

OMRON

与 控 制 器 之 间 的 连 接

Simple

Slim

Variety

更 智 能 化

连接器端子台转换单元

XW2R 系列

新系列 XW2R

产品线



连接对象

PLC连接型

特点

专门连接PLC的
配线模式

最少极数，
实现空间最小化

转换目标

十字槽头
螺钉型

一字槽头
螺钉型

插入型

型号

欧姆龙
产PLC型

XW2R-J34G-C□

XW2R-E34G-C□

XW2R-P34G-C□

三菱电机
产PLC型

XW2R-J34G-M□

XW2R-E34G-M□

XW2R-P34G-M□

外观



主要特点

PLC连接型

- 采用专门连接PLC的配线模式，方便确认信号配置。
- 端子台的标签上记载PLC地址。

通用型

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

欧姆龙
产PLC型

NO	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

三菱电机
产PLC型

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	HIC

通用型

- 除MIL连接器、FCN连接器外，还搭载有D-sub连接器、MR连接器、MDR连接器，不断拓宽应用范围。

欧姆龙
三菱电机
专门连接PLC
的配线模式

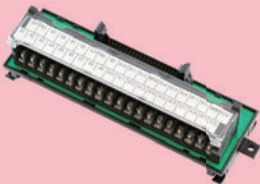
通用型

丰富的连接器、极数种类

最少极数，
实现空间
最小化

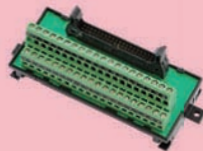
十字槽头
螺钉型

XW2R-J□□□□-T



一字槽头
螺钉型

XW2R-E□□□□-T



插入型

XW2R-P□□□□-T



丰富的
连接器、极数
种类

通用型 详细情况见 P13 至

欧姆龙产PLC连接型 详细情况见 P4 至

三菱电机产PLC连接型 详细情况见 P9 至

共通

- 插入式端子的操作性得以提升，使用更简单。
(与该公司的XW2F之间的对比)
- 端子排列充分考虑了可操作性，使得连接作业变得轻松简单。
- 可利用DIN导轨及螺丝进行安装。
- 通用设计，支持用户自定义。

- 用于安装螺钉的加强筋能够隐藏到DIN导轨中，因此，不会与DIN导轨安装部件及端板产生冲突。当然，将多个XW2R靠在一起连接时，也不会产生冲突，进行无缝配置。



型号一览

X W 2 R - □ 3 4 G - □ □

连接方法	
J	十字槽头螺钉型
E	一字槽头螺钉型
P	插入型

安装连接器类型	
G	MIL (XG4A)

PLC型	
C1	详情请参见 以下表格
C2	
C3	
C4	

欧姆龙产PLC型

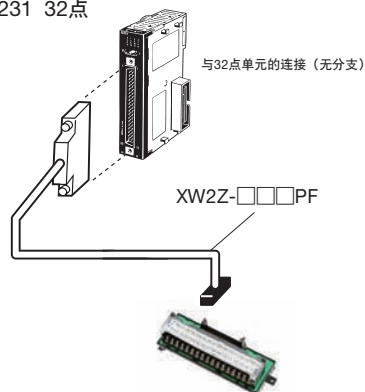
PLC型	输入输出	I/O点数	数字I/O单元	连接电缆
C1	输入	32	CJ1W-ID231	XW2Z-□□□PF 32点单元时: 1根 64点单元时: 2根
			CS1W-ID231	
			C200H-ID216	
			C200H-ID218	
			CQM1-ID112	
			CQM1-ID213	
			CQM1-ID214	
			CJ1W-ID261	
	输入输出	32	CS1W-ID261	
			C200H-ID217	
			C200H-ID219	
			C200H-ID111	
			C500-ID114	
			C500-ID219	
			CJ1W-MD261 (输入侧)	
			CS1W-MD261 (输入侧)	
C2	输入	32	CJ1W-ID232	XW2Z-□□□PM 32点单元时: 1根 64点单元时: 2根
		64	CJ1W-ID262	
	输入输出	32	CJ1W-MD263 (输入侧)	
			CJ1W-MD563 (输入侧)	
C3	输出	32	CJ1W-OD231	XW2Z-□□□PF 32点单元时: 1根 64点单元时: 2根
			CS1W-OD231	
			CS1W-OD232	
			C200H-OD218	
			CQM1-OD213	
		64	CJ1W-OD261	
			CS1W-OD261	
			CS1W-OD262	
	输入输出	32	C200H-OD219	
			C500-OD213	
			CJ1W-MD261 (输出侧)	
			CS1W-MD261 (输出侧)	
			CS1W-MD262 (输出侧)	
			CS1W-MD561 (输出侧)	
C4	输出	32	CJ1W-OD232	XW2Z-□□□PM 32点单元时: 1根 64点单元时: 2根
			CJ1W-OD233	
			CJ1W-OD234	
		64	CJ1W-OD262	
			CJ1W-OD263	
	输入输出	32	CJ1W-MD263 (输出侧)	
			CJ1W-MD563 (输出侧)	

※不适用全部的PLC连接。
※□□□中输入电缆长度。
※1共通/32点。

连接示例

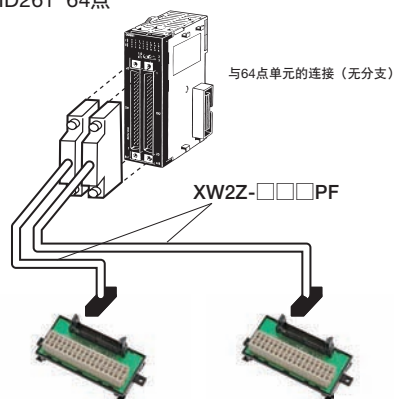
■输入或输出单元 32点

CJ1W-ID231 32点



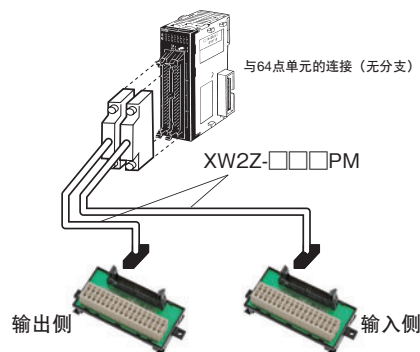
■输入或输出单元 64点

CJ1W-ID261 64点



■输入输出单元 64点

CJ1W-MD563 输入32点 输出32点



连接PLC专用电缆

XW2Z-□□□PF

连接器：富士通元件产40极 - MIL连接器40极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-050PF	0.5
	XW2Z-100PF	1
	XW2Z-150PF	1.5
	XW2Z-200PF	2
	XW2Z-300PF	3
	XW2Z-500PF	5

电缆长度L[m]



形XW2Z-□□□PM

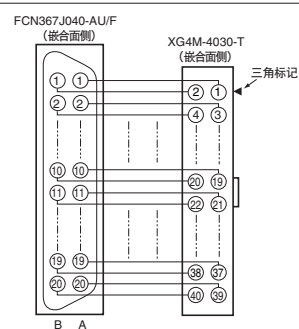
连接器：MIL连接器40极 - MIL连接器40极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-050PM	0.5
	XW2Z-100PM	1
	XW2Z-150PM	1.5
	XW2Z-200PM	2
	XW2Z-300PM	3
	XW2Z-500PM	5

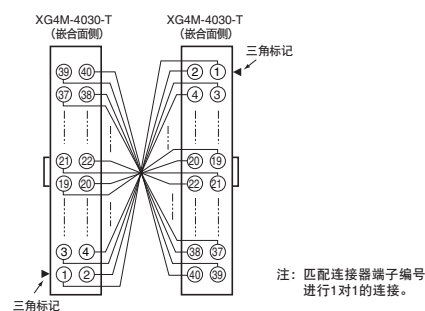
电缆长度L[m]



配线图



配线图



※□□□中输入电缆长度。

十字槽头螺钉型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-J34G-C1	130.7	140.2
	32 (34)	XW2R-J34G-C2	130.7	140.2
	32 (34)	XW2R-J34G-C3	130.7	140.2
	32 (34)	XW2R-J34G-C4	130.7	140.2

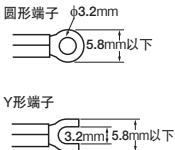
额定规格/性能

额定电流	0.5A/信号、4A/共通	
额定电压	DC24V	
绝缘电阻	100MΩ 以上(DC500V时)	
耐电压	AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)	
使用环境温度	0~+55℃	
适用 电线	适用电线范围	AWG22-16(圆形端子、Y形端子) AWG26-16(绞线、单线)
	剥线长度	9mm
	拧紧扭矩	0.5N·m

