

CP1H-X40DT-D-SC 欧姆龙 OMRON 可编程序控制器

上海先韵自动化科技有限公司

产品名称	CP1H-X40DT-D-SC 欧姆龙 OMRON 可编程序控制器 上海先韵自动化科技有限公司
公司名称	上海先韵自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:欧姆龙 型号:CP1H-X40DT-D 名称:可编程序控制器
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层
联系电话	17717391297

产品详情

CP1H-X40DT-D-SC 欧姆龙 OMRON 可编程序控制器 上海先韵自动化科技有限公司

脉冲输出功能 标配4轴，高精度定位控制威力尽显高速计数器功能

标配相位差4轴，一台即可轻松实现多轴控制中断输入功能

最多内置8点，凭借指令的高速处理，有助于整个装置的高速化串行通信功能 可根据选项板任意选择2个端口、RS-232C、RS-485Ethernet通信功能(利用选项板实现)通过Ethernet与上位计算机进行通信内置4点输入、2点输出的模拟输入输出功能(J限CP1H-XA型)标配USB外设端口也可利用结构化文本(ST)语言简单运行运算功能可使用CP1W系列、CJ系列的单元，扩展性超群可利用LCD显示设定功能轻松维护和调试(利用选项板实现)型号构成型号基准

(并非该型号基准的所有规格均可制作。)

种类关于海外规格

符号含义如下。U：UL、U1：UL(Class I Div 2 危险场所认证获得产品)、C：CSA、UC：cULus、UC1：cULus(Class I Div 2 危险场所认证获得产品)、CU：cUL、N：NK、L：劳埃德、CE：EU指令、KC：韩国电波法登录。使用条件请向本公司咨询。

CPU单元

产品名称规格型号海外规格CPU类型电源输出方式输入输出CP1H-X型内存容量：20K步高速计数器：100kHz 4轴脉冲输出：100kHz 4轴(J限晶体管型)AC电源继电器24点16点CP1H-X40DR-AUC1、N、L、

CE、KCDC电源晶体管(漏型)CP1H-X40DT-D晶体管(源型)CP1H-X40DT1-DCP1H-XA型内存容量
：20K步高速计数器：100kHz 4轴脉冲输出：100kHz 4轴(J限晶体管型)模拟输入：4点模拟输出：2点AC
电源继电器24点16点CP1H-XA40DR-ADC电源晶体管(漏型)CP1H-XA40DT-D晶体管(源型)CP1H-
XA40DT1-DCP1H-Y型内存容量：20K步高速计数器：1MHz 2轴100kHz 2轴脉冲输出：1MHz 2轴100kHz
2轴DC电源晶体管(漏型)12点+线驱动输入2轴8点+线驱动输出2轴CP1H-Y20DT-D

注1. 需要CX-Programmer Ver.6.1以上版本。注2.
使用RS-232C、RS-422A/485、Ethernet、LCD时，请购买另售的选装单元。

选装单元(CPU单元用)

RS-232C选件板选项板插槽1、2两者都可以安装CP1W-CIF01UC1、N、L、CE、KCRS-422A/485选件板CP
1W-CIF11RS-422A/485(绝缘型)选件板CP1W-CIF12-V1UC1、N、L、CE、KCEthernet选件板选项板插槽1
、2两者都可以安装*CP1W-CIF41UC1、N、L、CE、KCLCD选件板仅选项板插槽1可以安装4行×12字符
LCD显示CP1W-DAM01UC1、N、L、CE、KC存储盒可进行程序的备份、自启动CP1W-
ME05MUC1、N、L、CE

* 使用Ver.1.0时，仅可安装1台。

Windows 是美国 Microsoft Corporation 在美国、日本以及其他国J的注册商标或商标。所引用的其他公司
名称和产品名称等均为各公司的注册商标或商标。

