

CS I/O端子台转换适配器/转换电缆

CJ1W-AT6□□/CJ1W-CM2□□-□□

从CS至CJ/NX

通用端子台配线

更换步骤“简单”“放心”



CJ1W-AT601/AT602/AT611/AT612



CJ1W-AT641/AT681/AT682

特点

- 无需重新配线输入输出，因此不必进行配线作业和检查
- 3步完成简单安装，有效削减更换作业的工时
- 广泛支持I/O单元

CJ1W-AT6□□/CJ1W-CM2□□-□□

种类

端子台转换适配器/端子台转换电缆

产品名称		规格	型号	海外标准*1
CS系列 输入输出单元 端子台转换适配器		继电器输出8点用	CJ1W-AT601	EU指令、 RCM、UKCA
		数字三端双向输出8点用	CJ1W-AT602	
		继电器输出16点/数字输入16点用	CJ1W-AT611	
		数字晶体管输出16点用	CJ1W-AT612	
		模拟输出4点用	CJ1W-AT641	
		模拟输入4点/8点用	CJ1W-AT681	
		模拟输出8点用	CJ1W-AT682	
CS系列 输入输出单元 端子台转换电缆（计划近期上市）		高速计数器2通道用	CJ1W-CM211-CT	—
		高速计数器4通道用	CJ1W-CM212-CT	
		位置控制用	CJ1W-CM213-NC	

*1. 关于各型号的最新适用标准，请通过本公司网站（www.fa.omron.com.cn）或向本公司销售负责人员进行确认。

选装件

产品名称	规格	型号
加强支架	CJ1W-AT6□□用耐振动/冲击的加强支架 （每个端子台转换适配器最多可用3个支架） 在持续振动/冲击的环境下，将端子台转换适配器安装到CJ系列时使用。	CJ1W-ATT13



I/O单元与端子台转换适配器/转换电缆的连接

适用机型一览

●端子台转换适配器

更换产品		更换源：CS系列		更换目标：CJ系列*1		更换目标：NX系列*1		端子台 转换适配器
产品名称	输入输出 点数	规格	型号	规格	型号	规格	型号	型号
继电器接点 输出单元	8点	AC250V/DC24V 2A DC120V 0.1A	CS1W-OC201	AC250V/DC24V 2A	CJ1W-OC201	—		CJ1W-AT601
	16点		CS1W-OC211		CJ1W-OC211	—		CJ1W-AT611 *2
三端双向 输出单元	8点	AC250V 1.2A	CS1W-OA201	AC250V 0.6A	CJ1W-OA201 *3	—		CJ1W-AT602
					CJ1W-OA201-1			
晶体管 输出单元	16点	DC12~24V 0.5A/点 漏型	CS1W-OD211	DC12~24V 0.5A/点 漏型	CJ1W-OD211	DC12~24V 0.5A/点 漏型	NX-OD5121-1	CJ1W-AT612 *2
		DC24V 0.5A/点 源型	CS1W-OD212	DC24V 0.5A/点 源型	CJ1W-OD212	DC24V 0.5A/点 源型	NX-OD5256-1	
模拟 输出单元	4点	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V、 4~20mA	CS1W-DA041	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V、 4~20mA	CJ1W-DA041	—		CJ1W-AT641
	8点	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V	CS1W-DA08V	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V	CJ1W-DA08V	—		CJ1W-AT682
		4~20mA	CS1W-DA08C	4~20mA	CJ1W-DA08C	—		
AC 输入单元	16点	AC100~120V AC100V：10mA DC100~120V DC100V：1.5mA	CS1W-IA111	AC100~120V 7mA	CJ1W-IA111	—		CJ1W-AT611 *2
DC 输入单元	16点	DC24V 7mA	CS1W-ID211	DC24V 7mA	CJ1W-ID211	DC24V 7mA	NX-ID5142-1	
模拟 输入单元	4点	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V、 4~20mA	CS1W-AD041-V1	1~5V、0~5V、 0~10V、 -10~+10V、 4~20mA	CJ1W-AD041-V1	—		CJ1W-AT681
	8点	-10~+10V、 4~20mA	CS1W-AD081-V1	-10~+10V、 4~20mA	CJ1W-AD081-V1	—		
中断 输入单元	16点	DC24V 7mA	CS1W-INT01	DC24V 7mA	CJ1W-INT01	DC24V 7mA	NX-ID5142-1	CJ1W-AT611 *2
快速响应 输入单元	16点	DC24V 7mA	CS1W-IDP01	DC24V 7mA	CJ1W-IDP01	DC24V 7mA	NX-ID5142-1	

●端子台转换电缆

更换产品		更换源：CS系列		更换目标：CJ系列*1		端子台转换电缆
产品名称	规格	规格	型号	规格	型号	型号
高速计数器单元		2通道	CS1W-CT021	2通道	CJ1W-CT021	CJ1W-CM211-CT
		4通道	CS1W-CT041	2通道×2台	CJ1W-CT021×2台	CJ1W-CM212-CT
位置控制单元	脉冲集电极开路输出	1轴	CS1W-NC113	1轴	CJ1W-NC113	CJ1W-CM213-NC
		2轴	CS1W-NC213	2轴	CJ1W-NC213	
		4轴	CS1W-NC413	4轴	CJ1W-NC413	
	脉冲线性驱动器输出	1轴	CS1W-NC133	1轴	CJ1W-NC133	
		2轴	CS1W-NC233	2轴	CJ1W-NC233	
		4轴	CS1W-NC433	4轴	CJ1W-NC433	

