

备有专门连接PLC的PLC连接型和丰富极数的通用型。

- PLC连接型为采用欧姆龙产和三菱电机（株）产的PLC专门连接配线模式，方便确认信号配置。
另外，端子台的标签上记载PLC地址。
- 通用型为丰富的连接器、极数种类。
- 连接方式有十字槽头螺钉型、一字槽头螺钉型和插入型。
- 可利用DIN导轨及螺丝进行安装。
- 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。
- 插入式端子的操作性得以提升（本公司XW2F比较）



⚠ 请参见第13页上的“注意事项”。

型号一览

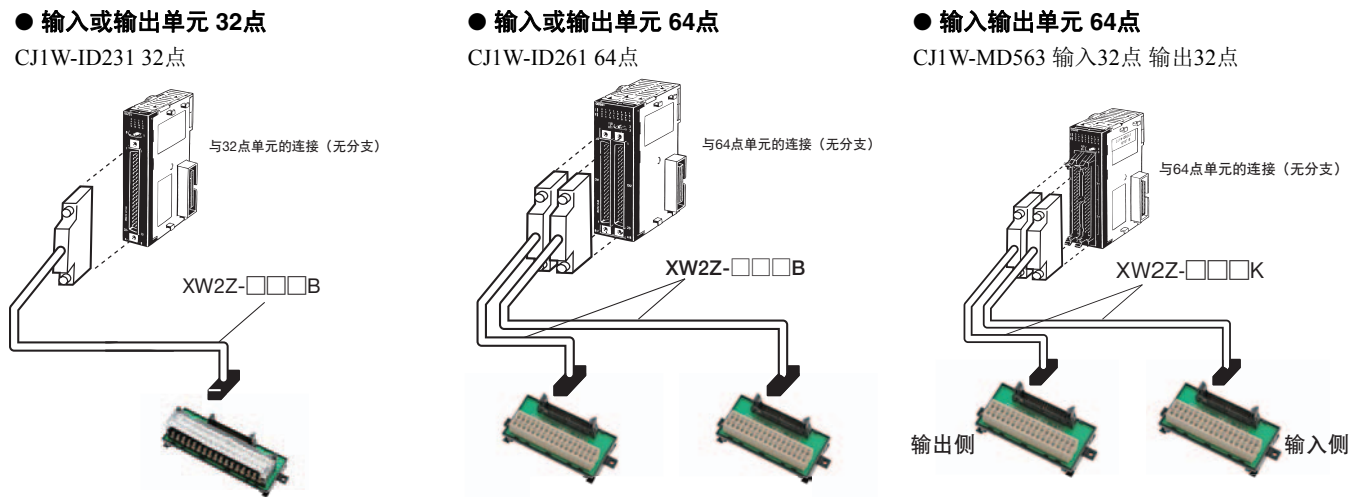
■ PLC连接型

连接对象	欧姆龙产			三菱电机产		
接线方式	十字槽头螺钉型	一字槽头螺钉型	插入型	十字槽头螺钉型	一字槽头螺钉型	插入型
型号	XW2R-J34G-C□	XW2R-E34G-C□	XW2R-P34G-C□	XW2R-J34G-M□	XW2R-E34G-M□	XW2R-P34G-M□
记载页	2000	2001	2002	2004	2005	2006

■ 通用型

接线方式	十字槽头螺钉型	一字槽头螺钉型	插入型
型号	XW2R-J□□□□-T	XW2R-E□□□□-T	XW2R-P□□□□-T
记载页	2007	2008	2009

