

产品名称	规格	证书数	载体	型号	标准
CP1E专用的 CX-Programmer	PLC 支持软件(仅限CP1E) 带智能输入功能。 OS: Windows 2000 (Service Pack 3 以上), XP, 或 Vista 适用型号: CP1E	1 license	CD	WS02-CXPC3 <b>NEW</b>	—
CX-One FA 整合工具包 Ver.3.0	CX-One是为欧姆龙的PLC、元器件提供支持的整合工具包。 它可以在下环境中使用: OS: Windows 2000 (Service Pack 3 以上),XP, 或 Vista CX-One Ver. 3.0 包括 CX-Programmer Ver. 8.0。 更多详情请查询CX-One样本(样本编号R134)。 CX-Programmer 可以按照以下型号单独订货。	1 license*1	CD	CXONE-AL01C-V3*5 <b>NEW</b>	—
			DVD*2	CXONE-AL01D-V3*5 <b>NEW</b>	
CX-Programmer Ver.8.0	PLC 支持软件 OS: Windows 2000 (Service Pack 3 以上), XP, 或 Vista	1 license*3	CD	WS02-CXPC1-V8 *5 <b>NEW</b>	—
FA 整合工具包 CX-One Lite 版 Ver. 3.0	CX-One Lite 版在以下OS环境中运行。 Windows 2000 (Service Pack 3 以上), XP, 或 Vista CX-One Lite 版是CX-One完整版的简化版, 只支持提供小型PLC的编程。*4 适用型号: CP10, CPM0, SRM1 小型PLC版 CX-Programmer 仍可以按照以下型号单独订货。	1 license	CD	CXONE-LT01C-V3*5 <b>NEW</b>	—
小型PLC版 CX-Programmer Ver.8.0	小型 PLC 支持软件 OS: Windows 2000 (Service Pack 3 以上), XP, 或 Vista 适用型号 CP10, CPM0, SRM1	1 license	CD	WS02-CXPC2-V8 *5 <b>NEW</b>	—

\*1 站点证书允许客户在多台计算机上运行CX-One(3, 10, 30 或 50 Licenses)  
 \*2 当购买DVD格式时,在购买前请确认计算机型号和DVD驱动器规格。  
 \*3 站点证书允许客户在多台计算机上运行CX-Programmer (3 或10 Licenses)  
 \*4 CX-One Lite版提供下列支持软件: CX-Programmer Ver. 8.0 (只支持小型PLC), CX-Intergrator Ver. 2.0, CX-Simulator Ver. 1.0, CX-Designer Ver. 3.0, CX-Protocol Ver. 1.0, CX-Thermo Ver.4.0, Switch Box Utility Ver.1.0, CX-Drive Ver.1.0 和 CX-ConfiguratorFDT Ver.1.0。  
 \*5 使用CX-Programmer Ver. 8.2并支持CP1E CPU单元将可以在CX-One V3上自动升级。  
 注: 支持CP1E的CX-Programmer才提供智能输入功能。



参考产品样本订购本公司工业自动化产品(以下简称本公司产品)时,当报价表、合同、规格书等没有提及特别说明事项时,适用以下的保证内容、免费事项、适用用途的条件等。  
 请务必在确认以下内容后进行订货。

1. 保证内容

① 保证期限  
 本公司产品的保证期限为购买后或在指定地点交货后1年。

② 保证范围  
 在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下,本公司负责免费对故障产品进行维修或更换,用户可以在购买处进行更换或要求维修。  
 但故障是由以下原因引起时,则不属于保证对象范围。  
 a) 在本公司产品说明书所述条件·环境·使用方法以外的情况下使用而引起故障  
 b) 非本公司原因引起的故障  
 c) 非本公司进行的改造和修理引起故障  
 d) 进行了本公司记述使用方法以外的使用  
 e) 货品出厂时,当时的科学水平无法预见可能引起问题时  
 f) 其它由于天灾、灾害等非本公司负责的因素  
 同时,上述保证仅指本公司产品本身,由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

2. 责任限定  
 ① 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失等情况,本公司不承担任何责任。  
 ② 使用可编程设备时,因非本公司人员进行的编程,或者由此所引起后果,本公司不承担任何责任。

