

可编程控制器

CP1E

加强了实现低成本的CP1E模拟量控制、温度控制应用适用性



» Easy to use

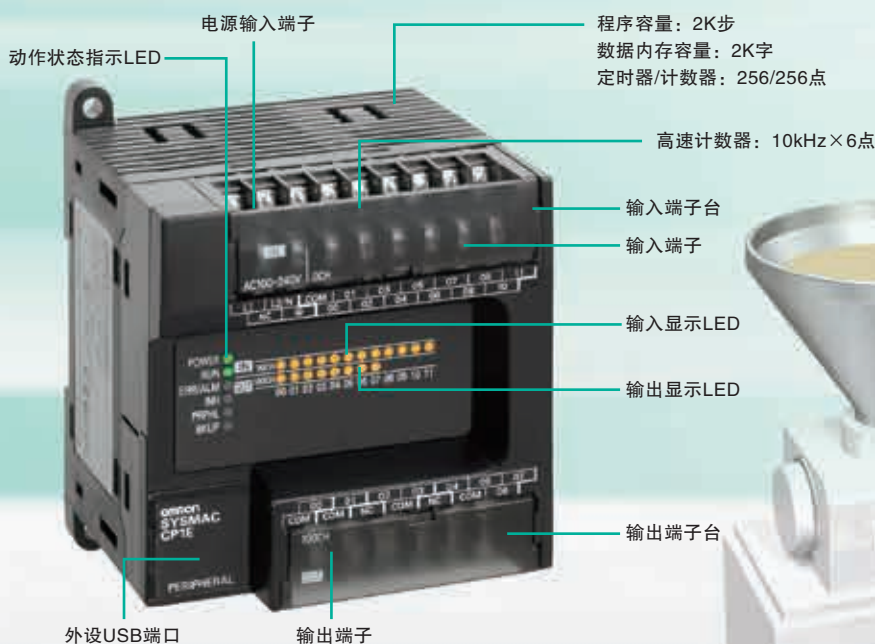
» Economical

» Efficient

“突破性”的价格

“恰到好处”的易用性

“适用于多种装置”的应用适用性



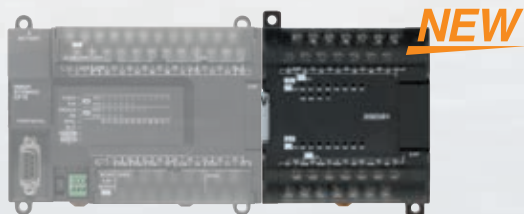
简单
Easy to use

实现直观操作“智能输入”的支持工具
配备USB端口
可使用市售的USB电缆连接编程工具

E□□S型

追求低成本和易用性的基本机型

在低成本的基础上，加强了实现模拟量控制、温度控制的扩展性

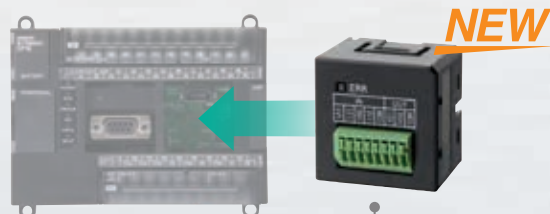


模拟输入输出单元

1个单元的模拟输入输出最多8点/高分辨率1/12,000

温度传感器单元

热电偶/模拟输入多重输入、1个单元的热电偶输入为最多12点



模拟选项板

注. 仅可安装CP1E-N□□

Economical

实现突破性低成本

拓展装置控制的可能性，具备国际竞争力。

性价比出色的可编程控制器、CP1E经过改良，
备有可进一步降低装置成本的E□□S型(基本机型)和N□□S(1)型(应用机型)。
选择较佳机型，可进一步降低装置成本。

经济

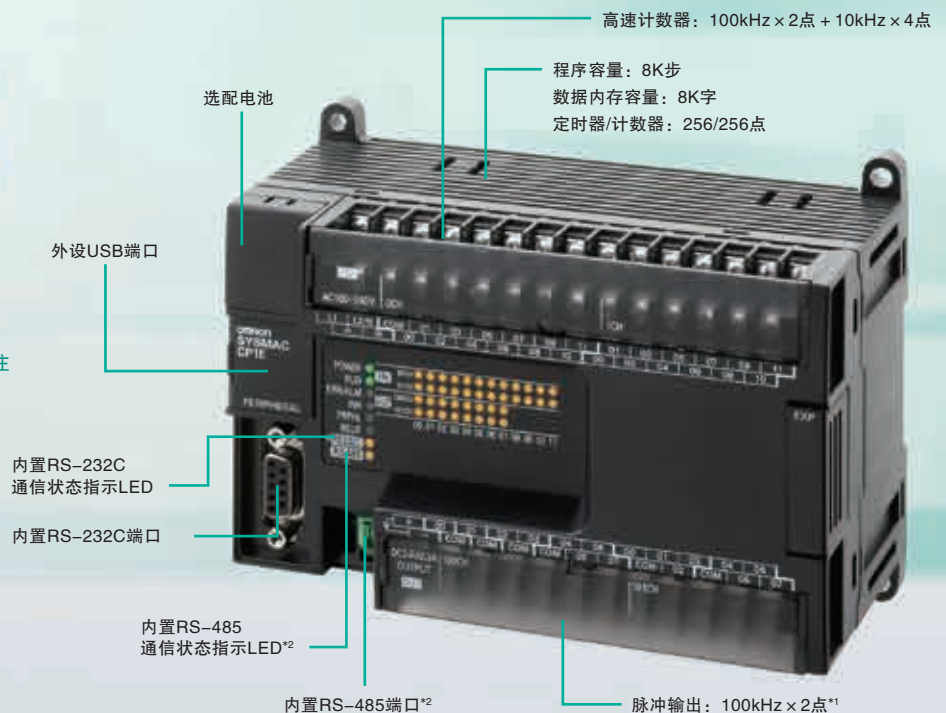
Economical

- | 实现突破性低成本
- | 使用2个CP1E，有助于实现较佳成本

高效

Efficient

- | 内置3端口的CPU单元
- | 装上RS-232C连接器时，进深比以往缩短20mm(CP1E-N□□S(1)型)