连接示例（欧姆龙产PLC连接型时）

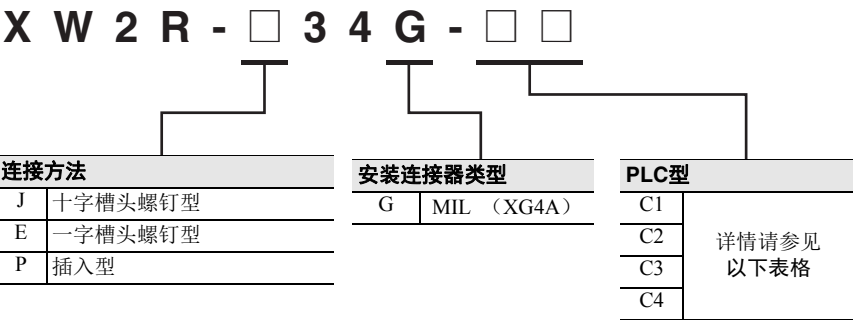


■ 选装件（另售）

- 连接器端子台转换单元专用连接电缆
详情请参见XW2Z。

XW2R 欧姆龙产PLC连接型

型号一览



种类

■ 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-□□□B 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	
		64	CJ1W-ID261	
			CS1W-ID261	
			C200H-ID217	
			C200H-ID219	
			C200H-ID111	
			C500-ID114	
			C500-ID219	
C2	输入输出	32	CJ1W-MD261 (输入侧)	XW2Z-□□□K 32点单元时：1根 64点单元时：2根
			CS1W-MD261 (输入侧)	
			CS1W-MD262 (输入侧)	
			CS1W-MD561 (输入侧)	
	输入	32	CJ1W-ID232	
		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-□□□B 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	
			C200H-OD219	
			C500-OD213	
	输入输出	32	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-□□□K 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)	

*1. 不适用全部的PLC连接。
*2. □□□中输入电缆长度。
*3. 1共通/32点。

* 关于连接电缆，请参见XW2Z。



■ 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

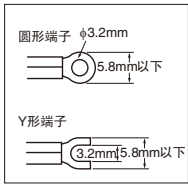
压接端子详细信息

● 关于端子台的电线连接

- 使用压接端子时（带 M3 螺丝端子台）

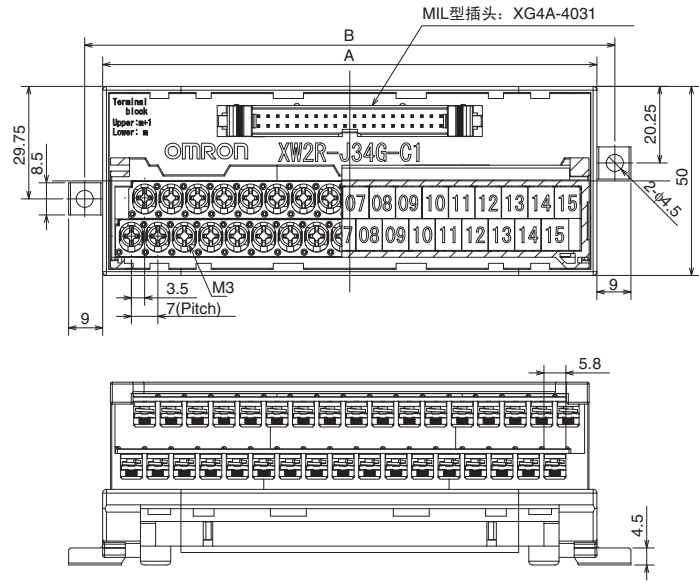
● 关于端子台的螺丝拧紧扭矩

- 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。



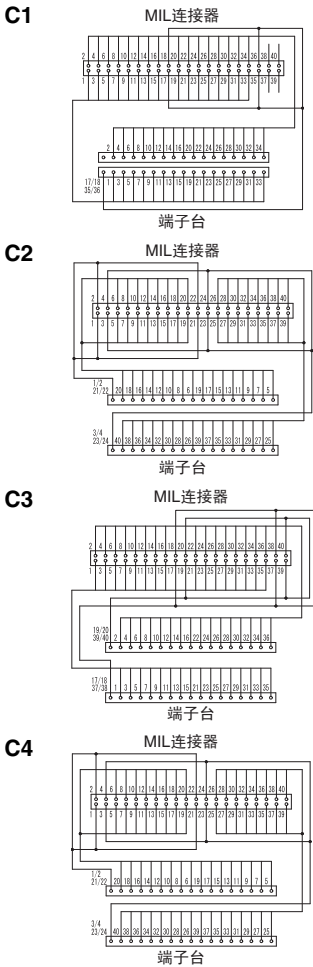
适用压接端子		适用电线
圆形端子	1.25-3	AWG 22-16（0.30~1.25mm ² ）
Y形端子	1.25Y-3	AWG 22-16（0.30~1.25mm ² ）

外形尺寸



（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
0V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15



■ 一字槽头螺钉型

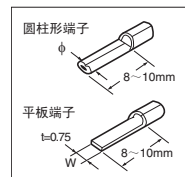
外观	IO 点数 (极数)	型号	A尺寸(mm)	B尺寸(mm)
	34	XW2R-E34G-C1	98.5	108
	34	XW2R-E34G-C2	98.5	108
	34	XW2R-E34G-C3	98.5	108
	34	XW2R-E34G-C4	98.5	108

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（圆柱形端子）、 AWG26-16（绞线、单线）
	剥线长度	7mm
	拧紧扭矩	0.5～0.6 N·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)