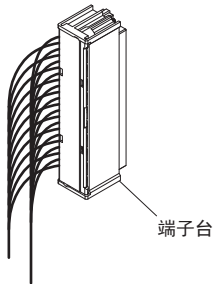
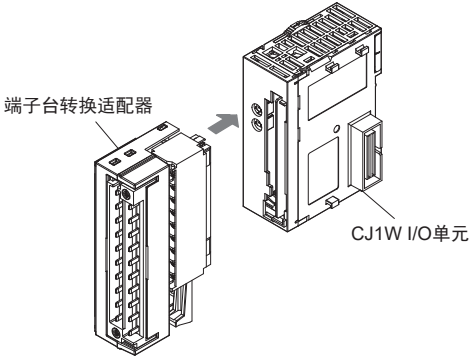
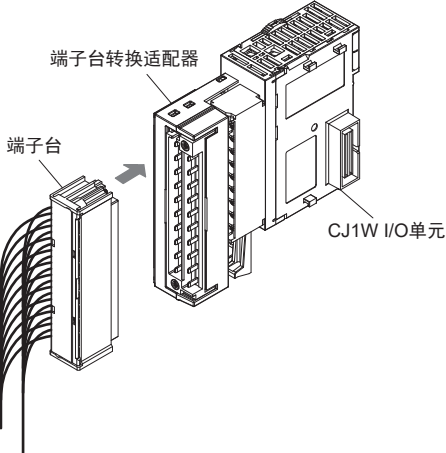
*1. 更换源和更换目标所支持的功能和详细规格可能有所不同，请参见更换指南/相关手册。

*2. CS1W I/O单元为8点×2公共端；CJ1W I/O单元为16点×1公共端。
使用端子台转换单元进行更换时，请设为共通电源、共通极性。

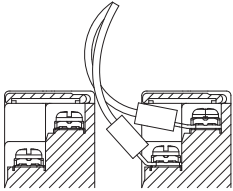
*3. CJ1W-OA201未获得UC1 cULus（Class I Div 2 危险场所认证）。需要cULus（Class I Div 2 危险场所认证）时，请使用CJ1W-OA201-1。



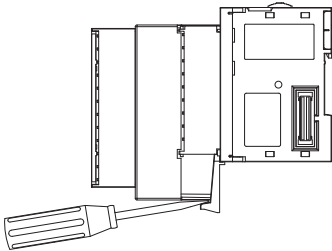
端子台转换适配器的安装步骤

编号	步骤	图
1	从CS1W I/O单元拆下端子台。	
2	将端子台转换适配器安装到CJ1W I/O单元并锁定。	
3	将1中拆下的端子台安装到端子台转换适配器。 此时，请确认端子台、配线状态没有问题。 • 螺钉无松动。 • 电缆未断线。 • 无锈蚀。 • 端子台未破损。 • 端子台已完全插入，处于固定状态。	

注1. CJ1W I/O单元宽度比CS1W I/O单元窄4mm。
将端子台转换适配器安装到CJ1W I/O单元时，如下图所示弯曲压接端子和电缆的情况下，配线较为容易。



