

中型尺寸的欧姆龙通用型PLC，
有CPU单元内置输入输出型。



产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

系统构成

CJ系列基本I/O单元			
8点	16点	32点	64点
输入单元			
<ul style="list-style-type: none"> ●DC输入单元 CJ1W-ID201 ●AC输入单元 CJ1W-IA201 	<ul style="list-style-type: none"> ●DC输入单元 CJ1W-ID211 CJ1W-ID212 高速型 ●AC输入单元 CJ1W-IA111 	<ul style="list-style-type: none"> ●DC输入单元 CJ1W-ID231 CJ1W-ID232 CJ1W-ID233 高速型 	<ul style="list-style-type: none"> ●DC输入单元 CJ1W-ID261 CJ1W-ID262
输出单元			
<ul style="list-style-type: none"> ●继电器输出单元(独立公共端) CJ1W-OC201 ●晶闸管输出单元 CJ1W-OA201 ●晶体管输出单元 CJ1W-OD201 CJ1W-OD203 CJ1W-OD202 CJ1W-OD204 	<ul style="list-style-type: none"> ●继电器输出单元 CJ1W-OC211 ●晶体管输出单元 CJ1W-OD211 CJ1W-OD213 高速型 CJ1W-OD212 	<ul style="list-style-type: none"> ●晶体管输出单元 CJ1W-OD231 CJ1W-OD233 CJ1W-OD234 高速型 CJ1W-OD232 	<ul style="list-style-type: none"> ●晶体管输出单元 CJ1W-OD261 CJ1W-OD263 CJ1W-OD262
输入输出单元			
—	—	(输入16点/输出16点) <ul style="list-style-type: none"> ●DC输入晶体管输出单元 CJ1W-MD231 CJ1W-MD233 CJ1W-MD232 	(输入32点/输出32点) <ul style="list-style-type: none"> ●DC输入晶体管输出单元 CJ1W-MD261 CJ1W-MD263 (输入32点/输出32点) ●TTL输入输出单元 CJ1W-MD563
其他单元			
—	<ul style="list-style-type: none"> ●中断输入单元 CJ1W-INT01 ●高速输入单元 CJ1W-IDP01 	—	<ul style="list-style-type: none"> ●B7A接口单元 (输入64点) CJ1W-B7A14 (输出64点) CJ1W-B7A04

CJ系列特殊I/O单元·CPU总线单元

<p>■过程输入输出单元</p> <p>●绝缘型 多功能输入单元 CJ1W-PH41U CJ1W-AD04U</p> <p>●绝缘型 热电偶输入单元 CJ1W-PTS15 CJ1W-PTS51</p> <p>●绝缘型 铂电阻输入单元 CJ1W-PTS16 CJ1W-PTS52</p> <p>●绝缘型 直流输入单元 CJ1W-PDC15</p> <p>■模拟量输入输出单元</p> <p>●模拟量输入单元 CJ1W-AD042 <small>高速型</small> CJ1W-AD081-V1 CJ1W-AD041-V1 CJ1W-ADG41</p> <p>●模拟量输出单元 CJ1W-DA042V <small>高速型</small> CJ1W-DA08V CJ1W-DA08C CJ1W-DA041 CJ1W-DA021</p> <p>●模拟量输入输出单元 CJ1W-MAD42</p> <p>■温度控制单元 CJ1W-TC001 CJ1W-TC002 CJ1W-TC003 CJ1W-TC004 CJ1W-TC101 CJ1W-TC102 CJ1W-TC103 CJ1W-TC104</p>	<p>■高速计数器单元 CJ1W-CT021</p> <p>■位置控制单元 CJ1W-NC214 <small>高速型</small> CJ1W-NC414 <small>高速型</small> CJ1W-NC234 <small>高速型</small> CJ1W-NC434 <small>高速型</small> CJ1W-NC113 CJ1W-NC213 CJ1W-NC413 CJ1W-NC133 CJ1W-NC233 CJ1W-NC433</p> <p>■EtherCAT对应位置控制单元 CJ1W-NC281 <small>NEW</small> CJ1W-NC481 <small>NEW</small> CJ1W-NC881 <small>NEW</small></p> <p>■MECHATROLINK-II 对应位置控制单元 CJ1W-NC271 CJ1W-NC471 CJ1W-NCF71 CJ1W-NCF71-MA</p> <p>■MECHATROLINK-II 对应运动控制单元 CJ1W-MCH71</p>	<p>■串行通信单元 CJ1W-SCU22 <small>高速型</small> CJ1W-SCU32 <small>高速型</small> CJ1W-SCU42 <small>高速型</small> CJ1W-SCU21-V1 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1</p> <p>■EtherNet/IP单元 CJ1W-EIP21</p> <p>■Ethernet单元 CJ1W-ETN21</p> <p>■Controller Link单元 CJ1W-CLK23</p> <p>■FL-net单元 CJ1W-FLN22</p> <p>■DeviceNet单元 CJ1W-DRM21</p> <p>■CompoNet主站单元 CJ1W-CRM21</p> <p>■CompoBus/S主站单元 CJ1W-SRM21</p>	<p>■ID传感器单元 CJ1W-V680C11 CJ1W-V680C12 CJ1W-V600C11 CJ1W-V600C12</p> <p>■高速数据收集单元 CJ1W-SPU01-V2</p>
--	--	---	--

注: Windows是美国微软公司的注册商标。MECHATROLINK-II是MECHATROLINK协会的注册商标。
其他公司名称和名称均为各公司的注册商标或商标。

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

基本系统

CPU机架

■CJ1 CPU单元

产品选型	产品名称	规格				消耗电流(A)		型号	国际标准
		输入输出点数/ 最大构成单元台数 (最大扩展机架数)	程序容量	数据存储空间	LD指令 处理速度	5V	24V		
CJ系列	CJ1H CPU单元 	2560点/40台 (最多3个扩展机架)	250K步	448K字 DM: 32K字、 EM: 32K字 × 13banks	0.02μs	0.99 *1	—	CJ1H-CPU67H	UC1、N、 L、CE
CS系列			120K步	256K字 DM: 32K字、 EM: 32K字 × 7banks		0.99 *1	—	CJ1H-CPU66H	
CP系列			60K步	128K字 DM: 32K字、 EM: 32K字 × 3banks		0.99 *1	—	CJ1H-CPU65H	
C系列	CJ1M CPU单元 	640点/20台 (最多1个扩展机架)	20K步	32K字 DM: 32K字、 EM: 无	0.1μs	0.58 *1	—	CJ1M-CPU13	UC1、N、 L、CE
其他产品			10K步			0.58 *1	—	CJ1M-CPU12	
			5K步			0.58 *1	—	CJ1M-CPU11 *2	

*1. 该值包含了手持编程器的电流消耗在内。使用RS-232C/RS-422A转换单元NT-AL001时，每台将增加0.15A。

使用RS-422A转换适配器 CJ1W-CIF11时，每台将增加0.04A。

*2. CJ1M低端型(CJ1M-CPU11(-ETN)/21)的“共通处理时间”、“脉冲起动时间”、“子程序、跳转个数”、“定时中断个数”、“PWM输出点数”的规格与其他型号CJ1M-CPU12(-ETN)/13(-ETN)/22/23有所不同。

详情请参见SYSMAC CJ系列用户手册(安装篇)、SYSMAC CJ系列内置输入输出功能篇用户手册。

■CJ1M(内置输入输出功能)CPU单元

产品选型	产品名称	规格					消耗电流(A)		型号	国际标准		
		输入输出点数/最大 构成单元台数 (最大扩展机架数)	程序容量	数据存储空间	LD指令 处理速度	带内置 输入输出	5V	24V				
CJ1	CJ1M CPU 单元 	640点/20台 (最多1个扩展机架)	20K步	32K字 DM: 32K字、 EM: 无	0.1μs	输入10点 输出6点 计数器输入 2轴 脉冲输出 2轴	0.64 *1	—	CJ1M-CPU23 *3	UC1、N、 L、CE		
CJ2							320点/10台 (无扩展机架)	10K步	0.64 *1		—	CJ1M-CPU22 *3
							160点/10台 (无扩展机架)	5K步	0.64 *1		—	CJ1M-CPU21 *2、*3

*1. 该值包含了手持编程器的电流消耗在内。使用RS-232C/RS-422A转换单元NT-AL001时，每台将增加0.15A。

使用RS-422A转换适配器 CJ1W-CIF11时，每台将增加0.04A。

*2. CJ1M低端型(CJ1M-CPU11(-ETN)/21)的“共通处理时间”、“脉冲起动时间”、“子程序、跳转个数”、“定时中断个数”、“PWM输出点数”的规格与其他型号CJ1M-CPU12(-ETN)/13(-ETN)/22/23有所不同。

详情请参见SYSMAC CJ系列用户手册(安装篇)、SYSMAC CJ系列内置输入输出功能篇用户手册。

*3. 未附带CJ1M-CPU21/22/23的内置输入输出用连接器。请另行购买1915、1916页上的“连接器”及“连接器电缆”以便使用。

■ CJ1M(内置Ethernet)CPU单元

产品名称	规格					消耗电流(A)		型号	国际标准
	输入输出点数/最大构成单元台数(最大扩展机架数)	程序容量	数据存储容量	LD指令处理速度	Ethernet功能	5V	24V		
CJ1M CPU单元 	640点/20台(最多1个扩展机架)	20K步	32K字 DM: 32K字、 EM: 无	0.1 μs	有 * 1	0.95 * 2	—	CJ1M-CPU13-ETN	UC1、N、 L、CE
	320点/10台(无扩展机架)	10K步						CJ1M-CPU12-ETN	
	160点/10台(无扩展机架)	5K步						CJ1M-CPU11-ETN * 3	