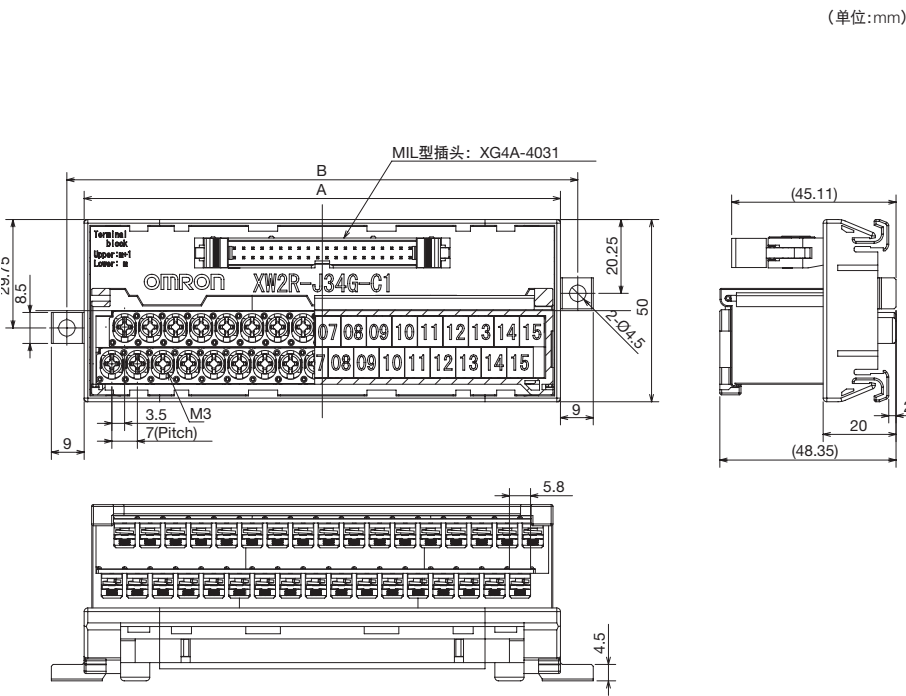
压接端子详细信息

- 关于端子台的电线连接
- 使用压接端子时 (带M3螺丝端子台)
- 关于端子台的螺丝拧紧扭矩
- 将电线或压接端子安装到端子台时, 请以0.5N·m的拧紧扭矩进行操作。

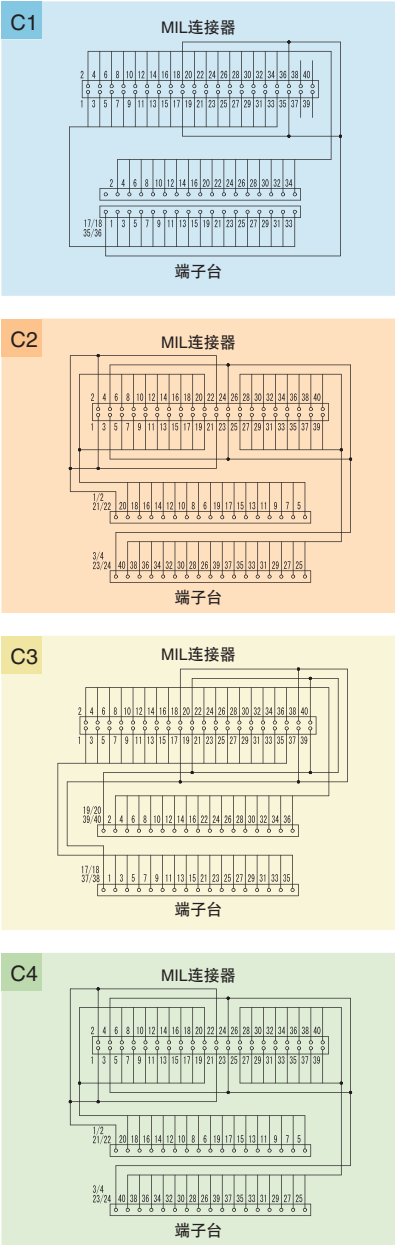
适用压接端子	适用电线
圆形端子	1.25-3 AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)
Y形端子	1.25Y-3 AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)



外形尺寸



连接图



显示内容

C1	C2	用
NO	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	
COM	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	

C3	C4	用
+V	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	
0V	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15	

— 欧姆龙产 — PLC连接型

一字槽头螺钉型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-E34G-C1	98.5	108
	32 (34)	XW2R-E34G-C2	98.5	108
	32 (34)	XW2R-E34G-C3	98.5	108
	32 (34)	XW2R-E34G-C4	98.5	108

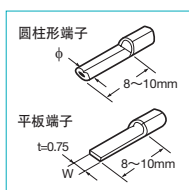
额定规格/性能

额定电流		0.5A/信号、4A/共通
额定电压		DC24V
绝缘电阻		100MΩ以上(DC500V时)
耐电压		AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)
使用环境温度		0~+55℃
适用 电线	适用电线范围	AWG22-16(圆柱型端子) AWG26-16(绞线、单线)
	剥线长度	7mm
	拧紧扭矩	0.5~0.6N·m

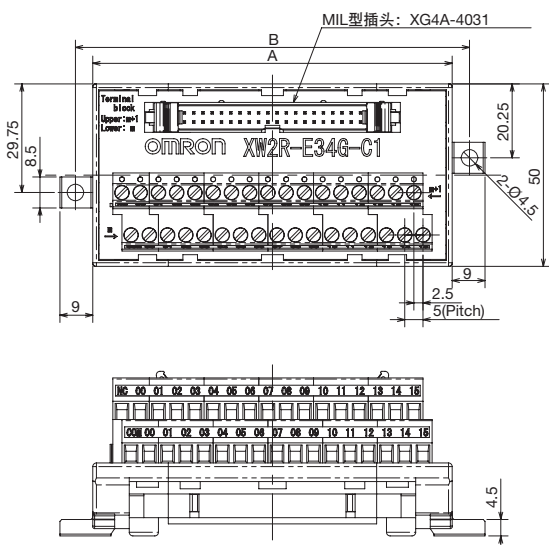
压接端子详细信息

适用压接端子		适用电线
圆柱形端子	TC-05 φ=1	AWG22-18 (0.30~0.75mm ²)
	BT1.25S φ=1.5	AWG22-16 (0.30~1.25mm ²)
平板圆柱形端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG22-16 (0.30~1.25mm ²)

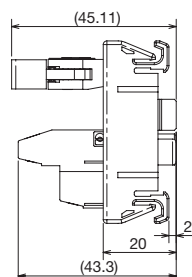
注：圆柱形、平板形压接端子为Nichifu (株) 产品。



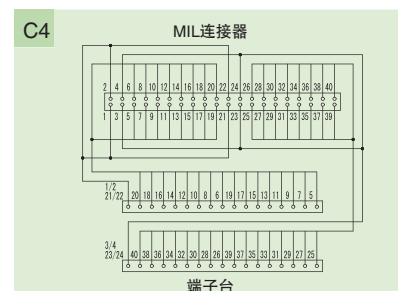
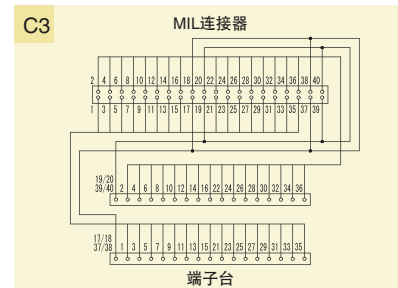
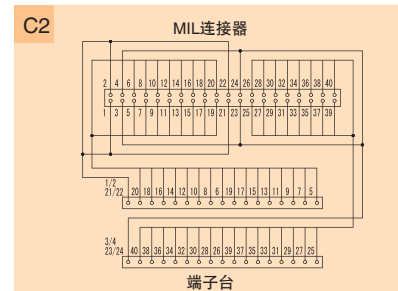
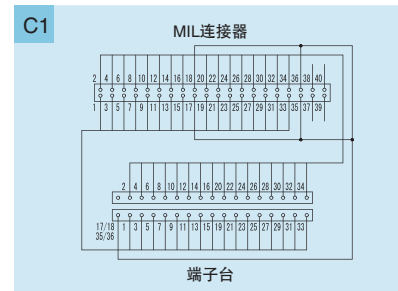
外形尺寸



(单位:mm)



连接图



显示内容

C1 C2 用

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

C3 C4 用

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
OV	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

