

可编程控制器

## CP系列

产品丰富齐全，满足广泛需求



» Fast programming with Function Blocks

» **Flexible Ethernet connectivity**

» Easy positioning functionality

# Think big, Start small

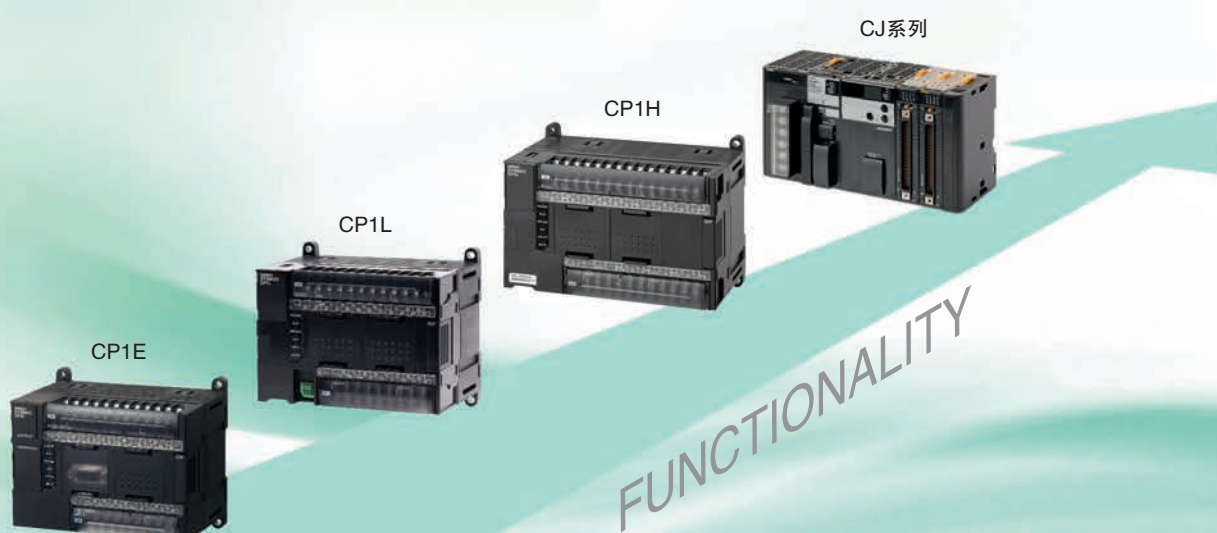
欧姆龙发挥在自动化领域丰富的实绩优势，从简单到复杂、高精度的控制，提供各种产品以满足广泛需求。

CP系列凭借充实的内置功能及高扩展性，在小规模装置的控制中发挥威力。并且，可以从CPU的丰富产品中选择最合适的机型。

## 高扩展性的解决方案

欧姆龙根据控制规模和用途提供最合适的CPU单元，有助于降低客户的设备成本。

CP系列包括价格低廉的CP1E、具有搭载了Ethernet通信功能的CPU单元的CP1L、搭载了4轴定位功能的CP1H等，可根据用途选择CPU单元。CP系列与可编程控制器CJ系列属相同指令语体系，可操作CX-Programmer。不仅CP系列本身优异，而且凭借其与上位机型的兼容性，既可实现小规模控制，又能提供整体解决方案。



# 满足您的需求

在人力成本增长、消费者质量意识增强以及中国政府印发的《中国制造2025》的影响下，生产重点开始转向省人工化、自动化、生产效率的提高和质量的提高。

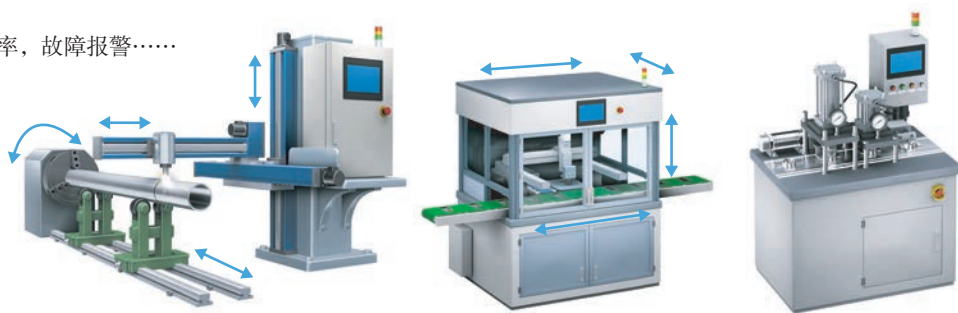


生产管理信息

生产量，生产时间，合格率……

设备信息设备：

运行时间，稼动率，故障报警……



## 配备Ethernet通信功能

为了提高生产效率和质量，必须掌握生产现场的情况。

配备Ethernet通信端口的CP1H-EX、CP1L-EM/EL型无需使用扩展单元、选装件即可连接PC，从而实现信息管理。

实现低成本的系统构建。

## 简单定位功能

装配装置、机床、工件搬运等自动化、省人工化需使用替代人手进行作业的伺服电机定位。

CP1H可通过内置功能实现最多4轴的伺服电机控制。



# 简易定位功能 节省成本与时间

CP系列可以最大限度地减少设备成本。

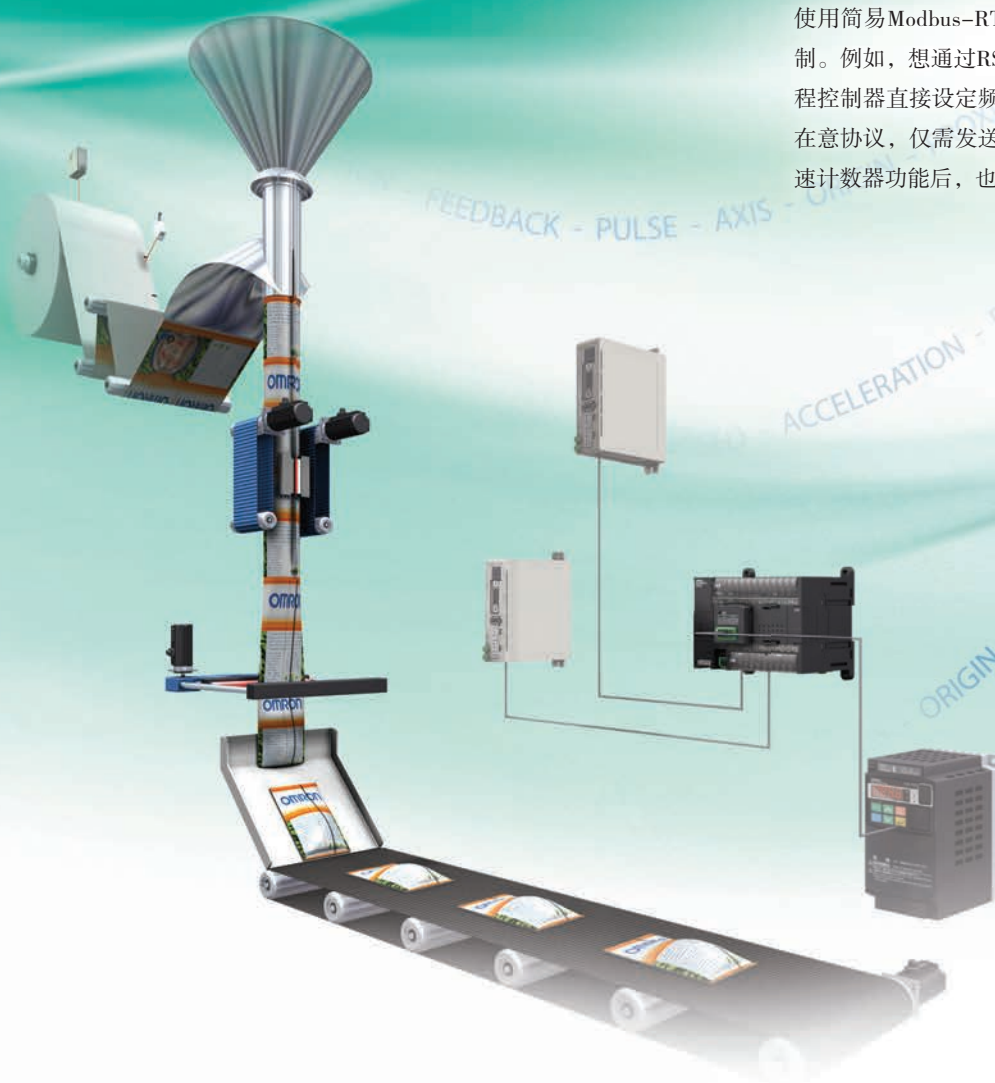
例如，传送带控制、组装装置、包装机等必需的简易定位，高速计数器的测量和测长，变频控制的串行通信控制等由CPU单独控制，可以最大限度地减少设备成本。