2. 解除端子台锁定时，请使用一字螺丝刀将其拉出到下侧。



加强支架的安装步骤

编号	步骤	图
1	打开3个安装部的M4孔，暂时固定螺钉。	
2	将加强支架挂住螺钉插入。	
3	拧紧螺钉后固定。	

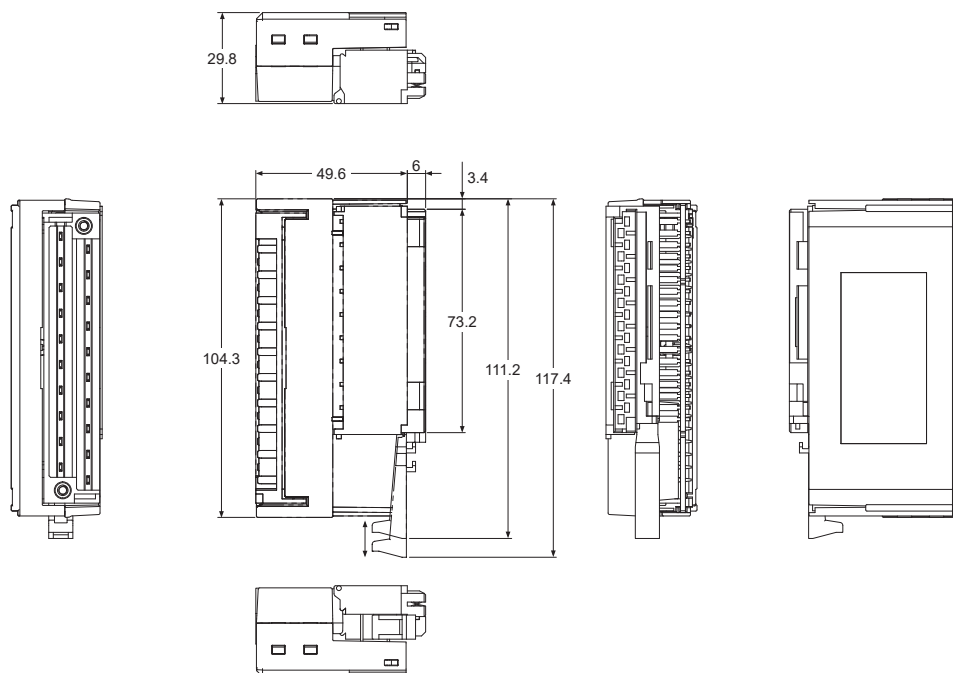


CJ1W-AT6□□/CJ1W-CM2□□-□□

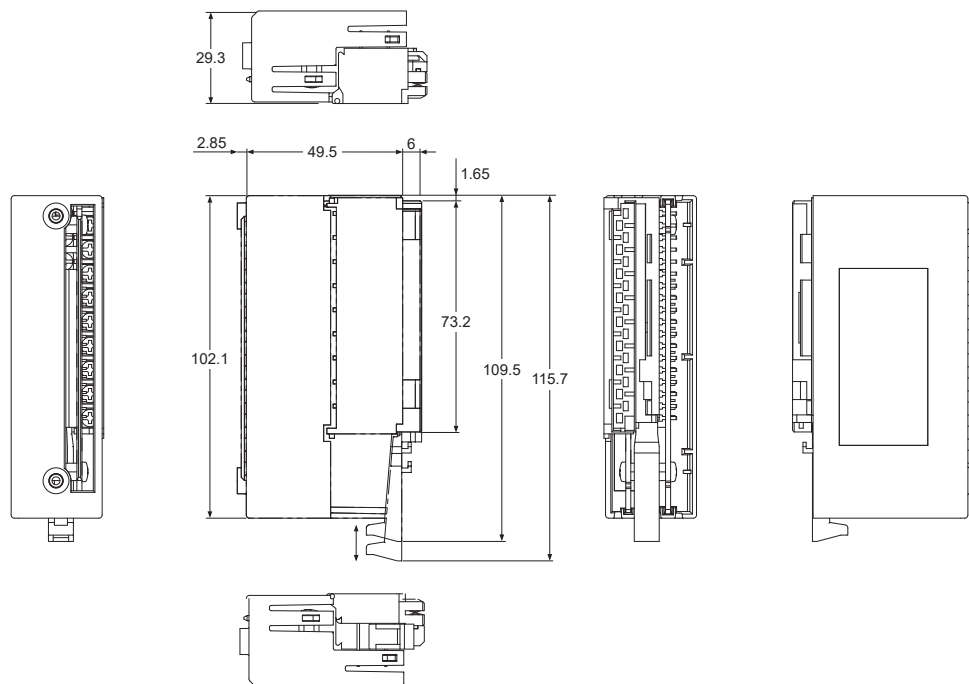
外形尺寸

(单位: mm)

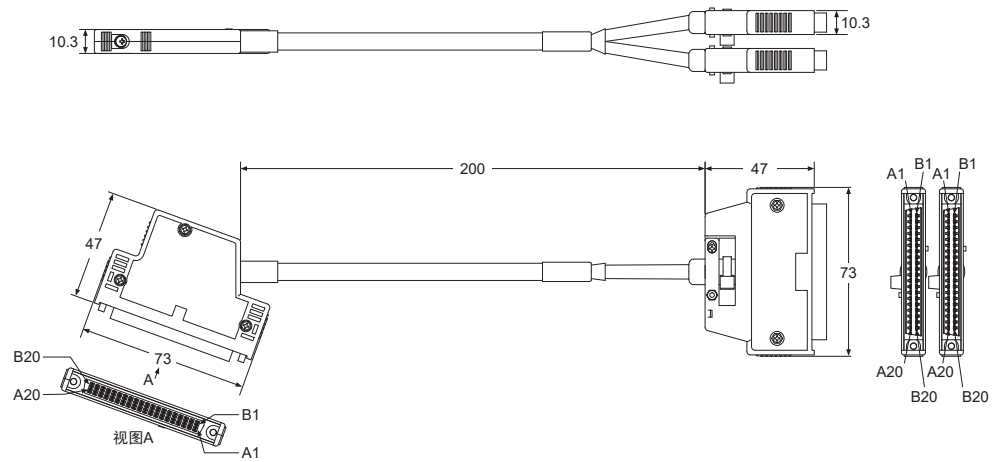
CJ1W-AT601
CJ1W-AT602
CJ1W-AT611
CJ1W-AT612