3. 适用用途、条件  
 ① 当本公司产品与其他产品组合使用时,客户应事先确认适用规格·导则或者规格等。另外,将本公司产品用于客户的系统、设备、装置时,客户应自己确认其适用性。若不执行上述事项时,本公司将对本公司产品的适用性不承担责任。

② 用于下述场合时,请与本公司销售人员商谈,确认产品规格书,并应选择额定·性能有一定余地的产品,同时应当考虑各种对策。即使发生故障,也能将危险降低到最小程度的安全回路等。  
 a) 用于户外、可能有湿的化学物质或电气故障的用途,或产品说明书中未提及的条件/环境下使用时  
 b) 原子能控制设备、焚烧设备、铁路/航空/车辆设备、医疗设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机关和个别行业特殊规定的设备  
 c) 可能危及人身财产的系统、设备、装置  
 d) 煤气、自来水、电力的供应系统、24小时连续运转系统等要求高可靠性的设备  
 e) 其它的,类似上述a)-d)的,要求高度安全性的用途  
 ③ 当用户将本公司产品用于与人财产安全密切相关的场合时,应做到明确系统整体的危险性,为确保安全性应采用特殊的冗余设计,同时按照本公司产品在该系统中的适用目的,做到配套的配线·设置等。  
 ④ 本书中提及的应用实例仅作参考之用,实际需要采用时,应确认设备·装置的功能以及安全性等之后,再进行使用。  
 ⑤ 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项,避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

4. 规格的变更  
 本书中记载的各项产品规格,以及附属品,由于各种原因,可能会根据需要进行变更。请及时与各销售网点的人员联系,确认实际的规格。

5. 服务范围  
 本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用,如有这方面的需求,请与各销售网点的营业担当联系。

6. 价格  
 本书中的价格只限于参考之用,并非实际销售价格,此价格也不包含税金。

7. 适用范围  
 上述内容仅限于中国大陆(香港、澳门和台湾地区除外)内的交易,其他地区和海外的交易及使用注意事项请与当地营业担当者接洽。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

**网站技术咨询**

技术咨询网站: <http://www.fa.omron.com.cn>

**声讯技术咨询**

免费咨询电话: **800-820-4535** (请按照语音提示进行操作。)  
 营业时间: 周一~周五 8:15~17:00

特约店

注: 规格随时可能改变,恕不另行通知。最终以产品说明书为准。

» Easy 简单  
 » Economy 经济  
 » Efficient 高效

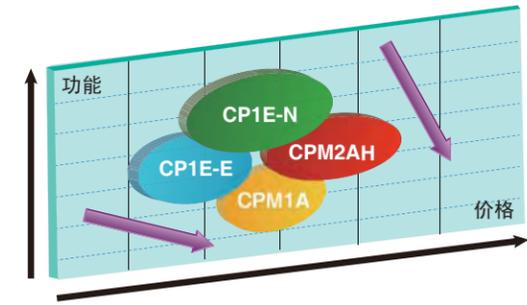
## 成本经济、应用简单 适合众多系统

### 超低价格

● 对应更多的全球竞争的设备控制

CP1E多功能一体型PLC可选择CPU型号：  
CP1E-E基本型或CP1E-N应用型，  
通过提供高性价比，进一步实现降低成本。

● 与CPM系列相比，CP1E提供了更高的性价比



## CP1E-E

基本型，优点是  
经济实惠和应用简单

Easy  
简单

非常直观的“智能输入”  
支持软件。  
内置USB接口。  
能够使用市售的USB电缆和  
支持软件连接。

Economy  
经济

超低价格。  
可以选择两种型号的CP1E CPU单元，  
达到最佳经济性。

Efficient  
高效

针对小规模系统的N型CPU单元。  
提供可选件，增加了系统扩展性。

两种型号的CP1E达到最佳的经济性。

程序容量	N型 CP1E CPU 单元 应用型		
8K步	CP1E-N20D□-□	CP1E-N30D□-□	CP1E-N40D□-□
2K步	E型 CP1E CPU 单元 基本型		
	CP1E-E20DR-A	CP1E-E30DR-A	CP1E-E40DR-A
	20	30	40 I/O 点数