## 简单的多伺服控制

CP系列包括价格低廉且搭载了2轴脉冲输出的CP1E-N型、搭载了4轴脉冲输出的CP1H型。另外，CP1L包含标配Ethernet端口的CP1L-EM/EL型在内，可进行2轴脉冲输出。可以根据装置所需伺服电机的轴数选择相应的CPU。

## 简单的变频控制

使用简易Modbus-RTU通信主站功能，可轻松实现变频控制。例如，想通过RS-485等串行通信连接变频器、从可编程控制器直接设定频率控制装置及传送带的速度时，无需在意协议，仅需发送指令便可控制变频器。另外，组合高速计数器功能后，也可用于控制标贴进给量等用途。





## 减少程序设计工时

## 程序安全性加强

CP1H/CP1L支持功能块和结构化文本语言(ST语言)。此外,使用功能块库,能减少定位功能等的程序输入工时。通过使用功能块创建程序,可提高程序的沿用性,减少客户的程序设计工时。

功能块除了可以使用梯形图语言,还可以使用适合运算处理的ST语言,创建简单易懂的程序。

此外,智能输入功能等、使用简便的CX-Programmer也有助于减少程序设计工时。

通过程序文件、通信命令的加密,加强了工具及PLC主体的安全性,确保无法破解密码。

密码位数从10位增加至16位,进一步加强了密码的安全性。

\*CP1H/CP1E: ver1.3 CP1L ver1.1的单元需与Cx-One Ver4.40以上的版本进行组合。

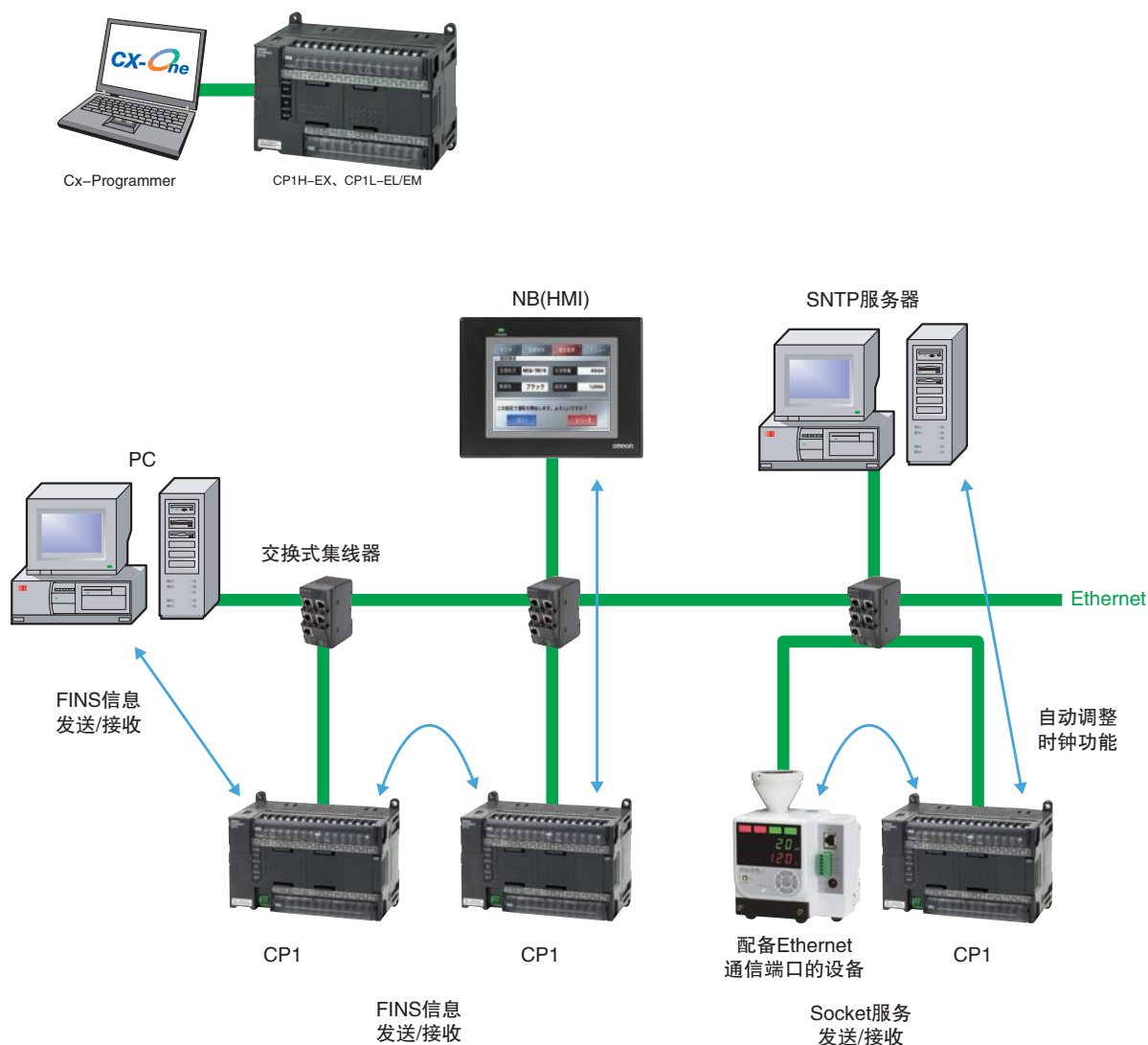
## 简单的Ethernet通信连接

### 仅需连接电缆！像USB一样使用便捷

标配Ethernet端口的CP1H-EX、CP1L-EL/EM型，使用自动在线连接功能，通过Ethernet与CX-Programmer轻松在线连接。无需设定IP地址等，与通过USB接口连接CX-Programmer时同样轻松。