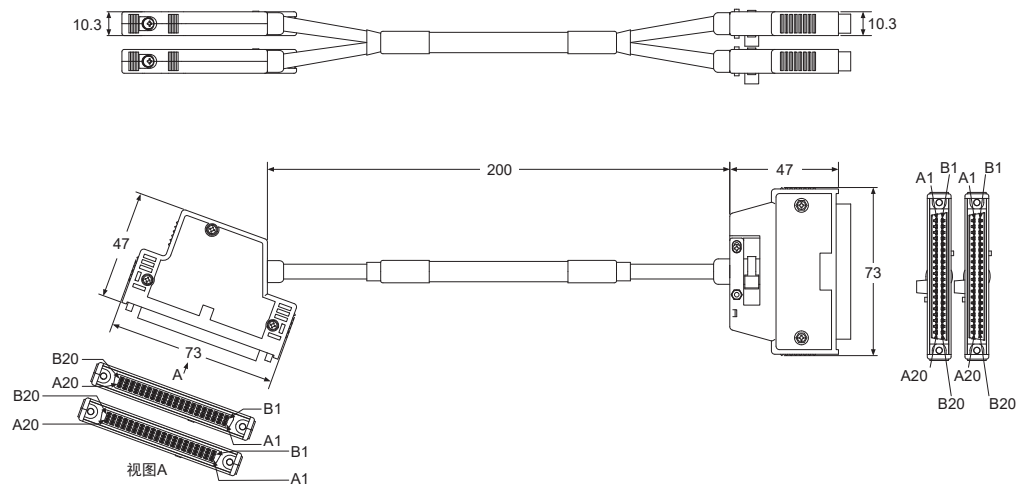
CJ1W-AT641
CJ1W-AT681
CJ1W-AT682



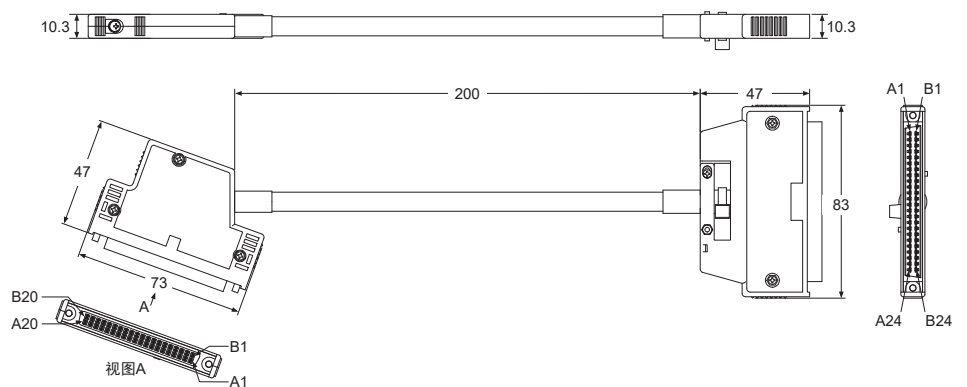
CJ1W-CM211-CT



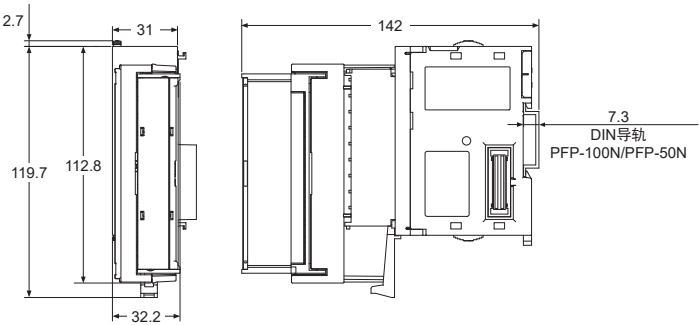
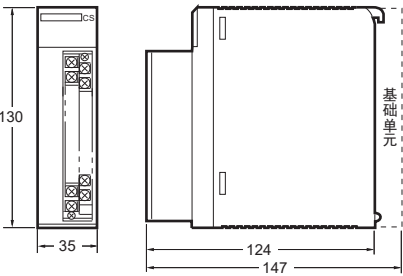
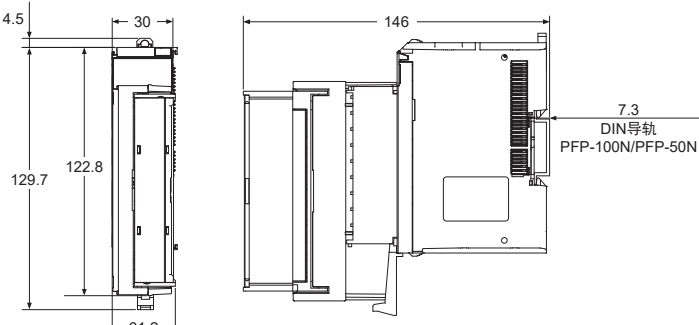
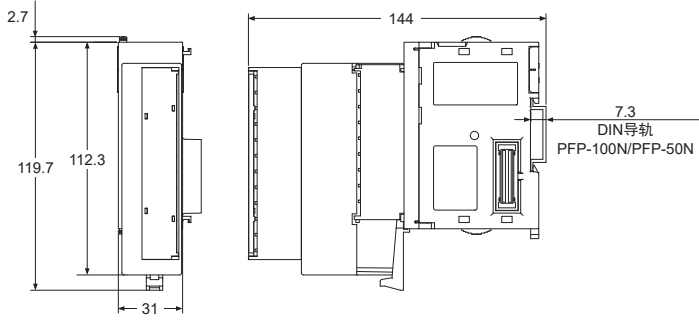
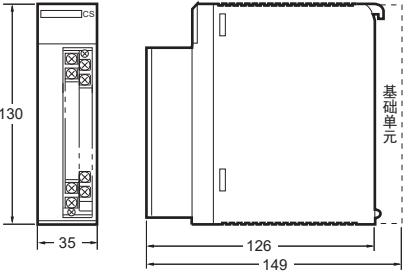
CJ1W-CM212-CT



CJ1W-CM213-NC

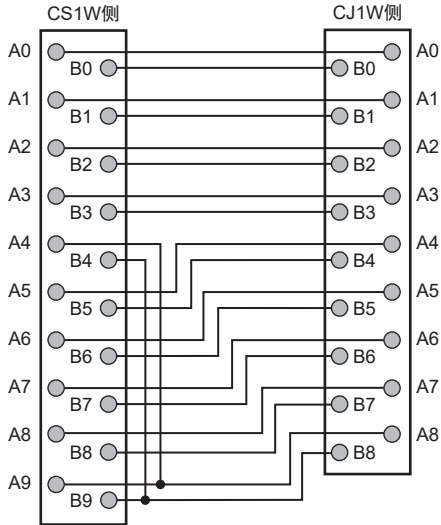
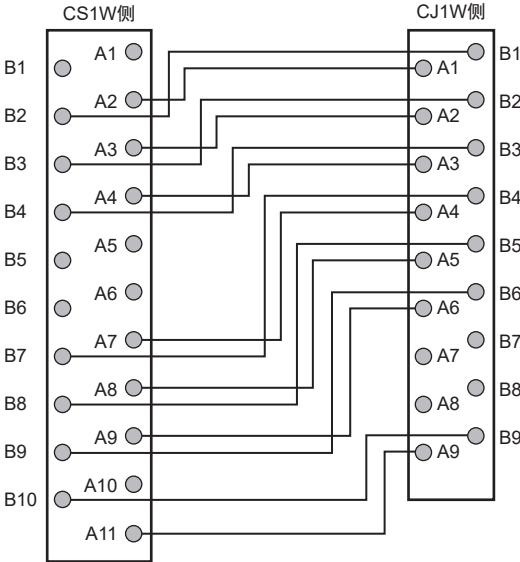
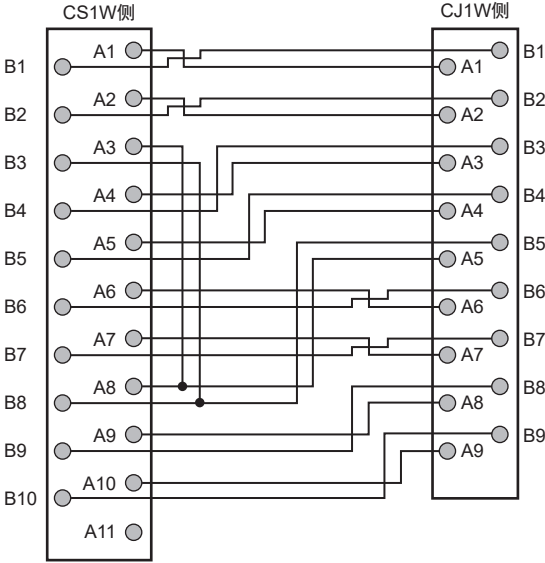


外形尺寸差异一览

更换目标	更换源
CJ1W-AT601/AT602/AT611/AT612 CJ系列I/O单元+端子台转换适配器+DIN导轨 	CS系列I/O单元+基础单元 
NX系列I/O单元+端子台转换适配器+DIN导轨 	
CJ1W-AT641/AT681/AT682 CJ系列I/O单元+端子台转换适配器+DIN导轨 	CS系列I/O单元+基础单元 