外围工具

名称规格型号标准许可证数媒体FA整合工具包CX-One LiteVer.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。操作系统
：Windows XP(Service Pack 3或更高版本，32位版本)/Windows Vista(32位/64位版本)/Windows
7(32位/64位版本)/Windows 8(32位/64位版本)/Windows 8.1(32位/64位版本)/Windows 10
(32位/64位版本)CX-One Lite Ver.4。包括MICRO PLC限定版CX-Programmer Ver.9。1个许可版本DVDC
XONE-LT01D-V4-FA整合工具包CX-OneVer.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。操作系统：Windows
XP(Service Pack 3或更高版本，32位版本)/Windows Vista(32位/64位版本)/Windows 7(32位/64位版本)
/Windows 8(32位/64位版本)/Windows 8.1(32位/64位版本)/Windows 10(32位/64位版本)CX-One
Ver.4。包括CX-Programmer Ver.9。1个许可版本*1DVDCXONE-AL01D-V4-RS-232C选项板(CP1W-
CIF01)用外围工具(计算机)连接电缆*2DOS/V计算机用D-sub9针电缆长度
：2m使用ESD防静电连接器XW2Z-200S-CV-DOS/V计算机用D-sub9针电缆长度：5mXW2Z-500S-
CVDOS/V计算机用D-sub9针电缆长度：2mXW2Z-200S-VDOS/V计算机用D-sub9针电缆长度
：5mXW2Z-500S-V

注1. 需要CX-Programmer Ver.6.1以上版本。请利用CX-Programmer Ver.7.0(随附于CX-One
Ver.2.0中)从Web网站执行自动升级。注2. CX-One和CX-One Lite不能安装在同一台电脑上。*1. CX-
One备有多许可产品(3、10、30、50许可)。*2. 外设USB端口不能使用。
通过外设USB端口与计算机相连接时，请使用市售的USB电缆(A型公-B型公)。

CX-One所安装的外围工具(CX-One构成外围工具)如下所示。

外围工具CX-One LiteVer.4. CX-OneVer.4. 小型PLC限定版CX-ProgrammerVer.9. -CX-ProgrammerVer.9. - CX-IntegratorVer.2. Switch Box UtilityVer.1. CX-ProtocolVer.1. - CX-SimulatorVer.1. CX-PositionVer.2. - CX-Motion-NCFVer.1. - CX-Motion-MCHVer.2. - CX-MotionVer.2. - CX-DriveVer.2. CX-Process ToolVer.5. - NS画面自动生成工具Ver.3. - CX-DesignerVer.3. NV-DesignerVer.1. CX-ThermoVer.4. CX-FLnetVer.1. - Network ConfiguratorVer.3. CX-ServerVer.4.

注. CX-One详情请参阅产品样本。

扩展单元

产品名称输入输出输入输出规格型号海外规格输入单元8点-DC24V输入CP1W-8EDU、C、N、L、CE、KC
C输出单元-8点继电器CP1W-8ER晶体管(漏型)CP1W-8ET晶体管(源型)CP1W-8ET1-16点继电器CP1W-16ERN、L、CE、KC晶体管(漏型)CP1W-16ET晶体管(源型)CP1W-16ET1-32点继电器CP1W-32ERN、L、CE、KC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-20EDR1U、C、N、L、CE、KC晶体管(漏型)CP1W-20EDT晶体管(源型)CP1W-20EDT124点16点继电器CP1W-40EDRN、L、CE、KC晶体管(漏型)CP1W-40EDT晶体管(源型)CP1W-40EDT1
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 : 6,000CP1W-AD041UC1、N、L、CE、KC分辨率 : 12,000CP1W-AD042UC1、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 : 6,000CP1W-DA021UC1、N、L、CE、KC-4CH分辨率 : 6,000CP1W-DA041分辨率 : 12,000CP1W-DA042UC1、N、CE、KC
模拟输入输出单元 4CH4CH输入范围 : 0~5V/1~5V/0~10V/±10V/0~20mA/4~20mA输出范围 : 1~5V/0~10V/±10V/0~20mA分辨率 : 12,000CP1W-MAD44UC1、N、CE、KC4CH2CH分辨率 : 12,000CP1W-MAD422CH1CH分辨率 : 6,000CP1W-MAD11UC1、N、L、CE、KC
温度传感器单元 2CH-传感器种类 : 热电偶(J、K)CP1W-TS001UC1、N、L、CE、KC4CH-传感器种类 : 热电偶(J、K)CP1W-TS0022CH-传感器种类 : 测温电阻(Pt100、JPt100)CP1W-TS1014CH-传感器种类 : 测温电阻体(Pt100、JPt100)CP1W-TS1024CH-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模拟输入分辨率 : 1,2000CP1W-TS003UC1、N、CE、KC12CH-传感器种类 : 热电偶(J、K)CP1W-TS004CompoBus/SI/O链接单元 8点8点CompoBus/S从站CP1W-SRT21UC1、N、L、CE、KC

