

连接器端子台转换单元

XW2R 系列



快速

在理想样式中实现无浪费连接



优良



通用

3 种不同样式

可供选择



从三种单元样式中进行选择，
您是否正在浪费精力、时间和空间

FALCON

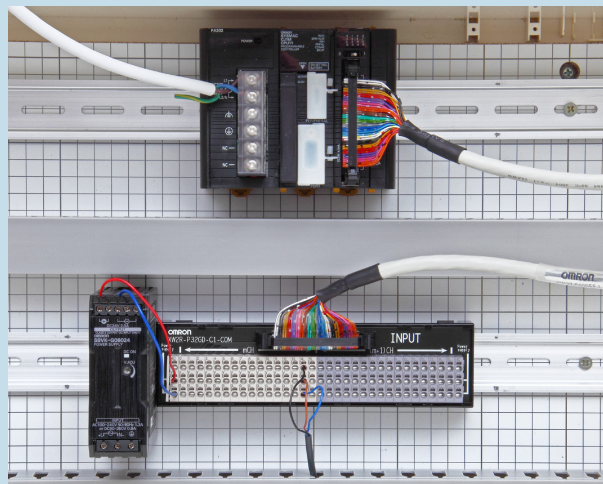
隼 快速



大幅减少配线

电源端子台只需通过一个端子台，即可帮助您大幅减少配线作业量。

带电源端子的PLC用单元



SWALLOW

燕 优良



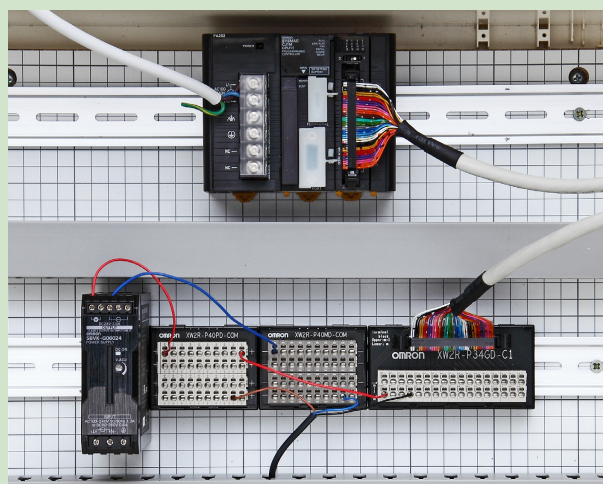
连接简单

专为PLC设计的配线模式可减少检查信号布局的作业量和错误。

PLC用单元

+

公共端子台



PIGEON

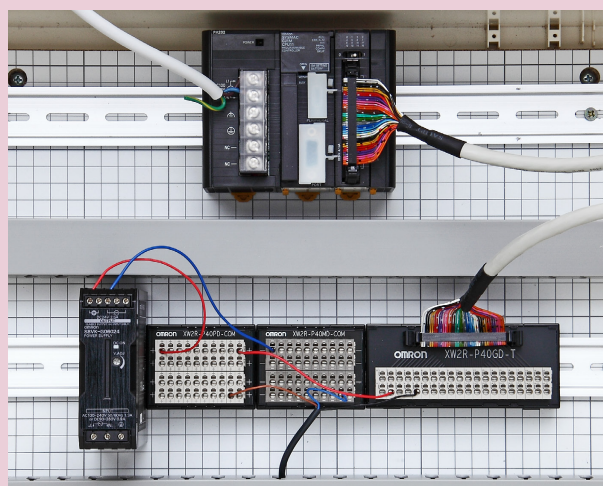
鸽 通用



出色的适应性

高适应性意味着您能够应对各种类型的应用，这有助于减少库存部件的数量。

通用设备用单元



显著减少配线和配线作业量

连接连接器端子台转换单元？

全长	出色(186.7mm)
连接作业	出色(8 min, 56 s)
特性	专为连接PLC而设计； 提供电源端子。
灵活性	合理
详细信息	第4页

全长	优秀(227.3mm)
连接作业	优秀(9 min, 14 s)
特性	专为连接PLC而设计
灵活性	合理
详细信息	第5页

全长	合理(242.3mm)
连接作业	合理(12 min, 26 s)
特性	配线器和端子台 以1:1方式进行连接。
灵活性	出色
详细信息	第5页

索引

特性	2
为PLC和通用设备选择连接器端子台转换单元	4
各种连接和安装方式	8
为连接器端子台转换单元选择电缆	10
PLC专用连接器端子台转换单元	
■ 欧姆龙 PLC	
— 带电源端子的单元	12
— 不带电源端子的单元	19
■ 三菱 PLC	
— 带电源端子的单元	23
— 不带电源端子的单元	28
■ 基恩士 PLC	
— 带电源端子的单元	32
— 不带电源端子的单元	34
通用型连接器端子台转换单元	
— 带电源端子的单元	39
— 不带电源端子的单元	41
公共端子台	44
螺钉安装型连接器端子台转换单元	49
连接器端子台转换单元专用屏幕电缆	53
I/O端子台用连接电缆	61

*32 I/O点的欧姆龙对比结果。

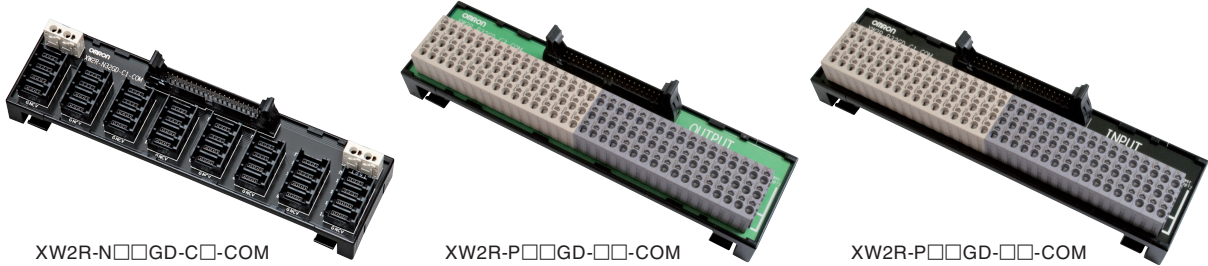
快速 大幅减少配线

大幅减少配线和配线作业量提高作业标准化程度。
几乎可用于连接任意公司生产的PLC。



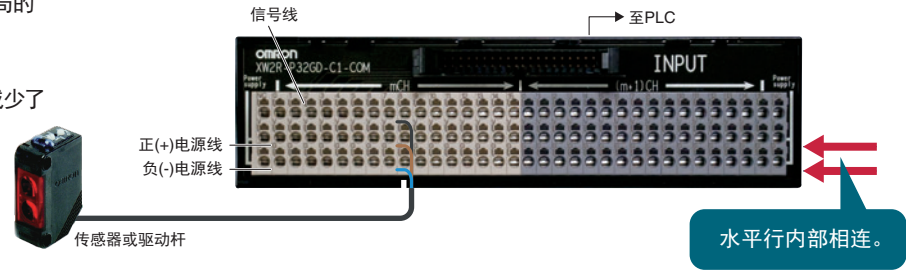
带电源端子的连接器端子台转换单元

XW2R-□□□GD-□□-COM

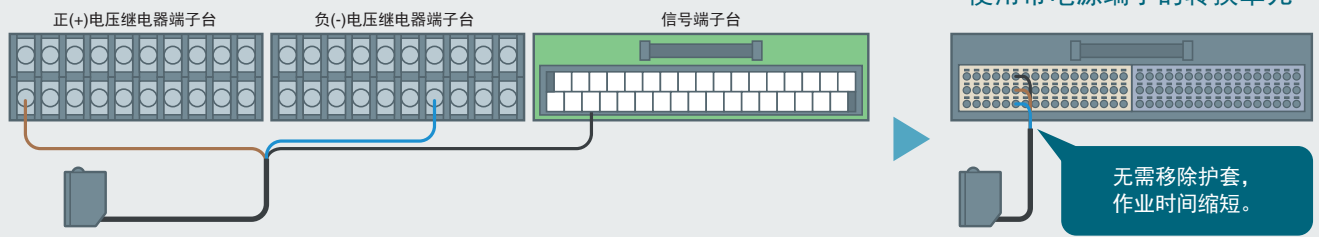


- 输入和输出用单元采用不同颜色，易于识别。
- 单元可用于欧姆龙、三菱和基恩士PLC。
- 专为PLC设计的配线模式可减少检查信号布局的作业量。
- 端子台上提供PLC地址。
- 消除了PLC不使用的接插件插针，较大限度减少了插针的数量，因而尺寸更小。

信号、正(+)电压和负(-)电压线可接在一起，节省了空间和作业量。

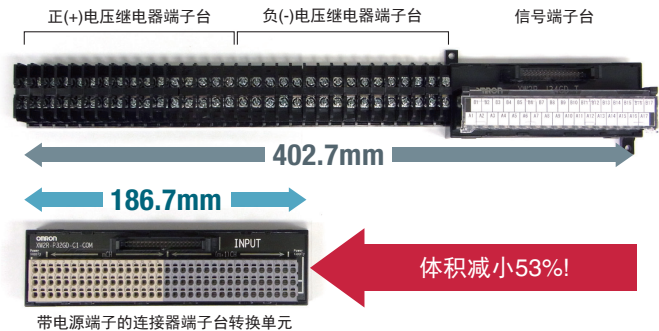


您是否正在浪费时间移除传感器电缆的护套？

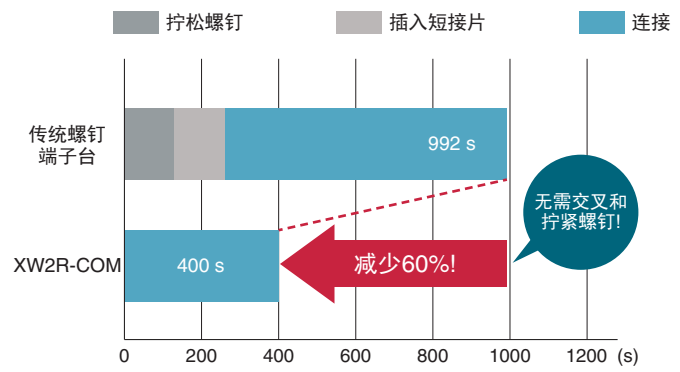


体积减小53%

与采用继电器端子台和信号端子台的配置相比，转换单元的体积减小了53%。



配线作业量减少60%



*带32个推入式弹簧连接件的单元的欧姆龙对比结果。

优良 连接简单

可用于连接多家公司生产的PLC。



- 类型
- PLC用单元
- 配线方式
- 推入式弹簧
 - 飞利浦螺钉
 - 一字槽螺钉 (凸起)