* 1. Ethernet功能

Ethernet功能部拥有Ethernet单元CJ1W-ETN21的基本功能。

物理层	FINS网络的最大节点数	通信功能
100BASE-TX 10BASE-T	254	<ul style="list-style-type: none"> • FINS通信服务功能 • FTP服务器功能 • 时钟自动调整功能 • Web功能

不支持Socket服务功能、邮件送信/接收功能。

* 2. 该值包含了手持编程器的电流消耗在内。使用RS-232C/RS-422A转换单元NT-AL001时，每台将增加0.15A。

使用RS-422A转换适配器 CJ1W-CIF11时，每台将增加0.04A。

* 3. CJ1M低端型(CJ1M-CPU11(-ETN)/21)的“共通处理时间”、“脉冲起动时间”、“子程序、跨越个数”、“定时中断个数”、“PWM输出点数”的规格与其他型号CJ1M-CPU12(-ETN)/13(-ETN)/22/23有所不同。

详情请参见SYSMAC CJ系列用户手册(安装篇)、SYSMAC CJ系列内置输入输出功能篇用户手册。

■ CJ1G回路控制CPU单元

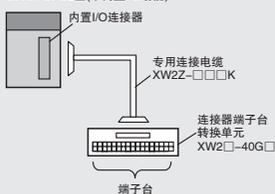
产品名称	规格		电流消耗(A)		型号	国际标准
	梯形图CPU部	回路控制部	5V	24V		
CJ1G回路控制CPU单元 	与CJ1G-CPU45H相当	特殊功能 功能块300块	1.06 *	—	CJ1G-CPU45P	UC1、CE
	与CJ1G-CPU44H相当		1.06 *	—	CJ1G-CPU45P-GTC	
	与CJ1G-CPU43H相当	1.06 *	—	CJ1G-CPU44P		
	与CJ1G-CPU42H相当	特殊功能 功能块50块	1.06 *	—	CJ1G-CPU43P	
					CJ1G-CPU42P	

* 该值包含了手持编程器的电流消耗在内。使用RS-232C/RS-422A转换单元NT-AL001时，每台将增加0.15A。

使用RS-422A转换适配器 CJ1W-CIF11时，每台将增加0.04A。

● CJ1M-CPU2□ 内置输入输出用连接器·电缆

不附带CJ1M-CPU21/22/23的内置输入输出用连接器。请另行购买以下的连接器或连接器电缆。

产品名称	规格	型号	国际标准
内置输入输出的电缆用户作成时的适用连接器 	MIL连接器 压接型	XG4M-4030-T	—
内置输入输出的通常连接方法 (使用连接器端子台转换单元时) CJ1M-CPU2□(带内置I/O功能) 	连接器端子台转换单元 	纤细型(M3螺丝端子)极数: 40 	XW2D-40G6
		贯通型(M3螺丝端子)极数: 40 	XW2B-40G4
		贯通型(M3.5螺丝端子)极数: 40 	XW2B-40G5
	连接器端子台转换单元用连接器电缆 	电缆长度: 1m 电缆长度: 1.5m 电缆长度: 2m 电缆长度: 3m 电缆长度: 5m	XW2Z-100K XW2Z-150K XW2Z-200K XW2Z-300K XW2Z-500K

产品选型

CJ系列

CS系列

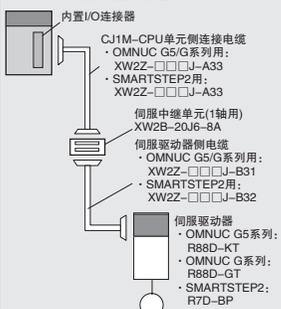
CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

产品名称	规格		型号	国际标准		
伺服中继单元	1轴连接用		XW2B-20J6-8A			
	2轴连接用		XW2B-40J6-9A			
<p>与内置输入输出的伺服驱动器的连接方法</p> <p>CJ1M-CPU2□(带内置I/O功能)</p>  <p>内置I/O连接器</p> <p>CJ1M-CPU单元侧连接电缆</p> <ul style="list-style-type: none"> OMNUC G5/G系列用: XW2Z-□□□J-A33 SMARTSTEP2用: XW2Z-□□□J-A33 <p>伺服中继单元(1轴用) XW2B-20J6-8A</p> <p>伺服驱动器侧电缆</p> <ul style="list-style-type: none"> OMNUC G5/G系列用: XW2Z-□□□J-B31 SMARTSTEP2用: XW2Z-□□□J-B32 <p>伺服驱动器</p> <ul style="list-style-type: none"> OMNUC G5系列: R88D-KT OMNUC G系列: R88D-GT SMARTSTEP2: R7D-BP <p>使用2轴时, 伺服驱动器侧的连接电缆需要每1台伺服中继单元2根。</p>	伺服中继单元用链接电缆	OMNUC G5/G系列	CJ1M-CPU单元侧电缆	电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A33	
		OMNUC G5/G系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A33	
		SMART STEP2	CJ1M-CPU单元侧电缆	电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A33	
		SMART STEP2	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A33	
		SMART STEP2	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-B32	
		SMART STEP2	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 2m	XW2Z-200J-B32	
		SMART STEP Junior	CJ1M-CPU单元侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A26	
		SMART STEP Junior	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-B17	
		SMART STEP Junior	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 2m	XW2Z-200J-B17	
		SMART STEP A系列	CJ1M-CPU单元侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A26	
		SMART STEP A系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-B5	
		SMART STEP A系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 2m	XW2Z-200J-B5	
		OMNUC W系列	CJ1M-CPU单元侧电缆	电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A27	
		OMNUC W系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A27	
		OMNUC W系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 1m	XW2Z-100J-B4	
		OMNUC W系列	伺服驱动器侧电缆	电缆长度: 2m	XW2Z-200J-B4	

■ 电源单元

各机架均需要1台电源单元。

产品名称	电源电压	输出容量			可选项			型号	国际标准
		DC5V 输出容量	DC24V 输出容量	总消耗 功率	DC24V 服务电源	运行中 输出	更换通知功能		
AC电源 单元	AC100 ~ 240V	5A	0.8A	25W	无	无	有	CJ1W-PA205C	UC1、N、 L、CE
						有	无	CJ1W-PA205R	
		2.8A	0.4A	14W		无	无	CJ1W-PA202	
DC电源 单元	DC24V	5A	0.8A	25W	无	无	无	CJ1W-PD025	UC1、CE
		2A	0.4A	19.6W		无	无	CJ1W-PD022	

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

扩展机架

选择I/O控制单元、I/O接口单元、扩展电缆、电源单元。

■ CJ系列I/O控制单元(扩展时连接至CPU机架)

产品名称	规格	消耗电流(A)		型号	国际标准
		5V	24V		
CJ系列 I/O控制单元 	CJ系列CPU机架上可安装一台, 连接CJ系列扩展机架时使用 连接电缆: 扩展电缆CS1W-CN□□3 连接部位: I/O接口单元CJ1W-II101 连接在CPU单元右侧。	0.02	—	CJ1W-IC101	UC1、N、 L、CE

注. 连接在CPU单元右侧以外的地方时, 可能会产生误动作。

■ CJ系列I/O接口单元(连接至扩展机架)

产品名称	规格	消耗电流(A)		型号	国际标准
		5V	24V		
CJ系列 I/O接口单元 	CJ系列扩展机架需安装1台 连接电缆: 扩展电缆CS1W-CN□□3 连接在电源单元右侧。	0.13	—	CJ1W-II101	UC1、N、 L、CE

注. 连接在电源单元右侧以外的地方时, 可能会产生误动作。

■ 扩展电缆

产品名称	规格	型号	国际标准	
I/O连接电缆 	• CJ系列CPU机架的I/O控制单元 - CJ系列扩展机架的I/O接口单元间 或者 • CJ系列扩展机架的I/O接口单元 - CJ系列扩展机架的I/O接口单元间	电缆长度: 0.3m	CS1W-CN313	N、L、 CE
		电缆长度: 0.7m	CS1W-CN713	
		电缆长度: 2m	CS1W-CN223	
		电缆长度: 3m	CS1W-CN323	
		电缆长度: 5m	CS1W-CN523	
		电缆长度: 10m	CS1W-CN133	
		电缆长度: 12m	CS1W-CN133-B2	

外围工具

■软件

产品名称	规格	License数		型号	国际标准
		License数	介质		
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。它在下述环境下使用： OS: Windows 2000(Service Pack4以上)/XP/Vista/7 注. 64-bit版除外 CX-One Ver.4.□包括 CX-Programmer Ver.9.□、CX-Simulator Ver.1.□。	1License	CD	CXONE-AL01C-V4	—
			DVD	CXONE-AL01D-V4	
		3License	CD	CXONE-AL03C-V4	
			DVD	CXONE-AL03D-V4	
		10License	CD	CXONE-AL10C-V4	
			DVD	CXONE-AL10D-V4	
		30License	CD	CXONE-AL30C-V4	
			DVD	CXONE-AL30D-V4	
		50License	CD	CXONE-AL50C-V4	
			DVD	CXONE-AL50D-V4	