I/O连接电缆

产品名称规格型号海外规格I/O连接电缆80cm(CP1W/CPM1A扩展单元用)CP1W-CN811UC1, N, L, CE

注. CP1W/CPM1A扩展单元附带横向并排连接用I/O连接电缆(约6cm)。

选装件、维护部件、DIN轨道安装用配件

产品名称规格型号海外规格电池组CP1H-CPU单元用维护用电池(请使用制造后2年以内的电池进行更换)CJ1W-BAT01-DIN导轨导轨长0.5m、高7.3mmPFP-50N导轨长1m、高7.3mmPFP-100N导轨长1m、高16mmPFP-100N2端板CJ单元适配器标配有2个挡块, 以将单元固定在DIN导轨上。PFP-M

CJ系列高性能I/O单元/CPU高性能单元

单元种类产品名称规格型号海外规格CP1HCPU单元选装件CJ单元适配器CJ系列高性能I/O、CPU高性能单元连接用适配器(包括CJ系列端盖和两块终端板)CP1W-EXT01UC1、N、L、CE、KCCJ1高性能I/O单元模拟输入单元输入4点1~5V(分辨率1/10,000)、0~10V、-5~+5V(分辨率1/20,000)、-10~+10V(分辨率1/40,000)、4~20mA(分辨率1/10,000)、转换周期20 μ s/1点、25 μ s/2点、30 μ s/3点、35 μ s/4点CJ1W-AD042UC1、CE、KC输入8点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V、4~20mA 分辨率1/8000、转换速度250 μ s/点(也可设定为分辨率1/4000、转换速度1ms/点)CJ1W-AD081-V1UC1、N、L、CE、KC输入4点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V、4~20mA 分辨率1/8000、转换速度250 μ s/点(也可设定为分辨率1/4000、转换速度1ms/点)CJ1W-AD04-V1模拟输出单元输出4点1~5V(分辨率1/10,000)、0~10V(分辨率1/20,000)、-10~+10V(分辨率1/40,000)、转换周期20 μ s/1点、25 μ s/2点、30 μ s/3点、35 μ s/4点CJ1W-DA042VUC1、CE、KC输出8点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V分辨率1/4000、转换速度1ms/点(也可设定为分辨率1/8000、转换速度250 μ s/点)CJ1W-DA08VUC1、N、L、CE、KC输出8点4~20mA分辨率1/4000、转换速度1ms/点(也可设定为分辨率1/8000、转换速度250 μ s/点)CJ1W-DA08CUC1、N、CE、KC输出4点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V、4~20mA 分辨率1/4000、转换速度1ms/点CJ1W-DA041UC1、N、L、CE、KC输出2点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V、4~20mA 分辨率1/4000、转换速度1ms/点CJ1W-DA021模拟输入输出单元输入4点、输出2点1~5V、0~5V、0~10V、-10~+10V、4~20mA 分辨率1/4000、转换速度1ms/点(也可设定为分辨率1/8000、转换速度500 μ s/点)CJ1W-MAD42过程输入单元输入4点全量程多输入：Pt100(3线式)、JPt100(3线式)、Pt1000(3线式)、Pt100(4线式)、K、J、T、E、L、U、N、R、S、B、WRe5-26、PL、4~20mA、0~20mA、1~5V、0~1.25V、0~5V、0~10V、 \pm 100mV任意范围、-1.25~+1.25V、-5~+5V、-10~+10V、 \pm 10V任意范围电位计分辨率/转换速度：1/256000(转换周期60ms/4点)、1/64000(转换周期10ms/4点)、1/16000(转换周期5ms/4点)CJ1W-PH41UC1、CE、KC输入4点全量程多输入：Pt100、JPt100、Pt1000、K、J、T、L、R、S、B、4~20mA、0~20mA、1~5V、0~5V、0~10V 转换速度250ms/4点CJ1W-AD04UUC1、L、CE、KC输入4点R、S、K、J、T、L、B转换速度250ms/4点CJ1W-PTS51UC1、CE、KC输入4点Pt100(JIS、IEC)、JPt100 转换速度250ms/4点CJ1W-PTS52点数2点B、E、J、K、L、N、R、S、T、U、WRe5-26、PL \pm 100mV、分辨率1/64000、转换速度10ms/2点CJ1W-PTS15输入2点0~1.25V、-1.25~+1.25V、0~5V、1~5V、-5~+5V、0~10V、-10~+10V、 \pm 10V以内的任意范围、0~20mA、4~20mA C J1W-PDC15温度控制单元4回路、热电偶输入/NPN输出CJ1W-TC001UC1、N、L、CE、KC4回路、热电偶输入/PNP输出CJ1W-TC0022回路、热电偶输入/NPN输出、带加热器断线报警CJ1W-TC0032回路、热电偶输入/NPN输出、带加热器断线报警CJ1W-TC0044回路、铂测温电阻体输入、NPN输出CJ1W-TC1014回路、铂测温电阻体输入、PNP输出CJ1W-TC1022回路、铂测温电阻体输入、NPN输出、带加热器断线报警CJ1W-TC1032回路、铂测温电阻体输入、PNP输出、带加热器断线报警CJ1W-TC104高速计数器单元2轴、最大输入频率500kppsCJ1W-CT021UC1、N、L、CE、KC位置控制单元1轴开路集电极输出型CJ1W-NC113UC1、CE、KC2轴开路集电极输出型CJ1W-NC2134轴开路集电极输出型CJ1W-NC4131轴线驱动输出型CJ1W-NC1332轴线驱动输出型CJ1W-NC2334轴线驱动输出型CJ1W-NC433空间单元-CJ1W-SP001UC1、CEID传感器单元V680系列单头型CJ1W-V680C11UC1、CE、KCV680系列双头型CJ1W-V680C12V600系列单头型CJ1W-V600C11V600系列双头型CJ1W-V600C12CompoNet主站单元字从站：2,048点、位从站：512点CJ1W-CRM21U、U1、N、L、CECompoBus/S主站单元CompoBus/S远程I/O最大256点CJ1W-SRM21UC1、N、L、CE、KCCJ1CPU高性能单元模拟输入单元输入4点-10~+10V(分辨率1/60000)、0~5V、0~10V(分辨率1/30000)、1~5V、4~20mA(分辨率1/24000)CJ1W-ADG41CEControllerLink单元线缆型(屏蔽线双绞线)CJ1W-CLK23UC1、N、L、CE、KC串行通信单元RS-232C \times 1端口RS-422A/485 \times 1端口CJ1W-SCU42RS-232C \times 2端口CJ1W-SCU22RS-422A/485 \times 2端口CJ1W-SCU32RS-232C \times 1端口RS-422A/485 \times 1端口CJ1W-SCU41-V1RS-232C \times 2端口CJ1W-SCU21-V1RS-422A/485 \times 2端口CJ1W-