### 丰富的通信协议

由于搭载了FINS/TCP、FINS/UDP信息功能，可与上位计算机及可编程控制器CP/CJ系列等的可编程控制器之间进行信息通信。例如，在利用上位计算机进行监控的同时，发生异常时可以从CP1H-EX、CP1L-EL/EM型将信息发送至上位系统等。此外，由于搭载了Socket通信功能，也可与搭载了Ethernet设备的设备进行通信。





# 利用选装单元扩展的可能性

## 扩展单元带来丰富扩展性

不但有种类丰富的I/O单元，还新增了高性能、多点模拟单元和温度传感器单元。

模拟单元在1台扩展单元中最多内置4点模拟输入、4点模拟输出，支持12,000的高分辨率。

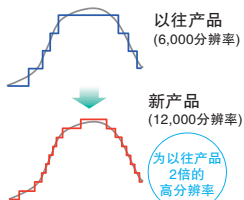
温度传感器单元备有热电偶输入、模拟输入的多重输入及测温电阻体输入。并且，支持最多12点的热电偶，也适用于成型机和烤炉等的多点温度输入。



模拟输入输出单元

### 控制精度提高/检查偏差减小

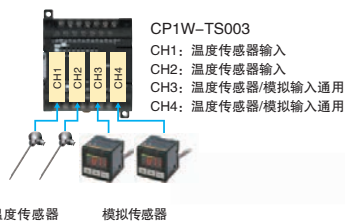
可使用1/12,000的分辨率实现高精度的模拟输入输出控制。  
CP1W-AD042/DA042/MAD42/MAD44



温度传感器单元

### 热电偶/模拟输入多功能输入

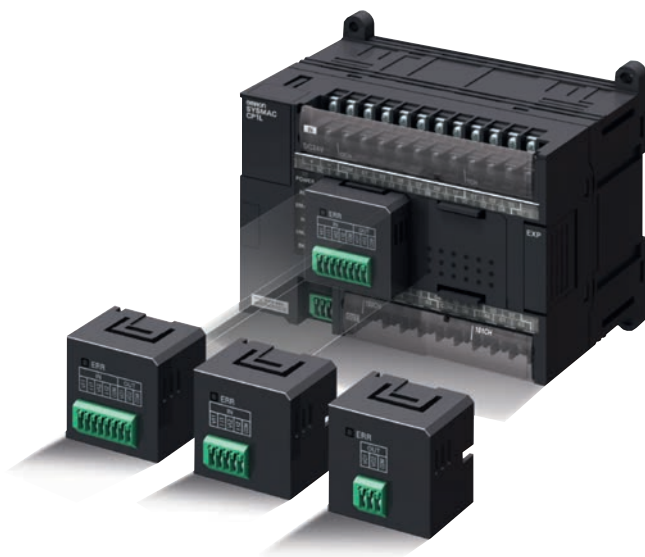
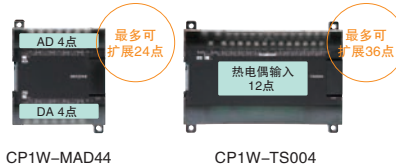
CP1W-TS003的2点为温度传感器/模拟输入通用，可由1个单元构成温度传感器输入和模拟输入。