注. 针对希望在多台计算机上使用CX-One的用户, 备有Site License产品。详情请向本公司营业员咨询。

CX-One Ver.4.□的软件构成

CX-One中安装的外围工具(CX-One软件构成)如下所示。

CX-One软件构成	概述
CX-Programmer Ver.9.□	是用于SYSMAC CS/CJ/CP/NSJ系列、C系列、CVM1/CV系列的程序编制和调试的软件, 还可以用于位置控制单元(高速型)的各种数据制作及监控。
CX-Integrator Ver.2.□	是启动ControllerLink、DeviceNet、CompoNet、CompoWay/F、Ethernet等FA网络, 并进行设定的软件。可以启动路由表组件、数据链接组件, 包含DeviceNet配置器功能。
Switch Box Utility Ver.1.□	是支持PLC调试作业的实用软件。可以方便地对用户指定的PLC内的地址的输入输出状态及当前值进行监控/变更。
CX-Protocol Ver.1.□	是用于设置和SYSMAC CS/CJ/CP/NSJ系列、SYSMAC α系列的串行通信板/单元/选件板相连接的通用外部设备之间的数据交换步骤(协议)的软件。
CX-Simulator Ver.1.□	将SYSMAC CS/CJ/CP/NSJ系列CPU的动作在计算机上进行模拟, 即使没有CPU单元也可以进行程序编制和调试的软件。
CX-Position Ver.2.□	是用于制作和监视SYSMAC CS/CJ系列位置控制单元(高速型除外)的各种数据的软件。
CX-Motion-NCF Ver.1.□	是用于制作和监视SYSMAC CS/CJ系列支持MECHATROLINK-II的位置控制单元(NG□71)的各种数据的软件。
CX-Motion-MCH Ver.2.□	是用于对SYSMAC CS/CJ系列支持MECHATROLINK-II的动作控制单元(MCH71)的各种数据进行制作、编制动作程序和监视的软件。
CX-Motion Ver.2.□	是用于对SYSMAC CS系列、α系列、CVM1/CV系列MC单元的各种数据进行制作、MC程序编制和监视的软件。
CX-Drive Ver.1.□	是对变频器·伺服的各种数据进行设定及调整的软件。
CX-Process Tool Ver.5.□	是对SYSMAC CS/CJ系列回路控制器(回路控制单元/板、过程CPU单元、回路CPU单元)的功能块进行制作和调试的软件。
NS画面自动生成工具 Ver.3.□	是用于从CX-Process Tool(工具软件)制作的功能块的标签信息自动生成NS系列PT用的画面数据(项目文件)的软件。可以在PT上对回路控制器进行监视/调整。
CX-Designer Ver.3.□	是用于可编程终端NS系列的画面数据制作的软件。
NV-Designer Ver.1.□	是用于小型可编程终端NV系列的画面数据制作的软件。
CX-Thermo Ver.4.□	是用于调试(温度控制器等的元器件)参数的设定和调整法的软件。
CX-FLnet Ver.1.□	是用于SYSMAC CS/CJ系列FL-net单元的系统设定、监视的软件。
Network Configrator Ver.3.□	是用于通过CJ2(内置EtherNet/IP功能)CPU单元或EtherNet/IP单元进行标签数据链接设定的软件。
CX-Server Ver.4.□	CX-One外围工具由与PLC、显示器及温度控制器等欧姆龙产元器件进行通信所必须的中间件构成。
PLC Tools(自动安装)	由以下各种元器件构成。 I/O表、PLC存储器、PLC系统设定、数据跟踪/时间表监视、PLC出错记录、文件存储器、PLC时钟、路由表、数据链接表等。

注. 安装CX-One构成外围工具的所有软件所需的计算机硬盘空间约为2.8GB。

■与CX-One构成外围工具(CX-Programmer等)的连接电缆

产品名称	规格				型号	国际标准	
	计算机	连接形态	电缆长度	备注			
外设端口用 外围工具 (计算机) 连接电缆		DOS/V计算机 + CS1W-CN226/626 + CPU单元的外设端口	2m	工具总线、上位链接均可	CS1W-CN226	CE	
			6m		CS1W-CN626		
	DOS/V计算机(D-SUB9针)	用RS-232C电缆连接DOS/V计算机时, 可有以下连接方式: DOS/V计算机 + XW2Z-200S-CV/V、XW2Z-500S-CV/V + CS1W-CN118 + CPU单元的外设端口 	0.1m	将RS-232C电缆XW2Z-200S-CV/V、XW2Z-500S-CV/V连接至外设端口时使用。	CS1W-CN118	CE	
		PC98计算机(D-SUB25针)	PC98计算机 + CS1W-CN225/625 + CPU单元的外设端口	2m	仅限工具总线(上位链接不可)	CS1W-CN225	CE
		PC98笔记本电脑半间距(D-SUB14针)	PC98笔记本电脑 + CS1W-CN227/627 + CPU单元的外设端口	6m		CS1W-CN625	
		PC98笔记本电脑半间距(D-SUB14针)	PC98笔记本电脑 + CS1W-CN227/627 + CPU单元的外设端口	2m		CS1W-CN227	
6m				CS1W-CN627			
RS-232C端口用外围 工具(计算机)连接电缆		DOS/V计算机 + XW2Z-200S-CV/V、XW2Z-500S-CV/V + CPU单元/串行通信板/单元的RS-232C端口 DOS/V系列 (RS-232C 9针) RS-232C电缆 XW2Z-200S-CV/V(2m) XW2Z-500S-CV/V(5m) CPU单元内置 RS-232C端口	2m	工具总线、上位链接均可, 且ESD(静电)对策连接器	XW2Z-200S-CV	—	
			5m		XW2Z-500S-CV		
			2m		XW2Z-200S-V		
			5m		XW2Z-500S-V		
		PC98计算机(D-SUB25针)	PC98笔记本电脑 + XW2Z-200S/500S + CPU单元/串行通信单元的RS-232C端口	2m	XW2Z-200S		
				5m	XW2Z-500S		
		PC98笔记本电脑用转换电缆(14针/25针转换)			XW2Z-S001		
USB-串行转换电缆 (专用PC驱动器(带CD-ROM))  USB Specification 1.1 标准	DOS/V计算机(USB端口)	DOS/V计算机 + CS1W-CIF31 + CS1W-CN226/626 + CPU单元的外设端口 	0.5m	将USB串行转换电缆连接至串行连接电缆, 再连接至PLC的外设或RS-232C端口。	CS1W-CIF31	N	
		DOS/V计算机 + CS1W-CIF31 + XW2Z-200S-CV/500S-CV + CS1W-CN118 + CPU单元的外设端口					工具总线、上位链接均可
		DOS/V计算机 + CS1W-CIF31 + XW2Z-200S-V/500S-V + CS1W-CN118 + CPU单元的外设端口					仅限上位连接, 工具总线不可
		DOS/V计算机 + CS1W-CIF31 + XW2Z-200S-CV/500S-CV + CPU单元/串行通信单元的RS-232C端口					工具总线、上位链接均可
		DOS/V计算机 + CS1W-CIF31 + XW2Z-200S-V/500S-V + CPU单元/串行通信单元的RS-232C端口					仅限上位连接, 工具总线不可

- 产品选型
- CJ系列
- CS系列
- CP系列
- C系列
- 其他产品

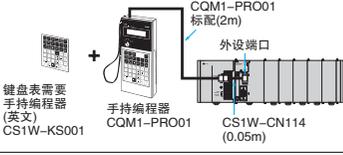
- CJ1
- CJ2

<参考>

将CX-One构成外围工具(CX-Programmer等)连接至CJ系列时，串行通信模式有以下2种：

串行通信模式	特征
工具总线	可实现高速通信。因此使用CX-One构成外围工具(CX-Programmer等)时，基本上通过这种串行通信模式连接。 · 仅限1对1连接。 · 可自动识别外围工具侧的通信速度进行连接。
上位链接(SYSWAY)	与普通上位计算机的通信方式。可实现1对1或1对多连接。 · 与工具总线相比较位低速。 · 通过Modem·光适配器连接后，可以实现通过RS-422A/485的长距离连接、1对多连接。

■手持编程器

产品名称	规格	电缆型号(另购)	连接形态	型号	国际标准
手持编程器 	仅限压接CPU单元的外设端口(RS-232C端口不能连接) 需要手持编程器键盘表(英语): CS1W-KS001-E。	无需 (电缆附带)	 <p>手持编程器 CQM1H-PRO01-E</p>	CQM1H-PRO01-E	U、C、N、CE
		CS1W-CN114: 0.05m	 <p>手持编程器 CQM1-PRO01</p>	CQM1-PRO01-E	
		CS1W-CN224: 2m CS1W-CN624: 6m	 <p>手持编程器 C200H-PRO27</p>	C200H-PRO27-E	
手持编程器键盘表	手持编程器 CQM1H-PRO01-E、C200H-PRO27-E、CQM1-PRO01-E用			CS1W-KS001-E	CE
手持编程器连接电缆 	CQM1-PRO01-E接线用 电缆长度: 0.05m			CS1W-CN114	
	C200H-PRO27-E接线用 电缆长度: 2m			CS1W-CN224	
	C200H-PRO27-E接线用 电缆长度: 6m			CS1W-CN624	