*1 晶体管输出型
*2 仅限CP1E-N□□S1□-□

N□□S(1)型

连接小型显示器、变频器
支持定位控制的应用机型

操作简单、界面友好

“智能输入”实现直观的工具操作。

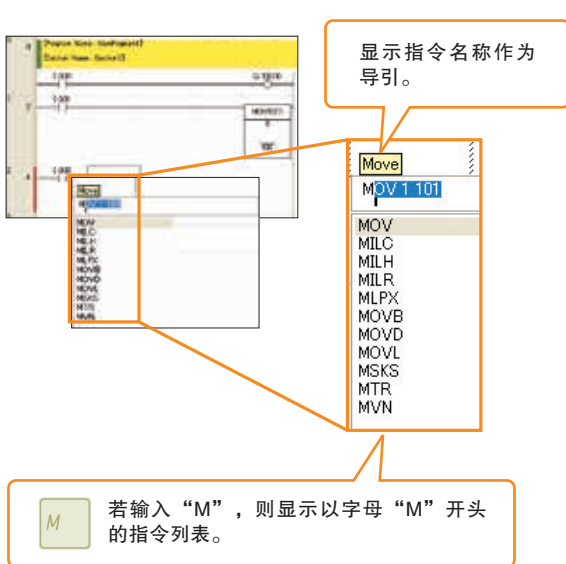
带智能输入功能的简易输入编辑器

当在梯形图编辑模式下通过键盘输入指令时，会自动显示提示的指令并且自动输入相应地址。连接线会根据光标位置自动插入，使梯形图编程更加直观。

简易输入编辑器

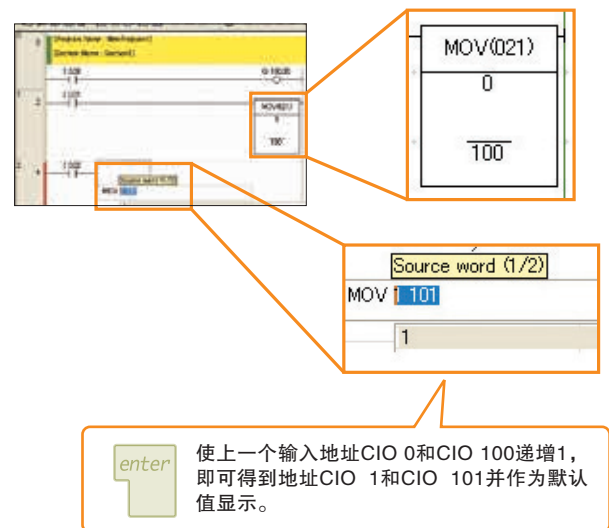
□ 指令和地址输入辅助功能

当在梯形图编辑窗口中通过键盘输入指令时，会自动显示提示的指令。不必记住整个助记符，而只需从列表中选择指令即可，因而简化了输入操作。



□ 地址递增

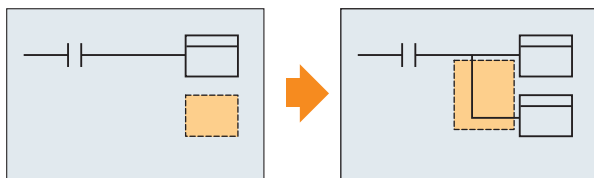
使下一个输入的接点、线圈、操作数的地址递增1并作为默认值显示，因而可轻松输入连续地址。



界面友好的梯形图程序输入

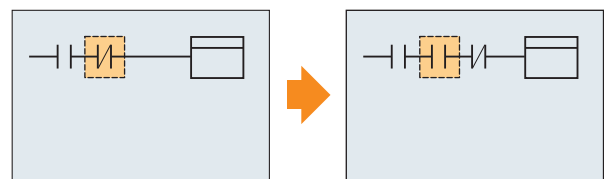
□ 自动插入连接线

自动插入连接线的功能可在光标位置自动生成所需的连接线。



□ 当需要插入指令时自动插入条目栏

即使光标位于其它指令上，增加指令时也会自动空出该指令的空位。

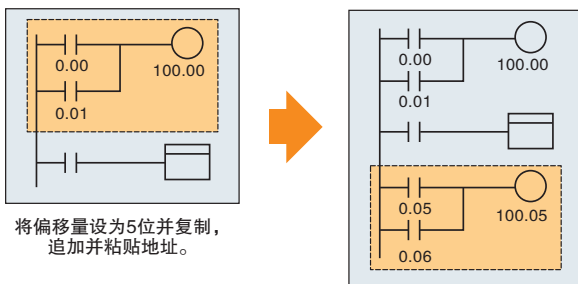


Easy to use

方便复用的梯形图编程

□ 通过地址递增进行复制

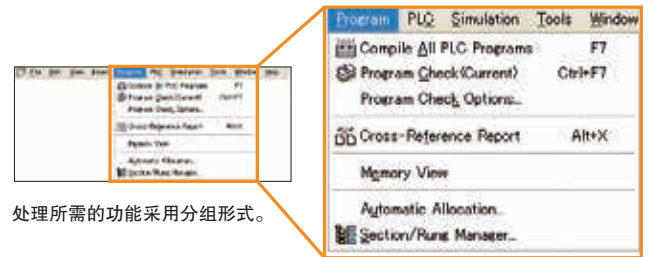
可通过输入地址偏移量、利用地址追加复制功能来多次创建相同的梯形图指令组，从而轻松实现指令复用。