PLC专用连接器端子台转换单元

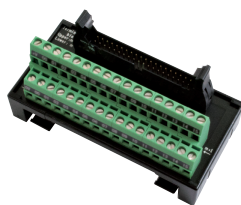
XW2R-□□□GD-□□



XW2R-P□□GD-□□



XW2R-J□□GD-□□



XW2R-E34GD-□□



建议使用
公共端子台。

详情：第6页

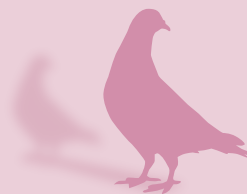
- 单元可用于欧姆龙、三菱和基恩士PLC。
- 专为PLC设计的配线模式可减少检查信号布局的作业量。
- 端子台信号标签给出了PLC地址。
- 消除了PLC不使用的接插件插针，较大限度减少了插针的数量，因而尺寸更小。

端子台信号标签给出了PLC地址

欧姆龙 PLC专用单元	<table border="1"> <tr><td>NC</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>COM</td><td>00</td><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td><td>06</td><td>07</td><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> </table>	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																																																							
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																																																																										
三菱 PLC专用单元	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>1</td><td>6</td><td>1</td><td>7</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>9</td><td>1</td><td>A</td><td>1</td><td>B</td><td>1</td><td>C</td><td>1</td><td>D</td><td>1</td><td>E</td><td>1</td><td>F</td><td>COM</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>A</td><td>0</td><td>B</td><td>0</td><td>C</td><td>0</td><td>D</td><td>0</td><td>E</td><td>0</td><td>F</td><td>NC</td></tr> </table>	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	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																								
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	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																																																										
基恩士 PLC专用单元	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>5</td><td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td><td>1</td><td>0</td><td>8</td><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td><td>COM</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>1</td><td>5</td><td>COM</td></tr> </table>	1	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	0	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	1	1	5	COM	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	1	5	COM
1	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	5	1	0	6	1	0	7	1	0	8	1	0	9	1	0	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	1	1	5	COM																																														
0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0	0	4	0	0	5	0	0	6	0	0	7	0	0	8	0	0	9	0	1	0	1	2	0	1	3	0	1	4	0	1	5	COM																																															

通用 出色的适应性

该系列产品已于选择，通用性高，能够应对各类应用场合。



- 类型
- 通用设备用单元
- 配线方式
- 推入式弹簧
 - 飞利浦螺钉
 - 一字槽螺钉 (凸起)
- 连接器
- MIL连接器
 - FCN连接器

通用设备专用连接器端子台转换单元

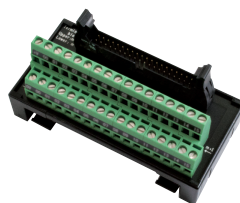
XW2R-□□□□D-T



XW2R-P□□□D-T



XW2R-J□□□D-T



XW2R-E□□□D-T

- 配线器和端子台1:1对应
- 适用于任意制造商生产的PLC。
- 提供带20、34、40、50和60极的型号。

公共端子台

通过推入式弹簧连接器实现小型化并减少作业量。

类型

配线方式

通用设备单元

推入式弹簧

公共端子台

XW2R-P40□D-COM



用于正(+)电压
XW2R-P40PD-COM



用于负(-)电压
XW2R-P40MD-COM

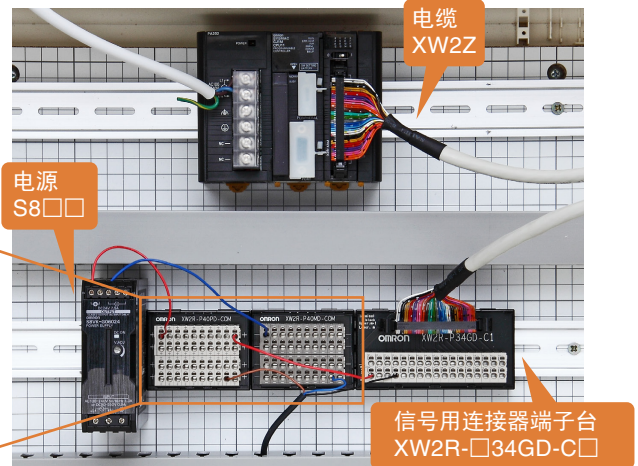
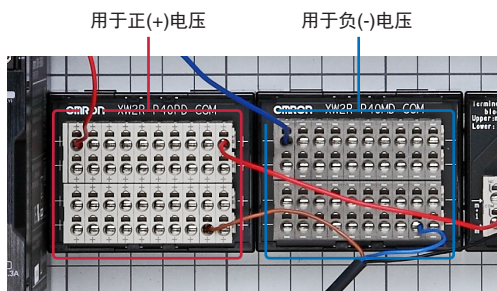


正极(+)和负极(-)连接
XW2R-P40BD-COM

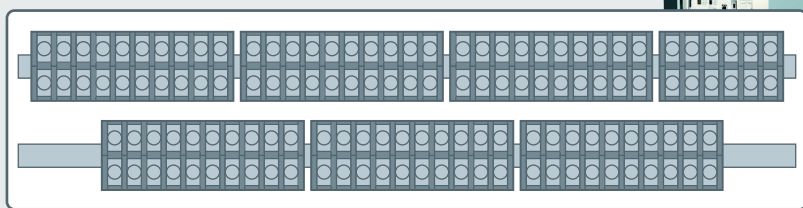
■ 非常适合用于连接I/O公共端和2线式设备。

■ 非常适合用于连接3线式设备。

- 电源周围杂乱少, 易于连接。
- 公共端接在PCB上, 无需使配线交叉。
- 推入式弹簧连接件。
- 可选择适用于正(+)电压、负(-)电压或同时适用两者的单元。

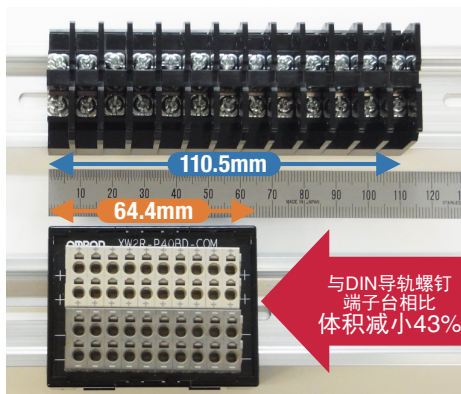


您的控制柜是否埋在DIN导轨螺钉端子台中?



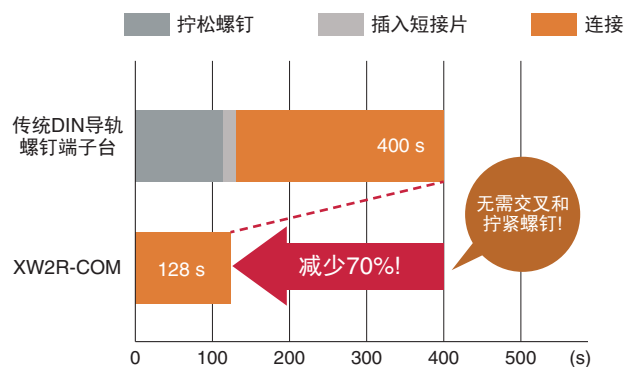
通过公共端子台
节省空间。

体积减小43%



与DIN导轨螺钉
端子台相比
体积减小43%

配线作业量减少70%



*基于间距为8.5mm的DIN导轨螺钉端子台的可能公共连接件的数量进行比较。

*根据欧姆龙测试估计32个公共连接件所需的作业量。

提供各种满足安装要求的连接器和电极

PLC用单元

带电源端子的单元：XW2R-□□□□□-□□-COM

不带电源端子的单元：XW2R-□□□□□-□□

用下表中的型号代码代替□。

配线方式	带电源端子的单元					不带电源端子的单元		
	推入式弹簧		e-CON		MIL连接器	推入式弹簧	飞利浦螺钉	一字槽螺钉(凸起)
I/O点	16	32	16	32	-	32	32	32
欧姆龙PLC	P16GD-C1	P32GD-C1	N16GD-C1	N32GD-C1	-	P34GD-C1	J34GD-C1	E34GD-C1
	-	P32GD-C2	-	N32GD-C2	-	P34GD-C2	J34GD-C2	E34GD-C2
	P16GD-C3	P32GD-C3	-	-	-	P34GD-C3	J34GD-C3	E34GD-C3
	-	P32GD-C4	-	-	-	P34GD-C4	J34GD-C4	E34GD-C4
三菱PLC	-	P32GD-M1	-	-	G32GD-M1	P34GD-M1	J34GD-M1	E34GD-M1
	-	P32GD-M2	-	-		P34GD-M2	J34GD-M2	E34GD-M2
基恩士PLC	-	P32GD-K1	-	-	-	P34GD-K1	J34GD-K1	-
	-	-	-	-	-	P40GD-K2*	J40GD-K2*	-