CJ1

CJ2

FA通信软件

■ SYSMAC Gateway(通信中间件)

产品名称	规格	型号	国际标准
SYSMAC Gateway *	具有FinsGateway功能,且能对应CIP通信、标签数据链接(EtherNet/IP)功能的Windows计算机用通信中间件 通信对象:RS-232C、USB、Controller Link、SYSMAC LINK、Ethernet、EtherNet/IP	WS02-SGWC1	—
	10 License追加产品(本产品只发行许可证)	WS02-SGWC1-L10	
SYSMAC Gateway SDK	编制使用SYSMAC Gateway通信程序的软件开发工具 开发语言:C、C++、Visual Basic.NET、Visual C#.NET	WS02-SGWC1S	

OS: Microsoft Windows Vista/XP/2000、2003 Server

* 每台计算机都需要License。

■ CX-Compolet

产品名称	规格	型号	国际标准
CX-Compolet * 1	可以简单制作计算机与各种控制器间通信程序的软件产品 与SYSMAC Gateway捆绑销售 开发语言: Visual Basic.NET、Visual C#.NET、Visual Basic Ver.5/6 * 2 通信对象: 与SYSMAC Gateway相同	WS02-CPLC1	—
	3 License追加产品(本产品只发行许可证)	WS02-CPLC1-L3	
	5 License追加产品(本产品只发行许可证)	WS02-CPLC1-L5	
	10 License追加产品(本产品只发行许可证)	WS02-CPLC1-L10	
	只有软件,不包括SYSMAC Gateway。	WS02-CPLC2	

OS: Microsoft Windows Vista/XP/2000、2003 Server

* 1. 每台计算机都需要License。

* 2. Visual Basic Ver.5/6只能使用Compolet V2互换功能(ActiveX控件)。

可选项·维护部件

产品名称	规格	型号	国际标准
存储卡 	快闪存储器: 128MB	HMC-EF183	N、L、CE
	快闪存储器: 256MB	HMC-EF283	
	快闪存储器: 512MB	HMC-EF583	
	存储卡适配器(计算机的PC/MIA插槽用)	HMC-AP001	CE

产品名称	规格	型号	国际标准
电池组 	CPU单元 CJ2H-CPU□□(-EIP)、CJ2M-CPU□□ 维护电池 注1. CPU单元标配电池。 注2. 电池寿命在25℃下为5年(寿命因使用环境温度及通电状态而变化)。 注3. 更换电池时请使用生产2年以内的产品。	CJ1W-BAT01	CE
端板 	安装在CJ系列CPU机架及扩展机架的右端 CPU单元及I/O接口单元标配1个	CJ1W-TER01	UC1、N、L、CE
RS-422A转换适配器 	将RS-232C转换为RS-422A/RS-485的适配器 (例: 使用CJ2M-CPU1□CPU单元时, 需要CPU单元内置的RS-232C端口进行串行PLC链接时使用)	CJ1W-CIF11	UC1、N、L、CE

产品名称	规格		型号	国际标准
	连接形态	电缆长度		
NS系列PT连接电缆 	NS系列PT  RS-232C电缆 XW2Z-200T(2m) XW2Z-500T(5m) CPU单元内置 RS-232C端口	2m	XW2Z-200T	—
		5m	XW2Z-500T	

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

DIN导轨安装用另售产品

产品名称	规格	型号	国际标准
 DIN导轨	导轨长0.5m、高7.3mm	PFP-50N	—
	导轨长1m、高7.3mm	PFP-100N	
	导轨长1m、高16mm	PFP-100N2	
 导轨端板	防止DIN轨道上的单元左右错位的固定板(CPU单元、I/O接口单元各附带2个) 注. 订购时请以10个为订购单位。	PFP-M	

基本I/O单元

■输入单元

单元种类	产品名称	规格					电流消耗(A)		型号	国际标准
		I/O点数	输入电压/电流	公共点数	外部连接	占有点数	5V	24V		
CJ系列 基本I/O 单元	 DC输入 单元	输入 8点	DC12~24V 10mA	独立 接点	可卸 端子台	1CH	0.08	—	CJ1W-ID201	UC1、N、 L、CE
		输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.08	—	CJ1W-ID211	
		输入 16点 高速型	DC24V 7mA	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.13	—	CJ1W-ID212	N、L、CE
		输入 32点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	富士通 连接器	2CH	0.09	—	CJ1W-ID231 *	UC1、N、 L、CE
		输入 32点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.09	—	CJ1W-ID232 *	
	 AC输入 单元	输入 32点 高速型	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.20	—	CJ1W-ID233 *	N、L、CE
		输入 64点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	富士通 连接器	4CH	0.09	—	CJ1W-ID261 *	UC1、N、 L、CE
		输入 64点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	MIL 连接器	4CH	0.09	—	CJ1W-ID262 *	
		输入 8点	AC200~240V、10mA (200V 50Hz)	8点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.08	—	CJ1W-IA201	
		输入 16点	AC100~120V、7mA (100V 50Hz)	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.09	—	CJ1W-IA111	

* 连接器型不附带连接器。

可另行购买1924页中的40针连接器，或者使用欧姆龙生产的连接器端子台转换单元XW2□系列、或I/O继电器端子G7□系列。

■ 输出单元

单元种类	产品名称	规格					占有 点数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		输出型	I/O点数	开关能力	公共点数	外部连接		5V	24V		
继电器 输出单元 		—	输出 8点	最大AC250V/DC24V 2A	独立 接点	可卸 端子台	1CH	0.09	最大 0.048	CJ1W-OC201	UC1、N、 L、CE
		—	输出 16点	最大AC250V/DC24V 2A	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.11	最大 0.096	CJ1W-OC211	
晶闸管输出 单元 		—	输出 8点	AC250V 0.6A	8点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.22	—	CJ1W-OA201	UC1、N、 L、CE
CJ系列 基本I/O 单元 晶体管输出 单元   	漏型		输出 8点	DC12 ~ 24V 2A	4点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.09	—	CJ1W-OD201	UC1、N、 L、CE
			输出 8点	DC12 ~ 24V 0.5A	8点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.10	—	CJ1W-OD203	
			输出 16点	DC12 ~ 24V 0.5A	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.10	—	CJ1W-OD211	
			输出16点 高速型	DC24V 0.5A	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.15	—	CJ1W-OD213	N、L、CE
			输出 32点	DC12 ~ 24V 0.5A	16点 1公共点	富士通 连接器	2CH	0.14	—	CJ1W-OD231 *	UC1、N、 L、CE
			输出 32点	DC12 ~ 24V 0.5A	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.14	—	CJ1W-OD233 *	
			输出32点 高速型	DC24V 0.5A	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.22	—	CJ1W-OD234 *	N、L、CE
			输出 64点	DC12 ~ 24V 0.3A	16点 1公共点	富士通 连接器	4CH	0.17	—	CJ1W-OD261 *	UC1、N、 L、CE
			输出 64点	DC12 ~ 24V 0.3A	16点 1公共点	MIL 连接器	4CH	0.17	—	CJ1W-OD263 *	
			输出 8点	DC24V 2A 带负载短路保护功能	4点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.11	—	CJ1W-OD202	UC1、N、 L、CE
			输出 8点	DC24V 0.5A 带负载短路保护功能	8点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.10	—	CJ1W-OD204	
			输出 16点	DC24V 0.5A 带负载短路保护功能	16点 1公共点	可卸 端子台	1CH	0.10	—	CJ1W-OD212	
	输出 32点	DC24V 0.5A 带负载短路保护功能	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.15	—	CJ1W-OD232 *			
	输出 64点	DC24V 0.3A	16点 1公共点	MIL 连接器	4CH	0.17	—	CJ1W-OD262 *			

* 连接器型不附带连接器。

可另行下页中的40针连接器，或者使用欧姆龙生产的连接器端子台转换单元XW2□系列、或I/O继电器端子G7□系列。

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

■输入输出单元

单元种类	产品名称	规格						电流消耗(A)		型号	国际标准
		输出型	I/O 点数	输入电流、电压	公共点数	外部连接	占有 点数	5V	24V		
CJ系列 基本I/O 单元	DC输入/ 晶体管输出 单元 	漏型	输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	富士通 连接器	2CH	0.13	—	CJ1W-MD231 * 2	UC1、N、 CE
			输出 16点	DC12 ~ 24V 0.5A	16点 1公共点						
			输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.13	—	CJ1W-MD233 * 2	
			输出 16点	DC12 ~ 24V 0.5A	16点 1公共点						
			输入 32点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	富士通 连接器	4CH	0.14	—	CJ1W-MD261 * 1	
			输出 32点	DC12 ~ 24V 0.3A	16点 1公共点						
	输入 32点	DC24V 4.1mA	16点 1公共点	MIL 连接器	4CH	0.14	—	CJ1W-MD263 * 1			
	输出 32点	DC12 ~ 24V 0.3A	16点 1公共点								
	源型	输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	MIL 连接器	2CH	0.13	—	CJ1W-MD232 * 2	UC1、N、 L、CE	
		输出 16点	DC24V 0.5A 带负载短路保护功能	16点 1公共点							
TTL输入输出 单元 	—	输入 32点	DC5V 3.5mA	16点 1公共点	MIL 连接器	4CH	0.19	—	CJ1W-MD563 * 1	UC1、N、 CE	
		输出 32点	DC5V 35mA	16点 1公共点							