插入型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-P34G-C1	98.5	108
	32 (34)	XW2R-P34G-C2	98.5	108
	32 (34)	XW2R-P34G-C3	98.5	108
	32 (34)	XW2R-P34G-C4	98.5	108

额定规格/性能

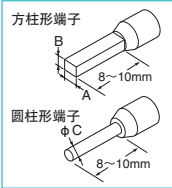
额定电流	0.5A/信号、4A/共通	
额定电压	DC24V	
绝缘电阻	100MΩ 以上(DC500V时)	
耐电压	AC500V 1分钟	
使用环境温度	0~+55℃	
适用 电线	适用电线范围	AWG24~14(圆柱形端子)、AWG28~14(绞线、 单线)(但,绝缘体的外径小于φ4mm)
	剥线长度	AWG28~16:8~10mm、AWG14:9~10mm

压接端子详细信息

关于适用圆柱形端子
• 请使用符合以下要求长度、宽度的圆柱形端子。否则可能无法进行连接、插拔等操作。
• 圆柱形端子的范围

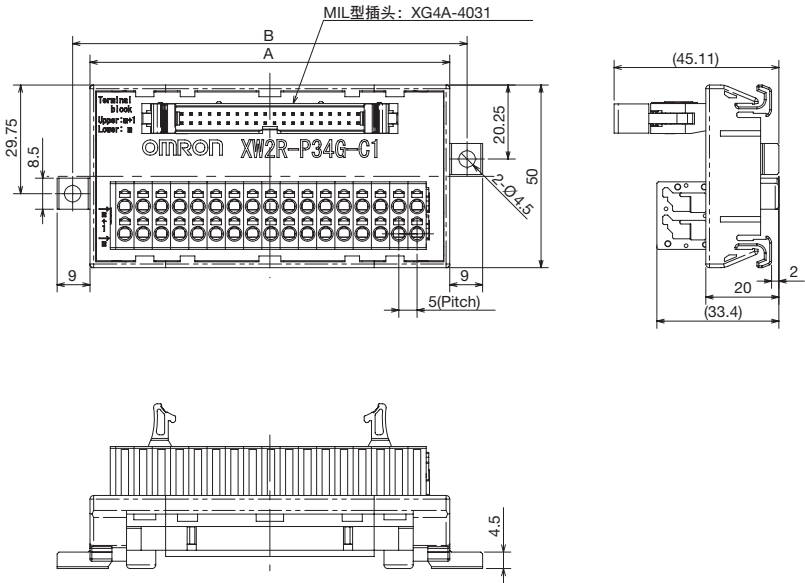
方柱形端子	A尺寸 (宽)	2.7mm以下	但, 压接后的截面积应小于4.8mm ²
	B尺寸 (高)	2mm以下	
圆柱形端子	C尺寸 (直径)	φ2mm以下 (压接后)	

推荐的柱形端子及压接工具请见第19页。

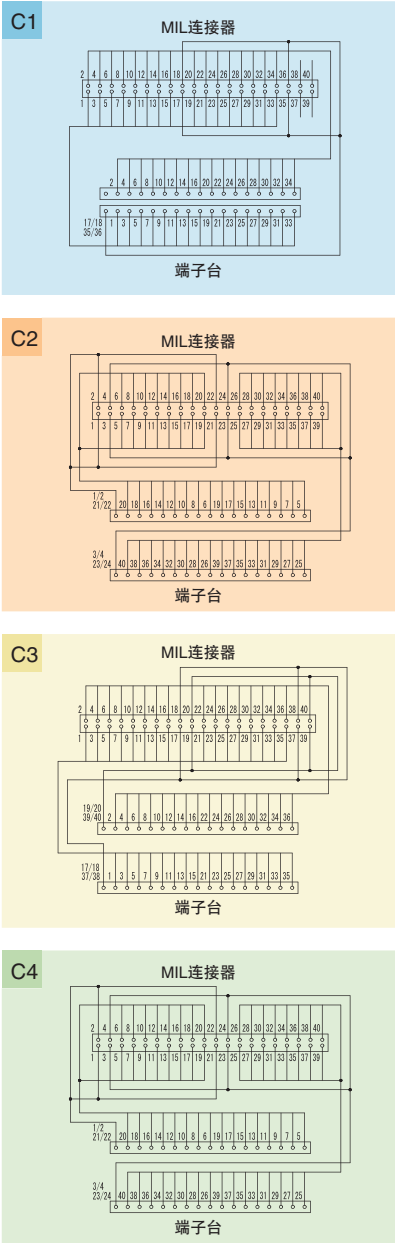


外形尺寸

(单位:mm)



连接图



显示内容

C1	C2	用
NC	00	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15
COM	00	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

C3	C4	用
+V	00	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15
OV	00	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

型号一览

X W 2 R - □ 3 4 G - □ □

连接方法		安装连接器类型		PLC型	
J	十字槽头螺钉型	G	MIL (XG4A)	M1	详情请参见
E	一字槽头螺钉型			M2	以下表格
P	插入型				

三菱电机产PLC型

PLC型	I/O点数	三菱电机产PLC型号	连接电缆
M1	32	LX41C4	XW2Z-□□□B: 1根
		QX41	
		QX41-S1	
		QX41-S2	
		QX71	
		QH42P(输入)	
		QX41Y41P(输入)	
		A1SX41-S1	
		A1SX41-S2	
		A1SX71	
		A1SH42(输入)	
		A1SH42-S1(输入)	
M2	64	LX42C4	XW2Z-□□□B: 2根
		QX42	
		QX42-S1	
		QX82	
		QX82-S1	
		A1SX42-S1	
		A1SX42-S2	
		A1SX82-S	
	32	LY41NT1P	XW2Z-□□□B: 1根
		QY41P	
		QY71	
		QH42P(输出)	
		QX41Y41P(输出)	
		A1SY41-S1	
		A1SY41P	
		A1SY42P	
		A1SY71	
	64	A1SH42(输出)	XW2Z-□□□B: 2根
		A1SH42-S1(输出)	
		LY42NT1P	
		QY42P	
		QY82P	
		A1SY42	

※关于连接电缆, 请参见第16页。
※□□□中输入电缆长度。

十字槽头螺钉型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-J34G-M1	130.7	140.2
	32 (34)	XW2R-J34G-M2	130.7	140.2

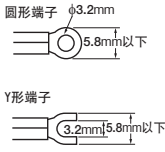
额定规格/性能

额定电流	0.5A/信号、2A/共通	
额定电压	DC24V	
绝缘电阻	100MΩ 以上(DC500V时)	
耐电压	AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)	
使用环境温度	0~+55℃	
适用 电线	适用电线范围	AWG22-16(圆形端子、Y形端子) AWG26-16(绞线、单线)
	剥线长度	9mm
	拧紧扭矩	0.5N·m

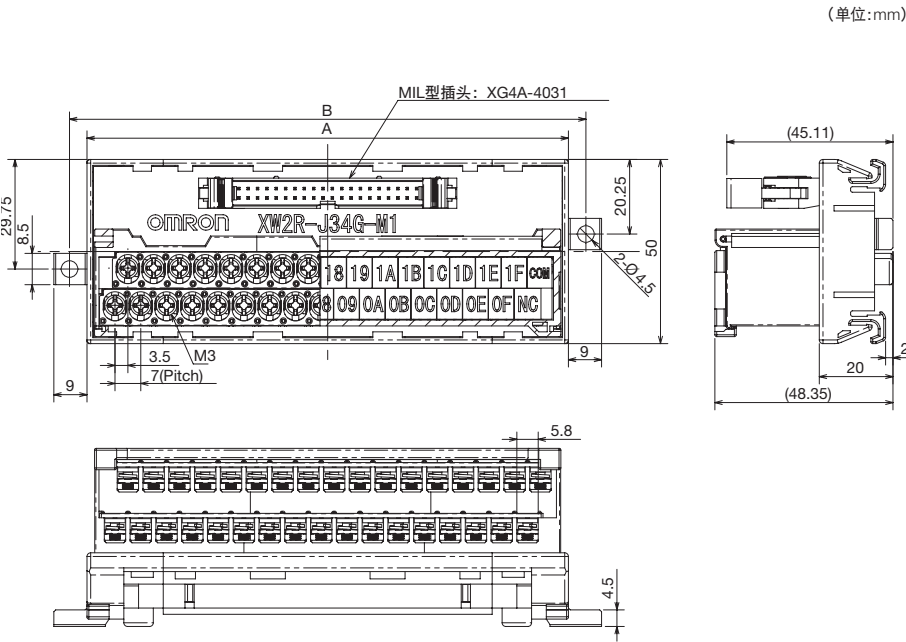
压接端子详细信息

- 关于端子台的电线连接
- 使用压接端子时 (带M3螺丝端子台)
- 关于端子台的螺丝拧紧扭矩
- 将电线或压接端子安装到端子台时, 请以0.5N·m的拧紧扭矩进行操作。