*XW2R-P40GD-K2和XW2R-J40GD-K2均提供40个电极。

通用设备用单元

带电源端子的单元：XW2R-N08GD-COM

不带电源端子的单元：XW2R-□□□□□-T

用下表中的型号代码代替□。

配线方式	带电源端子的单元	不带电源端子的单元		
	e-CON	推入式弹簧	飞利浦螺钉	一字槽螺钉(凸起)
极数	-	20,34,40,50,60	20,34,40,50,60	20,34,40,50,60
安装的连接器	MIL连接器 XW2R-N08GD-COM	P20GD	J20GD	E20GD
		P34GD	J34GD	E34GD
		P40GD	J40GD	E40GD
		P50GD	J50GD	E50GD
		P60GD	J60GD	E60GD
FCN连接器	-	P40FD	J40FD	E40FD

选择安装方式和端子配线方式。

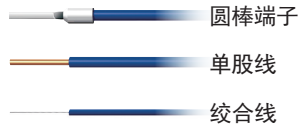
选择配线方式

推入式弹簧

只需将配线往里推即可实现稳固连接



可连接下述3种配线中的任意一种。



*还可使用片式端子。提供绝缘保护。

可使用扁平标记管。

可使用粗配线 (AWG28至AWG14 (0.08至2.0 mm²))。

*AWG24至AWG14适用于圆棒端子。(但是, 绝缘层的外径不能超过4 mm。)

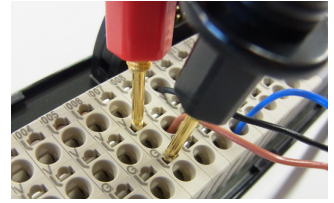
需要重新紧固多少次?

配线、检查、装运、维护.....



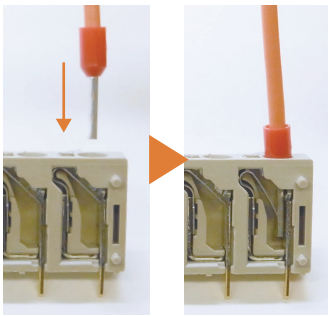
推入式弹簧连接件无需重新紧固。

可将电笔插入释放孔中。



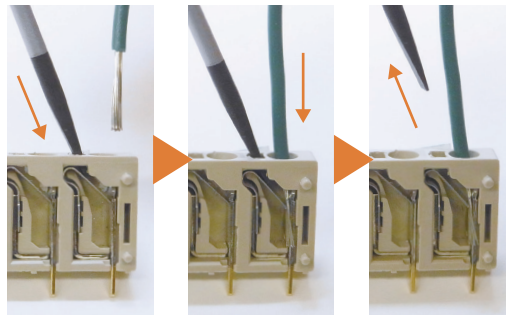
可轻松快捷地进行连接和移除工作

圆棒端子



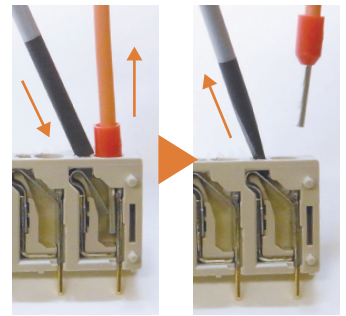
- 只需按住圆棒端子往里推。
- 连接完成。

裸露配线



- 将工具插入释放孔。
- 在工具已插入的情况下插入配线。
- 移除工具, 连接完成。

移除



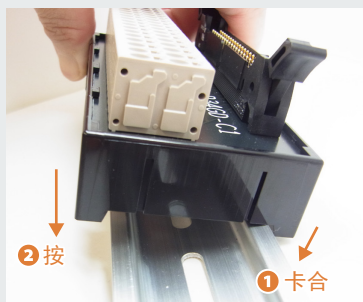
- 将工具插入释放孔并拉出配线。
- 移除工具。

选择安装方式

安装在DIN导轨上的单元

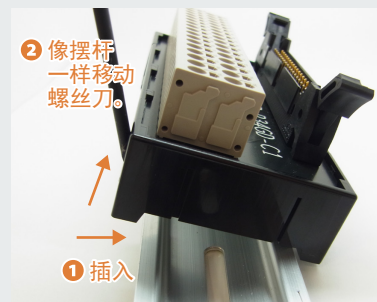
借助DIN导轨可轻松快捷地进行安装和移除

安装



- 将端子台卡在DIN导轨上。
- 往下压端子台进行安装。

移除



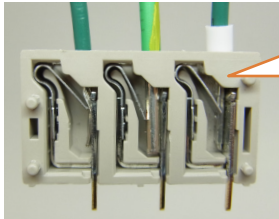
- 将一字螺丝刀插入DIN导轨锁中。
- 像摆杆一样移动螺丝刀, 松开锁。

多种欧姆龙连接器变体

抗拉强度符合IEC标准

(IEC60947-7-1标准)

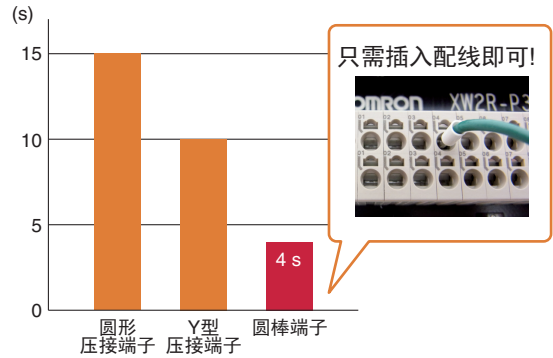
抗拉强度的实际值与螺钉连接相同。



IEC标准 (电缆直径)	无螺钉 连接	螺钉连接
20 N以上 (AWG20)	125 N	112 N

*对于XW2R, 无螺钉和螺钉连接的值
为欧姆龙测得的实际值。

大幅减少连接作业量!



飞利浦螺钉

一字槽螺钉(凸起)

还提供传统螺钉端子台



(飞利浦螺钉)

- 发货时端子台的螺钉呈开启状态, 可直接连接。
- 盖可以开启状态锁住, 工作效率更高。
- 可使用圆形和Y型压接端子, 螺钉不会掉出。

e-CON

可减少配线错误!



- 用于传感器输入的标准连接器与其他制造商生产的e-CON连接器相匹配。
- 易于连接, 是作业标准化的理想之选。

不同安装方式采用
不同型号

XW2R-□□□□□-□

型号中的这个□使用以下代码。

- D: 用于DIN导轨
- V: 竖直螺钉安装
- 空白: 水平螺钉安装

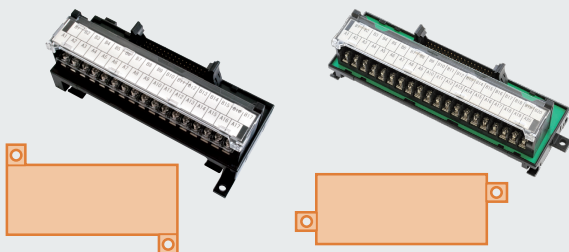
竖直螺钉安装*

水平螺钉安装*

选择适合实际使用案例的类型

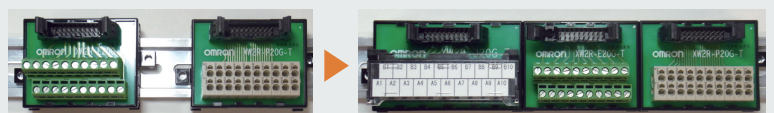
竖直螺钉安装

水平螺钉安装



所有型号安装在DIN导轨上

- 螺钉安装用肋条置于DIN导轨内部, 因此它们不会干扰DIN导轨安装件或卡件。将水平安装单元与彼此连接时, 肋条也不会产生干扰, 因此各单元之间无间隙。



*详情请参见第49页。

连接器端子台转换单元专用电缆

屏蔽电缆 型号(公共部分): XW2Z-□□□□

用下表中的型号代码代替□。

连接器	连接器	电缆长度										
		0.25m	0.5m	1m	1.5m	2m	3m	5m	7m	10m	15m	20m
FCN连接器, 24极	MIL连接器, 20极	-	050A	100A	150A	200A	300A	500A	700A	010A	15MA	20MA
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	100D	150D	200D	300D	500D	-	010D	15MD	20MD
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	100L	150L	200L	300L	500L	-	010L	15ML	20ML
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 40极	-	050B	100B	150B	200B	300B	500B	700B	010B	15MB	20MB
MIL连接器, 14极	MIL连接器, 14极	-	050AA	100AA	-	200AA	-	500AA	-	010AA	-	-
MIL连接器, 20极	MIL连接器, 20极	-	C50X	100X	-	200X	300X	500X	-	010X	-	-
MIL连接器, 20极	带压接端子的松动配线, 20极	-	-	100F	150F	200F	300F	500F	-	010F	15MF	20MF
MIL连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2	-	-	100N	150N	200N	300N	500N	-	010N	15MN	20MN
MIL连接器, 34极	MIL连接器, 34极	-	050EE	100EE	150EE	200EE	300EE	500EE	-	-	-	-
MIL连接器, 40极	MIL连接器, 40极	C25K	C50K	100K	150K	200K	300K	500K	-	010K	-	-