*1. 连接器型不附带连接器。

可另行购买以下40针连接器，或者使用欧姆龙生产的连接器端子台转换单元XW2□系列、或I/O继电器端子G7□系列。

*2. 连接器型不附带连接器。

可另行购买以下24针或20针连接器，或者使用欧姆龙生产的连接器端子台转换单元XW2□系列、或I/O继电器端子G7□系列。

●适用连接器

富士通产连接器型(输入32点、输出32点、输入64点、输出64点、输入32点/输出32点、输入16点/输出16点)用适用连接器

品名	连接方法	部件名称	对象单元	型号	国际标准
适用连接器 (40针)	焊接型	FCN-361J040-AU 连接器	富士通兼容连接器： CJ1W-ID231(输入32点型)：需要1个 CJ1W-ID261(输入64点型)：需要2个 CJ1W-OD231(输出32点型)：需要1个 CJ1W-OD261(输出64点型)：需要2个 CJ1W-MD261(输入32点型/输出32点型)：需要2个	C500-CE404	—
		FCN-360C040-J2 连接器外盖			
	压着型	FCN-363J040 外壳 FCN-363J-AU 接触器 FCN-360C040-J2 连接器外盖		C500-CE405	
	压接型	FCN-367J040-AU/F		C500-CE403	
适用连接器 (24针)	焊接型	FCN-361J024-AU 连接器	富士通兼容连接器： CJ1W-MD231(输入16点型/输出16点型)：需要2个	C500-CE241	—
		FCN-360C024-J2 连接器外盖			
	压着型	FCN-363J024 外壳 FCN-363J-AU 接触器 FCN-360C024-J2 连接器外盖		C500-CE242	
	压接型	FCN-367J024-AU/F		C500-CE243	

MIL连接器型(输入32点、输出32点、输入64点、输出64点、输入32点/输出32点、输入16点/输出16点)用适用连接器

品名	连接方法	部件名称	对象单元	型号	国际标准
适用连接器 (40针)	压接型	FRC5-A040-3TOS	MIL连接器 CJ1W-ID232/233(输入32点型)：需要1个 CJ1W-OD232/233/234(输出32点型)：需要1个 CJ1W-ID262(输入64点型)：需要2个 CJ1W-OD262/263(输出64点型)：需要2个 CJ1W-MD263/563(输入32点/输出32点型)：需要2个	XG4M-4030-T	—
适用连接器 (20针)					

■ 中断输入单元

单元种类	产品名称	规格						占有 点数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		I/O 点数	输入电压 电流	公共 点数	输入信号的脉冲宽度	可安装 台数	外部 连接		5V	24V		
CJ系列 基本I/O 单元	中断输入 单元 	输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	ON时间: 0.05ms以下 OFF时间: 0.5ms以下	最多2台	可卸 端子台	1CH	0.08	—	CJ1W-INT01	UC1、N、 L、CE

注1. 仅在CPU机架上使用, 无法在扩展机架上使用。

注2. 安装位置根据CPU机架或CPU单元型号不同而异。

CJ2H-CPU6□-EIP: 从CPU单元的旁边到第4个插槽为止

CJ2H-CPU6□、CJ2M: 从CPU单元的旁边到第5个插槽为止

■ 高速输入单元

单元种类	产品名称	规格					占有 点数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		I/O 点数	输入电压 电流	公共 点数	输入信号的脉冲宽度	外部 连接		5V	24V		
CJ系列 基本I/O 单元	高速输入 单元 	输入 16点	DC24V 7mA	16点 1公共点	ON时间: 0.05ms以下 OFF时间: 0.5ms以下	可卸 端子台	1CH	0.08	—	CJ1W-IDP01	UC1、N、 L、CE

注: 安装位置、数量不受限制。

■ B7A接口单元

单元种类	产品名称	规格				占有 点数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		I/O 点数	传送延迟时间	出错时的 输出处理	外部 连接		5V	24V		
CJ系列 基本I/O 单元	B7A接口 单元 	输入64点	标准 (TYP.19.2ms) 高速 (TYP.3ms) 切换	HOLD	可卸端子台	4CH	0.07	—	CJ1W-B7A14	UC1、CE
		输出64点		—			0.07	—	CJ1W-B7A04	
		输入32点 输出32点		HOLD (仅输入)			0.07	—	CJ1W-B7A22	

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

特殊I/O单元·CPU总线单元

■过程输入输出单元

●隔离型 全多重输入单元

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围选择	信号范围	转换速度(分辨率)	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
									5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	过程输入单元 (隔离型多重输入单元) 	4点	4点 分别	多重输入: 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 II、 4~20mA、 0~20mA、1~5V、 0~1.25V、0~5V、 0~10V、±100mV 任意范围、 -1.25~+1.25V、 -5~+5V、 -10~+10V、 ±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)	标准精度: ±0.05% of F.S.	可卸端子台	1单元	0.30	—	CJ1W-PH41U *1	UC1、CE
				多重输入: Pt100、JPt100、 Pt1000、K、J、T、 L、R、S、B、 4~20mA、0~20mA、 1~5V、0~5V、 0~10V	转换周期: 250ms/4点	精度: 铂电阻输入: (±0.3% of PV、或 ±0.8℃中的较大值) ±1位以下 热电偶输入: (±0.3% of PV与 ±1.5℃中的较大值) ±1位以下 *2 电压、电流输入: (±0.3% of F.S.) ±1 位以下			0.32	—	CJ1W-AD04U	UC1、 L、CE

*1. 当使用CJ1W-PH41U时, 请不要将继电器输出单元安装在同一个CPU机架或同一个扩展机架。
*2. K、T的-100℃以下、L为±2℃±1位以下、R、S的200℃以下为±3℃±1位以下、B的400℃以下为保证范围外。

●隔离型 热电偶输入单元

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围选择	信号范围	转换速度(分辨率)	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
									5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	过程输入单元 (隔离型热电偶输入单元) 	2点	2点 分别	热电偶: B、E、J、K、L、N、 R、S、T、U、 WRe5-26、PL II 直流电压: ±100mV	转换周期: 10ms/2点 分辨率: 1/64000	标准精度: ±0.05% of F.S. *1	可卸端子台	1单元	0.18	0.06 *2	CJ1W-PTS15	UC1、CE
				热电偶: R、S、K、J、T、L、B	转换周期: 250ms/4点	精度: ±0.3% of PV与±1℃中的较 大值±1位以下 *3			0.25	—	CJ1W-PTS51	

*1. 精度根据使用的传感器、测定温度会有所不同, 具体请参见用户手册。
*2. 为外部供电, 并非内部电流消耗。
*3. K、T的-100℃以下、L为±2℃±1位以下、R、S的200℃以下为±3℃±1位以下、B的400℃以下为保证范围外。



● 隔离型 铂电阻输入单元

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围选择	信号范围	转换速度(分辨率)	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
									5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	过程输入单元(隔离型铂电阻输入单元) 	2点	2点分别	铂电阻: Pt100、JPt100、Pt50、Ni508.4	转换周期: 10ms/2点 分辨率: 1/64000	精度: ±0.05% of F.S. 与±0.1℃中的较大值	可卸端子台	1单元	0.18	0.07*	CJ1W-PTS16	UC1、CE
		4点	4点共同	铂电阻: Pt100、JPt100	转换速度: 250ms/4点	精度: ±0.3% of PV和±0.8℃中的较大值±1位以下			0.25	—	CJ1W-PTS52	

* 为外部供电, 并非内部电流消耗。

● 隔离型 直流输入单元

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围	转换速度(分辨率)	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
								5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	隔离型直流输入单元 	2点	直流电压: 0~1.25V、-1.25~+1.25V、 0~5V、1~5V、-5~+5V、 0~10V、-10~+10V、 ±10V以内的任意范围 直流电流: 0~20mA、4~20mA	转换周期: 10ms/2点 分辨率: 1/64000	精度: ±0.05% of F.S.	可卸端子台	1单元	0.18	0.09*	CJ1W-PDC15	UC1、CE

* 为外部供电, 并非内部电流消耗。

■ 模拟量输入输出单元

● 模拟量输入单元

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围选择	信号范围	分辨率	转换速度	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
										5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	模拟量输入单元 高速型 	4点	4点分别	1~5V (分辨率1/10000)、 0~10V、-5~+5V (分辨率1/20000)、 -10~+10V (分辨率1/40000)、 4~20mA (分辨率1/10000)		20μs/1点、 25μs/2点、 30μs/3点、 35μs/4点 对应直接转换	电压: ±0.2% of F.S. 电流: ±0.4% of F.S.	可卸端子台	1单元	0.52	—	CJ1W-AD042	UC1、CE
	模拟量输入单元 	8点	8点分别	1~5V、 0~5V、 0~10V、 ±10V、 4~20mA	1/8000 (也可设定为1/4000)*1	250μs/点以下 (也可设定为1ms/点)*1	电压: ±0.2% of F.S. 电流: ±0.4% of F.S. *2			0.42	—	CJ1W-AD081-V1	UC1、N、L、CE
		4点	4点分别							0.42	—	CJ1W-AD041-V1	