SCU31-V1UC1、N、L、CEEtherNet/IP单元双绞线电缆(带屏蔽：STP)：类别5、5e标签数据链接功能、信息通信功能CJ1W-EIP21UC1、N、L、CE、KCEthernet单元双绞线电缆(带屏蔽：STP)：类别5、5e标签数据链接功能、+D52:E56信息通信功能CJ1W-ETN21DeviceNet单元带主站、从站功能、最大32,000点/主站的控制+D52:E56CJ1W-DRM21MECHATROLINK- 对应位置控制单元MECHATROLINK-：由同步通信发出控制指令最多16轴、基于梯形图程序的直接运行、控制模式：位置控制/速度控制/转矩控制轴数：2轴CJ1W-NC271UC1、CE、KC轴数：4轴CJ1W-NC471轴数：16轴CJ1W-NCF71轴数：16轴CJ1W-NCF71-MAFL-net单元100BASE-TX型CJ1W-FLN22SPU高速数据集单元CJ1W-SPU01-V2

* 当使用CJ1W-PH41U时，请不要使用继电器触点输出型的CP1H CPU单元或继电器触点型的扩展单元。注. 有关CJ1高功能I/O单元的详情，请参阅《CJ1样本(SBCB-012)》。有关CJ1 CPU高功能单元的详情，请参阅《CJ1样本(SBCB-012)》。