直观的菜单结构

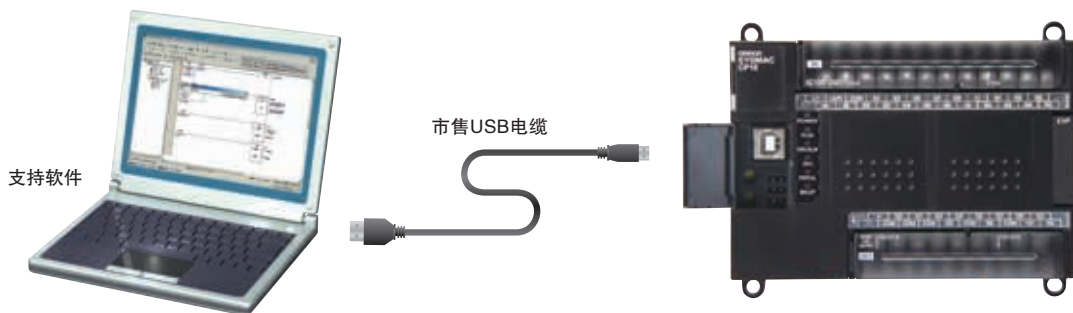
□ 直观的菜单显示

借助设计直观的菜单结构，用户不必参考手册，只需查看菜单即可快速了解整个系统并顺畅操作。



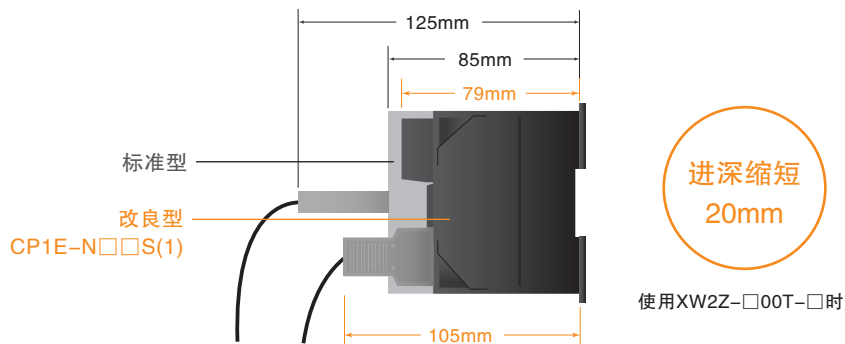
只需市售的USB电缆即可实现连接

CP1E上备有外设(USB)端口。使用市售的USB电缆即可连接计算机，而无需USB转换电缆或特种电缆，从而简化了连接并降低了电缆成本。



装上RS-232C连接器时，进深缩短20mm **改良型**

进深比标准型缩短6mm。

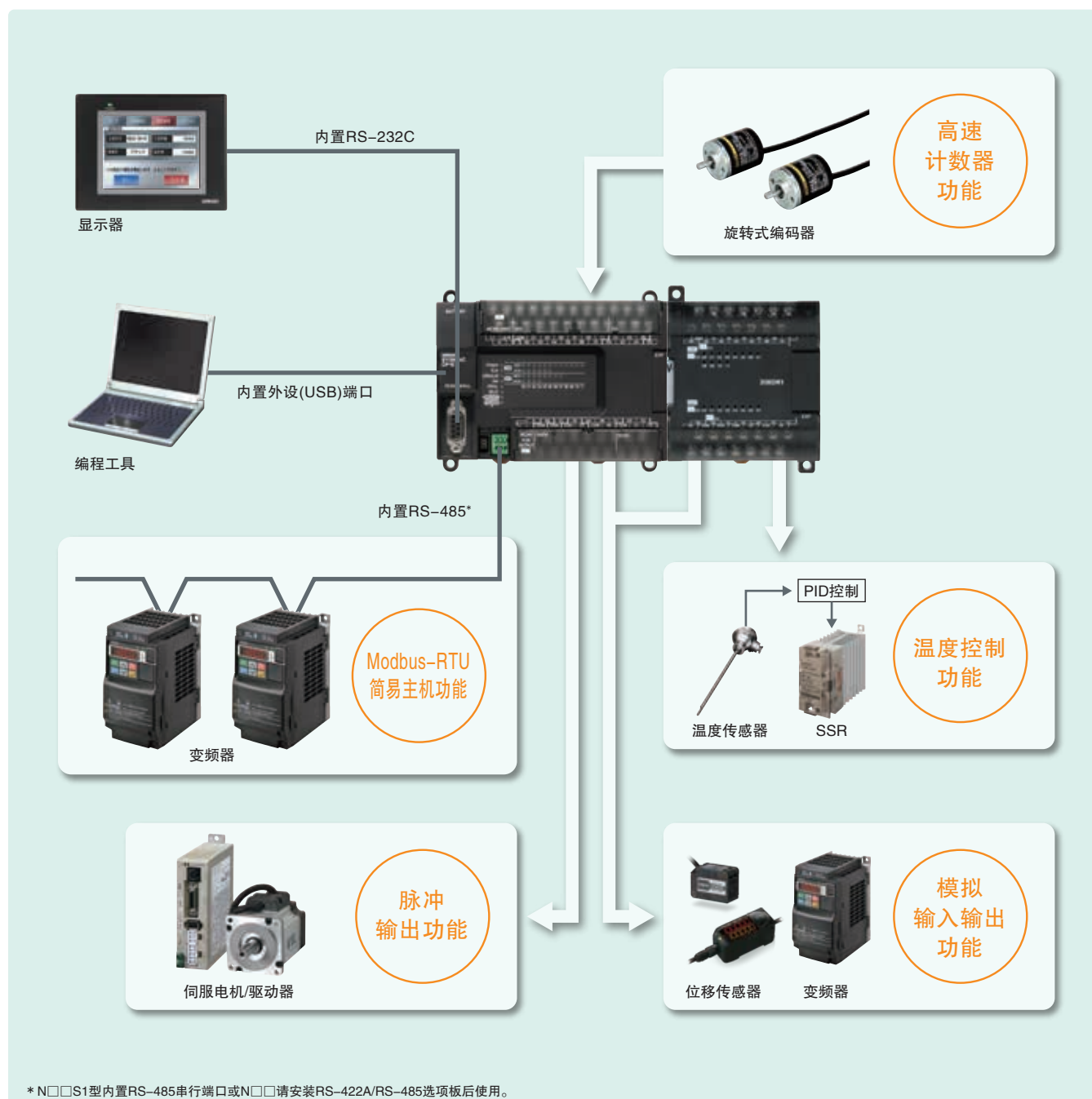


高效无浪费

可灵活支持小型系统
可选设备丰富，扩展性更高