内部连接图

端子台转换适配器	端子排列和内部配线
CJ1W-AT601	
CJ1W-AT602	
CJ1W-AT611	

端子台转换适配器	端子排列和内部配线
CJ1W-AT612	
CJ1W-AT641	
CJ1W-AT681	

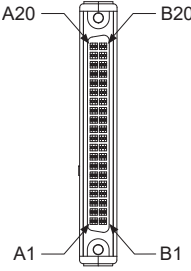
端子台转换适配器	端子排列和内部配线
CJ1W-AT682	CS1W侧 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 CJ1W侧 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9

端子台转换电缆

CJ1W-CM211-CT

端子排列和内部配线

CJ1W-CT021侧



针号	名称	针号	名称
A20	计数器2输入Z: DC12V	B20	计数器2输入Z: DC24V
A19	计数器2输入Z: 线性驱动器- /0V	B19	计数器2输入Z: 线性驱动器+
A18	计数器2输入B: DC12V	B18	计数器2输入B: DC24V
A17	计数器2输入B: 线性驱动器- /0V	B17	计数器2输入B: 线性驱动器+
A16	计数器2输入A: DC12V	B16	计数器2输入A: DC24V
A15	计数器2输入A: 线性驱动器- /0V	B15	计数器2输入A: 线性驱动器+
A14	未使用	B14	未使用
A13	计数器1输入Z: DC5V	B13	计数器1输入Z: DC24V
A12	计数器1输入Z: 线性驱动器- /0V	B12	计数器1输入Z: 线性驱动器+
A11	计数器1输入B: DC5V	B11	计数器1输入B: DC24V
A10	计数器1输入B: 线性驱动器- /0V	B10	计数器1输入B: 线性驱动器+
A9	计数器1输入A: DC5V	B9	计数器1输入A: DC24V
A8	计数器1输入A: 线性驱动器- /0V	B8	计数器1输入A: 线性驱动器+
A7	未使用	B7	未使用
A6	外部控制输入1: COM	B6	外部控制输入1: DC24V
A5	外部控制输入0: COM	B5	外部控制输入0: DC24V
A4	未使用	B4	未使用
A3	外部输出1 (NPN输出)	B3	外部输出1 (PNP输出)
A2	外部输出0 (NPN输出)	B2	外部输出0 (PNP输出)
A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V

端子台转换电缆

CJ1W-CM211-CT

端子排列和内部配线

CS1W-CT021侧

接插件2 (CN No.2)

A1

B1

A20

B20

接插件1 (CN No.1)

A1

B1

A20

B20

接插件2 (CN No.2)				接插件1 (CN No.1)			
针号	名称	针号	名称	针号	名称	针号	名称
A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V	A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V
A2	外部输出2 (NPN输出)	B2	外部输出2 (PNP输出)	A2	外部输出0 (NPN输出)	B2	外部输出0 (PNP输出)
A3	外部输出3 (NPN输出)	B3	外部输出3 (PNP输出)	A3	外部输出1 (NPN输出)	B3	外部输出1 (PNP输出)
A4	未使用	B4	未使用	A4	未使用	B4	未使用
A5	外部控制输入2: COM	B5	外部控制输入2: DC24V	A5	外部控制输入0: COM	B5	外部控制输入0: DC24V
A6	外部控制输入3: COM	B6	外部控制输入3: DC24V	A6	外部控制输入1: COM	B6	外部控制输入1: DC24V
A7	未使用	B7	未使用	A7	未使用	B7	未使用
A8	计数器2输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器2输入A: 线性驱动器+	A8	计数器1输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器1输入A: 线性驱动器+
A9	计数器2输入A: DC12V	B9	计数器2输入A: DC24V	A9	计数器1输入A: DC5V	B9	计数器1输入A: DC24V
A10	计数器2输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器2输入B: 线性驱动器+	A10	计数器1输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器1输入B: 线性驱动器+
A11	计数器2输入B: DC12V	B11	计数器2输入B: DC24V	A11	计数器1输入B: DC5V	B11	计数器1输入B: DC24V
A12	计数器2输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器2输入Z: 线性驱动器+	A12	计数器1输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器1输入Z: 线性驱动器+
A13	计数器2输入Z: DC12V	B13	计数器2输入Z: DC24V	A13	计数器1输入Z: DC5V	B13	计数器1输入Z: DC24V
A14	未使用	B14	未使用	A14	未使用	B14	未使用