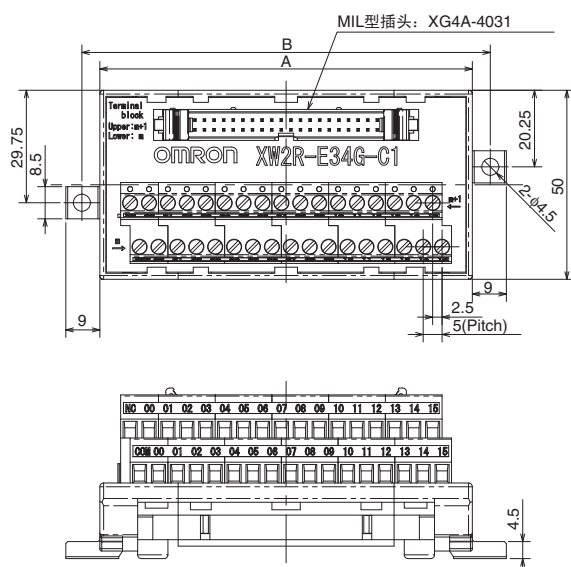


注：圆柱形、平板形压接端子为Nichifu (株) 产品。

外形尺寸

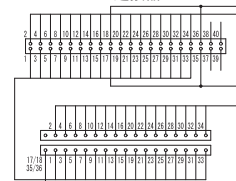
(单位: mm)

连接图



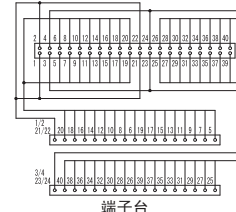
C1

MIL连接器



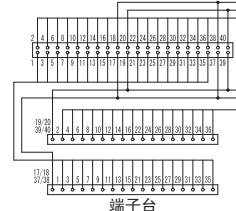
C2

MIL连接器



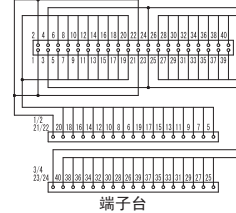
C3

MIL连接器



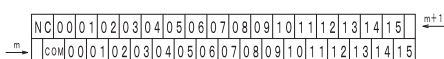
C4

MIL连接器

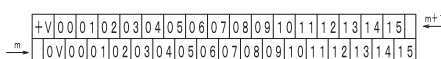


显示内容

C1、C2用



C3、C4用



■ 插入型

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

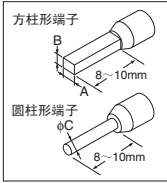
额定规格/性能

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



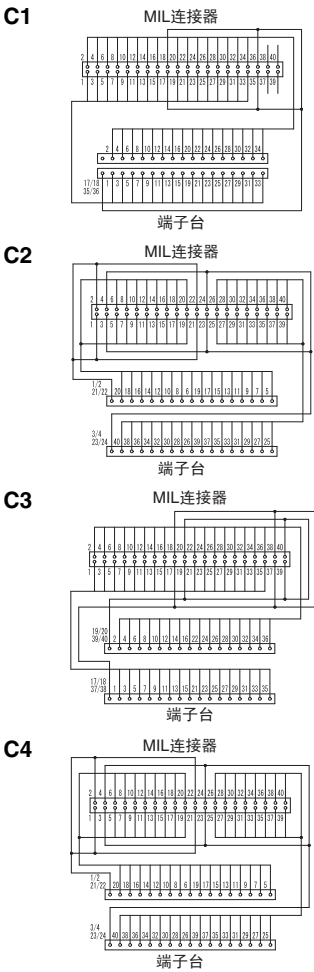
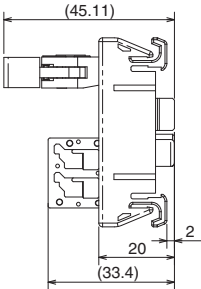
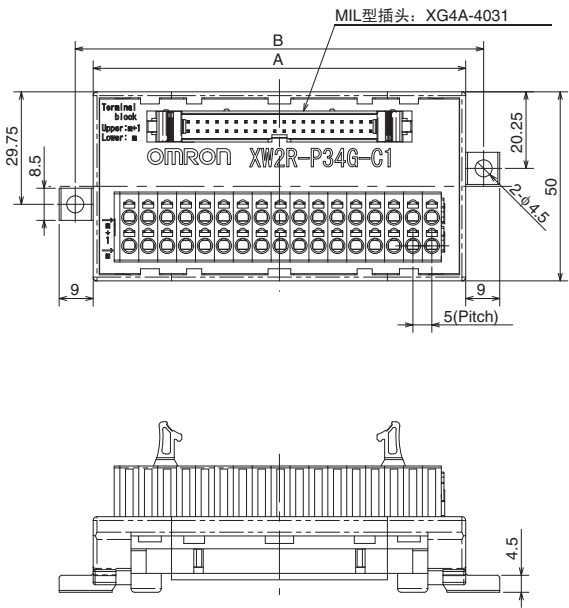
方形形端子	A尺寸（宽）	2.7mm	但，压接后的截面积应小于4.8mm ²
	B尺寸（高）	2mm以下	
圆柱形端子	C尺寸（直径）	φ2mm以下（压接后）	