*配线有所不同。详情请参见第53页。

非屏蔽电缆 型号(公共部分): XW2Z-□□□□□□-L□□

用下表中的型号代码代替□。

连接器	连接器	电缆长度										
		0.3m	0.5m	0.75m	1m	1.5m	2m	3m	4m	5m	7m	10m
FCN连接器, 24极	MIL连接器, 20极	-	0050AD-L	-	0100AD-L	-	0200AD-L	0300AD-L	-	-	-	-
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	-	0100BH-L01	0150BH-L01	0200BH-L01	0300BH-L01	0400BH-L01	0500BH-L01	-	-
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	-	0100BH-L02	0150BH-L02	0200BH-L02	0300BH-L02	0400BH-L02	0500BH-L02	-	-
FCN连接器, 40极	MIL连接器, 40极	-	0050BF-L	-	0100BF-L	0150BF-L	0200BF-L	0300BF-L	-	0500BF-L	0700BF-L	1000BF-L
FCN连接器, 56极	MIL连接器, 20极×3*	-	-	-	-	0150CJ-L01	0200CJ-L01	0300CJ-L01	-	-	-	-
FCN连接器, 56极	MIL连接器, 20极×3*	-	-	-	-	0150CJ-L02	0200CJ-L02	0300CJ-L02	-	-	-	-
FCN连接器, 56极	MIL连接器, 40极+20极	-	-	-	-	0150CK-L01 0150CK-L02	0200CK-L01 0200CK-L02	-	-	-	-	-
FCN连接器, 56极	MIL连接器, 60极	-	-	-	0100CG-L	-	0200CG-L	0300CG-L	-	-	-	-
MIL连接器, 20极	MIL连接器, 20极	-	0050DD-L	-	0100DD-L	-	0200DD-L	-	-	-	-	-
MIL连接器, 34极	MIL连接器, 34极	-	0050EE-L	-	0100EE-L	0150EE-L	0200EE-L	0300EE-L	-	0500EE-L	0700EE-L	1000EE-L
MIL连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	0075FH-L01	0100FH-L01	-	0200FH-L01	0300FH-L01	-	0500FH-L01	-	-
MIL连接器, 40极	MIL连接器, 20极×2*	-	-	0075FH-L02	0100FH-L02	-	0200FH-L02	0300FH-L02	-	0500FH-L02	-	-
MIL连接器, 40极	MIL连接器, 40极	0030FF-L	0050FF-L	-	0100FF-L	0150FF-L	0200FF-L	0300FF-L	-	0500FF-L	0700FF-L	1000FF-L

*配线有所不同。详情请参见第61页。

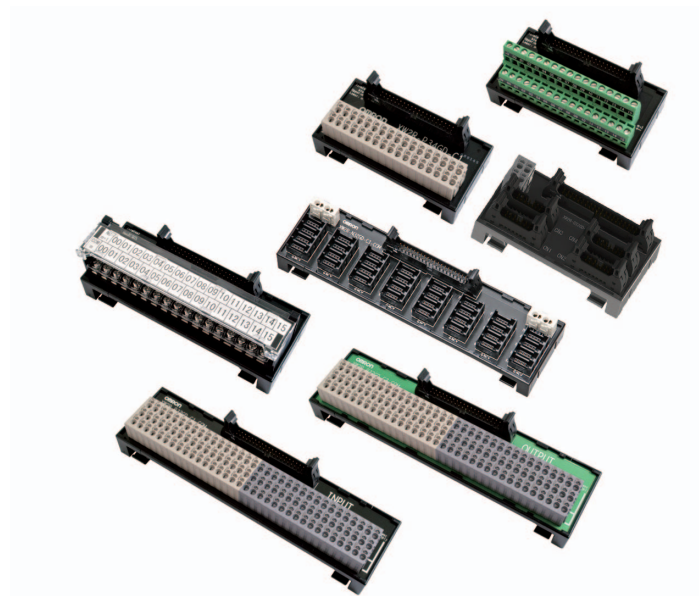
XW2R

专为连接PLC而设计的连接器端子台转换单元

- 专为PLC设计的配线模式可减少检查信号布局的作业量。
- 端子台信号标签给出了PLC地址。
- 提供带飞利浦螺钉、一字槽螺钉、推入式连接件或e-CON连接件的型号。
- 提供带和不带电源端子的型号。
- 可安装至DIN导轨上。

还提供用螺钉进行安装的型号

参见第49页。



项目	PLC制造商	欧姆龙	三菱	基恩士
带电源端子	外观			
	型号	XW2R-□□□GD-C□-COM	XW2R-□32GD-M□-COM	XW2R-P32GD-K1-COM
	页码	第12页	第23页	第32页
不带电源端子	外观			
	型号	XW2R-□□34GD-C□	XW2R-□□34GD-M□	XW2R-□□□GD-K□
	页码	第19页	第28页	第34页

选配件(单独订购)

连接器端子台转换单元专用屏幕电缆

参见第53页。

用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

型号一览表

XW2R - □□□ G □ - C□ - COM

配线方式		I/O点数		安装的连接类型		安装方式		PLC类型		电源端子	
P	推入式弹簧	16	16点	G	MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装	C1	16极型号参见下表, 32极型号参见第13页。	COM	有
N	e-CON型	32	32点			V	竖直螺钉安装	C2			
						空白	水平螺钉安装	C3			
								C4			

欧姆龙PLC专用型号

带16极的型号

I/O	I/O点数	I/O单元型号	用于连接PLC的型号	连接电缆*
输入	32	CJ1W-ID231 CS1W-ID231	XW2R-P16GD-C1-COM: 2个 XW2R-N16GD-C1-COM: 2个	XW2Z-□□□D: 1根电缆
	64	CJ1W-ID261 CS1W-ID261	XW2R-P16GD-C1-COM: 4个 XW2R-N16GD-C1-COM: 4个	XW2Z-□□□D: 2根电缆
I/O	16	NX-MD6121-6(输出)	XW2R-P16GD-C1-COM: 1个 XW2R-N16GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□A: 1根电缆
		CJ1W-MD231(输入)	XW2R-P16GD-C1-COM: 1个 XW2R-N16GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□A: 1根电缆
	32	CJ1W-MD261(输入)	XW2R-P16GD-C1-COM: 2个 XW2R-N16GD-C1-COM: 2个	XW2Z-□□□D: 1根电缆
		CS1W-MD261(输入)		
CS1W-MD262(输入)				
CS1W-MD561(输入)				
输入	32	CJ1W-ID232	XW2R-P16GD-C1-COM: 2个 XW2R-N16GD-C1-COM: 2个	XW2Z-□□□N: 1根电缆
CJ1W-ID233				
CJ1W-MD263(输入)				
CJ1W-MD563(输入)				
输入	64	CJ1W-ID262	XW2R-P16GD-C1-COM: 4个 XW2R-N16GD-C1-COM: 4个	XW2Z-□□□N: 2根电缆
输出	16	NX-OD5121-5 NX-OD5256-5	XW2R-P16GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□X: 1根电缆
		32	CJ1W-OD231	XW2R-P16GD-C3-COM: 2个
	CS1W-OD231			
	CS1W-OD232			
	CJ1W-OD232			
	CJ1W-OD233	XW2R-P16GD-C3-COM: 2个	XW2Z-□□□N: 2根电缆	
	CJ1W-OD234			
	64	CJ1W-OD261	XW2R-P16GD-C3-COM: 4个	XW2Z-□□□L: 2根电缆
		CS1W-OD261		
		CJ1W-OD262		
CJ1W-OD263				
I/O	16	NX-MD6121-6(输出)	XW2R-P16GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□A: 1根电缆
		CJ1W-MD231(输出)	XW2R-P16GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□A: 1根电缆
	32	CJ1W-MD261(输出)	XW2R-P16GD-C3-COM: 2个	XW2Z-□□□L: 1根电缆
		CS1W-MD261(输出)		
		CS1W-MD262(输出)		
		CS1W-MD561(输出)		

* □□□用电缆长度代替。参见第53页。

注: 只能连接部分欧姆龙PLC单元。

此连接器端子台转换单元适用于NPN。对于PNP, 请使外部电源的极性和连接器端子台转换单元上的I/O反向。

用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

欧姆龙PLC专用型号

带32极的型号

I/O	I/O点数	I/O单元型号	用于连接PLC的型号	连接电缆*		
输入	32	NX-ID6142-5	XW2R-P32GD-C2-COM: 1个 XW2R-N32GD-C2-COM: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
		NX-ID6142-6	XW2R-P32GD-C1-COM: 1个 XW2R-N32GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		CJ1W-ID231	XW2R-P32GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		CS1W-ID231	XW2R-N32GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
	64	CJ1W-ID261	XW2R-P32GD-C1-COM: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆		
		CS1W-ID261	XW2R-N32GD-C1-COM: 2个	XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆		
I/O	32	CJ1W-MD261(输入)	XW2R-P32GD-C1-COM: 1个 XW2R-N32GD-C1-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		CS1W-MD261(输入)				
		CS1W-MD262(输入)				
		CS1W-MD561(输入)				
输入	32	CJ1W-ID232	XW2R-P32GD-C2-COM: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
		CJ1W-ID233	XW2R-N32GD-C2-COM: 1个	XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
I/O	32	CJ1W-ID262	XW2R-P32GD-C2-COM: 2个	XW2Z-□□□K: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 2根电缆		
		CJ1W-ID263	XW2R-N32GD-C2-COM: 2个	XW2Z-□□□□FF-L: 2根电缆		
输出	32	NX-OD6121-5	XW2R-P32GD-C4-COM: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
		NX-OD6256-5				
		NX-OD6121-6			XW2R-P32GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CJ1W-OD231			XW2R-P32GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CS1W-OD231				
		CS1W-OD232				
	CS1W-OD261					
	64	CS1W-OD261	XW2R-P32GD-C3-COM: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆		
		CS1W-OD262				
		CS1W-OD263				
CS1W-OD264						
I/O	32	CJ1W-MD261(输出)	XW2R-P32GD-C3-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		CS1W-MD261(输出)				
		CS1W-MD262(输出)				
		CS1W-MD561(输出)				
输出	32	CJ1W-OD232	XW2R-P32GD-C4-COM: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
		CJ1W-OD233				
		CJ1W-OD234				
	64	CJ1W-OD262			XW2R-P32GD-C4-COM: 2个	XW2Z-□□□K: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 2根电缆
		CJ1W-OD263				
		CJ1W-OD264				
I/O	32	CJ1W-MD263(输出)	XW2R-P32GD-C4-COM: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆		
		CJ1W-MD563(输出)				