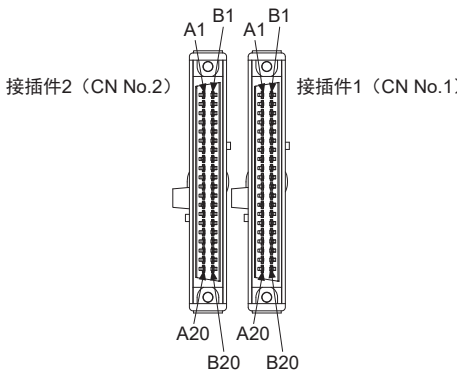
端子台转换电缆

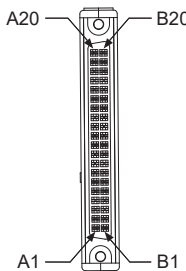
CJ1W-CM212-CT

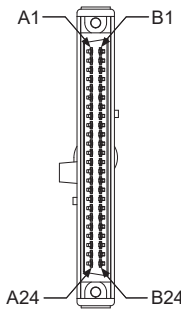
端子排列和内部配线

CJ1W-CT021侧

</

端子台转换电缆	端子排列和内部配线																																																																																																																																																																																
CJ1W-CM212-CT	CS1W-CT041侧  <table><tr><th colspan="4">接插件2 (CN No.2)</th><th colspan="4">接插件1 (CN No.1)</th></tr><tr><th>针号</th><th>名称</th><th>针号</th><th>名称</th><th>针号</th><th>名称</th><th>针号</th><th>名称</th></tr><tr><td>A1</td><td>外部输出COM: 0V</td><td>B1</td><td>外部输出用电源: DC12~24V</td><td>A1</td><td>外部输出COM: 0V</td><td>B1</td><td>外部输出用电源: DC12~24V</td></tr><tr><td>A2</td><td>外部输出2 (NPN输出)</td><td>B2</td><td>外部输出2 (PNP输出)</td><td>A2</td><td>外部输出0 (NPN输出)</td><td>B2</td><td>外部输出0 (PNP输出)</td></tr><tr><td>A3</td><td>外部输出3 (NPN输出)</td><td>B3</td><td>外部输出3 (PNP输出)</td><td>A3</td><td>外部输出1 (NPN输出)</td><td>B3</td><td>外部输出1 (PNP输出)</td></tr><tr><td>A4</td><td>未使用</td><td>B4</td><td>未使用</td><td>A4</td><td>未使用</td><td>B4</td><td>未使用</td></tr><tr><td>A5</td><td>外部控制输入2: COM</td><td>B5</td><td>外部控制输入2: DC24V</td><td>A5</td><td>外部控制输入0: COM</td><td>B5</td><td>外部控制输入0: DC24V</td></tr><tr><td>A6</td><td>外部控制输入3: COM</td><td>B6</td><td>外部控制输入3: DC24V</td><td>A6</td><td>外部控制输入1: COM</td><td>B6</td><td>外部控制输入1: DC24V</td></tr><tr><td>A7</td><td>未使用</td><td>B7</td><td>未使用</td><td>A7</td><td>未使用</td><td>B7</td><td>未使用</td></tr><tr><td>A8</td><td>计数器2输入A: 线性驱动器-/0V</td><td>B8</td><td>计数器2输入A: 线性驱动器+</td><td>A8</td><td>计数器1输入A: 线性驱动器-/0V</td><td>B8</td><td>计数器1输入A: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A9</td><td>计数器2输入A: DC12V</td><td>B9</td><td>计数器2输入A: DC24V</td><td>A9</td><td>计数器1输入A: DC5V</td><td>B9</td><td>计数器1输入A: DC24V</td></tr><tr><td>A10</td><td>计数器2输入B: 线性驱动器-/0V</td><td>B10</td><td>计数器2输入B: 线性驱动器+</td><td>A10</td><td>计数器1输入B: 线性驱动器-/0V</td><td>B10</td><td>计数器1输入B: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A11</td><td>计数器2输入B: DC12V</td><td>B11</td><td>计数器2输入B: DC24V</td><td>A11</td><td>计数器1输入B: DC5V</td><td>B11</td><td>计数器1输入B: DC24V</td></tr><tr><td>A12</td><td>计数器2输入Z: 线性驱动器-/0V</td><td>B12</td><td>计数器2输入Z: 线性驱动器+</td><td>A12</td><td>计数器1输入Z: 线性驱动器-/0V</td><td>B12</td><td>计数器1输入Z: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A13</td><td>计数器2输入Z: DC12V</td><td>B13</td><td>计数器2输入Z: DC24V</td><td>A13</td><td>计数器1输入Z: DC5V</td><td>B13</td><td>计数器1输入Z: DC24V</td></tr><tr><td>A14</td><td>未使用</td><td>B14</td><td>未使用</td><td>A14</td><td>未使用</td><td>B14</td><td>未使用</td></tr><tr><td>A15</td><td>计数器4输入A: 线性驱动器-/0V</td><td>B15</td><td>计数器4输入A: 线性驱动器+</td><td>A15</td><td>计数器3输入A: 线性驱动器-/0V</td><td>B15</td><td>计数器3输入A: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A16</td><td>计数器4输入A: DC12V</td><td>B16</td><td>计数器4输入A: DC24V</td><td>A16</td><td>计数器3输入A: DC5V</td><td>B16</td><td>计数器3输入A: DC24V</td></tr><tr><td>A17</td><td>计数器4输入B: 线性驱动器-/0V</td><td>B17</td><td>计数器4输入B: 线性驱动器+</td><td>A17</td><td>计数器3输入B: 线性驱动器-/0V</td><td>B17</td><td>计数器3输入B: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A18</td><td>计数器4输入B: DC12V</td><td>B18</td><td>计数器4输入B: DC24V</td><td>A18</td><td>计数器3输入B: DC5V</td><td>B18</td><td>计数器3输入B: DC24V</td></tr><tr><td>A19</td><td>计数器4输入Z: 线性驱动器-/0V</td><td>B19</td><td>计数器4输入Z: 线性驱动器+</td><td>A19</td><td>计数器3输入Z: 线性驱动器-/0V</td><td>B19</td><td>计数器3输入Z: 线性驱动器+</td></tr><tr><td>A20</td><td>计数器4输入Z: DC12V</td><td>B20</td><td>计数器4输入Z: DC24V</td><td>A20</td><td>计数器3输入Z: DC5V</td><td>B20</td><td>计数器3输入Z: DC24V</td></tr></table>	接插件2 (CN No.2)				接插件1 (CN No.1)				针号	名称	针号	名称	针号	名称	针号	名称	A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V	A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V	A2	外部输出2 (NPN输出)	B2	外部输出2 (PNP输出)	A2	外部输出0 (NPN输出)	B2	外部输出0 (PNP输出)	A3	外部输出3 (NPN输出)	B3	外部输出3 (PNP输出)	A3	外部输出1 (NPN输出)	B3	外部输出1 (PNP输出)	A4	未使用	B4	未使用	A4	未使用	B4	未使用	A5	外部控制输入2: COM	B5	外部控制输入2: DC24V	A5	外部控制输入0: COM	B5	外部控制输入0: DC24V	A6	外部控制输入3: COM	B6	外部控制输入3: DC24V	A6	外部控制输入1: COM	B6	外部控制输入1: DC24V	A7	未使用	B7	未使用	A7	未使用	B7	未使用	A8	计数器2输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器2输入A: 线性驱动器+	A8	计数器1输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器1输入A: 线性驱动器+	A9	计数器2输入A: DC12V	B9	计数器2输入A: DC24V	A9	计数器1输入A: DC5V	B9	计数器1输入A: DC24V	A10	计数器2输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器2输入B: 线性驱动器+	A10	计数器1输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器1输入B: 线性驱动器+	A11	计数器2输入B: DC12V	B11	计数器2输入B: DC24V	A11	计数器1输入B: DC5V	B11	计数器1输入B: DC24V	A12	计数器2输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器2输入Z: 线性驱动器+	A12	计数器1输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器1输入Z: 线性驱动器+	A13	计数器2输入Z: DC12V	B13	计数器2输入Z: DC24V	A13	计数器1输入Z: DC5V	B13	计数器1输入Z: DC24V	A14	未使用	B14	未使用	A14	未使用	B14	未使用	A15	计数器4输入A: 线性驱动器-/0V	B15	计数器4输入A: 线性驱动器+	A15	计数器3输入A: 线性驱动器-/0V	B15	计数器3输入A: 线性驱动器+	A16	计数器4输入A: DC12V	B16	计数器4输入A: DC24V	A16	计数器3输入A: DC5V	B16	计数器3输入A: DC24V	A17	计数器4输入B: 线性驱动器-/0V	B17	计数器4输入B: 线性驱动器+	A17	计数器3输入B: 线性驱动器-/0V	B17	计数器3输入B: 线性驱动器+	A18	计数器4输入B: DC12V	B18	计数器4输入B: DC24V	A18	计数器3输入B: DC5V	B18	计数器3输入B: DC24V	A19	计数器4输入Z: 线性驱动器-/0V	B19	计数器4输入Z: 线性驱动器+	A19	计数器3输入Z: 线性驱动器-/0V	B19	计数器3输入Z: 线性驱动器+	A20	计数器4输入Z: DC12V	B20	计数器4输入Z: DC24V	A20	计数器3输入Z: DC5V	B20	计数器3输入Z: DC24V