推荐的柱形端子及压接工具请见第13页。

外形尺寸

（单位：mm）

连接图



显示内容

C1、C2用

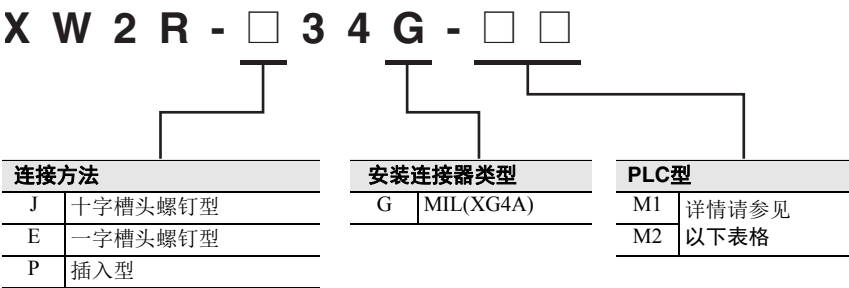
NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

C3、C4用

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

XW2R三菱电机产PLC连接型

型号一览



种类

■ 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)	
		LX42C4	XW2Z- ☐ ☐ ☐ B: 2根
	64	QX42	
		QX42-S1	
		QX82	
		QX82-S1	
		A1SX42-S1	
		A1SX42-S2	
		A1SX82-S	
M2	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XW2Z。
* ☐☐☐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

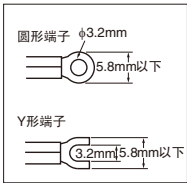
压接端子详细信息

● 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。

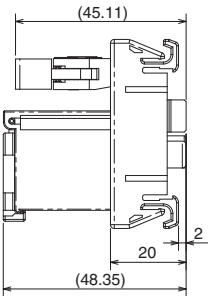
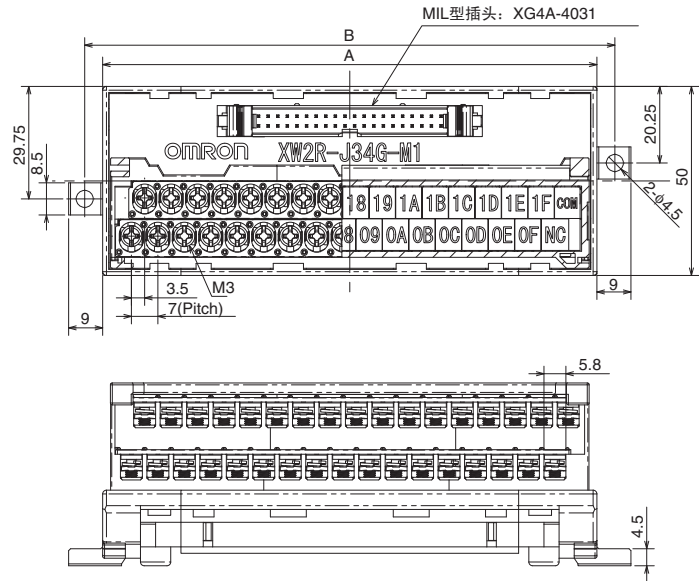


适用压接端子		适用电线
圆形端子	1.25-3	AWG 22-16（0.30～1.25mm ² ）
Y形端子	1.25Y-3	AWG 22-16（0.30～1.25mm ² ）

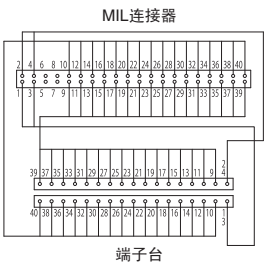
外形尺寸

（单位：mm）

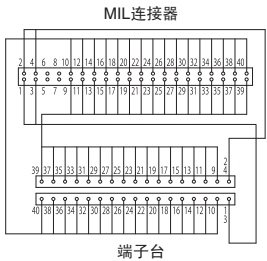
连接图



M1



M2



显示内容

M1用

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	COM
0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	NC