* □□□□用电缆长度代替。

注： 只能连接部分欧姆龙PLC单元。

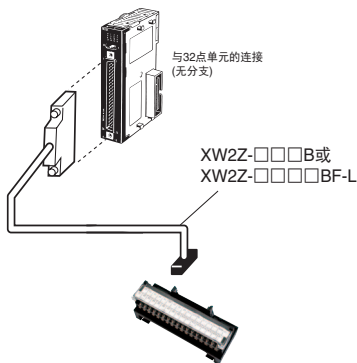
此连接器端子台转换单元适用于NPN。对于PNP，请使外部电源的极性和连接器端子台转换单元上的I/O反向。

连接示例

32点输入单元或输出单元

CJ1W-ID231 32点

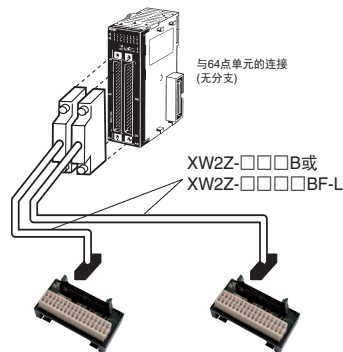
CJ1W-OD231 32点



64点输入单元或输出单元

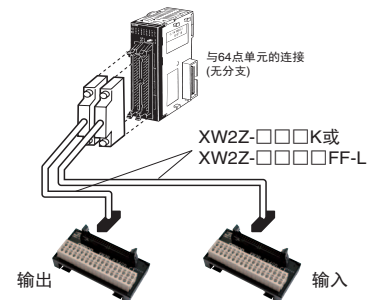
CJ1W-ID261 64点

CJ1W-OD261 64点



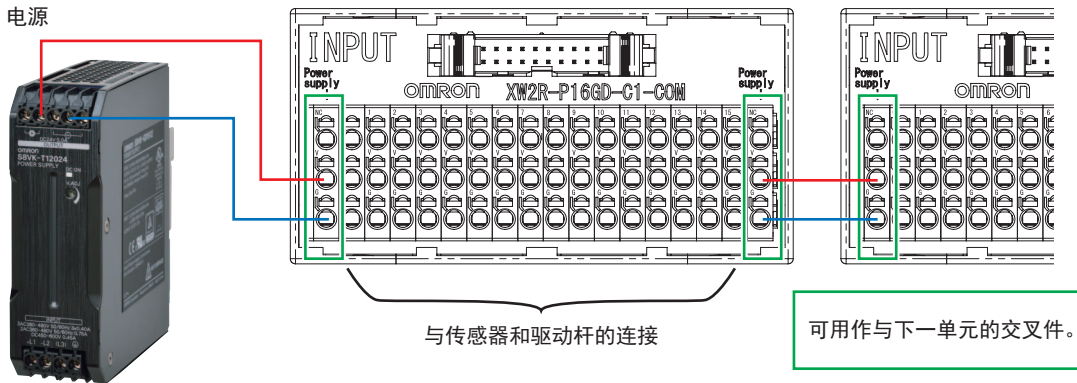
64点I/O单元

CJ1W-MD563输入32点、输出32点



用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

应用示例



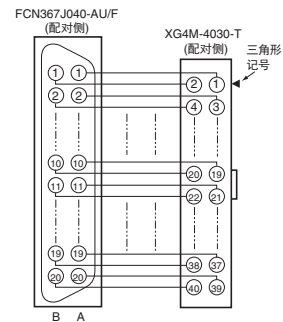
PLC连接电缆

XW2Z-□□□B、XW2Z-□□□□BF-L

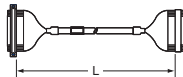
连接器：一个FUJITSU元器件公司生产的40针连接器连接一个40针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.5	XW2Z-050B	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150B	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200B	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300B	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500B	XW2Z-0500BF-L
	7	XW2Z-700B	XW2Z-0700BF-L
	10	XW2Z-010B	XW2Z-1000BF-L
	15	XW2Z-15MB	---
	20	XW2Z-20MB	---

配线图



电缆长度L(m)

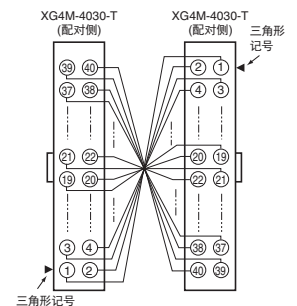


XW2Z-□□□K、XW2Z-□□□□FF-L

连接器：一个40针连接器连接一个40针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.25	XW2Z-C25K	---
	0.5	XW2Z-C50K	XW2Z-0050FF-L
	1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
	1.5	XW2Z-150K	XW2Z-0150FF-L
	2	XW2Z-200K	XW2Z-0200FF-L
	3	XW2Z-300K	XW2Z-0300FF-L
	5	XW2Z-500K	XW2Z-0500FF-L
	7	---	XW2Z-0700FF-L
	10	XW2Z-010K	XW2Z-1000FF-L

配线图



注：以1:1对连接器端子配线，使连接器端子号对应。

用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观 *1	I/O点数	输入/输出	型号 *2	尺寸A(mm)
	16	输入	XW2R-P16GD-C1-COM	98.5
		输出	XW2R-P16GD-C3-COM	
	32	输入	XW2R-P32GD-C1-COM	186.7
			XW2R-P32GD-C2-COM	
		输出	XW2R-P32GD-C3-COM	
			XW2R-P32GD-C4-COM	

*1 输入型号(XW2R-P□□GD-C1/C2-COM)为黑色, 输出型号(XW2R-P□□GD-C3/C4-COM)为绿色。

*2 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

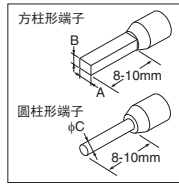
额定值和规格

额定电流	16点: 1A/信号、4A/公共端 32点: 1A/信号、8A/公共端
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(1个圆棒端子) (漏电流: 1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸 AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



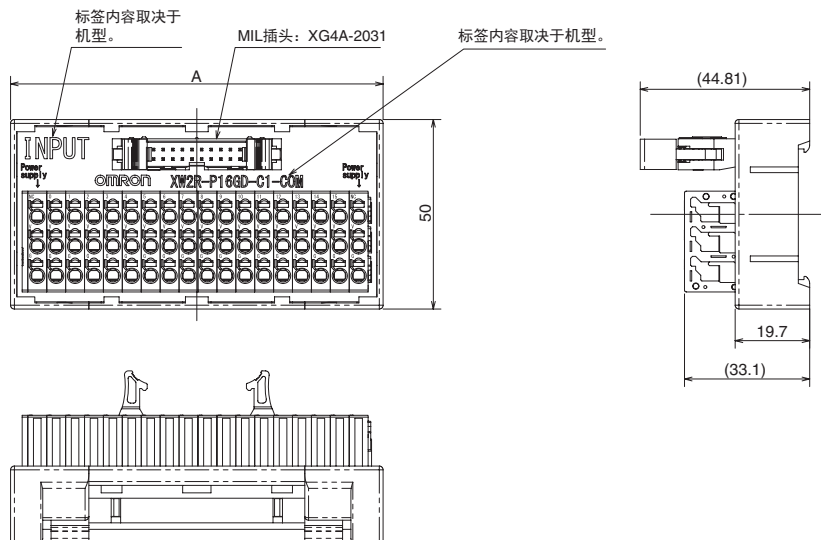
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

外形尺寸

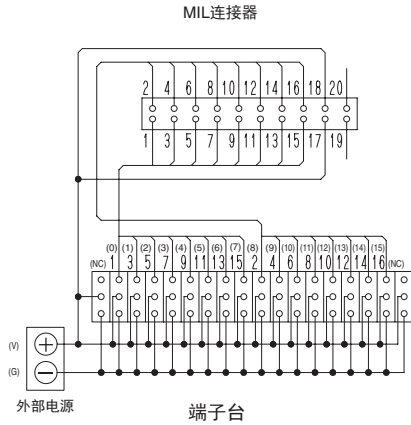
(单位: mm)



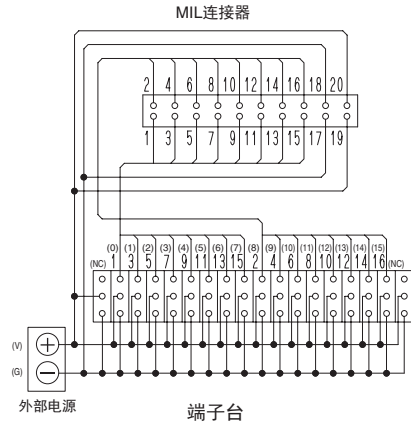
用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