## CP1E-N

兼容小型触摸屏/文本显示器和  
变频器位置控制器

\*1: 30 或 40 I/O 点的型号  
\*2: 晶体管输出型号

# 简单且界面友好

通过“智能输入”进行直观控制。  
端子台位置的显示使决策更加可视化。

# 简单

## 利用“智能输入”可使梯形图编程简单化

### 简易输入编辑器

#### 自动转换和输入功能

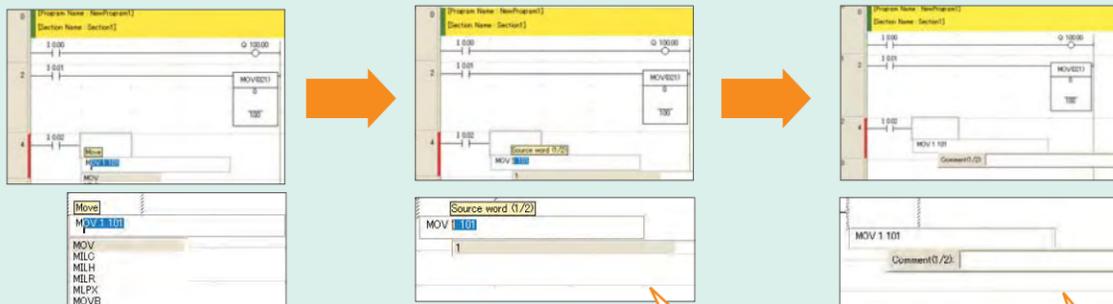
当在梯形图编辑模式下通过键盘输入指令时，会自动显示提示的指令并且自动输入相应地址。连接线会根据光标位置自动增加，让梯形图更加直观。

梯形图编程  
加快 **40%**

#### 带智能输入功能的简易输入编辑器

在梯形图编辑模式下键入指令时，会自动显示建议的指令。

#### 智能输入功能



M 在梯形图编辑模式下键入指令时，会自动显示提示的指令。

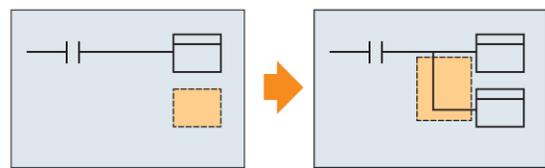
enter 选择需要的指令，就会在上次输入的地址上自动加上1。

enter 输入操作数时，还能同时输入I/O注释。

## 界面友好的梯形图程序输入

#### 自动插入连接线

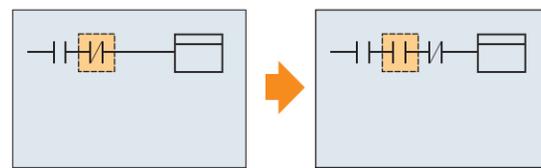
以前，在增加一个输出指令后需要插入一个垂直连线，现在通过自动插入连接线功能，可以在光标位置自动生成所需要的连接线。