M2用

1	0	1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	A	1	B	1	C	1	D	1	E	1	F	+V
0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	9	0	A	0	B	0	C	0	D	0	E	0	F	0V



■ 一字槽头螺钉型

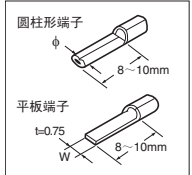
外观	IO 点数（极数）	型号	A尺寸(mm)	B尺寸(mm)
	32(34)	XW2R-E34G-M1	98.5	108
	32(34)	XW2R-E34G-M2	98.5	108

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（圆柱形端子）、 AWG26-16（绞线、单线）
	剥线长度	7mm
	拧紧扭矩	0.5～0.6 N·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)

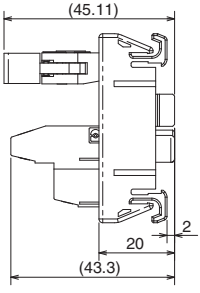
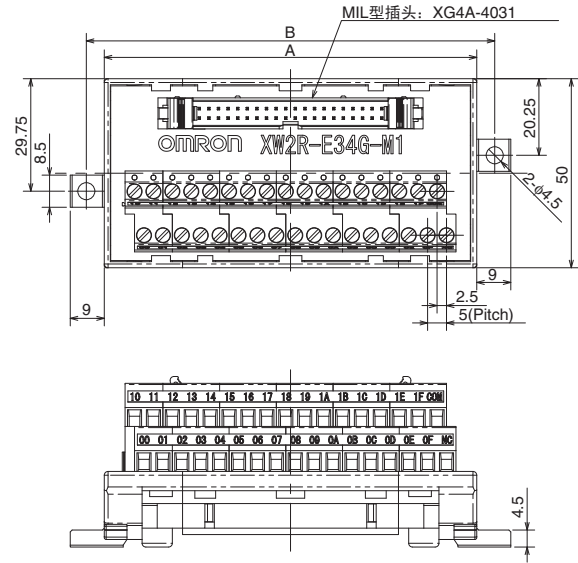


注：圆柱形、平板形压接端子为Nichifu（株）产品。

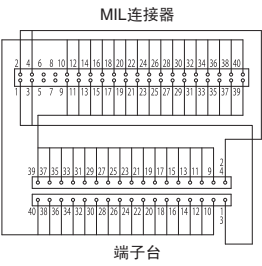
外形尺寸

（单位：mm）

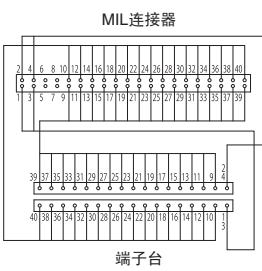
连接图



M1



M2



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	N/C

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

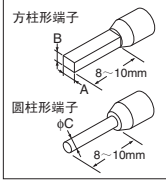
额定规格/性能

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



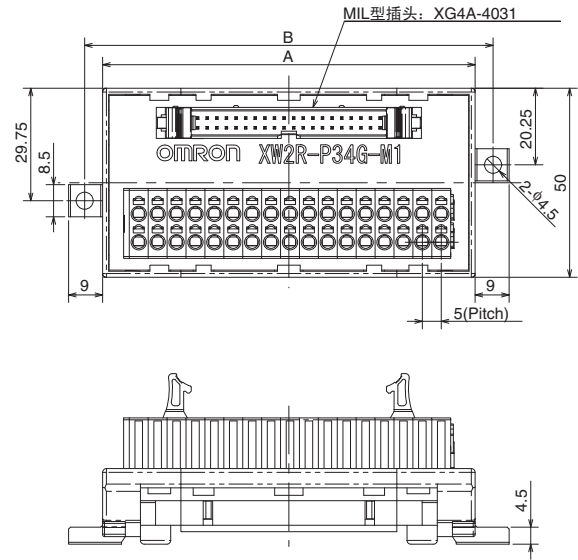
方柱形端子	A尺寸（宽）	2.7mm	但，压接后的截面积应小于4.8mm ²
	B尺寸（高）	2mm以下	
圆柱形端子	C尺寸（直径）	φ2mm以下（压接后）	