模拟输入输出单元/温度传感器单元

### 适用于各种应用

使用多点模拟输入输出和多点温度传感器单元，扩展性更强。可实现更多扩展。





## 模拟输入输出功能的扩展

CP1L-EM/EL型搭载了2点内置模拟输入。并且，通过安装模拟输入输出选项板，最多可在1个CPU单元上搭载6点模拟输入、4点模拟输出。\*

CP1H-XA型标配4点模拟输入、2点模拟输出。CP1E-NA型标配2点模拟输入、1点模拟输出，模拟输入输出可由CPU单独控制，实现了高性价比。

\*模拟输入输出选项板只可连接CP1L-EM/EL型。

可根据用途选择无浪费 CPU。

																
			CP1E													
			E型					N型							NA型	
			10点	14点	20点	30点	40点	60点	14点	20点	30点	40点	60点	20点		
I/O	内置输入继电器		6	8	12	18	24	36	8	12	18	24	36	12		
	内置输出继电器		4	6	8	12	16	24	6	8	12	16	24	8		
	端子台		不可拆装						不可拆装							
	最大输入输出点数		10	14	20	150	160	180	14	20	150	160	180	140		
	安装CP1W扩展单元		不可拆装			可(最多3台)			不可		可(最多3台)					
	安装CJ系列高性能 I/O单元、CPU高性能单元		不可						不可							
	输入中断/输入中断计数器模式/脉冲捕捉输入		4	6						6						
	高速计数器 (加法脉冲输入)		5点 最大10kHz	6点 最大10kHz					2点 最大100kHz/4点 最大10kHz							
	脉冲输出 (仅晶体管输出型)		无						2点 最大100kHz							
	内置模拟输入输出		无						无							输入2点、输出1点
	模拟电位器 (设定范围: 0 ~ 255)		E□□S型*: 无 E□□型: 2点					N□□S(1)型*: 无 N/NA□□型: 2点								
	外部模拟设定输入 (分辨率: 256)		无					无								
选项板	可连接台数		0					0		1						
	串行通信选装单元 (CP1W-CIF01/CIF11/ CIF12)		不可使用					不可使用		N□□S(1)型*: 不可使用 N/NA□□型: 可以使用						
	Ethernet 选项板 (CP1W-CIF41)		不可使用					不可使用		N□□S(1)型*: 不可使用 N/NA□□型: 可以使用						
	LCD选项板 (CP1W-DAM01)		不可使用					不可使用								
	模拟输入输出 选项板 (CP1W-MAB21/ ADB21/DAB21V)		不可使用					不可使用		N□□S(1)型*: 不可使用 N/NA□□型: 可以使用						
CPU 详情	内置端口		USB					N□□S1型*: USB、RS-232C、RS-485 N/NA□□(S)型*: USB、RS-232C								
	功能块(梯形图、结构化文本(ST))		不可使用					不可使用								
	指令执行时间(最小值)		基本指令: 1.19 μs、应用指令: 7.9 μs					基本指令: 1.19 μs、应用指令: 7.9 μs								
	程序容量		2K步					8K步								
	数据内存【D】		2K字					8K字								
	存储盒 (CP1W-ME05M)		不可使用					不可使用								
	时钟功能		无					有(安装CP1W-BAT01)								
	电池		不可安装电池					选装件(可使用CP1W-BAT01)								
	7段LED		无					无								
继电器 输出	AC电源型	改良型	-	CP1E-E14SDR-A	CP1E-E20SDR-A	CP1E-E30SDR-A	CP1E-E40SDR-A	CP1E-E60SDR-A	-	-	CP1E-N30S1DR-A	CP1E-N40S1DR-A	CP1E-N60S1DR-A	-		
			-						-	-	CP1E-N30SDR-A	CP1E-N40SDR-A	CP1E-N60SDR-A	-		
	DC电源型	标准型	CP1E-E10DR-A	CP1E-E14DR-A	CP1E-E20DR-A	CP1E-E30DR-A	CP1E-E40DR-A	-	CP1E-N14DR-A	CP1E-N20DR-A	CP1E-N30DR-A	CP1E-N40DR-A	CP1E-N60DR-A	CP1E-NA20DR-A		
			CP1E-E10DR-D	-	-	-	-	-	CP1E-N14DR-D	CP1E-N20DR-D	CP1E-N30DR-D	CP1E-N40DR-D	CP1E-N60DR-D	-		
晶体管输出(漏型)	AC电源型	标准型	CP1E-E10DT-A	-	-	-	-	-	CP1E-N14DT-A	CP1E-N20DT-A	CP1E-N30DT-A	CP1E-N40DT-A	CP1E-N60DT-A	-		
		DC电源型	改良型	-	-	-	-	-	-	-	-	CP1E-N30S1DT-D	CP1E-N40S1DT-D	CP1E-N60S1DT-D	-	
			-						-	-	CP1E-N30SDT-D	CP1E-N40SDT-D	CP1E-N60SDT-D	-		
		标准型	CP1E-E10DT-D	-	-	-	-	-	CP1E-N14DT-D	CP1E-N20DT-D	CP1E-N30DT-D	CP1E-N40DT-D	CP1E-N60DT-D	CP1E-NA20DT-D		
晶体管输出(源型)	AC电源型	标准型	CP1E-E10DT1-A	-	-	-	-	-	CP1E-N14DT1-A	CP1E-N20DT1-A	CP1E-N30DT1-A	CP1E-N40DT1-A	CP1E-N60DT1-A	-		
		DC电源型	改良型	-	-	-	-	-	-	-	-	CP1E-N30S1DT1-D	CP1E-N40S1DT1-D	CP1E-N60S1DT1-D	-	
			-						-	-	CP1E-N30SDT1-D	CP1E-N40SDT1-D	CP1E-N60SDT1-D	-		
		标准型	CP1E-E10DT1-D	-	-	-	-	-	CP1E-N14DT1-D	CP1E-N20DT1-D	CP1E-N30DT1-D	CP1E-N40DT1-D	CP1E-N60DT1-D	CP1E-NA20DT1-D		

注：此表为概要介绍。详情请参阅 CP1E 数据表 (SBCA-061)、CP1L 数据表 (SBCA-084)、CP1H 数据表 (SBCA-083)。  
\* E□□S型、N□□S型为改良型。





		CP1L							CP1H						
		L型			M型			EL型	EM型		Y型	X型	XA型	EX型	
		10点	14点	20点	30点	40点	60点	20点	30点	40点	20点	40点	40点	40点	
I/O	内置输入继电器	6	8	12	18	24	36	12	18	24	12	24	24	24	
	内置输出继电器	4	6	8	12	16	24	8	12	16	8	16	16	16	
	端子台	不可拆装			可拆装			不可拆装	可拆装		可拆装				
	最大输入输出点数	10	54	60	150	160	180	60	150	160	300	320	320	320	
	安装CP1W扩展单元	不可	可(最多1台)		可(最多3台)			可 (最多1台)	可(最多3台)		可(最多7台) · 扩展单元的合计输入占有CH数需在15CH以下 · 扩展单元的合计输出占有CH数需在15CH以下				
	安装CJ系列高性能 I/O单元、CPU高性能 单元	不可									可(最多2台)			不可	
	输入中断/输入中断 计数器模式/脉冲捕 捉输入	2	4	6				6			6	8			
	高速计数器 (加法脉冲输入)	4点 最大100KHz									2点 最大 100KHz 线驱动输 入2轴		4点 最大100KHz		
	脉冲输出 (仅晶体管输出型)	2点 最大100KHz									2点 最大 100KHz 线驱动输 入2轴		4点 最大100KHz		
	内置模拟输入输出	无						输入2点		无		输入4点、 输出2点		无	
模拟电位器 (设定范围: 0 ~ 255)	1点						无		1点		无				
外部模拟设定输入 (分辨率: 256)	有(0 ~ 10V)						无		有(0 ~ 10V)		无				
选项板	可连接台数	不可使用	1		2			1	2		2				
	串行通信 选装单元 (CP1W-CIF01/ CIF11/CIF12)	不可使用	可以使用							可以使用					
	Ethernet 选项板 (CP1W-CIF41)	不可使用	可以使用					不可使用		可以使用			不可使用		
	LCD选项板 (CP1W-DAM01)	不可使用	可以使用							可以使用					
	模拟输入输出 选项板 (CP1W-MAB21/ ADB21/DAB21V)	不可使用						可以使用		不可使用					
CPU 详情	内置端口	USB						Ethernet		USB		Ethernet			
	功能块(梯形图、 结构化文本(ST))	可以使用								可以使用					
	指令执行时间 (最小值)	基本指令: 0.55 μs、应用指令: 4.1 μs								基本指令: 0.10 μs、 应用指令: 0.15 μs					
	程序容量	5K步			10K步			5K(+10K FB) 步	10K(+10K FB)步		20K步				
	数据内存【D】	10K字			32K字			10K字	32K字		32K字				
	存储盒 (CP1W-ME05M)	可以使用								可以使用					
	时钟功能	有								有					
	电池	有(安装CJ1W-BAT01)								有(安装CJ1W-BAT01)					
	7段LED	无								有					
继电器 输出	AC电源型	CP1L -L10DR-A	CP1L -L14DR-A	CP1L -L20DR-A	CP1L -M30DR-A	CP1L -M40DR-A	CP1L -M60DR-A	-	-	-	-	CP1H -X40DR-A	CP1H -XA40DR-A	-	
	DC电源型	CP1L -L10DR-D	CP1L -L14DR-D	CP1L -L20DR-D	CP1L -M30DR-D	CP1L -M40DR-D	CP1L -M60DR-D	CP1L -EL20DR-D	CP1L -EM30DR-D	CP1L -EM40DR-D	-	-	-	-	
晶体管 输出 (漏型)	AC电源型	CP1L -L10DT-A	CP1L -L14DT-A	CP1L -L20DT-A	CP1L -M30DT-A	CP1L -M40DT-A	CP1L -M60DT-A	-	-	-	-	-	-	-	
	DC电源型	CP1L -L10DT-D	CP1L -L14DT-D	CP1L -L20DT-D	CP1L -M30DT-D	CP1L -M40DT-D	CP1L -M60DT-D	CP1L -EL20DT-D	CP1L -EM30DT-D	CP1L -EM40DT-D	CP1H -Y20DT-D	CP1H -X40DT-D	CP1H -XA40DT-D	CP1H -EX40DT-D	
晶体管 输出	AC电源型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC电源型	CP1L -L10DT1-D	CP1L -L14DT1-D	CP1L -L20DT1-D	CP1L -M30DT1-D	CP1L -M40DT1-D	CP1L -M60DT1-D	CP1L -EL20DT1-D	CP1L -EM30DT1-D	CP1L -EM40DT1-D	-	CP1H -X40DT1-D	CP1H -XA40DT1-D	-	