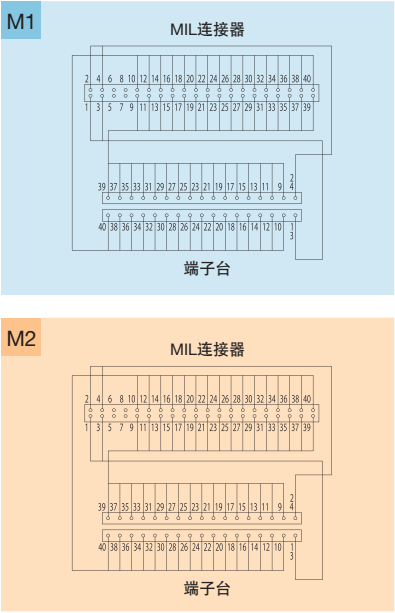
适用压接端子	适用电线
圆形端子	1.25-3 AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)
Y形端子	1.25Y-3 AWG 22-16 (0.30~1.25mm ²)



外形尺寸



连接图



显示内容

M1 用	M2 用
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F COM 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F NC	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F +V 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 0V

— 三菱电机产 —
PLC连接型

一字槽头螺钉型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-E34G-M1	98.5	108
	32 (34)	XW2R-E34G-M2	98.5	108

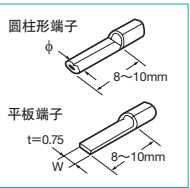
额定规格/性能

额定电流	0.5A/信号、2A/共通	
额定电压	DC24V	
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500V时)	
耐电压	AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)	
使用环境温度	0~+55℃	
适用 电线	适用电线范围	AWG22-16(圆柱型端子) AWG26-16(绞线、单线)
	剥线长度	7mm
	拧紧扭矩	0.5~0.6N·m

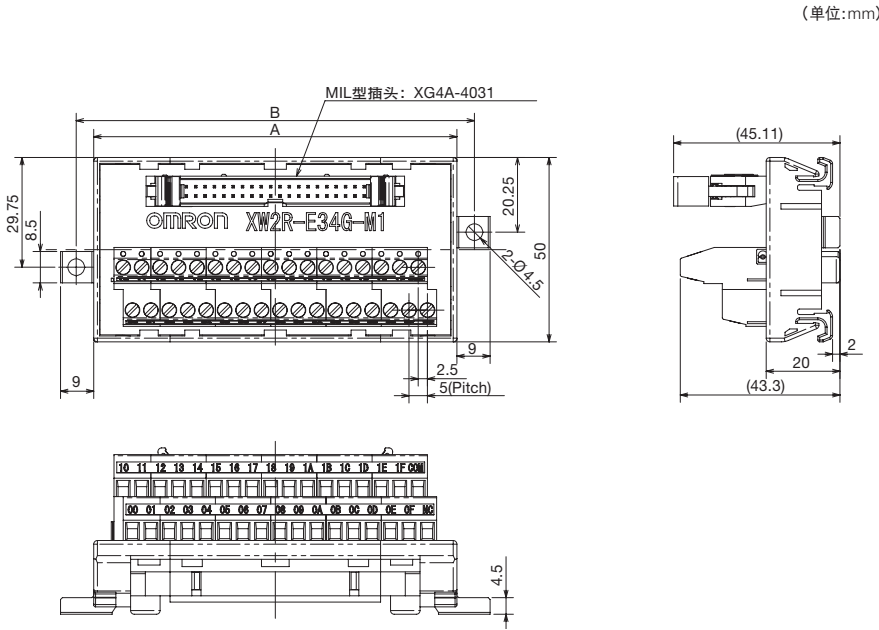
压接端子详细信息

适用压接端子		适用电线
圆柱形端子	TC-05 φ=1	AWG22-18 (0.30~0.75mm ²)
	BT1.25S φ=1.5	AWG22-16 (0.30~1.25mm ²)
平板圆柱形端子	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG22-16 (0.30~1.25mm ²)

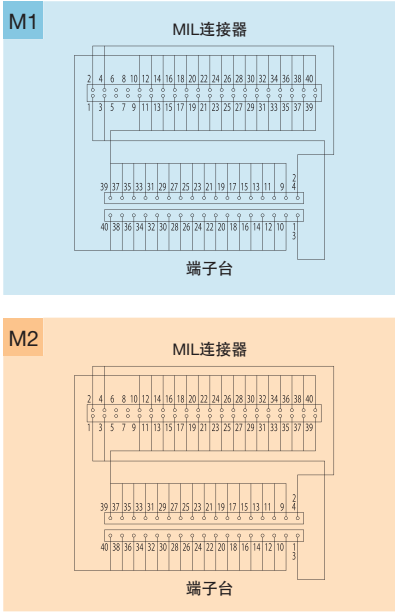
注: 圆柱形、平板形压接端子为Nichifu (株) 产品。



外形尺寸



连接图



显示内容

M1 用

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	00M
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V

M2 用

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V

插入型

外观	IO 点数 (极数)	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)
	32 (34)	XW2R-P34G-M1	98.5	108
	32 (34)	XW2R-P34G-M2	98.5	108

额定规格/性能

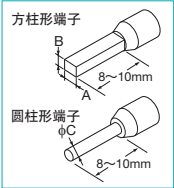
额定电流	0.5A/信号、2A/共通	
额定电压	DC24V	
绝缘电阻	100MΩ 以上(DC500V时)	
耐电压	AC500V 1分钟	
使用环境温度	0~+55℃	
适用 电线	适用电线范围	AWG24~14(圆柱形端子)、AWG28~14(绞线、 单线)(但,绝缘体的外径小于φ4mm)
	剥线长度	AWG28~16:8~10mm、AWG14:9~10mm

压接端子详细信息

关于适用圆柱端子
• 请使用符合以下要求长度、宽度的圆柱形端子。否则可能无法进行连接、插拔等操作。
• 圆柱形端子的范围

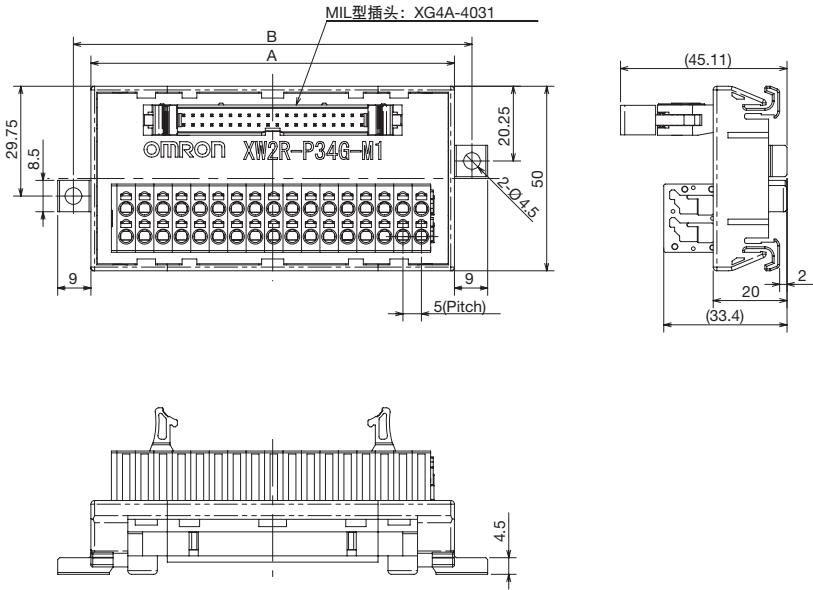
方柱形端子	A尺寸 (宽)	2.7mm以下	但, 压接后的截面积
	B尺寸 (高)	2mm以下	应小于4.8mm ²
圆柱形端子	C尺寸 (直径)	φ2mm以下 (压接后)	

推荐的柱形端子及压接工具请见第19页。

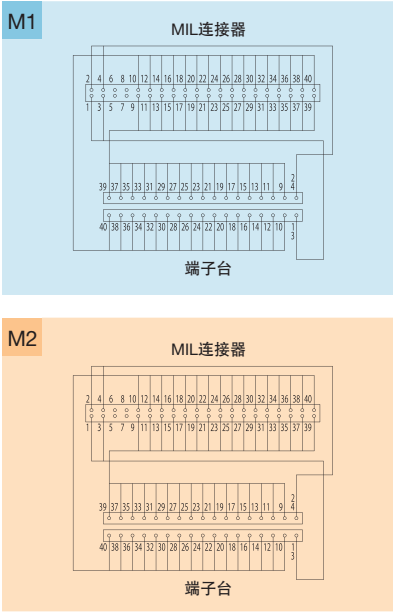


外形尺寸

(单位:mm)