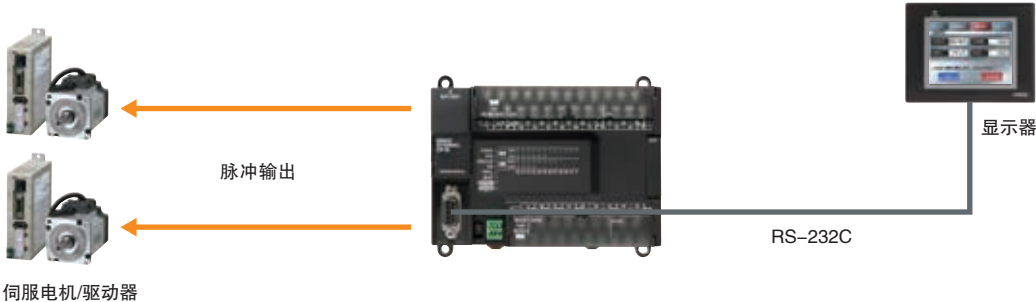
具备先进的控制性能和功能，应用广泛 **应用机型**

应用机型(CP1E-N□□、N□□S(1))内置高速计数器功能、脉冲输出功能、串行连接端口。
此外，使用扩展单元及选项板时，可支持各种装置控制。



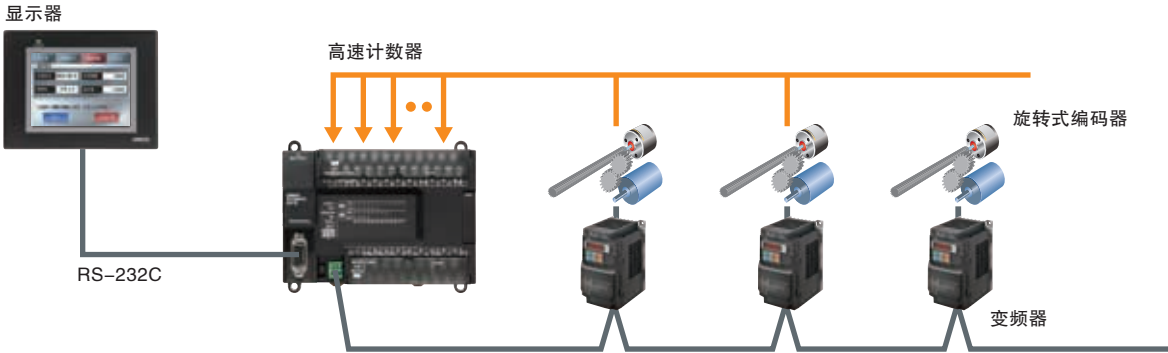
脉冲输出功能 仅晶体管输出型

使用100kHz、2轴脉冲输出功能实现高精度定位控制。



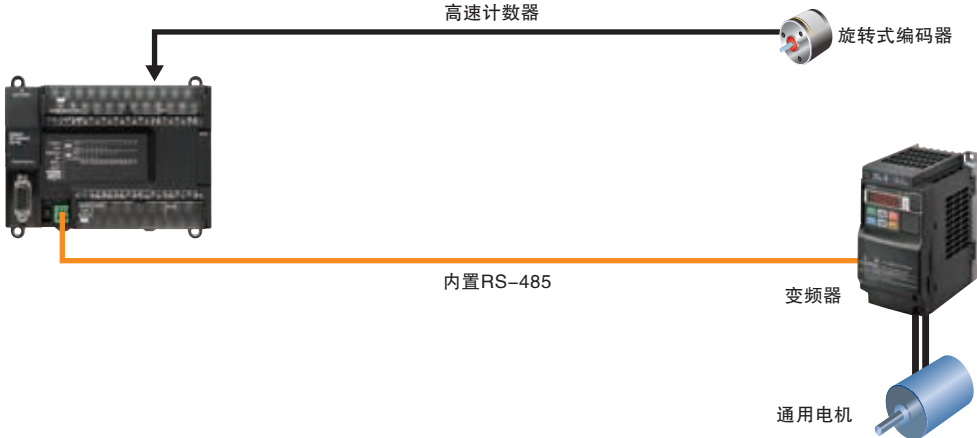
高速计数器功能*

使用100kHz(单相)2轴和10kHz(单相)4轴的高速计数器功能，即使是多轴控制，也可通过1台设备实现。 * 基本机型内置10kHz(单相)6轴的高速计数器。