配线图

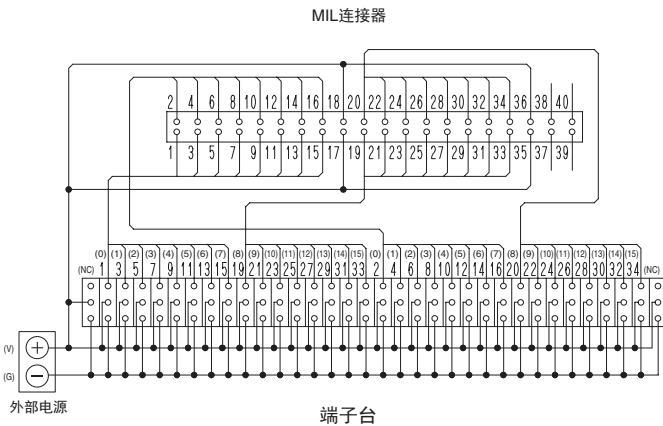
XW2R-P16GD-C1-COM



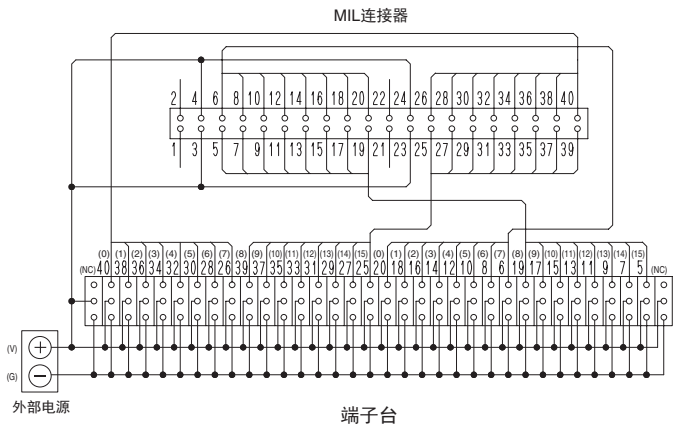
XW2R-P16GD-C3-COM



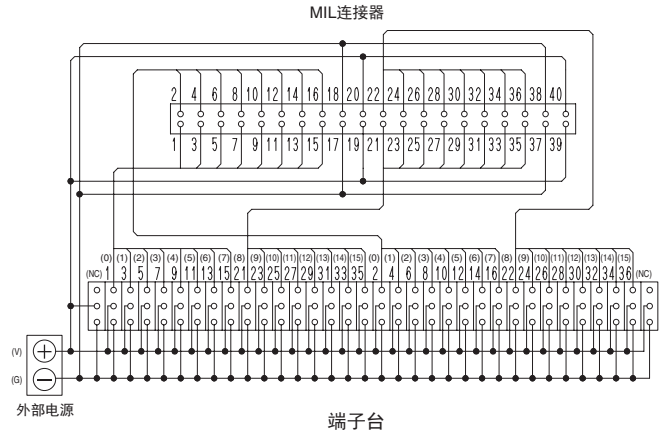
XW2R-P32GD-C1-COM



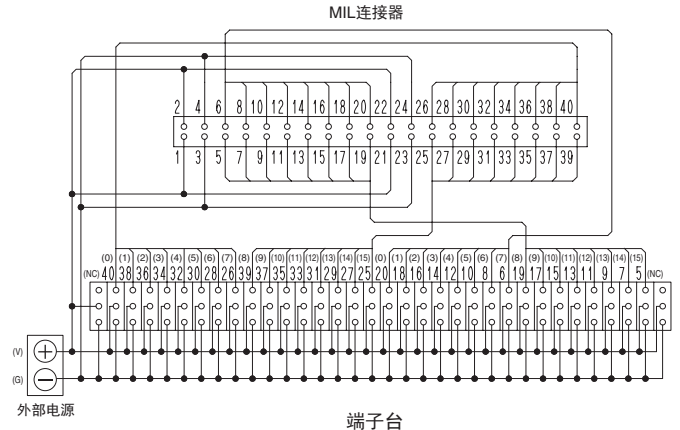
XW2R-P32GD-C2-COM



XW2R-P32GD-C3-COM



XW2R-P32GD-C4-COM



标签内容

XW2R-P16GD-C1-COM
XW2R-P16GD-C3-COM

NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

XW2R-P32GD-C1-COM, XW2R-P32GD-C3-COM
XW2R-P32GD-C2-COM, XW2R-P32GD-C4-COM

NC	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	NC	
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

e-CON型

订购信息

外观	I/O点数	输入/输出	型号	尺寸A(mm)
	16	输入	XW2R-N16GD-C1-COM	98.5
	32		XW2R-N32GD-C1-COM	186.7
			XW2R-N32GD-C2-COM	

额定值和规格

额定电流	电源端子台：4A/16极或8A/32极 连接器/e-CON连接器：1A (但是，e-CON连接器的额定电流取决于所用的电线。)
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流：1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸
	剥线长度

AWG24-14(圆棒端子)
AWG28-14(绞合线)
AWG28-16(单股线)*
(绝缘层的外径不能超过4mm)

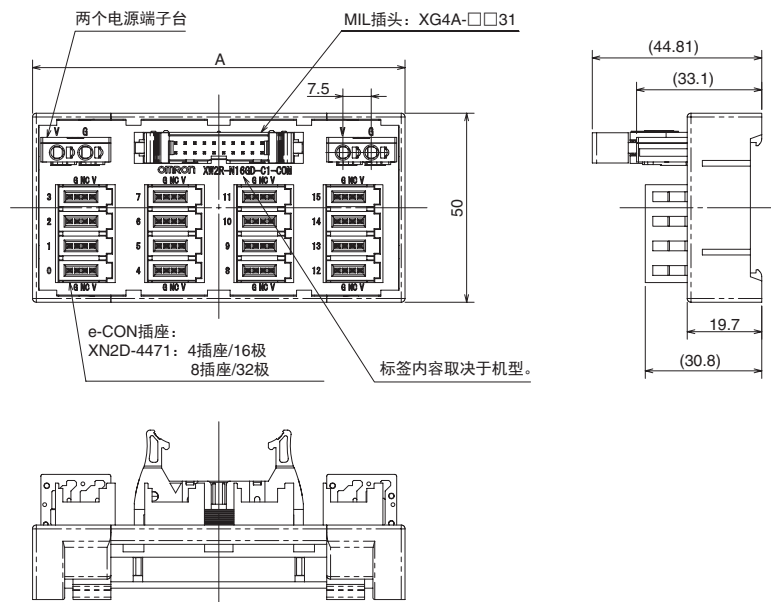
AWG28-16: 8~10mm
AWG14: 9~10mm

* 这是电源端子台的适用范围。有关I/O连接器(e-CON)的适用电线尺寸，请参见第37页。

有关推荐的e-CON连接器的信息，请参见第37页。

外形尺寸

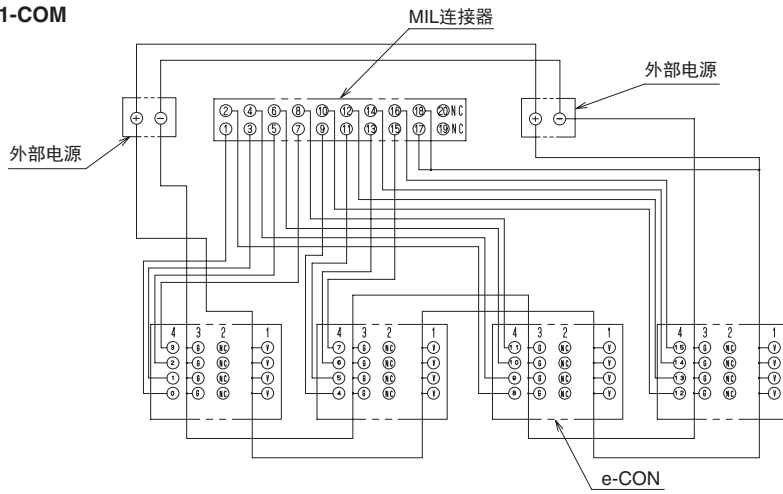
(单位：mm)