连接图



显示内容

M1 用

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	COM
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	NC

M2 用

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	+V
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	0V

型号一览

XW2R-□□□□□-T

连接方法	
J	十字槽头螺钉型
E	一字槽头螺钉型
P	插入型
N	e-CON※

极数
20
34
40
50
60

安装连接器类型	
G	MIL (XG4A)
F	FCN
C	MIL (XG4C) ※
D	D-sub※
R	MR※
M	MDR※

插头/插座	
空白	插头 (公)
R	插座 (母) ※

※计划近期上市。

十字槽头螺钉型

外观 ※	安装连接器类型		极数	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)	C 尺寸 (mm)
	MIL 连接器	XG4A-2031	20	XW2R-J20G-T	81.7	91.2	45.11
		XG4A-3431	34	XW2R-J34G-T	130.7	140.2	45.11
		XG4A-4031	40	XW2R-J40G-T	151.7	161.2	45.11
		XG4A-5031	50	XW2R-J50G-T	186.7	196.2	45.11
		XG4A-6031	60	XW2R-J60G-T	221.7	231.2	45.11
	FCN 连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-J40F-T	151.7	161.2	28.4

※外观的安装连接器为MIL连接器。

额定规格/性能

额定电流	1A
额定电压	AC125V DC24V
绝缘电阻	100MΩ 以上 (DC500V时)
耐电压	AC500V 1分钟 (漏电流1mA以下)
使用环境温度	0~+55℃

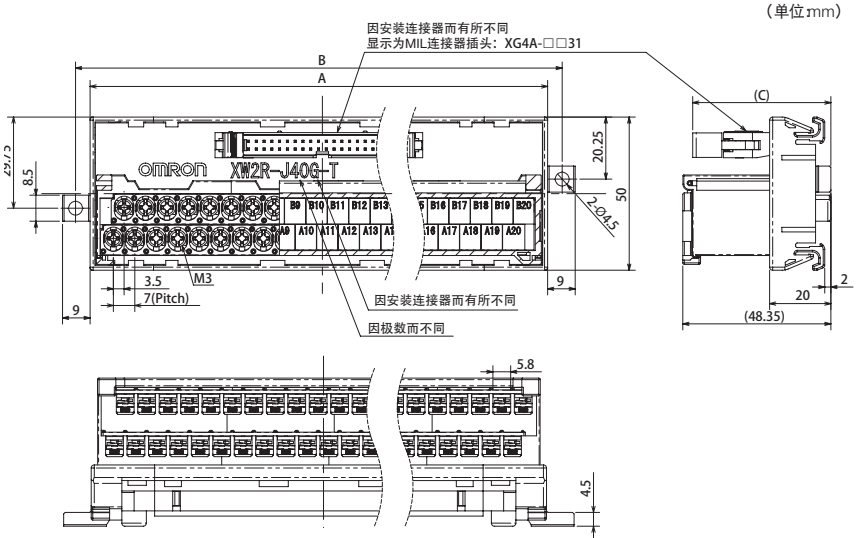
※关于适用电线、压接端子详细信息，与第6页中的XW2R-J34G相同。

显示内容

B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

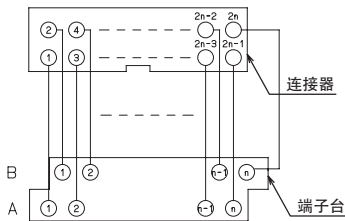
※为34极的显示内容。

外形图

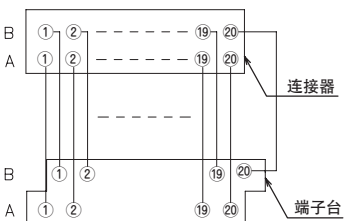


连接图

安装连接器类型: MIL连接器



安装连接器类型: FCN连接器



通用型

一字槽头螺钉型

外观 ※	安装连接器类型		极数	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)	C 尺寸 (mm)
	MIL 连接器	XG4A-2031	20	XW2R-E20G-T	64.4	73.9	45.11
		XG4A-3431	34	XW2R-E34G-T	98.5	108	45.11
		XG4A-4031	40	XW2R-E40G-T	113.5	123	45.11
		XG4A-5031	50	XW2R-E50G-T	138.5	148	45.11
		XG4A-6031	60	XW2R-E60G-T	163.5	173	45.11
	FCN 连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-E40F-T	113.5	123	28.4

※外观的安装连接器为MIL连接器。

额定规格/性能

额定电流	1A
额定电压	AC125V DC24V
绝缘电阻	100MΩ 以上(DC500V时)
耐电压	AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)
使用环境温度	0~+55℃

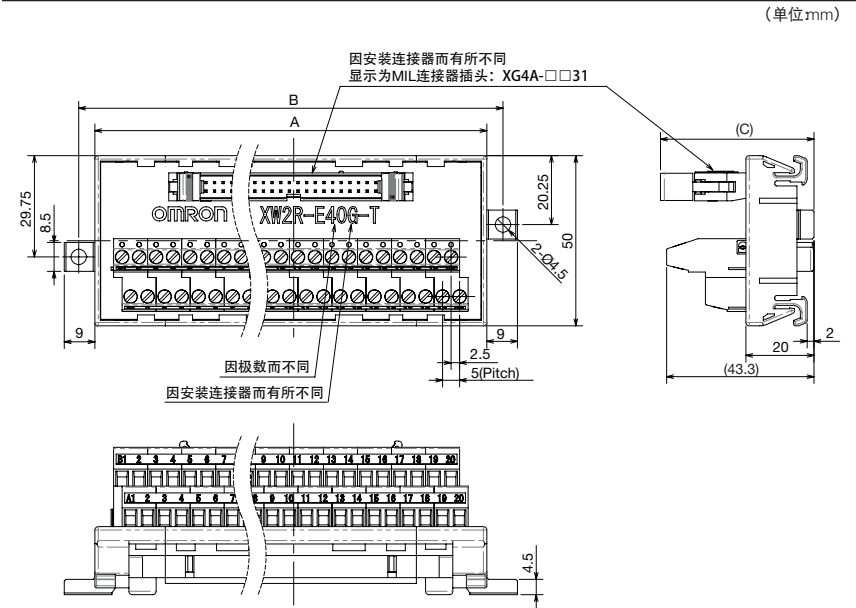
※关于适用电线、压接端子详细信息,与第7页中的XW2R-E34G相同。

显示内容

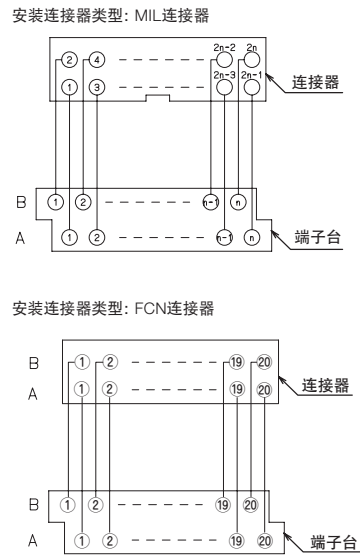
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

※为34极的显示内容。

外形图



连接图



插入型

外观 ※	安装连接器类型		极数	型号	A 尺寸 (mm)	B 尺寸 (mm)	C 尺寸 (mm)
	MIL 连接器	XG4A-2031	20	XW2R-P20G-T	64.4	73.9	45.11
		XG4A-3431	34	XW2R-P34G-T	98.5	108	45.11
		XG4A-4031	40	XW2R-P40G-T	113.5	123	45.11
		XG4A-5031	50	XW2R-P50G-T	138.5	148	45.11
		XG4A-6031	60	XW2R-P60G-T	163.5	173	45.11
	FCN 连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-P40F-T	113.5	123	28.4

※外观的安装连接器为MIL连接器。

额定规格/性能

额定电流	1A		
额定电压	AC125V DC24V		
绝缘电阻	100MΩ以上(DC500V时)		
耐电压	AC500V 1分钟(漏电流1mA以下)		
使用环境温度	0~+55℃		
适用 电线	适用电线范围	AWG24-(圆柱形端子)、AWG28-14(绞线、 单线)(但,绝缘体的外径小于φ4mm)	
	剥线长度	AWG28~16:8~10mm、AWG14:9~10mm	