Modbus-RTU简易主机功能

通过内置RS-485指定变频器速度。



高效无浪费

可灵活支持小型系统
可选设备丰富，扩展性更高

模拟输入输出功能

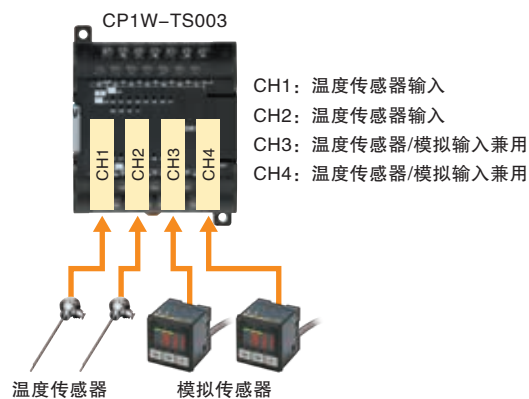
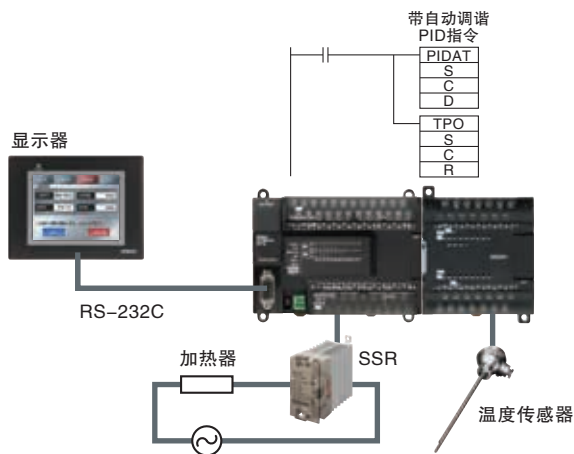
凭借1/12,000的高分辨率，实现高精度的模拟输入输出控制。
使用选项板可扩展较少点数，使用扩展单元最多可扩展24点。



温度控制功能

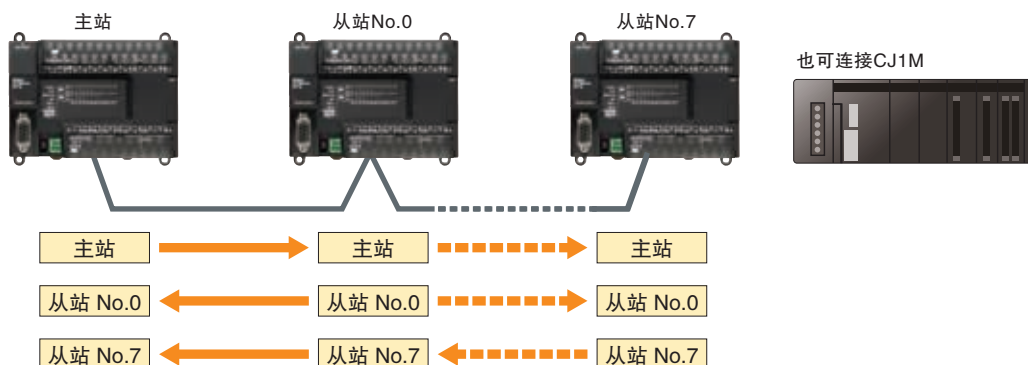
可通过温度输入单元和PID指令的组合，实现温度控制。
CP1W-TS004的1个单元热电偶输入为最多12点

CP1W-TS003的2点为温度传感器/模拟输入兼用，
使用1个单元即可构成温度传感器输入和模拟输入。



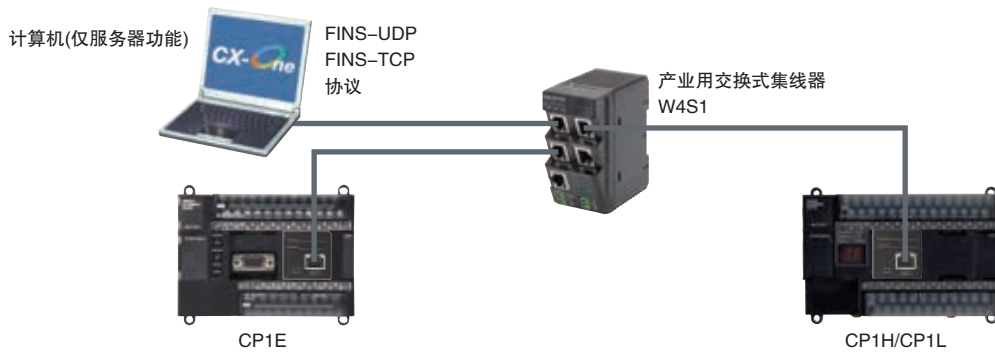
串行PLC Link功能

通过多台CP1E控制装置时，最多9台CP1E可进行10ch以内的数据链接。



Ethernet通信功能

安装Ethernet选项板(CP1W-CIF41)后, 可通过Ethernet实现从上位计算机/控制器进行监控, 以及基于CX-Programmer的编程、监控。(仅服务器功能)



使用可选设备, 进一步拓展应用适用性

可扩展1个单元的串行选项板或Ethernet选项板。(N30/40/60、NA20 CPU单元)

最多可安装3个扩展单元。(30/40/60、NA20 CPU单元) * CP1E-N□□S/N□□S1无法安装选项板。

N30/40/60、NA20 CPU单元

选项板

- RS-232C 选项板 CP1W-CIF01
- RS-422A/485 选项板 CP1W-CIF11 (最长传输距离50m)
- RS-422A/485 选项板 (绝缘型) CP1W-CIF12-V1 (最长传输距离500m)
- Ethernet 选项板 CP1W-CIF41 (需为Ver.2.0 以上的版本。)
- 模拟输入 选项板 CP1W-ADB21 (CPU单元Ver1.2 以上适用) **NEW**
- 模拟输出 选项板 CP1W-DAB21V (CPU单元Ver1.2 以上适用) **NEW**
- 模拟输入输出 选项板 CP1W-MAB221 (CPU单元Ver1.2 以上适用) **NEW**