扩展单元

扩展I/O单元



CP1W-8ED  
DC输入：8点



CP1W-16ER  
继电器输出：16点



CP1W-20EDT  
DC输入：12点  
晶体管输出(漏型)：8点

CP1W-8ER  
继电器输出：8点

CP1W-16ET  
晶体管输出(漏型)：16点

CP1W-8ET  
晶体管输出(漏型)：8点

CP1W-16ET1  
晶体管输出(漏型)：16点

CP1W-8ET1  
晶体管输出(漏型)：8点

CP1W-20EDR1  
DC输入：12点  
继电器输出：8点

模拟I/O单元



模拟输入单元

CP1W-AD041  
模拟输入：4点(分辨率：6,000)  
CP1W-AD042  
模拟输入：4点(分辨率：12,000)

模拟输出单元

CP1W-DA021  
模拟输出：2点(分辨率：6,000)  
CP1W-DA041  
模拟输出：4点(分辨率：6,000)  
CP1W-DA042  
模拟输出：4点(分辨率：12,000)



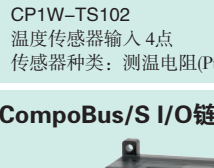
模拟I/O单元

CP1W-MAD11  
模拟输入：2点(分辨率：6,000)  
模拟输出：1点(分辨率：6,000)  
CP1W-MAD42  
模拟输入：4点(分辨率：12,000)  
模拟输出：2点(分辨率：12,000)  
CP1W-MAD44  
模拟输入：4点(分辨率：12,000)  
模拟输出：4点(分辨率：12,000)

温度传感器单元



CP1W-TS101  
温度传感器输入 2点  
传感器种类：测温电阻(Pt100、Jp100)



CP1W-TS102  
温度传感器输入 4点  
传感器种类：测温电阻(Pt100、Jp100)

CP1W-TS001  
温度传感器输入 2点  
传感器种类：热电偶(J、K)

CP1W-TS002  
温度传感器输入 4点  
传感器种类：热电偶(J、K)

CP1W-TS003  
温度传感器输入 4点  
传感器种类：热电偶(J、K)\*  
模拟输入2点

CP1W-TS004  
温度传感器输入 12点  
传感器种类：热电偶(J、K)

CompoBus/S I/O链接单元



CP1W-SRT21  
输入：8点  
输出：8点

选项板



CP1W-CIF01  
RS-232C



CP1W-CIF11  
RS-422A/485



CP1W-CIF12  
RS-422A/485  
(绝缘型)



CP1W-CIF41  
Ethernet



CP1W-DAM01  
4行×12字符  
LCD显示



CP1W-ADB21  
模拟输入2点  
0-10V、0-20mA



CP1W-DAB21V  
模拟输出2点  
0-10V



CP1W-MAB221  
模拟输入2点  
0-10V、0-20mA  
模拟输出2点 0-10V

存储盒



CP1W-ME05M  
可进行程序的备份、自启动

电池



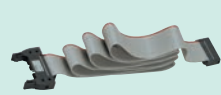
CP1W-BAT01  
(CPIE CPU单元用)

CJ单元适配器



CP1W-EXT01  
CJ系列多功能I/O、CPU  
多功能单元连接用适配器(带CJ系列端盖)

I/O连接电缆



CP1W-CN811  
80cm(CP1W扩展单元用)

注：此表为概要介绍。详情请参阅CPIE数据表(SBCA-061)、CP1L数据表(SBCA-084)、CP1H数据表(SBCA-083)。  
\*：温度传感器输入与模拟输入兼用。

外围工具

CX-One 是针对欧姆龙生产的 PLC、元器件提供的整合工具包。CX-One Ver. 4. □包括 CX-Programmer Ver. 9. □。

CX-One Lite 是从 CX-One 的全部工具中选取了仅应用小型 PLC 时所需工具的工具包。CX-One Lite Ver. 4. □包括 MICRO PLC 限定版 CX-Programmer Ver. 9. □。

注 1: CX-One 和 CX-One Lite 不能安装在同一台电脑上。

注 2: 此表为概要介绍。详情请参阅 “FA 整合工具包 CX-One Ver. 4 产品目录” (SBCZ-006)。

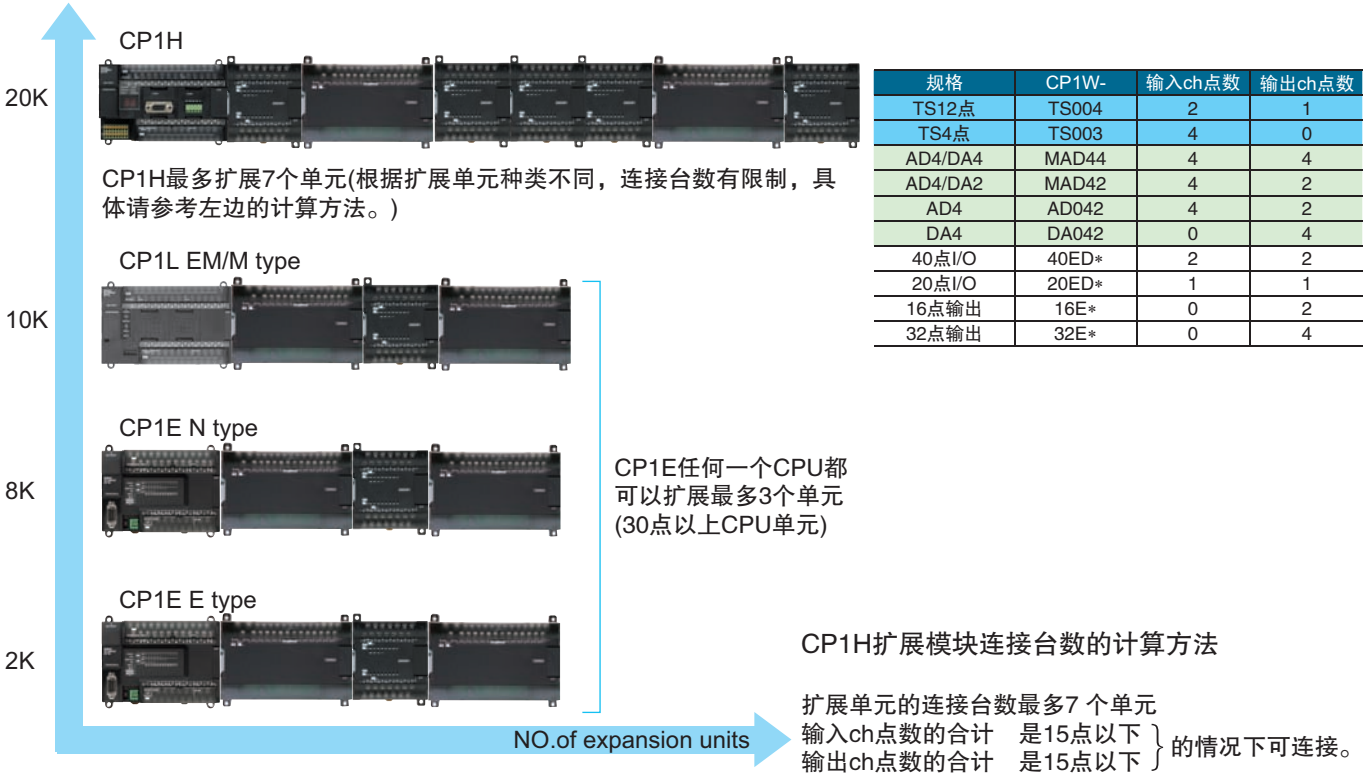
	许可数量	介质	型号
FA整合工具包 CX-One Ver. 4. □	1个许可版本*	DVD	CXONE-AL01D-V4
FA整合工具包 CX-One Lite Ver. 4. □	1个许可版本	DVD	CXONE-LT01C-V4