在光标处输入一个指令，就会自动插入连接线。

#### 当需要插入指令时自动插入条目栏

以前，每插入一条指令就需要先插入一个指令的空位，现在即使光标在其他指令上面，增加指令时也会空出该指令的空位。

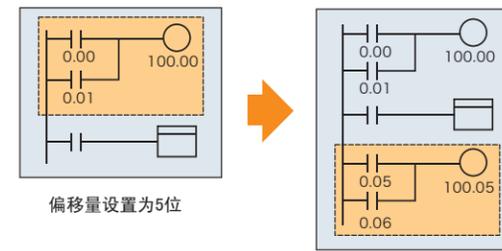


在光标处输入一个指令，就会自动为该指令留出位置。

## 方便地重复使用梯形图程序

#### 通过地址递增进行复制

在多次创建相同指令组时，以前每次都要重新输入指令。现在，利用地址增加复制功能，通过输入地址偏移量就能简单地重复使用相同指令。



偏移量设置为5位

## 可连接市售的 USB 电缆

CP1E 的CPU单元内置了USB接口，使用市售的USB电缆就可以连接计算机，无需USB转换接口或特殊电缆，连接变得更容易，且电缆成本更低。



支持软件

市售 USB 电缆

## I/O 状态一目了然

端子排列和I/O显示一一对应，指示灯和端子的位置一致，从而能一目了然地看清I/O状态。这样能更容易地判断I/O状态，并在启动或操作时很方便地执行状态检测。



状态可视化

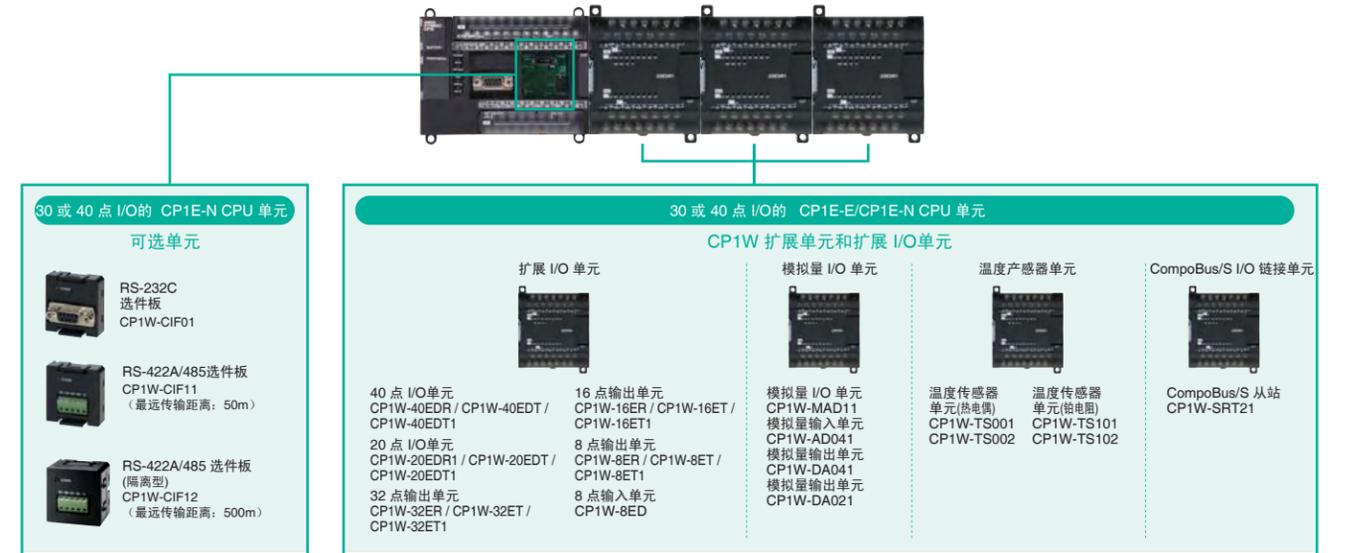
## 适合更多高级控制系统的应用

CP1E N型CPU单元提供高速计数器，脉冲输出和内置串行端口，这些特性使我们能控制的设备范围变得更广。



## 使用可选单元获得更多应用

30点或40点I/O的CPU单元能带三个扩展单元/扩展I/O单元和一个串行通信选件板。



## 位置控制

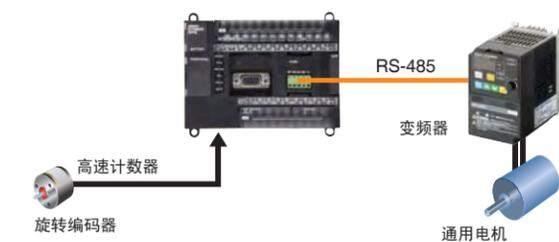
用于高精度位置控制的两个100KHz脉冲输出。

注：晶体管输出型



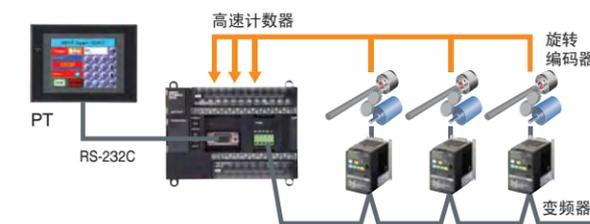
## 变频器控制

通过RS-485口控制变频器速度，不需要降低速度就能执行定位。



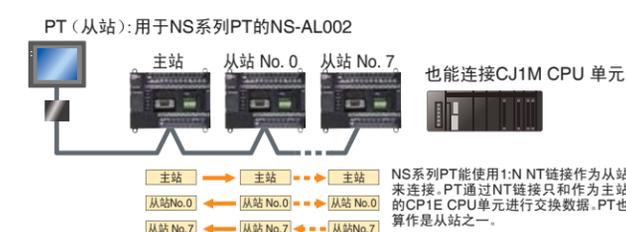
## 高速计数器

通过两个100KHz和四个10KHz单相高速计数器用一台PLC控制多轴定位。



## 串行 PLC 链接

用多台CP1E-N PLC控制一个设备时，在最多9台CP1E-N CPU单元间进行每台多达10个字的数据链接。



## 订货信息

国际标准  
· 如下缩写标准: U: UL, U1: UL (应用在危险性场合的1级2类产品), C: CSA, UC: cULus, UC1: cULus (应用在危险性场合的1级2类产品), CU: cUL, N: NK, L: Lloyd 和 CE: EC 标准。  
· 向欧姆龙销售代表咨询用于这些标准的条件。

### E型CP1E CPU单元 (基本型)

产品名称	规格						型号	标准
	电源	输入	输出	输出类型	程序容量	数据存储容量		