30/40/60、NA20 CPU单元

扩展单元

扩展I/O单元	模拟输入输出单元	温度传感器单元	CompoBus/I/O链接单元	
40点输入输出单元 CP1W-40EDR/CP1W-40EDT/ CP1W-40EDT1 20点输入输出单元 CP1W-20EDR1/CP1W-20EDT/ CP1W-20EDT1 32点输出单元 CP1W-32ER/CP1W-32ET/ CP1W-32ET1	16点输出单元 CP1W-16ER/CP1W-16ET/ CP1W-16ET1 8点输出单元 CP1W-8ER/CP1W-8ET/ CP1W-8ET1 8点输入单元 CP1W-8ED	模拟输入输出单元 CP1W-MAD11 CP1W-MAD42 NEW CP1W-MAD44 NEW 模拟输入单元 CP1W-AD041 NEW CP1W-AD042 NEW 模拟输出单元 CP1W-DA021 CP1W-DA041 CP1W-DA042 NEW	温度传感器 (热电偶) 单元 CP1W-TS001 CP1W-TS002 NEW CP1W-TS004 NEW 温度传感器 (测温电阻体) 单元 CP1W-TS101 CP1W-TS102	CompoBus/I/O链接单元 CP1W-SRT21

产品系列/功能一览

选择具备装置必需功能的机型，促进较佳成本的实现

产品系列

程序容量	应用机型 CP1E-N□□ 标准型 (RS-232C、选项插槽、USB)	在RS-232C的基础上，通过安装选项板灵活扩展通信端口		模拟内置型					
	标准型								
		N30D□-□	N40D□-□	N60D□-□	NA20D□-□				
8K步	应用机型 CP1E-N□□S1 3端口内置型 (RS-232C、RS-485、USB)	内置RS-232C、RS-485两个串行通信端口，对变频器、温控器进行一体化连接							
	改良型								
		N30S1D□-□	N40S1D□-□	N60S1D□-□					
2K步	应用机型 CP1E-N□□S 双端口内置型 (RS-232C、USB)	内置RS-232C的标准机型							
		N14D□-□	N20D□-□	N30SD□-□	N40SD□-□	N60SD□-□			
	基本机型 CP1E-E□□(S)型 (USB)	适用于基本I/O控制的基本机型							
	E10D□-□	E14SDR-A	E20SDR-A	E30SDR-A	E40SDR-A	E60SDR-A			
		I/O点数	10点	14点	20点	30点	40点	60点	20点 (模拟输入2点/输出1点)

基本机型

	E□□ CPU单元				E□□S CPU单元			
	继电器输出		晶体管输出 (漏型/源型)		继电器输出		晶体管输出 (漏型/源型)	
	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
10点	●	●	●	●	—	—	—	—
14点	●	—	—	—	●	—	—	—
20点	●	—	—	—	●	—	—	—
30点	●	—	—	—	●	—	—	—
40点	●	—	—	—	●	—	—	—
60点	—	—	—	—	●	—	—	—

应用机型

	N□□ CPU单元 RS-232C+ 1个选项插槽*				N□□S CPU单元 内置RS-232C				N□□S1 CPU单元 内置RS-232C+RS-485			
	继电器输出		晶体管输出 (漏型/源型)		继电器输出		晶体管输出 (漏型/源型)		继电器输出		晶体管输出 (漏型/源型)	
	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
10点	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14点	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
20点	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—
30点	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	●
40点	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	●
60点	●	●	●	●	●	—	—	●	●	—	—	●
20点 (模拟内置)	●	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—

* 只有30/40/60点型有选项插槽。

Line up / Variation

功能一览

	基本机型		应用机型			
	改良型	标准型	改良型		标准型	标准型(模拟内置)
产品型号	E□□S 	E□□ 	N□□S 	N□□S1 	N□□ 	NA20 
程序容量	2k步	2k步	8k步	8k步	8k步	8k步
数据存储容量	2k字	2k字	8k字	8k字	8k字	8k字
内置USB端口	USB	USB	USB	USB	USB	USB
内置串行端口	—	—	RS-232C	RS-232C RS-485	RS-232C	RS-232C
选项板*1	—	—	—	—	RS-232C RS-422A RS-485 Ethernet 模拟	RS-232C RS-422A RS-485 Ethernet 模拟
电池*2 (另售)	—	—	电池	电池	电池	电池
时钟功能	—	—	时钟功能	时钟功能	时钟功能	时钟功能
高速计数器 (单相)	10kHz × 6点	10kHz × 6点	100kHz × 2点 10kHz × 4点	100kHz × 2点 10kHz × 4点	100kHz × 2点 10kHz × 4点	100kHz × 2点 10kHz × 4点
高速计数器 (相位差)	5kHz × 2点	5kHz × 2点	50kHz × 1点 5kHz × 1点	50kHz × 1点 5kHz × 1点	50kHz × 1点 5kHz × 1点	50kHz × 1点 5kHz × 1点
脉冲输出 (晶体管输出型)	—	—	100kHz × 2点	100kHz × 2点	100kHz × 2点	100kHz × 2点
模拟电位器	—	模拟电位器	—	—	模拟电位器	模拟电位器
模拟内置	—	—	—	—	—	AD2点 DA1点

*1. 仅可安装N30/40/60、NA20 CPU单元。

*2. 可安装另售的CP1W-BAT01

种类

关于海外规格

- 各符号的含义如下所示。U: UL, U1: UL(已取得Class I Div 2 危险场所认定), C: CSA, UC: cULus, UC1: cULus(已取得Class I Div 2危险场所认定), CU: cUL, N: NK, L: Lloyd's, CE: EU指令, KC: 韩国电波法登录。
- 使用条件请向本公司咨询。