推荐的柱形端子及压接工具请见第13页。

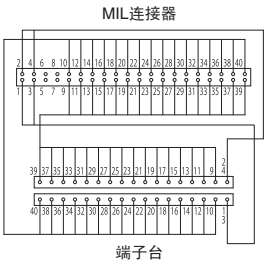
外形尺寸

（单位：mm）

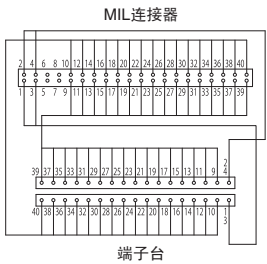
连接图



M1



M2



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	V

XW2R通用型

型号一览

X W 2 R - □ □ □ □ □ - T

连接方法		极数	安装连接器类型		插头/插座	
J	十字槽头螺钉型	20	G	MIL (XG4A)	空白	插头 (公)
E	一字槽头螺钉型	34	F	FCN	R	插座 (母) *
P	插入型	40	C	MIL (XG4C) *		
N	e-CON*	50	D	D-sub *		
		60	R	MR *		
			M	MDR *		

* 计划近期上市。

种类

■ 十字槽头螺钉型

外观 *	安装连接器类型		IO 点数 (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3页中的XW2R-J34G相同。

显示内容

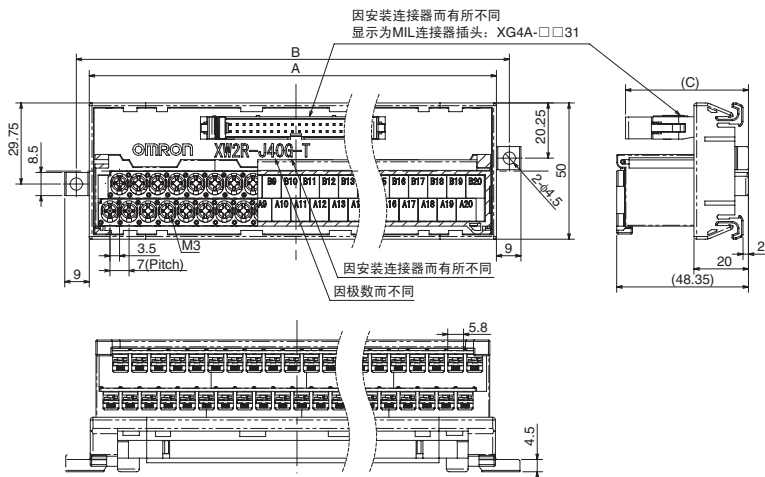
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17

* 为34极的显示内容。

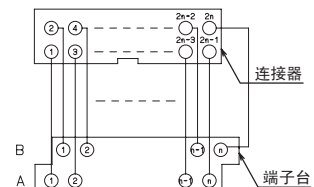
外形尺寸

(单位: mm)

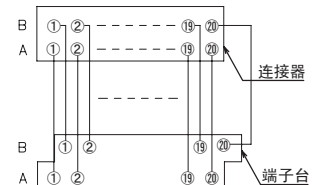
连接图



安装连接器类型: MIL连接器



安装连接器类型: FCN连接器



一字槽头螺钉型

外观 *	安装连接器类型		IO 点数 (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4页中的XW2R-E34G相同。

显示内容

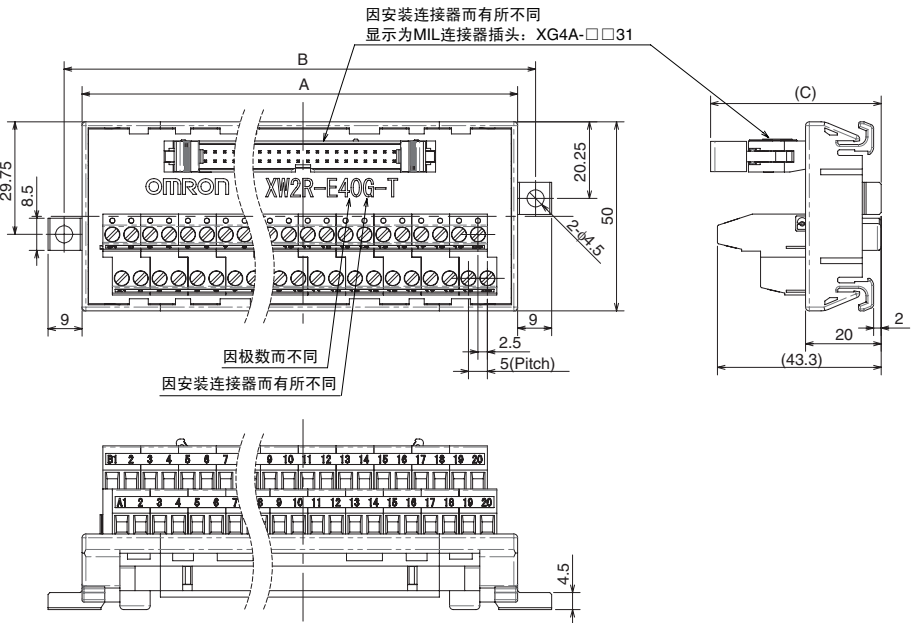
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