\* CX-One备有多许可产品(3、10、30、50许可)。

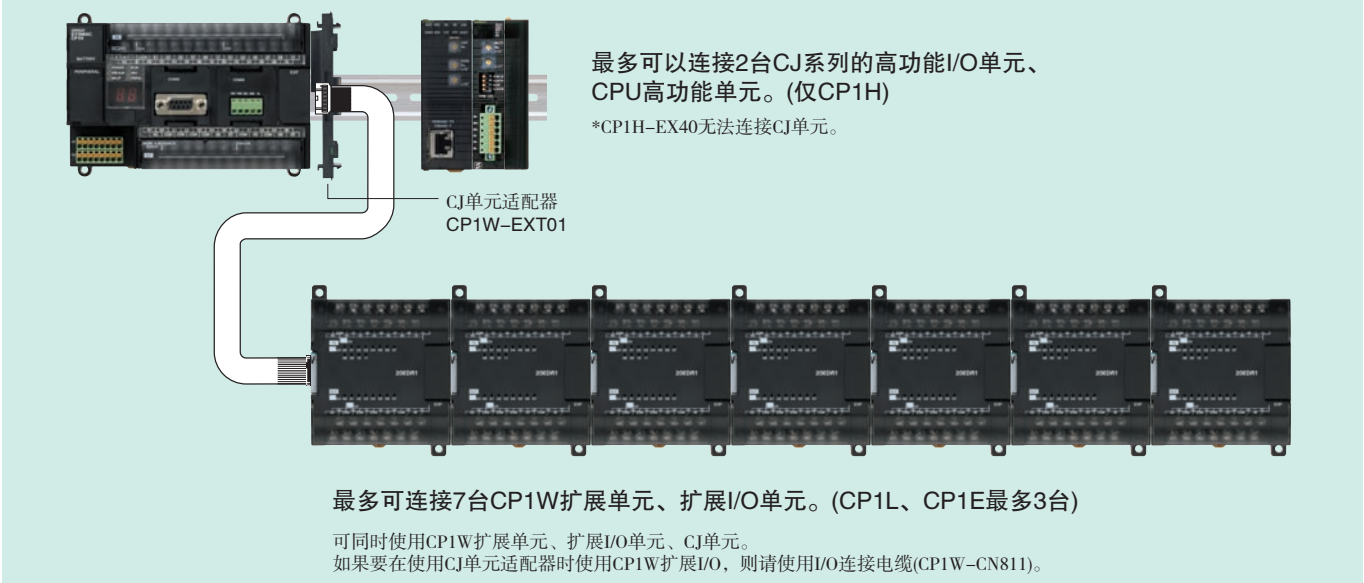
其运行环境如下所示。

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 版/64bit 版)/Windows 10(32bit 版/64bit 版)