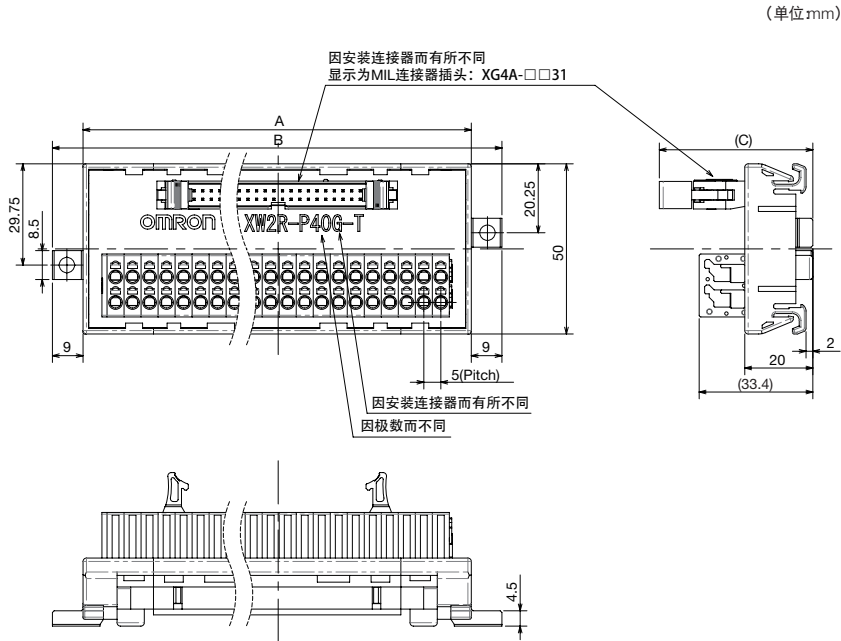
※关于压接端子详细信息,与第8页中的XW2R-P34G相同。

显示内容

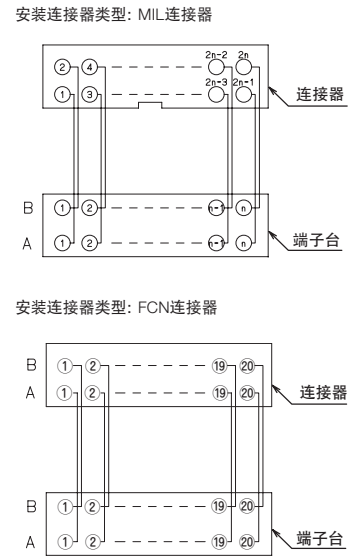
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

※为34极的显示内容。

外形图



连接图



连接电缆

XW2Z

外观



额定规格/性能

额定电流	1A
额定电压	AC125V DC24V
接触电阻	20mΩ 以下 (20mV 以下、100mA 以下时) * 1
绝缘电阻	100MΩ 以上 (DC500V 时)
耐电压	AC500V 1 分钟 (漏电流 1mA 以下) * 2
使用环境温度	- 25 ~ + 80℃

*1.连接器部的接触电阻。*2.连接器部的耐电压。

材质/处理

项目	部品名称	材质 / 处理
连接器	外壳	添加玻璃的 PBT 树脂 (UL94V-0) / 黑色
	罩盖	
	触点	接触部 磷青铜 / 镍底镀金 (0.15μm)
		压焊部 磷青铜 / 镍底镀锡 (2.0μm)
	应力消除片	添加玻璃的 PBT 树脂 (UL94V-0) / 黑色
	外壳	聚酯树脂 (UL94V-0) / 黑色
触点	接触部	铜合金 / 镀金
		铜合金 / 镀锡
	螺钉	钢 / 镀镍
电缆	UL2464 接口电缆	AWG28
压接端子	Y 形压焊端子	相当于 1.25YAS3.5

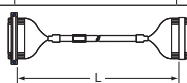
*富士通元件产的型号。

XW2Z-□□□A

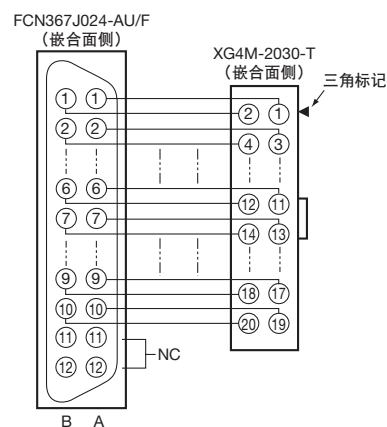
连接器: 富士通元件产24极 - MIL连接器20极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-050A	0.5
	XW2Z-100A	1
	XW2Z-150A	1.5
	XW2Z-200A	2
	XW2Z-300A	3
	XW2Z-500A	5
	XW2Z-700A	7
	XW2Z-010A	10
	XW2Z-15MA	15
	XW2Z-20MA	20

电缆长度L [m]



配线图



XW2Z-□□□B

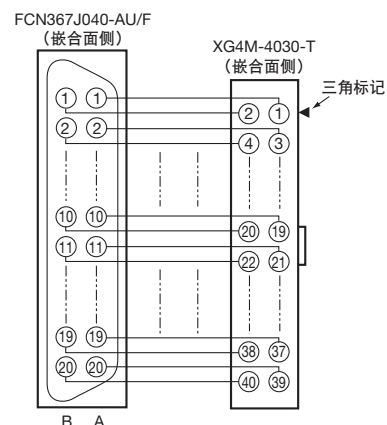
连接器: 富士通元件产40极 - MIL连接器40极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-050B	0.5
	XW2Z-100B	1
	XW2Z-150B	1.5
	XW2Z-200B	2
	XW2Z-300B	3
	XW2Z-500B	5
	XW2Z-700B	7
	XW2Z-010B	10
	XW2Z-15MB	15
	XW2Z-20MB	20

电缆长度L [m]



配线图

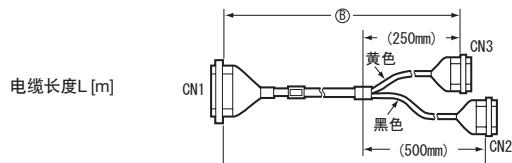


连接电缆

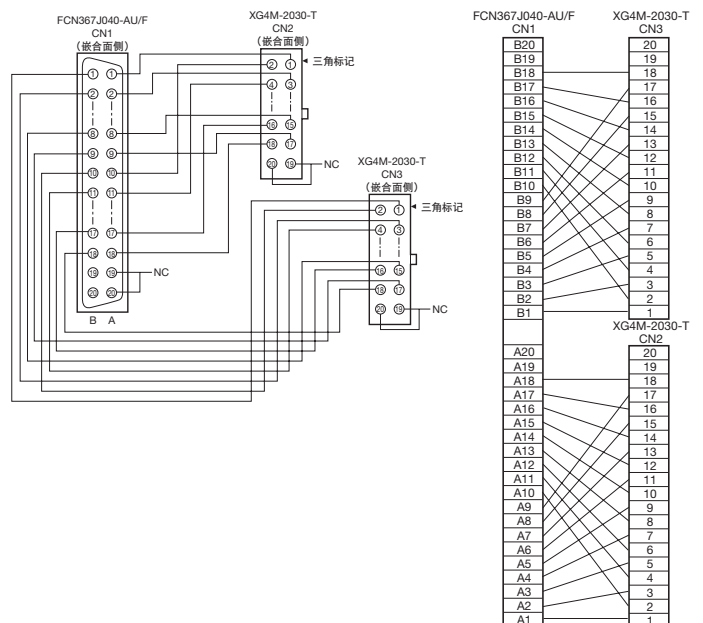
XW2Z-□□□D

连接器: 富士通元件产40极 - MIL连接器20极、MIL连接器20极

外观	型号	电缆长度 [m]	
		A	B
	XW2Z-100D	1	0.75
	XW2Z-150D	1.5	1.25
	XW2Z-200D	2	1.75
	XW2Z-300D	3	2.75
	XW2Z-500D	5	4.75
	XW2Z-010D	10	9.75
	XW2Z-15MD	15	14.75
	XW2Z-20MD	20	19.75