E型 20点 I/O	100 ~ 240 VAC	12	8	继电器	2K 步	2K 字	CP1E-E20DR-A <b>NEW</b>	CE
E型 30点 I/O		18	12	继电器			CP1E-E30DR-A <b>NEW</b>	
E型 40点 I/O		24	16	继电器			CP1E-E40DR-A <b>NEW</b>	

注: E型CP1E CPU单元不含任何附件, 不能使用电池。

### N型CP1E CPU单元 (应用型)

产品名称	规格						型号	标准
	电源	输入	输出	输出类型	程序容量	数据存储容量		
N型 20点 I/O	100 ~ 240 VAC	12	8	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N20DR-A <b>NEW</b>	CE
				晶体管 (漏型)			CP1E-N20DT-A <b>NEW</b>	
				晶体管 (源型)			CP1E-N20DT1-A <b>NEW</b>	
	继电器			CP1E-N20DR-D 即将上市				
	晶体管 (漏型)			CP1E-N20DT-D 即将上市				
	晶体管 (源型)			CP1E-N20DT1-D 即将上市				
N型 30点 I/O	100 ~ 240 VAC	18	12	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N30DR-A <b>NEW</b>	CE
				晶体管 (漏型)			CP1E-N30DT-A <b>NEW</b>	
				晶体管 (源型)			CP1E-N30DT1-A <b>NEW</b>	
	继电器			CP1E-N30DR-D 即将上市				
	晶体管 (漏型)			CP1E-N30DT-D 即将上市				
	晶体管 (源型)			CP1E-N30DT1-D 即将上市				
N型 40点 I/O	100 ~ 240 VAC	24	16	继电器	8K 步	8K 字	CP1E-N40DR-A <b>NEW</b>	CE
				晶体管 (漏型)			CP1E-N40DT-A <b>NEW</b>	
				晶体管 (源型)			CP1E-N40DT1-A <b>NEW</b>	
	继电器			CP1E-N40DR-D 即将上市				
	晶体管 (漏型)			CP1E-N40DT-D 即将上市				
	晶体管 (源型)			CP1E-N40DT1-D 即将上市				

用于N型CP1E CPU单元  
注: 如果电源断电持续40小时以上 (25℃以下), 且以下数据必须备份, 请安装电池至N型CP1E单元。  
· DM区 (D) (除已备份的DM区的字), 保持区 (H), 计数器完成标志 (C), 计数器当前值 (C), 辅助区 (A) 和时钟功能。(使用两年内生产的电池)

注: N型CP1E CPU单元不含任何附件, 不含内置RS-232C端口的RS-232C连接器和电池。