* 为34极的显示内容。

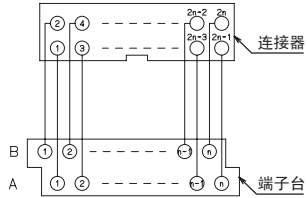
外形尺寸

(单位: mm)

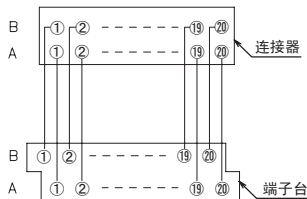
连接图



安装连接器类型: MIL连接器



安装连接器类型: FCN连接器



■ 插入型

外观 *	安装连接器类型		IO 点数 (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	AWG24-14（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

* 关于压接端子详细信息, 与第5页中的XW2R-P34G相同。

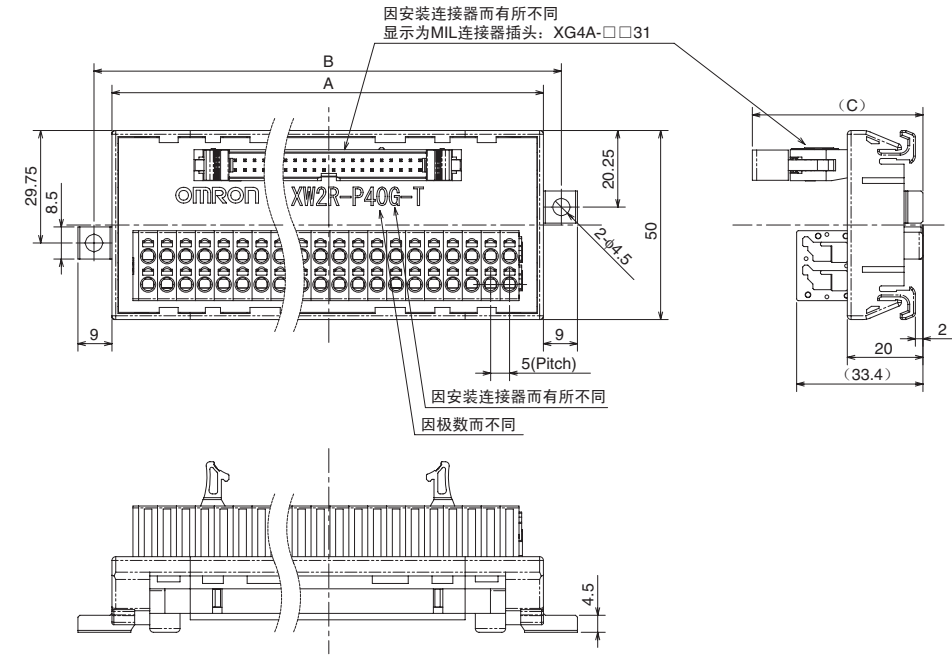
显示内容

B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

* 为34极的显示内容。

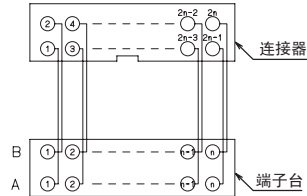
外形尺寸

(单位: mm)

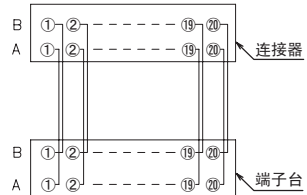


连接图

安装连接器类型: MIL连接器



安装连接器类型: FCN连接器



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	
		AWG16	AI1.5-10BK	
		AWG14	AI2.5-8BU	
	魏德米勒	AWG24	H0.25/12	PZ6 roto
		AWG22	H0.34/12	
		AWG20	H0.5/14	
		AWG18	H0.75/14	
		AWG16	H1.5/14	
圆柱形端子	NICHIFU	AWG22- AWG16	TGV TC-1.25-9T	NH11 NH32 NH65

