰焊

波峰焊是让插件板的焊接面直接与高温液态锡接触达到焊接的设备。



- 12~24路温度控制



触摸屏NB系列

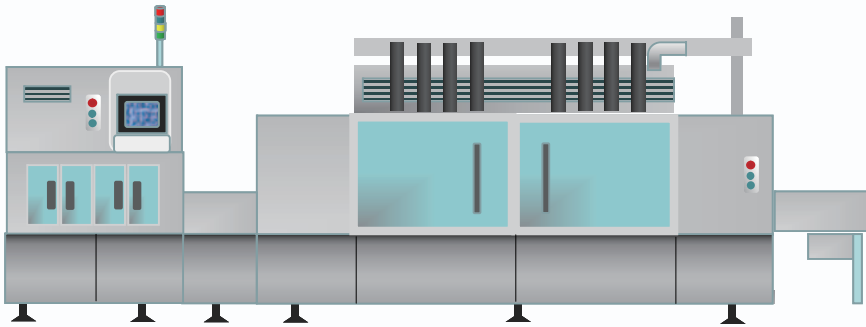


CP1H/CP1E

CP1W-TS004 1~2台

通过PLC集中控制多点温度，实现集中控制和低价化。

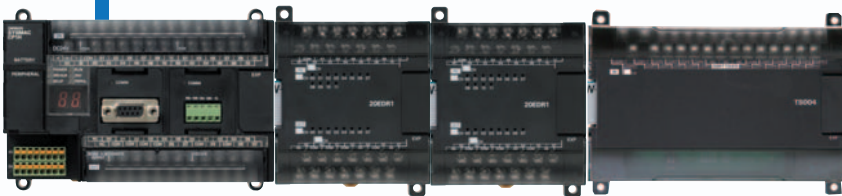
PCB电路板清洗机



- 12路模拟量输入/输出：
压力传感器作为模拟量输入，
模拟量输出控制变频器
- 7~8路温度控制



触摸屏NB系列



CP1H

CP1W-MAD44 2台

CP1W-TS004

通过多点温度模块，以及多点混合模拟量模块实现多点温度，模拟量控制实现低价化

泡罩包装机

主要用于包装胶囊、片剂、胶丸等食品药品。



- 4路温度控制，其中胶囊部成型需2路温度控制



触摸屏NB系列



CP1H/CP1E

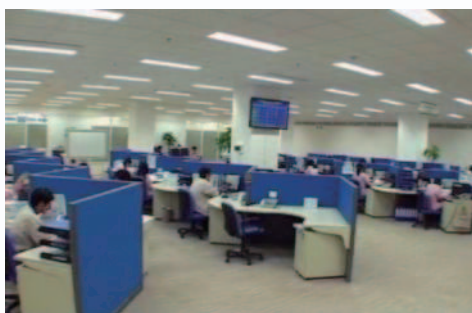
CP1W-TS003

通过PLC集中控制多点温度，实现集中控制和低价化

欧姆龙的CP系列、均在中国上海工厂生产。
 高品质生产管理不仅面向中国，
 同样的产品更远销欧洲，美国，日本等国家。



技术商谈、商品培训、产品展示厅、修理中心等配套服务一应俱全。



电话咨询

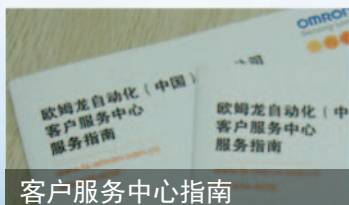
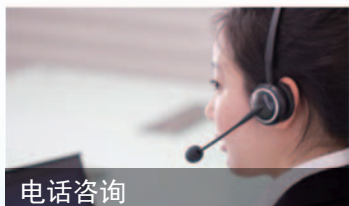


在线客服



安全服务

工业自动化方案展厅



客户服务中心指南



客户满意度调查



客户投诉



Global Service Support Catalog

全球服务支援信息

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种条件下获得的值，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”的非法侵入，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。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、财产等的用途等)
 - (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，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。

IC320GC-zh

201905

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