*1. 分辨率和转换速度不能分别设定。分辨率设定为1/4000时转换速度为1ms/点。

*2. 23±2℃时

单元种类	产品名称	输入点数	信号范围选择	信号范围	分辨率	转换速度	精度(环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
										5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	模拟量输入单元 	4点	4点分别	±10V (分辨率1/60000) 0~5V、0~10V (分辨率1/30000) 1~5V、4~20mA (分辨率1/24000)		80μs/2点 160μs/4点	±0.05% of F.S.	可卸端子台	1单元	0.65	—	CJ1W-ADG41	CE

● 模拟量输出单元

单元种类	产品名称	输出点数	信号范围选择	信号范围	分辨率	转换速度	精度 (环境温度25℃时)	外部连接	外部电源	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
											5V	24V		
CJ系列特殊I/O单元	模拟量输出单元 高速型 	4点	4点 分别	1~5V (分辨率1/10000)、 0~10V (分辨率1/20000)、 -10~10V (分辨率1/40000)	20μs/1点、 25μs/2点、 30μs/3点、 35μs/4点 对应直接 转换	±0.3% of F.S.	可卸 端子台	—	1单元	0.40	—	CJ1W-DA042V	UC1、CE	
										0.14	0.14*	CJ1W-DA08V	UC1、 N、L、 CE	
	模拟量输出单元 	8点	8点 分别	1~5V、 0~5V、 0~10V、 -10~10V	1/4000 (也可设定 为1/8000)	1ms/点 (也可设定 为250μs以 下/点)	电压输出： ±0.3% of F.S. 电流输出： ±0.5% of F.S.	DC24V +10% -15% 140mA 以下	1单元	0.14	0.17*	CJ1W-DA08C	UC1、 N、CE	
		8点	8点 分别	4~20mA	1/4000	1ms以下/点				0.12	0.2*	CJ1W-DA041	UC1、 N、L、 CE	
		4点	4点 分别	1~5V、 0~5V、 0~10V、 -10~10V、 4~20mA						1/4000	1ms以下/点	0.12		0.14*
		2点	2点 分别	4~20mA	1/4000	1ms以下/点						0.12	0.14*	CJ1W-DA021

* 为外部供电，并非内部电流消耗。

● 模拟量输入输出单元

单元种类	产品名称	点数	信号范围选择	信号范围	分辨率*	转换速度*	精度 (环境温度25℃时)	外部连接	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
										5V	24V		
CJ1 CJ2	模拟量输入输出单元 	输入 4点	4点 分别	1~5V、 0~5V、 0~10V、 -10~10V、 4~20mA	1/4000 (也可设定 为1/8000)	1ms/点 (也可设定 为500μs以 下/点)	电压：±0.2% of F.S. 电流：±0.2% of F.S.	可卸 端子台	1单元	0.58	—	CJ1W-MAD42	UC1、 N、L、 CE
输出 2点	2点 分别	电压：±0.3% of F.S. 电流：±0.3% of F.S.											

* 分辨率和转换速度不能分别设定。分辨率设定为1/4000时转换速度为1ms/点。

■ 温度控制单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		回路数	温度传感器输入	控制输出		5V	24V		
CJ系列 特殊I/O 单元	 温度控制单元	4回路	热电偶 (R、S、K、J、T、 B、L)	集电极开路NPN输出(脉冲)	2单元	0.25	—	CJ1W-TC001	UC1、N、 L、CE
		4回路		集电极开路PNP输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC002	
		2回路、带加热器 断线报警		集电极开路NPN输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC003	
		2回路、带加热器 断线报警		集电极开路PNP输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC004	
		4回路	铂电阻 (JPt100、Pt100)	集电极开路NPN输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC101	
		4回路		集电极开路PNP输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC102	
		2回路、带加热器 断线报警		集电极开路NPN输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC103	
		2回路、带加热器 断线报警		集电极开路PNP输出(脉冲)		0.25	—	CJ1W-TC104	

■ 高速计数器单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		计数通道数	编码器A、B输入、脉冲输入Z信号	最大计数速度		5V	24V		
CJ系列 特殊I/O 单元	 高速计数器单元	2通道	电压输入：DC5V、12V、24V中任意一个 (5V、12V最多1轴)	50kHz	4单元	0.28	—	CJ1W-CT021	UC1、N、 L、CE
			RS-422线性驱动器	500kHz					

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

■位置控制单元
●位置控制单元(高速型)

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		控制输出接口		轴数		5V	24V		
位置控制单元	内置脉冲计数器功能 脉冲串集电极开路输出型			2轴	2单元	0.27	—	CJ1W-NC214	CE、UL
				4轴		0.31	—	CJ1W-NC414	
高速型	内置脉冲计数器功能 脉冲串线性驱动器输出型			2轴	2单元	0.27	—	CJ1W-NC234	
				4轴		0.31	—	CJ1W-NC434	
CJ系列 CS系列 CP系列 C系列 其他产品	集电极开路 输出型	CJ1W-NC214/ NC414用	适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT	1轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G13	—	
					电缆长度：3m		XW2Z-300J-G13		
					电缆长度：1m		XW2Z-100J-G16		
					电缆长度：3m		XW2Z-300J-G16		
					电缆长度：1m		XW2Z-100J-G14		
			电缆长度：3m		XW2Z-300J-G14				
			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G15				
			电缆长度：3m		XW2Z-300J-G15				
			适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP		2轴	电缆长度：1m			XW2Z-100J-G5
			适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：3m			XW2Z-300J-G5
		适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP		电缆长度：1m		XW2Z-100J-G8			
		适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：3m		XW2Z-300J-G8			
		适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		电缆长度：1m		XW2Z-100J-G6			
		适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT		电缆长度：3m		XW2Z-300J-G6			
		适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP		电缆长度：1m		XW2Z-100J-G7			
		适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：3m		XW2Z-300J-G7			
		适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		电缆长度：1m		XW2Z-100J-G9			
		适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT		电缆长度：5m		XW2Z-500J-G9			
		适用驱动器： OMNUC G5系列 R88D-KT		电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G9			
		适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP		1轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G12		
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP		电缆长度：5m			XW2Z-500J-G12				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：10m			XW2Z-10MJ-G12				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：1m			XW2Z-100J-G10				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：5m			XW2Z-500J-G10				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G10					
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT		2轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G11				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G11				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G11				
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G1				
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G1				
适用驱动器： OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G1				
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G4				
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G4				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		2轴	电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G4				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G2				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G2				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G2				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		2轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G3				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G3				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G3				
连接电缆 (位置控制 单元侧)	线性驱动器 输出型	CJ1W-NC234/ NC434用	适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT	1轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G1	—	
					电缆长度：5m		XW2Z-500J-G1		
电缆长度：10m					XW2Z-10MJ-G1				
电缆长度：1m					XW2Z-100J-G12				
电缆长度：5m					XW2Z-500J-G12				
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP			2轴	电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G12			
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT				电缆长度：1m		XW2Z-100J-G10			
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT				电缆长度：5m		XW2Z-500J-G10			
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP				电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G10			
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP				电缆长度：1m		XW2Z-100J-G11			
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT		电缆长度：5m		XW2Z-500J-G11					
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G11					
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT		2轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G1				
适用驱动器： OMNUC G系列 R88D-GT OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G1				
适用驱动器： OMNUC G5系列 R88D-KT			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G1				
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G4				
适用驱动器： SMARTSTEP2 R7D-BP			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G4				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G4				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：1m		XW2Z-100J-G2				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G2				
适用驱动器： OMNUC W系列 R88D-WT		电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G2					
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP		2轴	电缆长度：1m		XW2Z-100J-G3				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：5m		XW2Z-500J-G3				
适用驱动器： SMARTSTEP A系列 R7D-AP			电缆长度：10m		XW2Z-10MJ-G3				

● 位置控制单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准	
		控制输出接口	轴数		5V	24V			
CJ系列 特殊I/O 单元	位置控制单元 	脉冲串集电极开路输出型		1轴	1单元	0.25	—	CJ1W-NC113	UC1、CE
				2轴		0.25	—	CJ1W-NC213	
				4轴 *	2单元	0.36	—	CJ1W-NC413	
		脉冲串线性驱动器输出型		1轴	1单元	0.25	—	CJ1W-NC133	
				2轴		0.25	—	CJ1W-NC233	
				4轴 *	2单元	0.36	—	CJ1W-NC433	
	空间单元	使用温度为0 ~ 55℃时, 请使用空间单元(CJ1W-SP001)。						CJ1W-SP001	UC1、CE
	伺服中继单元	CJ1W-NC1□□3用(不支持通信功能)		1轴		—	—	XW2B-20J6-1B	—
		CJ1W-NC2□□3/NC4□□3用(不支持通信功能)		2轴		—	—	XW2B-40J6-2B	—
		CJ1W-NC□□□3用(支持通信功能)		2轴		—	—	XW2B-40J6-4A	—
	伺服中继单元 连接电缆 (位置控制单元侧)	集电极开路 输出型	CJ1W-NC113用	1轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A14	—
					连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A14	
			CJ1W-NC213/NC413 用	2轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A16	
					连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A16	
		线性驱动器 输出型	CJ1W-NC133用	1轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A15	
连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列					电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A15			
CJ1W-NC233/NC433 用			2轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A17		
				连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A17		
		CJ1W-NC133用	1轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A18		
				连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A18		
		CJ1W-NC233/NC433 用	2轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A20		
				连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A20		
	CJ1W-NC133用	1轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A19			
			连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A19			
	CJ1W-NC233/NC433 用	2轴	连接伺服驱动器: OMNUC G5/G/W系列、 SMARTSTEP2		电缆长度: 0.5m	XW2Z-050J-A21			
			连接伺服驱动器: SMARTSTEP Junior/A系列		电缆长度: 1m	XW2Z-100J-A21			