应用机型

■改良型(N□□S1型) 内置3端口 CP1E CPU单元

产品名称	电源规格		输入点数	输出点数	规格		程序容量	数据储存容量	型号	海外规格
	AC100 ~ 240V	DC24V			输出型	继电器				
N□□S1型 30点	AC100 ~ 240V	18点	12点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N30S1DR-A	CE, KC		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									
N□□S1型 40点	AC100 ~ 240V	24点	16点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N40S1DR-A	CE, KC		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									
N□□S1型 60点	AC100 ~ 240V	36点	24点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N60S1DR-A	CE, KC		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									

■改良型(N□□S型) 内置双端口 CP1E CPU单元

产品名称	电源规格		输入点数	输出点数	规格		程序容量	数据储存容量	型号	海外规格
	AC100 ~ 240V	DC24V			输出型	继电器				
N□□S型 30点	AC100 ~ 240V	18点	12点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N30SDR-A	CE		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									
N□□S型 40点	AC100 ~ 240V	24点	16点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N40SDR-A	CE		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									
N□□S型 60点	AC100 ~ 240V	36点	24点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N60SDR-A	CE		
				晶体管(漏型)						
	晶体管(源型)									

■标准型(N/NA□□型) CP1E CPU单元

产品名称	电源规格		输入点数	输出点数	规格		程序容量	数据储存容量	型号	海外规格
	AC100 ~ 240V	DC24V			输出型	继电器				
N□□型 14点	AC100 ~ 240V	8点	6点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N14DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
				晶体管(漏型)						
				晶体管(源型)						
	DC24V	继电器								
		晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								
N□□型 20点	AC100 ~ 240V	12点	8点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N20DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
				晶体管(漏型)						
				晶体管(源型)						
	DC24V	继电器								
		晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								
N□□型 30点	AC100 ~ 240V	18点	12点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N30DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
				晶体管(漏型)						
				晶体管(源型)						
	DC24V	继电器								
		晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								
N□□型 40点	AC100 ~ 240V	24点	16点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N40DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
				晶体管(漏型)						
				晶体管(源型)						
	DC24V	继电器								
		晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								
N□□型 60点	AC100 ~ 240V	36点	24点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N60DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
				晶体管(漏型)						
				晶体管(源型)						
	DC24V	继电器								
		晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								
NA型20点 (模拟内置)	AC100 ~ 240V	12点 模拟输入 2点	8点 模拟输出 1点	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-NA20DR-A	UC1, N, L, CE, KC		
	DC24V	晶体管(漏型)								
		晶体管(源型)								

基本机型

改良型(E□□S型) CP1E CPU单元

产品名称	规格						型号	海外规格
	电源规格	输入点数	输出点数	输出型	程序容量	数据存储容量		
E□□S型 14点	AC100 ~ 240V	8点	6点	继电器	2K 步	2K 字	CP1E-E14SDR-A	CE、KC
E□□S型 20点		12点	8点	继电器			CP1E-E20SDR-A	
E□□S型 30点		18点	12点	继电器			CP1E-E30SDR-A	
E□□S型 40点		24点	16点	继电器			CP1E-E40SDR-A	
E□□S型 60点		36点	24点	继电器			CP1E-E60SDR-A	

标准型(E□□型) CP1E CPU单元

产品名称	规格						型号	海外规格
	电源规格	输入点数	输出点数	输出型	程序容量	数据存储容量		
E型 10点	AC100 ~ 240V	6点	4点	继电器	2K 步	2K 字	CP1E-E10DR-A	UC1、N、L、CE、KC
				晶体管(漏型)			CP1E-E10DT-A	
				晶体管(源型)			CP1E-E10DT1-A	
	DC24V			继电器			CP1E-E10DR-D	
				晶体管(漏型)			CP1E-E10DT-D	
				晶体管(源型)			CP1E-E10DT1-D	
E型 14点	AC100 ~ 240V	8点	6点	继电器	CP1E-E14DR-A			
E型 20点		12点	8点	继电器	CP1E-E20DR-A			
E型 30点		18点	12点	继电器	CP1E-E30DR-A			
E型 40点		24点	16点	继电器	CP1E-E40DR-A			

选装件

电池组

产品名称	规格	型号	海外规格
电池组	N/NA□□型 CP1E CPU单元 选配用电池 注:即使断电也要保持以下区域时,请在N/NA□□型CPU单元上安装。 数据内存(DM备份区域除外)、保持继电器(H)、计数器当前值/计数标志(C)、 特殊辅助继电器(A)、时钟功能 (请使用制造后2年以内的电池进行更换)	CP1W-BAT01	—

选项板(N30/40/60、NA20 CP1E CPU单元用)

产品名称	规格	型号	海外规格
RS-232C 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台	CP1W-CIF01	UC1、N、L、CE、KC
RS-422A/485 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台	CP1W-CIF11	
RS-422A/485(绝缘型) 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台	CP1W-CIF12-V1	
Ethernet 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台(Ver.2.0以上) CX-Programmer 请使用Ver.9.12以上版本。	CP1W-CIF41	
模拟输入 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台 模拟输入2点 0-10V(4000分辨率)、0-20mA(2000分辨率)	CP1W-ADB21*	
模拟输出 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台 模拟输出2点 0-10V(4000分辨率)	CP1W-DAB21V*	
模拟输入输出 选项板	可在选项板插槽上安装、使用1台 模拟输入2点 0-10V(4000分辨率)、0-20mA(2000分辨率) 模拟输出2点 0-10V(4000分辨率)	CP1W-MAB221*	

注:CP1E CPU单元中不能使用CP系列的Ethernet选项板Ver.1.0(CP1W-CIF41)、LCD选项板(CP1W-DAM01)、存储盒(CP1W-ME05M)。

*.CPU单元Ver1.2以上适用

种类

选装件

■扩展I/O、扩展单元(30/40/60、NA20 CPU单元用)