注：型号中的方格用于填写颜色。（例：YE=黄色）

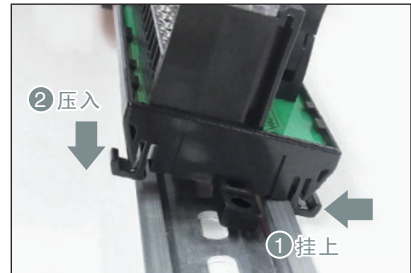
直接连接电线时（所有型号共通）



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



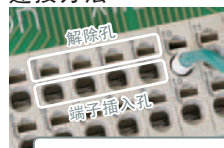
- 1.将一字螺丝刀插入DIN导轨固定部
- 2.像杠杆原理那样撬动螺丝刀



关于插入式端子的连接方法

使用圆柱形端子时

连接方法



请将圆柱形端子插到底。

拆卸方法



将工具插入解除孔，再拔出圆柱形端子。

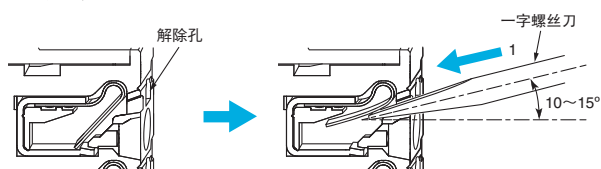
使用裸线时

连接/拆卸方法

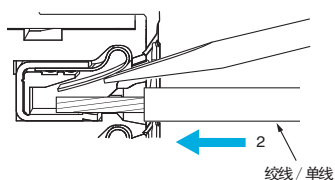


连接方法

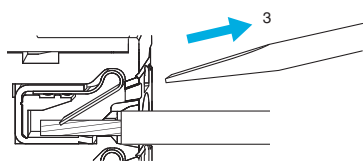
- ① 将一字螺丝刀斜着插入解除孔内。
插入的角度以 $10\sim 15^\circ$ 为宜。正确插入后能感觉到解除孔内弹簧的反弹。



- 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。

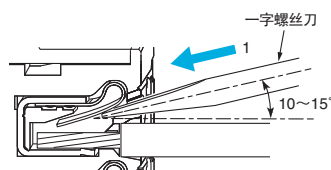


- ③ 将一字螺丝刀从解除孔内拔出。连接后请确认绞线/单线是否已固定在端子台上。

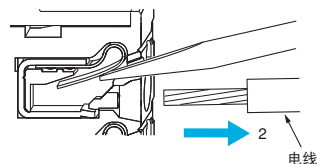


拆卸电线

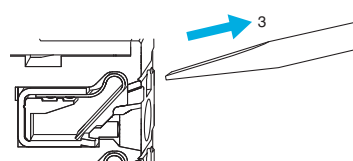
- ① 将一字螺丝刀斜着插入解除孔内。
插入的角度以 $10\sim 15^\circ$ 为宜。
正确插入后能感觉到解除孔内弹簧的反弹。



- 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。

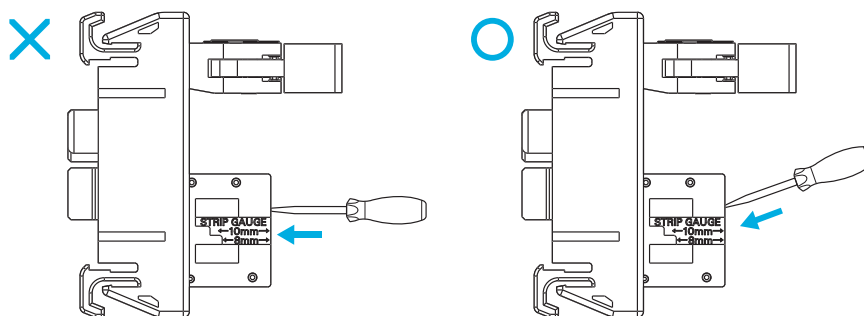


- ③ 将一字螺丝刀从解除孔内拔出。

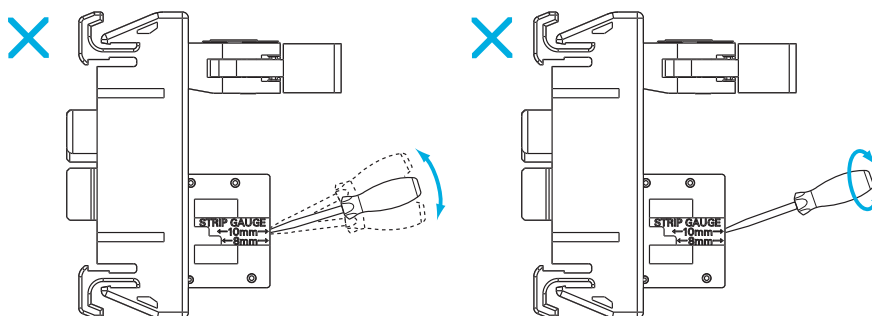


安全上的要点

- 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。

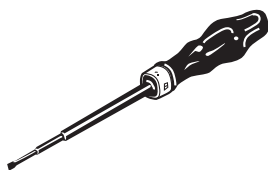
关于使用工具

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F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、F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恰当地管理。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。