* 4轴NC单元的使用环境温度为0 ~ 50℃, 外部DC24V电源的允许变动范围为DC22.8V ~ DC25.2V(24V ± 5%)。

■ EtherCAT对应位置控制单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准	
		控制输出接口	轴数		5V	24V			
CJ系列 CPU总线 单元	EtherCAT 对应位置控制 单元 	通过EtherCAT通信发出控制指令 定位功能: 内存运行、通过梯形图直接运行		2轴	1单元	0.46	—	CJ1W-NC281 NEW	UC1、CE
				4轴				CJ1W-NC481 NEW	
				8轴				CJ1W-NC881 NEW	

注. OMNUC G5系列EtherCAT通信内置型AC伺服电机/驱动器的连接电缆建议使用类别5以上铝带的双重隔离屏蔽线, 组合式连接器建议使用类别5以上的屏蔽规格。

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

■MECHATROLINK- II 对应位置控制单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		控制输出接口	轴数		5V	24V		
CJ系列 CPU总线单元	MECHATROLINK- II 对应位置控制单元 	根据MECHATROLINK- II 同步通信发出控制指令从梯形图程序直接运行 控制模式: 位置控制/速度控制/转矩控制	2轴	1单元	0.36	—	CJ1W-NC271	UC1、CE
			4轴		0.36	—	CJ1W-NC471	
			16轴		0.36	—	CJ1W-NCF71	
			16轴		0.36	—	CJ1W-NCF71-MA	
		MECHATROLINK- II I/F单元	W系列伺服驱动器(R88D-WT)用				FNY-NS115	—
		MECHATROLINK- II 电缆	MECHATROLINK- II 对应设备相互连接用		电缆长度: 0.5m	FNY-W6003-A5		—
	电缆长度: 1m				FNY-W6003-01			
	电缆长度: 3m				FNY-W6003-03			
	电缆长度: 5m				FNY-W6003-05			
	电缆长度: 10m				FNY-W6003-10			
电缆长度: 20m	FNY-W6003-20							
	MECHATROLINK- II 终端电阻	MECHATROLINK- II 专用终端电阻				FNY-W6022	—	
	MECHATROLINK- II 中继器	通信中继器				FNY-REP2000	—	

■MECHATROLINK- II 对应动作控制单元

单元种类	产品名称	规格	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准	
				5V	24V			
CJ系列 CPU总线单元	MECHATROLINK- II 对应动作控制单元 	基于MECHATROLINK- II 的位置指令、速度指令、转矩指令 最大32轴(实际轴: 30轴、虚拟轴: 2轴) 专用运动控制语言	1单元	0.6	—	CJ1W-MCH71	UC1、CE	
		MECHATROLINK- II I/F单元	W系列伺服驱动器(R88D-WT)				FNY-NS115	—
		MECHATROLINK- II 电缆	MECHATROLINK- II 对应设备相互连接用		电缆长度: 0.5m	FNY-W6003-A5		—
	电缆长度: 1m				FNY-W6003-01			
	电缆长度: 3m				FNY-W6003-03			
	电缆长度: 5m				FNY-W6003-05			
	电缆长度: 10m				FNY-W6003-10			
	电缆长度: 20m				FNY-W6003-20			
		MECHATROLINK- II 终端电阻	MECHATROLINK- II 专用终端电阻				FNY-W6022	—
	MECHATROLINK- II 中继器	通信中继器(超过5个从站、30m时使用)				FNY-REP2000	—	
	MECHATROLINK- II 输入输出模块	输入: 64点 DC24V输入 输出: 64点				FNY-IO2310	—	
	MECHATROLINK- II 计数器模块	可逆计数器 2CH				FNY-PL2900	—	
	MECHATROLINK- II 脉冲输出模块	脉冲串定位 2CH				FNY-PL2910	—	

注. CJ1W-MCH71需要3单元的空间(单元数为占有1单元)。CJ系列每个机架的最大单元数为10单元。
因此, 每个机架对应的单元为CJ1W-MCH71 × 最大3台及其他单元 × 1台。

■ 串行通信单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准		
		通信接口部	通信功能		5V	24V				
CJ系列 CPU总线 单元	串行通信单元 高速型 	RS-232C × 2端口	每个端口都可以选择以下功能： · 协议宏 · 上位链接 · NT链(1:N模式) · 串行网关 · 无协议 · Modbus-RTU从站	1单元	0.28 * 1	—	CJ1W-SCU22	UC1、CE		
		RS-422A/485 × 2端口			0.40	—	CJ1W-SCU32			
		RS-232C × 1端口 RS-422A/485 × 1端口			0.36 * 1	—	CJ1W-SCU42			
	串行通信单元 	RS-232C × 2端口			每个端口都可以选择以下功能： · 协议宏 · 仅上位链接 · NT链(1:N模式) · 串行网关 * 2 · 无程序 * 3 · Modbus-RTU从站 * 4	1单元	0.28 * 1	—	CJ1W-SCU21-V1	UC1、N、 L、CE
		RS-422A/485 × 2端口					0.38	—	CJ1W-SCU31-V1	
		RS-232C × 1端口 RS-422A/485 × 1端口					0.38 * 1	—	CJ1W-SCU41-V1	

- * 1. 使用RS-232C/RS-422A转换单元NT-AL001时，每台将增加0.15A。
* 2. 单元版本为Ver.1.2以上的串行通信单元，才可以使用串行网关功能。
* 3. 单元版本为Ver.1.2以上的串行通信单元(且CPU单元版本必须为Ver.3.0)才具有无程序功能。
* 4. 单元版本为Ver.1.3以上的串行通信单元，才可以使用Modbus-RTU从站功能。

■ EtherNet/IP单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信电缆	通信种类	单个CPU安装台数		5V	24V		
CJ系列 CPU总线 单元	EtherNet/IP 单元 	双绞线电缆(带屏蔽: STP): 类别5、5e以上	标签数据链接功能 报文通信功能	最多8台 *	1单元	0.41	—	CJ1W-EIP21	UC1、N、 L、CE

* EtherNet/IP单元最多可安装数: CJ2H-CPU□□-EIP CPU单元7台、CJ2M CPU单元2台。

■ Ethernet单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信电缆	通信功能	单个CPU安装可能台数		5V	24V		
CJ系列 CPU总线 单元	Ethernet 单元 	100BASE-TX 型	FINS通信服务(TCP/IP、UDP/IP)、FTP服务器功能、Socket服务、邮件传输服务、邮件接收(远程命令接收)、自动调整PLC内置时钟、服务器名称指定。	最多4台	1单元	0.37	—	CJ1W-ETN21	UC1、N、 L、CE

● 工业级交换式集线器

产品名称	形状	规格			附件	电流消耗(A)	型号	国际标准
		功能	端口数	故障检测功能				
工业级 交换式集线器		优先度控制(QoS): EtherNet/IP的控制数据优先 故障检测: 广播风暴·LSI异常检测	3	×	· 电源 连接器	0.22	W4S1-03B	UC、CE
		10/100BASE-TX、自动识别	5	×		0.22	W4S1-05B	
				5	○	· 电源 连接器 · 异常通知 连接器	0.22	W4S1-05C

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

●FA无线LAN单元

产品名称	对应地区	种类	型号	国际标准
FA无线LAN单元 	中国	访问点(主机)	WE70-AP-CN	—
		客户端(子机)	WE70-CL-CN	
	欧洲	访问点(主机)	WE70-AP-EU	CE
		客户端(子机)	WE70-CL-EU	
	美国	访问点(主机)	WE70-AP-US	UC
		客户端(子机)	WE70-CL-US	
	加拿大	访问点(主机)	WE70-AP-CA	WE70-CL-CA
		客户端(子机)	WE70-CL-CA	
	日本	访问点(主机)	WE70-AP	—
		客户端(子机)	WE70-CL	

注1. 附带铅笔型天线、本体安装用磁体和螺丝固定配件。

注2. 请务必使用与地区相对应的型号。例：在中国以外的地区使用WE70-AP-CN将违反电波法。

■Controller Link单元

●Controller Link单元

单元种类	产品名称	规格				占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信电缆	通信种类	冗余对应	单个CPU安装可能台数		5V	24V		
CJ系列 CPU总线单元	Controller Link单元 	线缆型 带屏蔽双绞线	数据链接功能 报文通信功能	不可	最多8台	1单元	0.35	—	CJ1W-CLK23	UC1、N、L、CE

●Controller Link支持板

产品名称	规格		附件	型号	国际标准
	通信电缆	通信种类			
Controller Link支持板 PCI总线I/F 	线缆型 带屏蔽双绞线	数据链接功能 报文通信功能	<ul style="list-style-type: none"> CD-ROM × 1 * 安装手册 × 1 通信连接器 × 1 	3G8F7-CLK23-E	CE