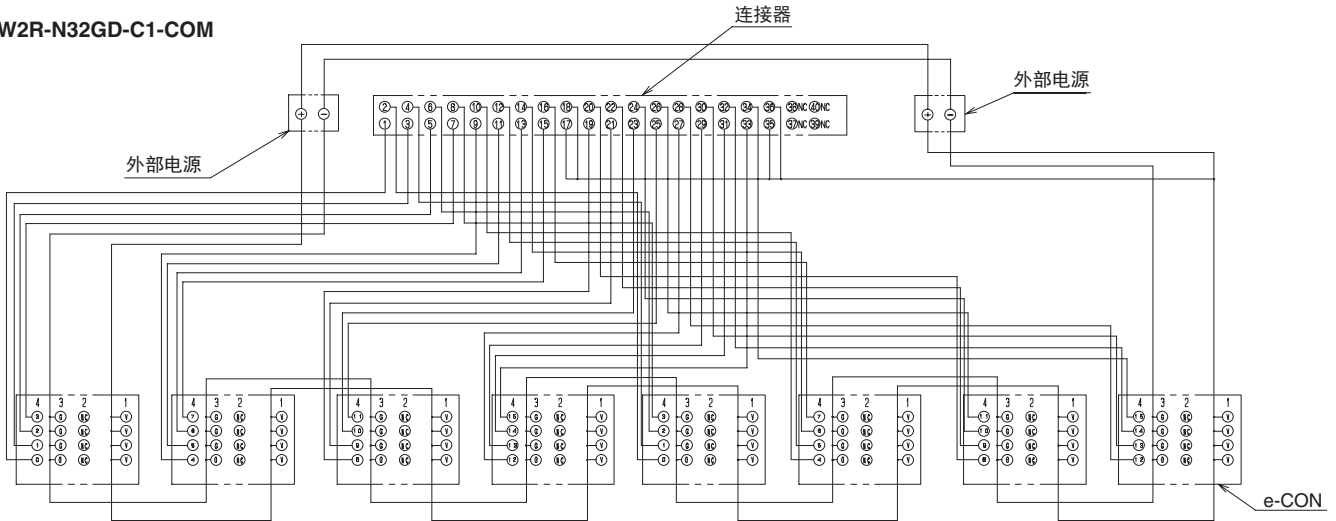
用于连接欧姆龙PLC的带电源端子型号

配线图

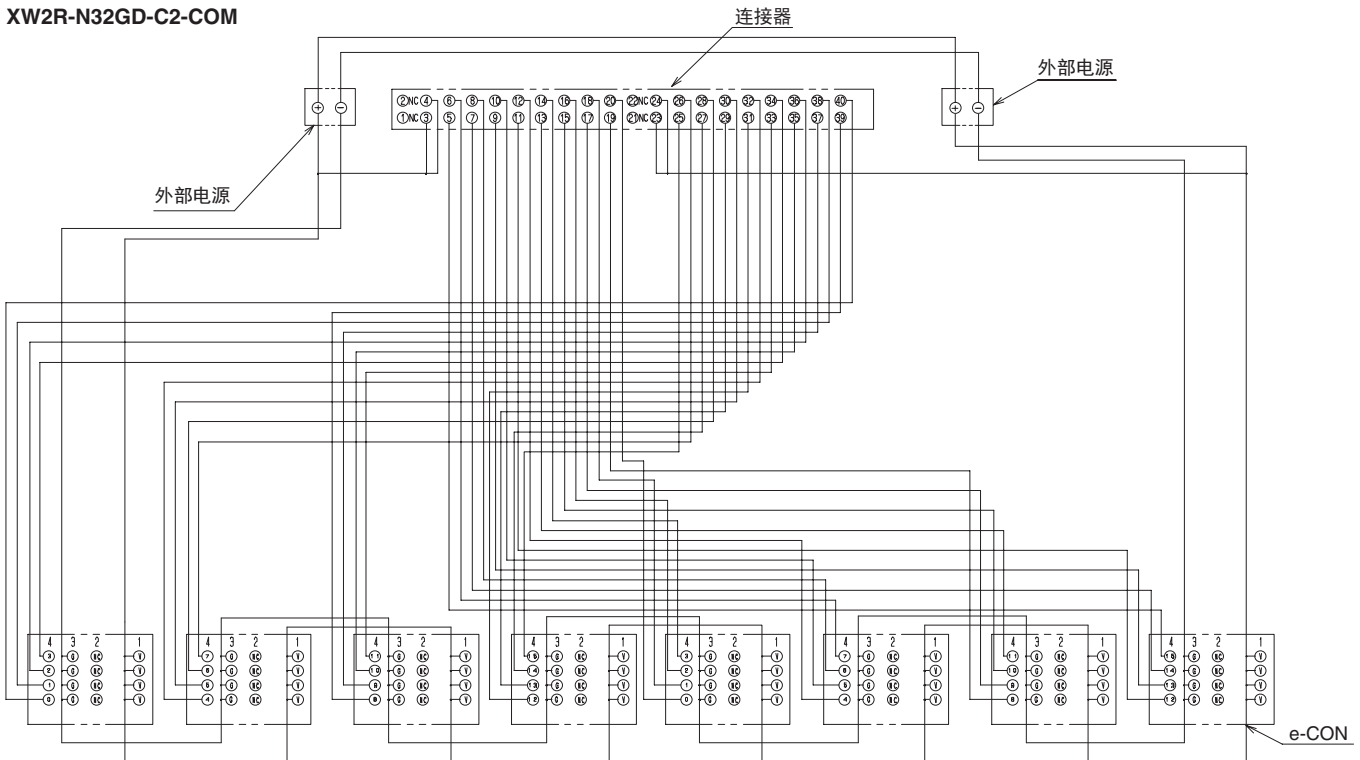
XW2R-N16GD-C1-COM



XW2R-N32GD-C1-COM



XW2R-N32GD-C2-COM



用于连接欧姆龙PLC的不带电源端子型号

型号一览表

配线方式		极数	安装的连接类型	安装方式		PLC类型	
J	飞利浦螺钉	34 34极 (I/O点数: 32点)	G	D	DIN导轨安装		C1
E	一字槽螺钉(凸起)		MIL (XG4A)	V	竖直螺钉安装		C2
P	推入式弹簧			空白	水平螺钉安装		C3
							C4

欧姆龙PLC专用型号

I/O	I/O点数	I/O单元型号	用于连接PLC的型号*1	连接电缆*2
输入	32	NX-ID6142-6	XW2R-□34GD-C1: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CJ1W-ID231	XW2R-□34GD-C1: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CS1W-ID231		
	64	CJ1W-ID261	XW2R-□34GD-C1: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆
		CS1W-ID261		
I/O	32	CJ1W-MD261(输入)	XW2R-□34GD-C1: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CS1W-MD261(输入)		
		CS1W-MD262(输入)		
		CS1W-MD561(输入)		
输入	32	NX-ID6142-5	XW2R-□34GD-C2: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		CJ1W-ID232	XW2R-□34GD-C2: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		CJ1W-ID233		
	64	CJ1W-ID262	XW2R-□34GD-C2: 2个	XW2Z-□□□K: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 2根电缆
I/O	32	CJ1W-MD263(输入)	XW2R-□34GD-C2: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		CJ1W-MD563(输入)		
输出	32	NX-OD6121-6	XW2R-□34GD-C3: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CJ1W-OD231	XW2R-□34GD-C3: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CS1W-OD231		
		CS1W-OD232		
	64	CJ1W-OD261	XW2R-□34GD-C3: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆
		CS1W-OD261		
		CS1W-OD262		
I/O	32	CJ1W-MD261(输出)	XW2R-□34GD-C3: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆
		CS1W-MD261(输出)		
		CS1W-MD262(输出)		
		CS1W-MD561(输出)		
输出	32	NX-OD6121-5	XW2R-□34GD-C4: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		NX-OD6256-5	XW2R-□34GD-C4: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		CJ1W-OD232		
		CJ1W-OD233		
			64	CJ1W-OD234
CJ1W-OD262				
I/O	32	CJ1W-OD263	XW2R-□34GD-C4: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□FF-L: 1根电缆
		CJ1W-MD563(输出)		

*1 用配线方式代码(J、E或P)代替方框(□)。

*2 □□□□用电缆长度代替。详情请参见第14页。

注: 1. 只能连接部分欧姆龙PLC单元。


2. 每32个点有一个公共端。

XW2R

用于连接欧姆龙PLC的不带电源端子型号

飞利浦螺钉

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-J34GD-C1
		XW2R-J34GD-C2
		XW2R-J34GD-C3
		XW2R-J34GD-C4

* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、4A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆形或Y型压接端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	9mm
	紧固扭矩	0.5N·m

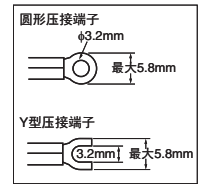
压接端子详细信息

端子台配线

· 使用压接端子(带M3螺钉端子台)

端子螺钉紧固扭矩

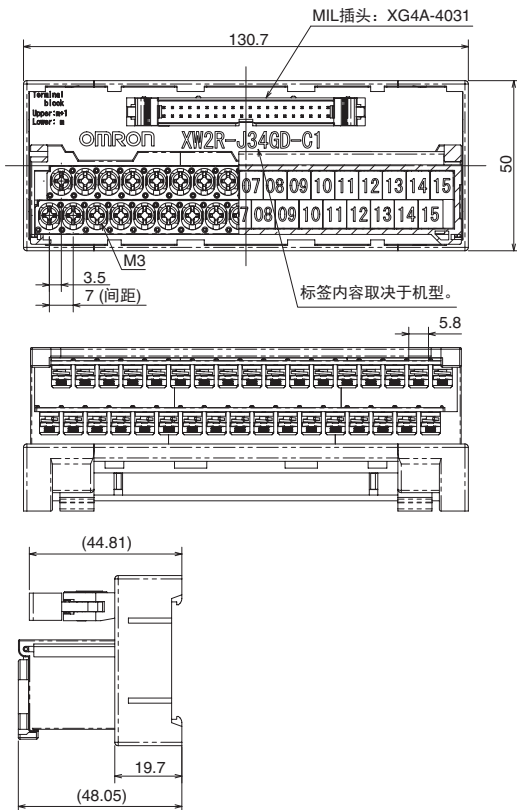
· 将电线或压接端子连接到端子台时, 采用0.5N·m的紧固扭矩。



适用压接端子	适用电线
圆形压接端子	1.25-3 AWG22~16(0.30~1.25mm ²)
Y型压接端子	1.25Y-3 AWG22~16(0.30~1.25mm ²)

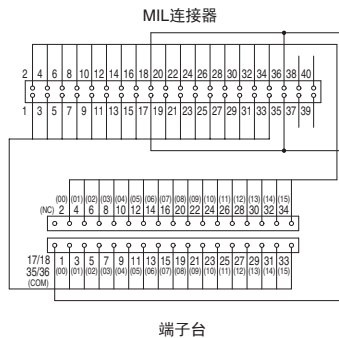
外形尺寸

(单位: mm)

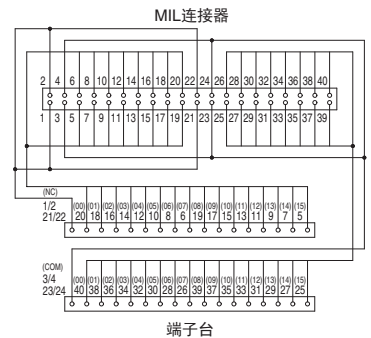


配线图

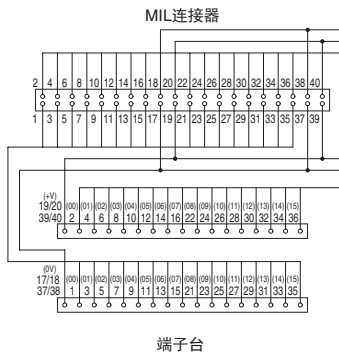
XW2R-J34GD-C1



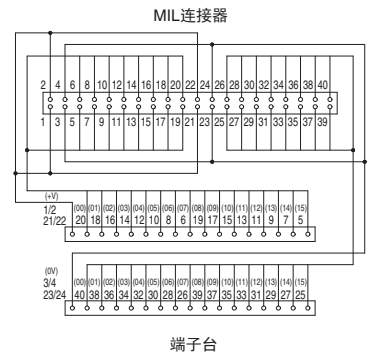
XW2R-J34GD-C2



XW2R-J34GD-C3



XW2R-J34GD-C4



标签内容

XW2R-J34GD-C1, XW2R-J34GD-C2

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


XW2R-J34GD-C3, XW2R-J34GD-C4

+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

用于连接欧姆龙PLC的不带电源端子型号

一字槽螺钉(凸起)