接插件2 (CN No.2)				接插件1 (CN No.1)																																																																																																																																																																													
针号	名称	针号	名称	针号	名称	针号	名称																																																																																																																																																																										
A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V	A1	外部输出COM: 0V	B1	外部输出用电源: DC12~24V																																																																																																																																																																										
A2	外部输出2 (NPN输出)	B2	外部输出2 (PNP输出)	A2	外部输出0 (NPN输出)	B2	外部输出0 (PNP输出)																																																																																																																																																																										
A3	外部输出3 (NPN输出)	B3	外部输出3 (PNP输出)	A3	外部输出1 (NPN输出)	B3	外部输出1 (PNP输出)																																																																																																																																																																										
A4	未使用	B4	未使用	A4	未使用	B4	未使用																																																																																																																																																																										
A5	外部控制输入2: COM	B5	外部控制输入2: DC24V	A5	外部控制输入0: COM	B5	外部控制输入0: DC24V																																																																																																																																																																										
A6	外部控制输入3: COM	B6	外部控制输入3: DC24V	A6	外部控制输入1: COM	B6	外部控制输入1: DC24V																																																																																																																																																																										
A7	未使用	B7	未使用	A7	未使用	B7	未使用																																																																																																																																																																										
A8	计数器2输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器2输入A: 线性驱动器+	A8	计数器1输入A: 线性驱动器-/0V	B8	计数器1输入A: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A9	计数器2输入A: DC12V	B9	计数器2输入A: DC24V	A9	计数器1输入A: DC5V	B9	计数器1输入A: DC24V																																																																																																																																																																										
A10	计数器2输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器2输入B: 线性驱动器+	A10	计数器1输入B: 线性驱动器-/0V	B10	计数器1输入B: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A11	计数器2输入B: DC12V	B11	计数器2输入B: DC24V	A11	计数器1输入B: DC5V	B11	计数器1输入B: DC24V																																																																																																																																																																										
A12	计数器2输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器2输入Z: 线性驱动器+	A12	计数器1输入Z: 线性驱动器-/0V	B12	计数器1输入Z: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A13	计数器2输入Z: DC12V	B13	计数器2输入Z: DC24V	A13	计数器1输入Z: DC5V	B13	计数器1输入Z: DC24V																																																																																																																																																																										
A14	未使用	B14	未使用	A14	未使用	B14	未使用																																																																																																																																																																										
A15	计数器4输入A: 线性驱动器-/0V	B15	计数器4输入A: 线性驱动器+	A15	计数器3输入A: 线性驱动器-/0V	B15	计数器3输入A: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A16	计数器4输入A: DC12V	B16	计数器4输入A: DC24V	A16	计数器3输入A: DC5V	B16	计数器3输入A: DC24V																																																																																																																																																																										
A17	计数器4输入B: 线性驱动器-/0V	B17	计数器4输入B: 线性驱动器+	A17	计数器3输入B: 线性驱动器-/0V	B17	计数器3输入B: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A18	计数器4输入B: DC12V	B18	计数器4输入B: DC24V	A18	计数器3输入B: DC5V	B18	计数器3输入B: DC24V																																																																																																																																																																										
A19	计数器4输入Z: 线性驱动器-/0V	B19	计数器4输入Z: 线性驱动器+	A19	计数器3输入Z: 线性驱动器-/0V	B19	计数器3输入Z: 线性驱动器+																																																																																																																																																																										
A20	计数器4输入Z: DC12V	B20	计数器4输入Z: DC24V	A20	计数器3输入Z: DC5V	B20	计数器3输入Z: DC24V																																																																																																																																																																										