* CD-ROM内含义下列软件。

· Controller Link(PCI)驱动程序 · FinsGateway Version2003(PCI-CLK版) · FinsGateway Version3(PCI-CLK版) · 安装诊断程序 · C语言库

●中继器单元

产品名称	规格	型号	国际标准
Controller Link 中继器单元 	线缆-线缆型	CS1W-RPT01	UC1、CE
	线缆-光缆(H-PCF)型 * 1	CS1W-RPT02	
	线缆-光缆(GI)型 * 2	CS1W-RPT03	

通过使用中继器单元，可以对线缆型 Controller Link网络进行T分支布线或长距离布线、构成62个节点、将网络的一部分光缆化。

* 1. 线缆-光缆(H-PCF)型请使用H-PCF电缆(Controller Link/SYSMAC LINK共用)、或使用带连接器的H-PCF光缆。

* 2. 线缆-光缆(GI)型请使用GI光缆(Controller Link用)。

●中继端子台

产品名称	规格	型号	国际标准
Controller Link 中继端子台 	线缆型(5个/套)	CJ1W-TB101	—

在线缆型Controller Link网络中，如果事先在对象单元上安装中继端子台后再行布线，则可以在线更换单元。不能使用Controller Link支持板。

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2



●H-PC电缆, 光连接器

产品名称	适用/构造		规格	型号	国际标准	
光缆	 Controller Link、 SYSMAC LINK、 SYSBUS	①光纤单芯线 ②拉力元件(包覆塑料的钢丝) ③填充线(塑料线) ④填充物(塑料线或纤维线) ⑤固定带(塑料带) ⑥耐热PV护套	2芯光缆 有拉力元件	黑色 10m	S3200-HCCB101	—
				黑色 50m	S3200-HCCB501	
				黑色 100m	S3200-HCCB102	
				黑色 500m	S3200-HCCB502	
				黑色 1,000m	S3200-HCCB103	
				橙色 10m	S3200-HCCO101	
				橙色 50m	S3200-HCCO501	
				橙色 100m	S3200-HCCO102	
				橙色 500m	S3200-HCCO502	
橙色 1,000m	S3200-HCCO103					
光连接器 (压接·切割)		CS1W-RPT02	半密封	S3200-COCF2571	—	
			全密封	S3200-COCF2071		

●带连接器H-PCF光纤电缆

(2根光纤和2根电源线的复合电缆: 黑色)

适用	形状	型号	国际标准
Controller Link、 SYSMAC LINK		S3200-CN□□□□-20-20	—
		S3200-CN□□□□-20-25	
		S3200-CN□□□□-25-25	

带连接器H-PCF光缆的光连接器有压接和磨砂两种类型。

· 电缆长度

电缆长度有2m、5m、10m、15m、20m可选。

需要21m以上的电缆时, 请向本公司销售人员咨询。

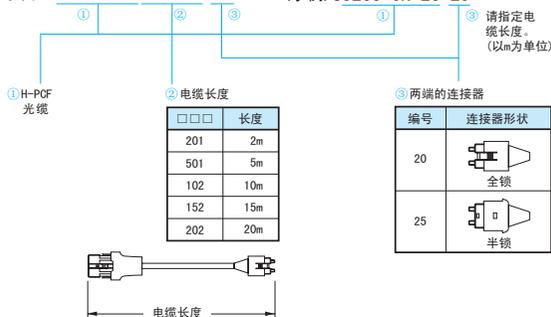
· 订购型号

(1) 2m、5m、10m、15m、20m时

(2) 21m以上时

(示例) S3200-CN□□□□-20-25

(示例) S3200-CN-20-20



· 光连接器组装工具

产品名称	适用单元	型号	厂家	国际标准
光连接器 组装工具	现场安装SYSMAC C系列的SYSBUS、SYSMAC LINK、Controller Link等光传输系统用压接切割式连接器和硬塑料包层石英光纤时使用。	CAK-0057	住友电工制造	—

GI光缆

GI光缆的选择、加工、铺设均需要专业技术, 请务必委托专业的光纤公司。

可使用的光缆/光连接器

- 光纤种类: 渐变型、阶跃型、多模型、全石英玻璃型、纤维型(GI型AGF电缆)
- 光纤的结构(纤芯直径/包层直径): 62.5/125 μ m或50/125 μ m
- 光纤的光学特性: 参见下表
- 光连接器: ST连接器(IEC-874-10)

●50/125 μ m AGF时

项目	最小	标准	最大	备注
数值孔径(NA)	—	0.21	—	—
传输损耗(dB)	—	—	3.0Lf	0.5km ≤ Lf
			3.0Lf + 0.2	0.2km ≤ Lf ≤ 0.5km
连接损耗(dB)	—	—	3.0Lf + 0.4	Lf ≤ 0.2km
			—	λ = 0.8 μ m波段、1处
传输波段 (MHz·km)	500	—	—	λ = 0.85 μ m(LD)

Lf: 光纤长(km) Ta: 环境温度 λ: 测量用光源的中心发光波长

●62.5/125 μ m AGF时

项目	最小	标准	最大	备注
数值孔径(NA)	—	0.28	—	—
传输损耗(dB)	—	—	3.5Lf	0.5km ≤ Lf
			3.5Lf + 0.2	0.2km ≤ Lf ≤ 0.5km
连接损耗(dB)	—	—	3.5Lf + 0.4	Lf ≤ 0.2km
			—	λ = 0.8 μ m波段、1处
传输波段 (MHz·km)	200	—	—	λ = 0.85 μ m(LD)

Lf: 光纤长(km) Ta: 环境温度 λ: 测量用光源的中心发光波长

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2

■FL-net单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信I/F	通信功能	单个CPU 安装可能台数		5V	24V		
CJ系列 CPU总线 单元	FL-net单元 	100BASE-TX 类型	FL-NET(OPCN-2) Ver.2规格 数据链接功能 报文通信功能	最多4台	1单元	0.37	—	CJ1W-FLN22	UC1、CE

■DeviceNet单元

单元种类	产品名称	规格	通信种类	占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
					5V	24V		
CJ系列 CPU总线 单元	DeviceNet 单元 	带主站、从站功能、 最大32,000点/主站控制	<ul style="list-style-type: none"> · 远程I/O通信主站 (固定分配或自由分配) · 远程I/O通信从站 (固定分配或自由分配) · 报文通信 	1单元	0.29	—	CJ1W-DRM21	UC1、N、 L、CE

■CompoNet主站单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信功能	每1主站的最大输入输出点数		5V	24V		
CJ系列 特殊I/O 单元	CompoNet 主站单元 	<ul style="list-style-type: none"> · 远程I/O通信 · 报文通信 	字从站: 2,048点 (输入1,024点/输出1,024点) 位从站: 512点 (输入256点/输出256点)	1、2、4、 8单元	0.40	—	CJ1W-CRM21	U、U1、 L、CE

■CompoBus/S 主站单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		通信功能	最大输入输出点数	单个CPU 安装可能台数		5V	24V		
CJ系列 特殊I/O 单元	CompoBus/S 主站单元 	远程I/O通信	256点 (输入128点/输出128点) 128点 (输入64点/输出64点)	40台	1、2单元 (可变)	0.15	—	CJ1W-SRM21	UC1、N、 L、CE

■ID传感器单元

单元种类	产品名称	规格			占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		接线ID系统	天线/放大器 连接数量	外部供电电源		5V	24V		
CJ系列 特殊I/O 单元	ID传感器 	RFID系统 V680系列	1	不需要	1单元	0.26	0.13 *	CJ1W-V680C11	UC、CE
			2		2单元	0.32	0.26	CJ1W-V680C12	
		RFID系统 V600系列	1	不需要	1单元	0.26	0.12	CJ1W-V600C11	UC、CE
			2		2单元	0.32	0.24	CJ1W-V600C12	

* 与V680-H01天线连接时为0.28A。

■ 高速数据收集单元

单元种类	产品名称	规格		占有单元数	电流消耗(A)		型号	国际标准
		PC卡插槽	Ethernet(LAN)端口		5V	24V		
CJ系列 CPU总线 单元	高速数据收集单元 	CF卡Type I / II × 1插槽 安装欧姆龙存储卡 HMC-EF□□□□后使用	1端口(10/100BASE-TX)	1单元	0.56	—	CJ1W-SPU01-V2	UCI、CE
	SPU基本软件 SPU-Console *	功能: 高速数据收集单元的单元设定、采样设定等(注:本单元设定时必需)。 OS: Windows 2000/XP/Vista					WS02-SPTC1-V2	—
	SYSMAC SPU 数据管理软件	功能: 能够将SYSMAC SPU收集到的数据文件自动发送到计算机上。 而且,还可以登录到数据库中。 OS: Windows 2000/XP/Vista			1 License	WS02-EDMC1-V2		
					5 License	WS02-EDMC1-V2L05		
存储卡 	快闪存储器: 128MB			注: 需要1块用于数 据收集。	HMC-EF183	N、L、CE		
快闪存储器: 256MB			HMC-EF283					
快闪存储器: 512MB			HMC-EF583					

* 不能用SPU-Console Ver.1.2和1.3(WS02-SPTC-V1)连接SYSMAC SPU单元版本Ver.2.□。

产品选型

CJ系列

CS系列

CP系列

C系列

其他产品

CJ1

CJ2