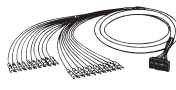


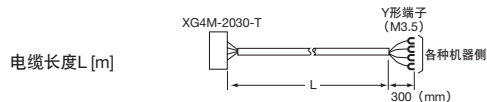
配线图



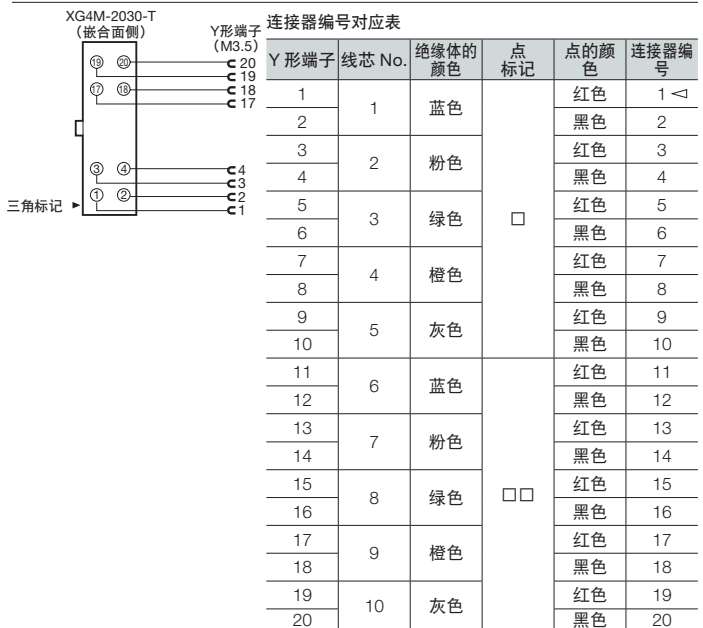
XW2Z-□□□F

连接器: MIL连接器20极 - 带散线压焊端子的电缆20极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-100F	1
	XW2Z-150F	1.5
	XW2Z-200F	2
	XW2Z-300F	3
	XW2Z-500F	5
	XW2Z-010F	10
	XW2Z-15MF	15
	XW2Z-20MF	20



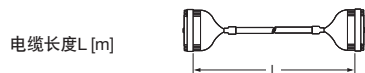
配线图



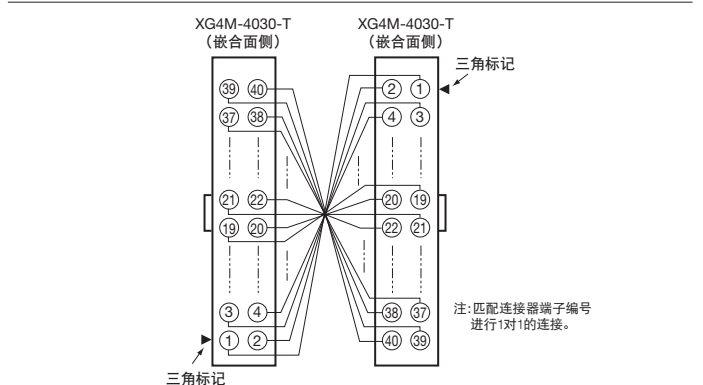
XW2Z-□□□K

连接器: MIL连接器40极 - MIL连接器40极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-C25K	0.25
	XW2Z-C50K	0.5
	XW2Z-100K	1
	XW2Z-150K	1.5
	XW2Z-200K	2
	XW2Z-300K	3
	XW2Z-500K	5
	XW2Z-010K	10



配线图

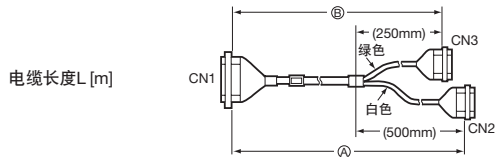


连接电缆

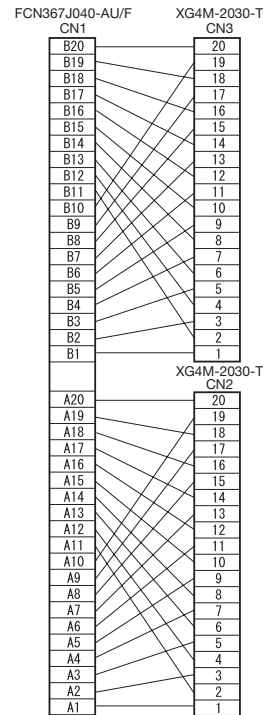
XW2Z-□□□L

连接器: 富士通元件40极 - MIL连接器20极、MIL连接器20极

外观	型号	电缆长度 [m]	
		A	B
	XW2Z-100L	1	0.75
	XW2Z-150L	1.5	1.25
	XW2Z-200L	2	1.75
	XW2Z-300L	3	2.75
	XW2Z-500L	5	4.75
	XW2Z-010L	10	9.75
	XW2Z-15ML	15	14.75
	XW2Z-20ML	20	19.75



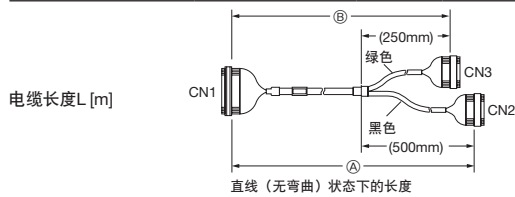
配线图



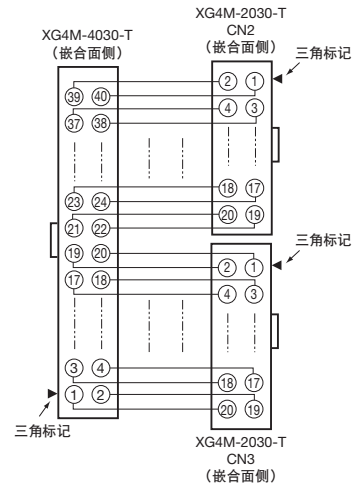
XW2Z-□□□N

连接器: MIL连接器40极 - MIL连接器20极、MIL连接器20极

外观	型号	电缆长度 [m]	
		A	B
	XW2Z-100N	1	0.75
	XW2Z-150N	1.5	1.25
	XW2Z-200N	2	1.75
	XW2Z-300N	3	2.75
	XW2Z-500N	5	4.75
	XW2Z-010N	10	9.75
	XW2Z-15MN	15	14.75
	XW2Z-20MN	20	19.75

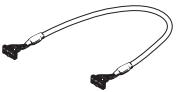


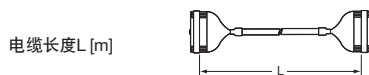
配线图



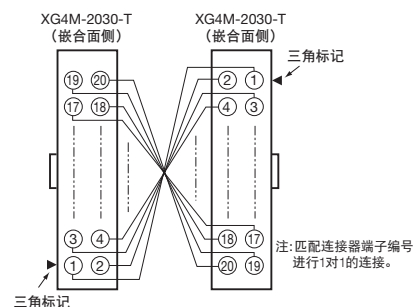
XW2Z-□□□X

连接器: MIL连接器20极 - MIL连接器20极

外观	型号	电缆长度 [m]
	XW2Z-C50X	0.5
	XW2Z-100X	1
	XW2Z-200X	2
	XW2Z-300X	3
	XW2Z-500X	5
	XW2Z-010X	10



配线图



注意事项

使用注意事项

- 关于配线时的注意事项
 - 请勿在接通电源的情况下进行配线作业或插拔连接器。否则可能会导致触电及设备损坏。
 - 请在充分确认配线后再接通电源。
 - 配线完成后, 请拉一下电缆, 防止有力会直接作用到连接部。

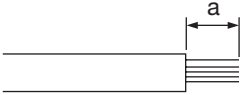
- 关于用于端子台的电线
 - 剥开电线外皮时, 请不要损伤到线芯。
 - 连接绞线时, 请不要破损芯线绞合的状态。
 - 请不要对电线进行预焊接。否则可能无法进行连接、插拔等操作。

●XW2R-P□□ 型的推荐柱形端子

柱形端子的种类	制造商	尺寸	柱形端子的型号	推荐压接工具
方柱形端子	菲尼克斯电气	AWG24	AI0.25-8□□	CRIMFOX6
		AWG22	AI0.34-8TQ	
		AWG20	AI0.5-10WH	
			AI0.5-8WH	
		AWG18	AI0.75-10GY	
			AI0.75-8GY	
	魏德米勒	AWG16	AI1.5-10BK	PZ6 roto
		AWG14	AI2.5-8BU	
		AWG24	H0.25/12	
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/14	
		AWG18	H0.75/14	
圆柱形端子	NICHIFU	AWG22- AWG16	TGV	NH11
			TC-1.25-9T	NH32
				NH65

注: 型号中的方格用于填写颜色。(例: YE=黄色)