单元种类	产品名称	输入点数	输出点数	规格	型号	海外规格			
CP1W扩展 I/O单元	输入单元	8点	—	DC24V输入	CP1W-8ED	U、C、N、L、CE、KC			
				继电器	CP1W-8ER				
				晶体管(漏型)	CP1W-8ET				
				晶体管(源型)	CP1W-8ET1				
	输出单元	—	8点	继电器	CP1W-16ER		N、L、CE、KC		
				晶体管(漏型)	CP1W-16ET				
				晶体管(源型)	CP1W-16ET1				
				继电器	CP1W-32ER				
				晶体管(漏型)	CP1W-32ET				
				晶体管(源型)	CP1W-32ET1				
	输入输出单元	12点	8点	继电器	CP1W-20EDR1		U、C、N、L、CE、KC		
				晶体管(漏型)	CP1W-20EDT				
				晶体管(源型)	CP1W-20EDT1				
				继电器	CP1W-40EDR				
		24点	16点	晶体管(漏型)	CP1W-40EDT		N、L、CE、KC		
				晶体管(源型)	CP1W-40EDT1				
继电器				CP1W-40EDR1					
晶体管(源型)				CP1W-40EDT1					
CP1W扩展 单元	模拟输入单元	4CH	—	输入范围: 0 ~ 5V/1 ~ 5V/0 ~ 10V/ ± 10V/0 ~ 20mA/4 ~ 20mA	分辨率: 6,000	CP1W-AD041	UC1、N、L、CE、KC		
					分辨率: 12,000	CP1W-AD042	UC1、N、CE、KC		
	模拟输出单元	—	2CH	输出范围: 1 ~ 5V/0 ~ 10V/± 10V/ 0 ~ 20mA/4 ~ 20mA	分辨率: 6,000	CP1W-DA021	UC1、N、L、CE、KC		
					分辨率: 6,000	CP1W-DA041			
	模拟 输入输出单元	2CH	1CH	输入范围: 0 ~ 5V/1 ~ 5V/0 ~ 10V/ ± 10V/0 ~ 20mA/4 ~ 20mA	分辨率: 6,000	CP1W-MAD11	UC1、N、L、CE、KC		
					分辨率: 12,000	CP1W-MAD42			
		4CH	2CH		输出范围: 1 ~ 5V/0 ~ 10V/± 10V/ 0 ~ 20mA/4 ~ 20mA	分辨率: 12,000		CP1W-MAD44	
						分辨率: 12,000		CP1W-MAD44	
	温度传感器单元	2CH	—	传感器种类: 热电偶(J、K)		—	CP1W-TS001	UC1、N、L、CE、KC	
						—	CP1W-TS002		
		4CH	—		—	CP1W-TS101			
					—	CP1W-TS102			
		4CH	—		传感器种类: 热电偶(J、K) 模拟输入 2CH(与温度传感器输入中的 2 点兼用) 输入范围: 1~5V/0~10V/4~20mA	分辨率: 12,000	CP1W-TS003		UC1、N、CE、KC
						—	CP1W-TS004		
	CompoBus/S I/O链接单元	8点	8点	CompoBus/S从站	—	CP1W-SRT21	UC1、N、L、CE、KC		
	I/O连接电缆	连接CP1W扩展I/O单元、CP1W扩展单元时的延长电缆。 1个系统仅可使用1根I/O连接电缆。长度80cm				CP1W-CN811	UC1、N、L、CE		

注. CP1W扩展I/O单元、CP1W扩展单元附带横向并排连接用I/O连接电缆(约6cm)。

外围工具

■软件

产品名称	规格	规格		型号	海外规格
		许可数量	介质		
FA整合工具包 CX-One Lite Ver.4.□	CX-One Lite是从CX-One的全部工具中选取了仅在应用小型PLC时 所需工具的工具包其运行环境如下所示。 OS: Windows XP(Service Pack3以上、32bit版)/Windows Vista(32bit版/64bit版)/ Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit/64bit)/ Windows 10(32bit版/64bit版) 注.Windows XP的64bit版除外 CX-One Lite Ver.4.□包括MICRO PLC限定版CX-Programmer Ver.9.□。	1个授权版本	DVD	CXONE-LT01D-V4	—
FA整合工具包 CX-One Ver.4.□	CX-One是针对欧姆龙生产的PLC、元器件提供的整合工具包。 其运行环境如下所示。 OS: Windows XP(Service Pack3以上、32bit版)/Windows Vista(32bit版/64bit版)/ Windows 7(32bit版/64bit版)/Windows 8(32bit版/64bit版)/Windows 8.1(32bit/64bit)/ Windows 10(32bit版/64bit版) 注.Windows XP的64bit版除外 CX-One Ver.4.□包括CX-Programmer Ver.9.□。	1个授权版本 *	DVD	CXONE-AL01D-V4	—

注1.CP1E-E60SDR-A单元需要CX-Programmer Ver.9.42以上版本。使用MICRO PLC限定版CX-Programmer时也需要Ver.9.42以上版本。

E□□(S)型(20点/30点/40点)和N□□(S)型(20点/30点/40点)的CP1E CPU单元需要CX-Programmer Ver.8.2以上版本。

NA型(20点)、E□□(S)型(10点/14点)和N□□(S)型(14点/60点)的CP1E CPU单元需要CX-Programmer Ver.9.03以上版本。

使用MICRO PLC限定版CX-Programmer时也需要Ver.9.03以上版本。

注2.使用N30/40/60、NA20中可使用的Ethernet选项板CP1W-CIF41时,需要CX-Programmer Ver.9.12以上版本。

注3.CX-One和CX-One Lite不能安装在同一台电脑上。

* CX-One备有多许可产品(3、10、30、50许可)和只有DVD光盘的产品。

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項

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. 使用时的注意事項

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。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，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、结构部件不提供维修服务。)
(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. 使用时的注意事項”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

202007

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