CP 系列 -CPU 单元和扩展单元连接台数

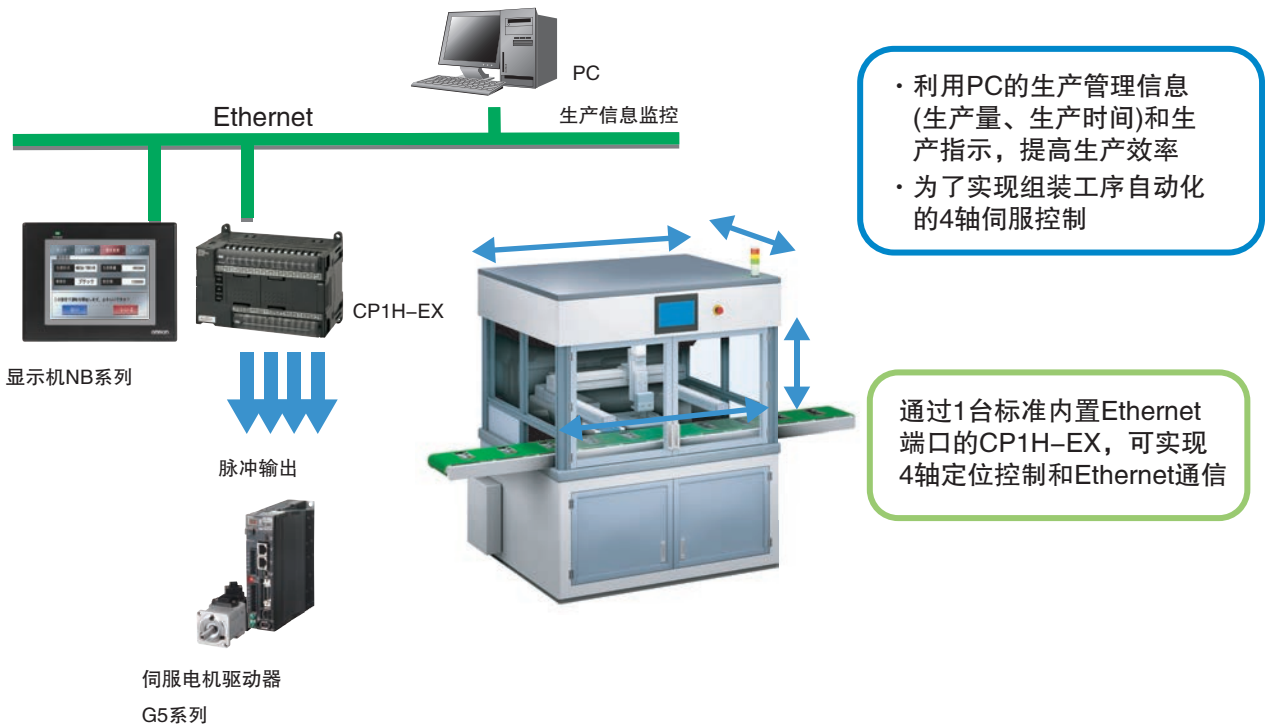


CP1H-XA 型、X 型 扩展单元最多连接台数



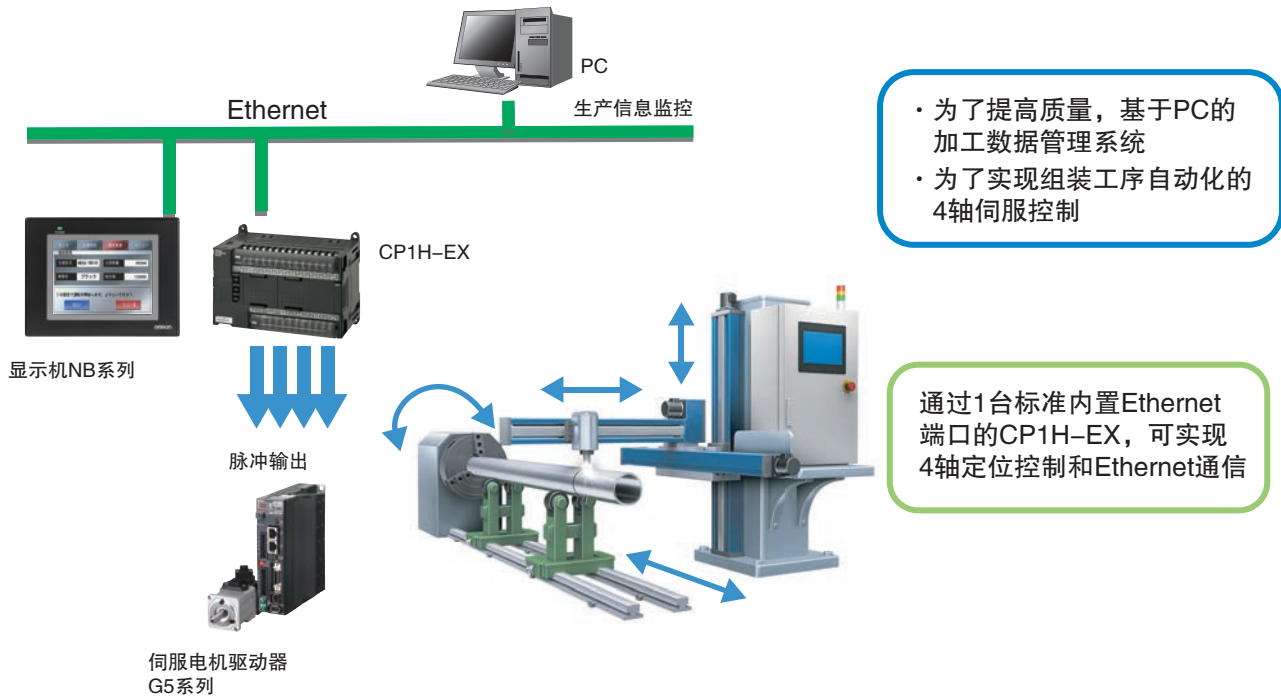
装配装置

需提高省人工化和生产效率的设备装配装置



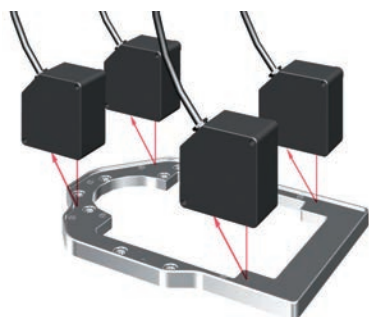
加工机

需加强质量管理、提高质量的加工装置



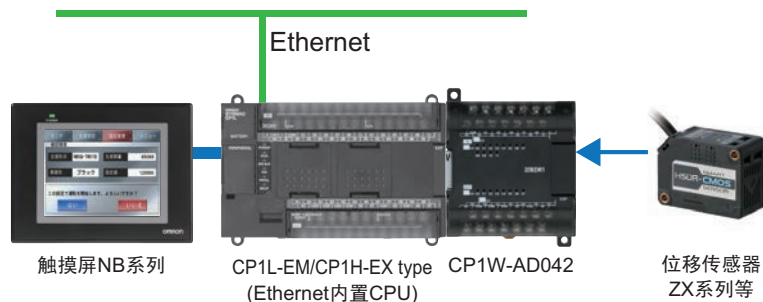


## 加工部品的检测工程



零件的尺寸测定

- 4点模拟量输入位移传感器

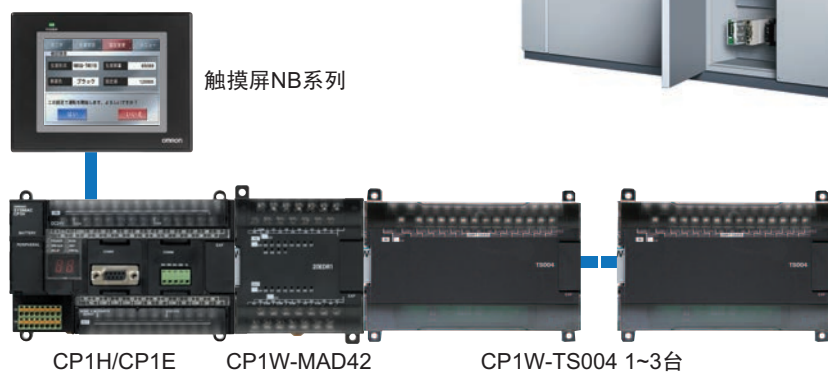


通过高分辨率(12000分辨率)的模拟量输入单元, 可以实现更准确, 更高精度的检测, 并且通过CP1L/CP1H内置以太网CPU可将检测数据实现信息化收集。

## 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

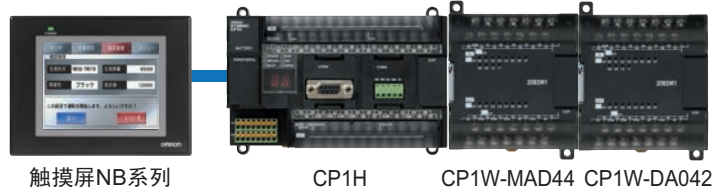
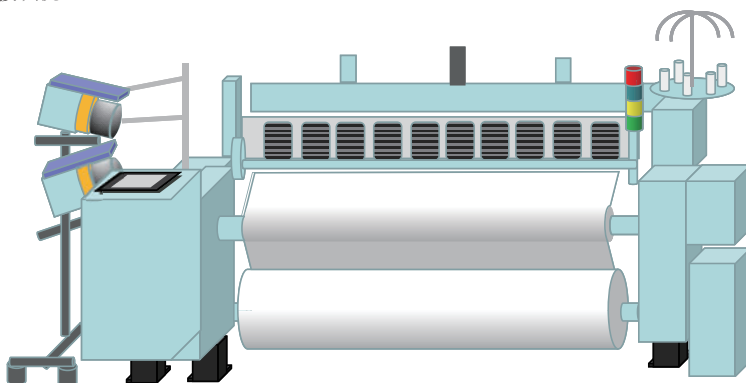