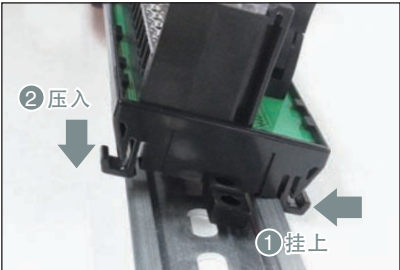
●直接连接电线时 (所有型号共通)



型号	剥线长度a
XW2R-J□□	9 mm
XW2R-E□□	7 mm
XW2R-P□□	AWG28-16: 8~10 mm
	AWG14: 9~10 mm

●关于安装到 DIN 导轨以及拆卸

安装方法



1. 将端子台挂到DIN导轨上
2. 按下端子台安装

拆卸方法



1. 将一字螺丝刀插入DIN导轨固定部
2. 像杠杆原理那样撬动螺丝刀

注意事项

关于插入式端子的连接方法

使用圆柱形端子时

连接方法



拆卸方法



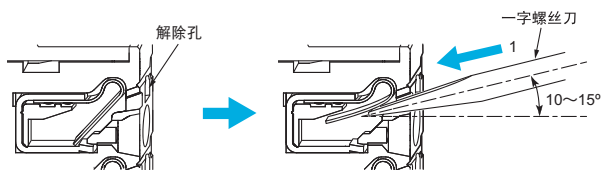
使用裸线时

连接/拆卸方法

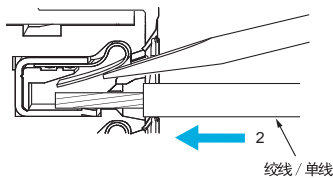


连接方法

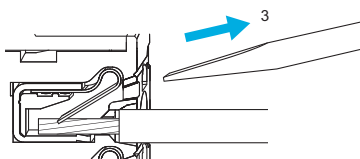
- ① 将一字螺丝刀斜着插入解除孔内。
插入的角度以10~15℃为宜。正确插入后能感觉到解除孔内弹簧的反弹。



- ② 在一字螺丝刀插在解除孔内的状态下，将绞线/单线插入端子孔。
为防止短路，请确保绞线/单线的剥线部分完全没入端子孔。

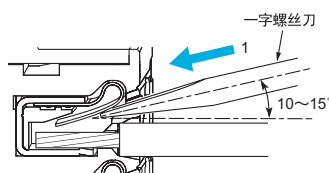


- ③ 将一字螺丝刀从解除孔内拔出。连接后请确认绞线/单线是否已固定在端子台上。

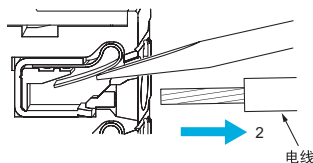


拆卸电线

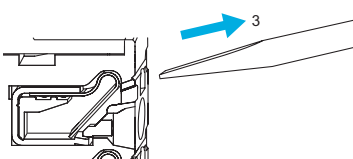
- ① 将一字螺丝刀斜着插入解除孔内。
插入的角度以10~15℃为宜。
正确插入后能感觉到解除孔内弹簧的反弹。



- ② 在一字螺丝刀插在解除孔内的状态下，将电线从端子孔拔出。



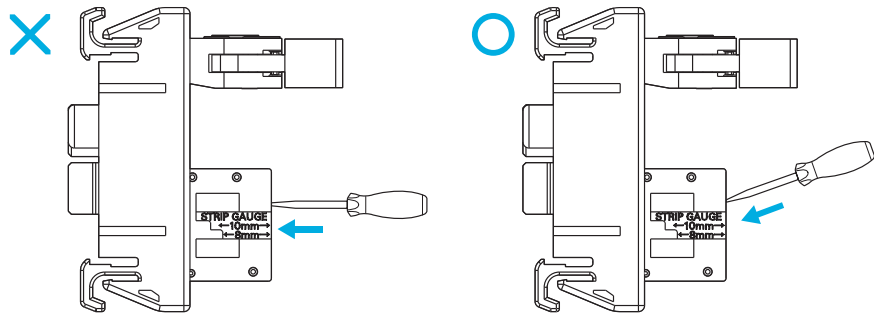
- ③ 将一字螺丝刀从解除孔内拔出。



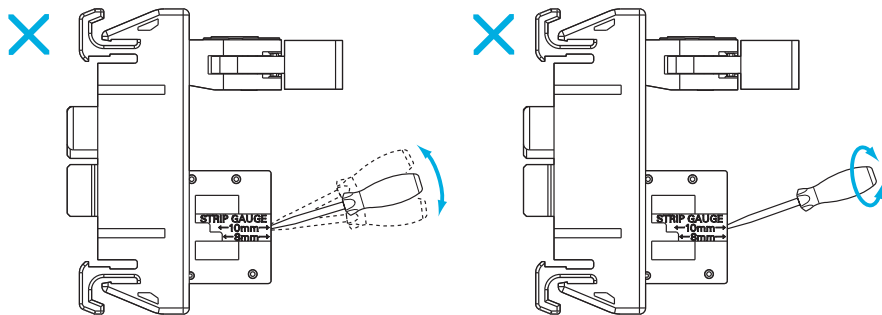
注意事项

安全上的要点

- 请勿将一字螺丝刀笔直插入解除孔，这样可能会损坏端子台。



- 将一字螺丝刀插入解除孔时请用30N以下的适宜力度。插入过于用力可能会损坏端子台。
- 请勿在插在解除孔内的状态下倾斜或扭动一字螺丝刀，这样可能会损坏端子台。



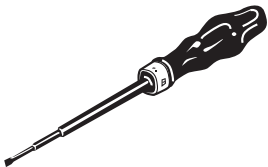
- 请勿错误配线。
- 请勿强制弯曲电缆，这样可能会造成断线。

关于使用工具
请参考下表选择使用工具。

型号	使用工具	指定工具及尺寸
XW2R-J□□	十字螺丝刀	JIS#2
XW2R-E□□	一字螺丝刀	XW4Z-00B 螺丝刀头部为0.4×2.5mm以下
XW2R-P□□		

一字螺丝刀

型号
XW4Z-00B



关于连接电缆的弯曲半径

- 为防止电缆损坏, 请以下列最小弯曲半径为标准。

XW2Z - □□□□□

型号末尾	最小弯曲半径
A、F、X	67.2mm
PM、PF、B、D、K、L、N	88mm

关于通断检查

- XW2R-E□□型的螺丝头不通电，请在通断确认用孔或连线部进行检查。

购买时的注意事项

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。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- （1）“本公司产品”：“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”：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”：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、动作环境、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“本公司产品”的客户使用本产品的方法，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”：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，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- （2）所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- （3）应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- （4）如果因改进或本公司原因等，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）客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“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，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- （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”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - （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”判断实施其中任一种保修方式。
 - （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）非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - （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）因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - （e）因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - （f）按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - （g）上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因（包括天灾等不可抗力）

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将“本公司产品”或技术资料出口或向国外提供时，遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时，理解防止扩散大规模杀伤性武器和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上，为不被用于上述用途而请当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将“本公司产品”用于上述用途时，有可能无法提供“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

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
南京事务所
徐州事务所
武汉事务所
苏州事务所
杭州事务所
宁波事务所
温州事务所
合肥事务所
长沙事务所
无锡事务所
张家港事务所
南昌事务所
郑州事务所
北京分公司
唐山事务所
石家庄事务所
济南事务所
青岛事务所
烟台事务所

021-50372222
025-83240556
0516-83736516
027-82282145
0512-68669277
0512-50110866
0571-87652855
0574-27888220
0577-88919195
0551-63454209
0731-84585551
0510-85169303
0512-56313157
0791-86304711
0371-65585192
010-57395399
0315-6328518
0311-86918122
0531-82929795
0532-66775819
0535-6865018

太原事务所
天津分公司
辽宁事务所
西安事务所
银川联络处
西宁联络处
成都事务所
绵阳联络处
自贡联络处
重庆事务所
万州联络处
大连事务所
哈尔滨事务所
昆明事务所
兰州事务所
长春事务所
乌鲁木齐事务所
贵阳事务所
广州分公司
深圳事务所
厦门事务所

0351-5229870
022-83191580
024-22815131
029-88851505
0951-5670076
0971-6255869
028-86765345
0816-2687423
0813-8255616
023-68796406
023-58756096
0411-39948181
0451-53009917
0871-63527224
0931-8720101
0431-81928301
0991-5198587
0851-4812320
020-87557798
0755-26948238
0592-2686709

东莞事务所
佛山事务所
中山事务所
福州事务所

0769-22423200
0757-83305268
0760-88224545
0591-88088551

南宁事务所
汕头事务所
香港事务所

0771-5531371
0754-88706001
00852-23753827

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。