端子台转换电缆		端子排列和内部配线			
CJ1W-CM213-NC		CJ1W-NC侧			
					
X/Z轴用接插件端子配置			Y/U轴用接插件端子配置		
针号	I/O	名称	针号	I/O	名称
A1	IN	输出用24V电源	B1	IN	输出用24V电源
A2	IN	输出24VGND	B2	IN	输出24VGND
A3	—	集电极开路输出：未使用	B3	—	集电极开路输出：未使用
	IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5VGND		IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5VGND
A4	—	集电极开路输出：未使用	B4	—	集电极开路输出：未使用
	IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5V电源		IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5V电源
A5	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出	B5	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出
		线性驱动器输出：CW脉冲输出（+）			线性驱动器输出：CW脉冲输出（+）
A6	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出（带1.6kΩ电阻）	B6	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出（带1.6kΩ电阻）
		线性驱动器输出：CW脉冲输出（－）			线性驱动器输出：CW脉冲输出（－）
A7	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出	B7	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出
		线性驱动器输出：CCW脉冲输出/方向输出（+）			线性驱动器输出：CCW脉冲输出/方向输出（+）
A8	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出（带1.6kΩ电阻）	B8	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出（带1.6kΩ电阻）
		线性驱动器输出：CCW脉冲输出/方向输出（－）			线性驱动器输出：CCW脉冲输出/方向输出（－）
A9	OUT	偏差计数器复位输出/原点对准指令输出	B9	OUT	偏差计数器复位输出/原点对准指令输出
A10	OUT	偏差计数器复位输出（带1.6kΩ电阻）/原点对准指令输出（带1.6kΩ电阻）	B10	OUT	偏差计数器复位输出（带1.6kΩ电阻）/原点对准指令输出（带1.6kΩ电阻）
A11	IN	定位完成信号	B11	IN	定位完成信号
A12	IN	原点公共端	B12	IN	原点公共端
A13	IN	原点输入信号（24V）	B13	IN	原点输入信号（24V）
A14	IN	原点输入信号（5V）	B14	IN	原点输入信号（5V）
A15	IN	中断输入信号	B15	IN	中断输入信号
A16	IN	立即停止输入信号	B16	IN	立即停止输入信号
A17	IN	近原点输入信号	B17	IN	近原点输入信号
A18	IN	CW极限输入信号	B18	IN	CW极限输入信号
A19	IN	CCW极限输入信号	B19	IN	CCW极限输入信号
A20	IN	输入用公共端	B20	IN	输入用公共端

端子台转换电缆		端子排列和内部配线			
CJ1W-CM213-NC		CS1W-NC侧			
					
X/Z轴用接插件端子配置			Y/U轴用接插件端子配置		
针号	I/O	名称	针号	I/O	名称
A1	IN	输出用24V电源	B1	IN	输出用24V电源
A2	IN	输出24VGND	B2	IN	输出24VGND
A3	—	集电极开路输出：未使用	B3	—	集电极开路输出：未使用
	IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5VGND		IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5VGND
A4	—	集电极开路输出：未使用	B4	—	集电极开路输出：未使用
	IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5V电源		IN	线性驱动器输出：脉冲输出用5V电源
A5	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出	B5	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出
		线性驱动器输出：CW脉冲输出（+）			线性驱动器输出：CW脉冲输出（+）
A6	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出 （带1.6kΩ电阻）	B6	OUT	集电极开路输出：CW脉冲输出 （带1.6kΩ电阻）
		线性驱动器输出：CW脉冲输出（-）			线性驱动器输出：CW脉冲输出（-）
A7	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出	B7	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/方向输出
		线性驱动器输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（+）			线性驱动器输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（+）
A8	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（带1.6kΩ电阻）	B8	OUT	集电极开路输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（带1.6kΩ电阻）
		线性驱动器输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（-）			线性驱动器输出：CCW脉冲输出/ 方向输出（-）
A9	—	未使用	B9	—	未使用
A10	OUT	偏差计数器复位输出/原点对准指令输出	B10	OUT	偏差计数器复位输出/原点对准指令输出
A11	OUT	偏差计数器复位输出（带1.6kΩ电阻）/ 原点对准指令输出（带1.6kΩ电阻）	B11	OUT	偏差计数器复位输出（带1.6kΩ电阻）/ 原点对准指令输出（带1.6kΩ电阻）
A12	IN	定位完成信号	B12	IN	定位完成信号
A13	—	未使用	B13	—	未使用
A14	IN	原点公共端	B14	IN	原点公共端
A15	IN	原点输入信号（24V）	B15	IN	原点输入信号（24V）
A16	IN	原点输入信号（5V）	B16	IN	原点输入信号（5V）
A17	—	未使用	B17	—	未使用
A18	—	未使用	B18	—	未使用
A19	IN	中断输入信号	B19	IN	中断输入信号
A20	IN	立即停止输入信号	B20	IN	立即停止输入信号
A21	IN	近原点输入信号	B21	IN	近原点输入信号
A22	IN	CW极限输入信号	B22	IN	CW极限输入信号
A23	IN	CCW极限输入信号	B23	IN	CCW极限输入信号
A24	IN	输入用公共端	B24	IN	输入用公共端

使用注意事项

- 实际更换时，请务必阅读更换源机型和更换目标机型的用户手册、限制事项、注意事项等使用时所需的信息，并在充分确认运行情况后使用。
- 在相邻单元使用端子台转换适配器时，干扰I/O连接电缆的配线情况下，请安装空间单元（CJ1W-SP001）以确保所需空间。
安装空间单元（CJ1W-SP001）时，请注意设备的单元连接数。
可连接CPU设备或扩展设备的单元，包括空间单元（CJ1W-SP001）在内，最多可连接10台。由于CPU单元或者CX-Programmer等工具无法识别空间单元，因此添加空间单元而导致连接单元超过10台时也不会检测出异常。但是，如果连接单元超过10台，可能发生其他单元的动作异常（高功能I/O单元异常）。
- 在持续振动/冲击的环境下，将端子台转换适配器安装到CJ系列时，请使用加强支架（选装件）。
- 请勿强行扭曲或拉拽电缆。此外，请勿在电缆的电线上放置重物。

相关手册

相关手册如下表所述。请一并阅览。

手册编号	手册名称	内容
P164	CS1更换指南 从CS1G/H至CJ2	希望从CS1G/CS1H更换为CJ2时
W339	CS系列用户手册 设置篇	希望了解CS系列概要/设计/安装/保养等基本规格时
W472	CJ系列 CJ2 CPU单元 用户手册	希望了解CJ2 CPU单元的概要/设计/安装/保养等基本规格时



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目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。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
- (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,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。

IC320GC-zh

202506

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