通过多点温度模块, 以及多点混合模拟量模块实现多点温度, 模拟量控制实现低价化。

## 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



触摸屏NB系列

CP1H

CP1W-MAD44 CP1W-DA042

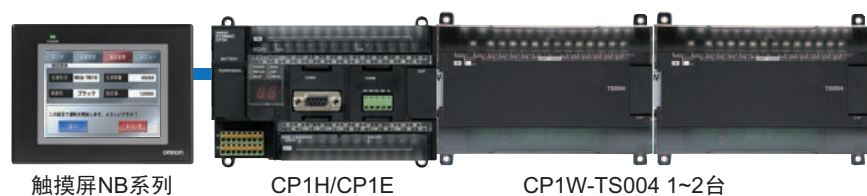
多点模拟量输入，输出通过混合模拟量模块实现低价化。

## 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



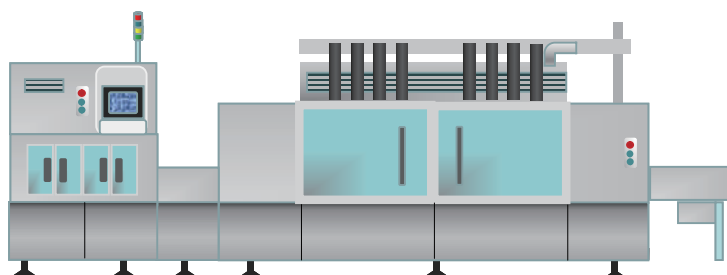
触摸屏NB系列

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。

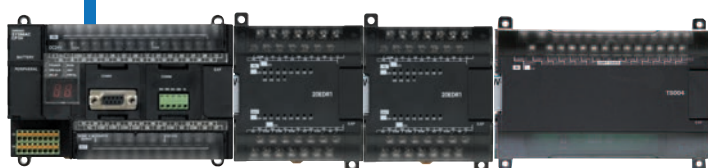
## PCB电路板清洗机



- 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

关于 CP1 系列的规格，请通过欧姆龙网站下载数据表进行使用。

CP1系列 CP1H CPU单元

CP1H-X□□D□-□/CP1H-Y□□D□-□

CP1H-XA□□D□-□

配备4轴脉冲输入输出，高性能可编程控制器

“可安装脉冲输入输出” “CP1H-XB”

“可安装脉冲输入输出” “CP1H-XB”

“可安装脉冲输入输出” “CP1H-XB”

CP1系列 CP1L CPU单元

CP1L-EM□□D□-□/CP1L-EL□□D□-□

CP1L-M□□DR-A/CP1L-L□□DR-A

配备Ethernet端口

性价比极高的可编程控制器

“可安装Ethernet端口” “CP1L-EM” “CP1L-EL”

“可安装Ethernet端口” “CP1L-EM” “CP1L-EL”

“可安装Ethernet端口” “CP1L-EM” “CP1L-EL”

CP1系列 CP1E CPU单元

CP1E-E□□SD□-□/CP1E-N□□SD□-□

CP1E-E□□D□-□/CP1E-N□□D□-□/NA20D□-□

Economical(低成本), Easy to use(轻松), Efficient(高效)

可编程控制器 “CP1E”

“可安装脉冲输入输出” “CP1E-E” “CP1E-N”

“可安装脉冲输入输出” “CP1E-E” “CP1E-N”

“可安装脉冲输入输出” “CP1E-E” “CP1E-N”

CP1H

CP1L

CP1E

欧姆龙自动化(中国)有限公司网址 <http://www.fa.omron.com.cn/>

omron 工业自动化 | 中国

样本索取 | 售前咨询 | 注册 | 登录

首页 | 产品 | 专题 | 行业应用 | 资料汇总 | 自助服务 | 学习园地 | 关于我们

多条件请通过空格区分

超群的张力控制技术

查看详情

超群的张力控制技术

精·益·过程控制技术

高速、高精度对位技术

业界领先的抑振技术

产品信息

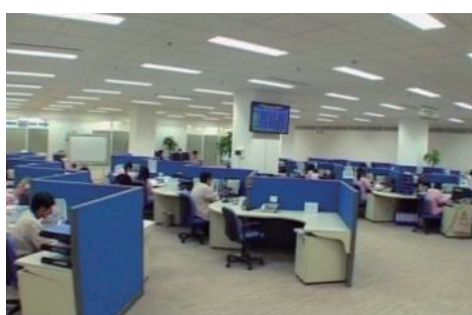
自助服务



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。



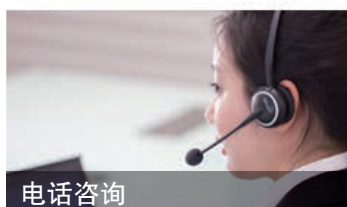
电话咨询



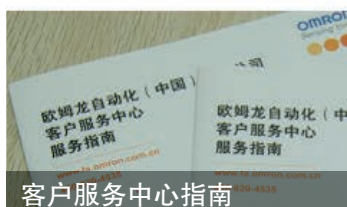
在线客服



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。

欧姆龙自动化（中国）有限公司

欧姆龙自动化（中国）有限公司北京分公司  
欧姆龙自动化（中国）有限公司天津分公司  
欧姆龙自动化（中国）有限公司广州分公司



欢迎关注  
欧姆龙自动化微信

技术咨询

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

上海总公司	021-50372222	太原事务所	0351-5229870	中山事务所	0760-88224545	汕头事务所	0754-88706001
南京事务所	025-83240556	天津分公司	022-83191580	福州事务所	0591-88088551	香港事务所	00852-23753827
徐州事务所	0516-83736516	沈阳事务所	024-22815131	南宁事务所	0771-5531371		
武汉事务所	027-82282145	西安事务所	029-88851505				
苏州事务所	0512-68669277	银川联络处	0951-5670076				
昆山事务所	0512-50110866	成都事务所	028-86765345				
杭州事务所	0571-87652855	绵阳联络处	0816-2687423				
宁波事务所	0574-27888220	自贡联络处	0813-8255616				
温州事务所	0577-88919195	重庆事务所	023-68796406				
合肥事务所	0551-63639629	大连事务所	0411-39948181				
长沙事务所	0731-84585551	哈尔滨事务所	0451-53009917				
无锡事务所	0510-85169303	昆明事务所	0871-63527224				
张家港事务所	0512-56313157	兰州事务所	0931-8720101				
南昌事务所	0791-86304711	长春事务所	0431-81928301				
郑州事务所	0371-65585192	乌鲁木齐事务所	0991-5198587				
北京分公司	010-57395399	贵阳事务所	0851-4812320				
唐山事务所	0315-6328518	广州分公司	020-87557798				
石家庄事务所	0311-86918122	深圳事务所	0755-26948238				
济南事务所	0531-82929795	厦门事务所	0592-2686709				
青岛事务所	0532-66775819	东莞事务所	0769-22423200				
烟台事务所	0535-6865018	佛山事务所	0757-83305268				

特约店

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。