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-E34GD-C1
		XW2R-E34GD-C2
		XW2R-E34GD-C3
		XW2R-E34GD-C4

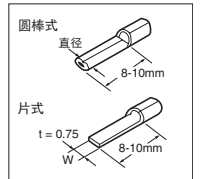
* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、4A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆棒端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	7mm
	紧固扭矩	0.5~0.6N·m

压接端子详细信息

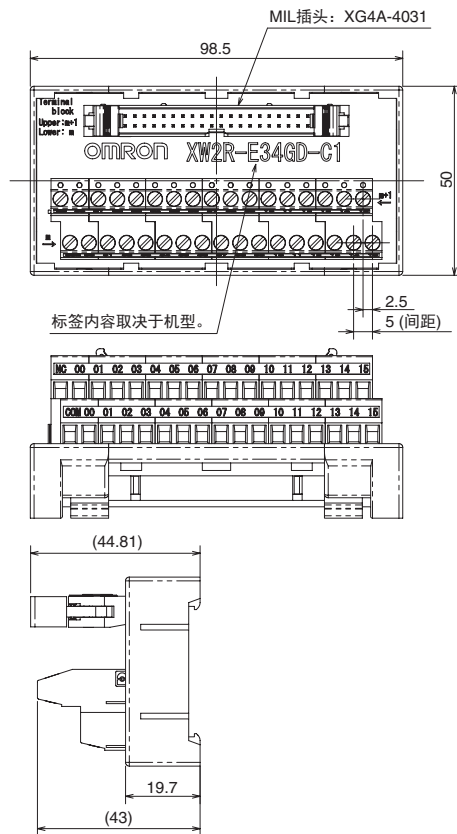
适用压接端子		适用电线
棒式	TC-05 φ=1	AWG22~AWG18 (0.30~0.75mm ²)
	TC-1.25S φ=1.5	AWG22~AWG16 (0.30~1.25mm ²)
片式	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG22~AWG16 (0.30~1.25mm ²)



注: 圆棒式和片式压接端子由Nichifu生产。

外形尺寸

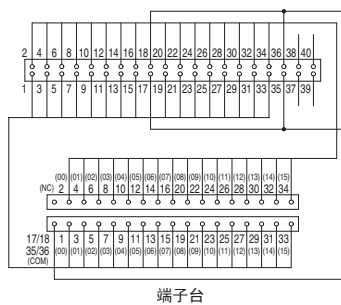
(单位: mm)



配线图

XW2R-E34GD-C1

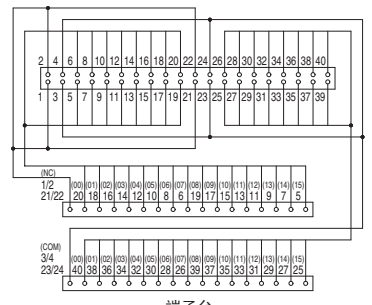
MIL连接器



端子台

XW2R-E34GD-C2

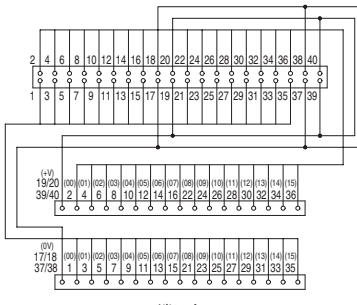
MIL连接器



端子台

XW2R-E34GD-C3

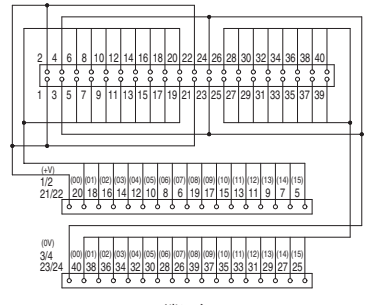
MIL连接器



端子台

XW2R-E34GD-C4

MIL连接器



端子台

标签内容

XW2R-E34GD-C1, XW2R-E34GD-C2

NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	$m+1$
COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	m


XW2R-E34GD-C3, XW2R-E34GD-C4

+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	$m+1$
-V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	m

用于连接欧姆龙PLC的不带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-P34GD-C1
		XW2R-P34GD-C2
		XW2R-P34GD-C3
		XW2R-P34GD-C4

* 本页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

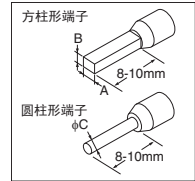
额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、4A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度	AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



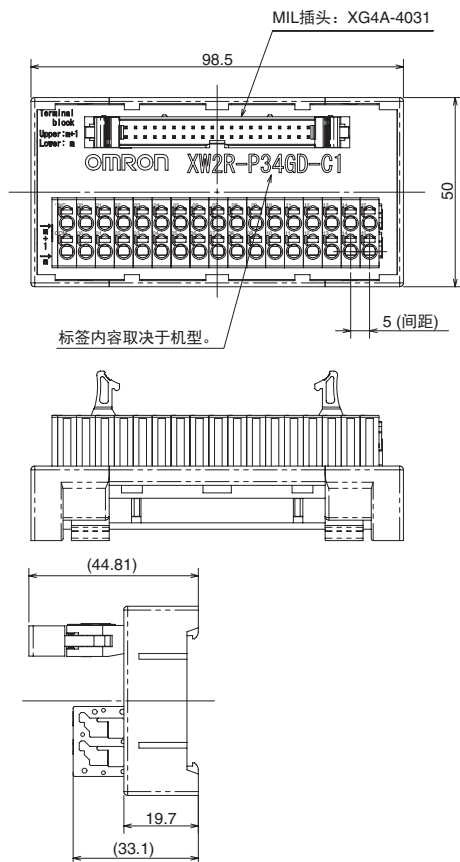
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

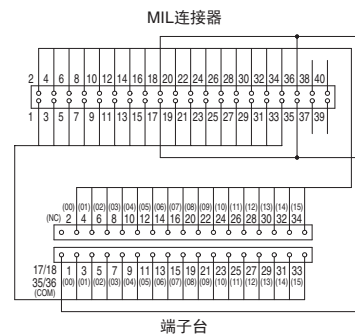
外形尺寸

(单位: mm)

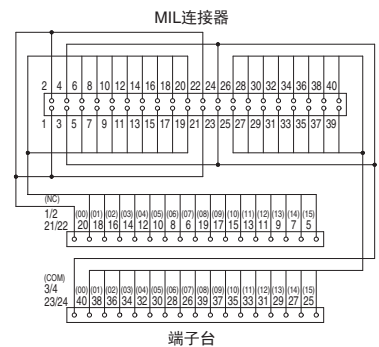


配线图

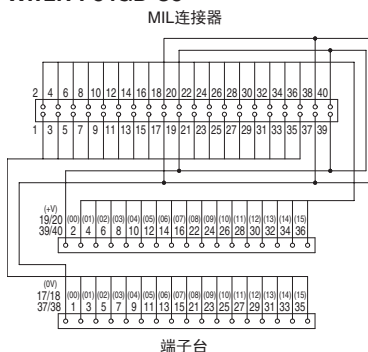
XW2R-P34GD-C1



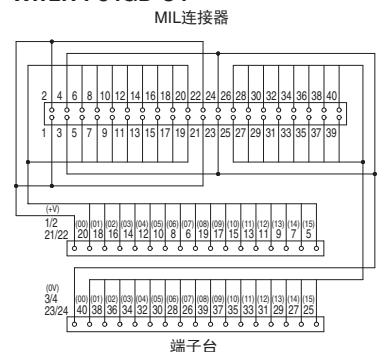
XW2R-P34GD-C2



XW2R-P34GD-C3



XW2R-P34GD-C4



标签内容

XW2R-P34GD-C1, XW2R-P34GD-C2

m+1	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
m-	COM	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

XW2R-P34GD-C3, XW2R-P34GD-C4

m+1	+V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
m-	0V	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15

用于连接三菱PLC的带电源端子型号

型号一览表

XW2R - □ 32 G D - M□ - COM

配线方式		I/O点		安装的连接器的类型		安装方式		PLC类型		电源端子	
P	推入式弹簧	32	32点	G	MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装	M1	详情请参阅下表。	COM	有
G	MIL连接器							M2			

用于连接三菱PLC的型号

PLC类型	I/O点数	三菱PLC模块型号	用于连接PLC的型号	连接电缆 *1		
M1	32	LX41C4	XW2R-P32GD-M1-COM: 1个 *2	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		QX41/QX41-S1/QX41-S2				
		QX71				
		RX41C4				
		QH42P(输入)				
		QX41Y41P(输入)				
M1	64	RH42C4NT2P(输入)	XW2R-P32GD-M1-COM: 2个 *2	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆		
		LX42C4				
		QX42/QX42-S1				
		QX82/QX82-S1				
		RX42C4				
M2	32	LY41NT1P	XW2R-P32GD-M2-COM: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆		
		QY41P				
		QY71				
		RY41NT2P				
		RY41PT1P				
		QH42P(输出)				
	64	QX41Y41P(输出)			XW2R-P32GD-M2-COM: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆
		RH42C4NT2P(输出)				
		LY42NT1P				
		QY42P				
		QY82P				
		RY42NT2P				
	RY42PT1P					

*1 □□□□用电缆长度代替。

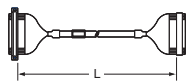
*2 此连接器端子台转换单元适用于NPN。对于PNP, 请使外部电源的极性和连接器端子台转换单元上的I/O反向。

XW2Z-□□□B、XW2Z-□□□□BF-L

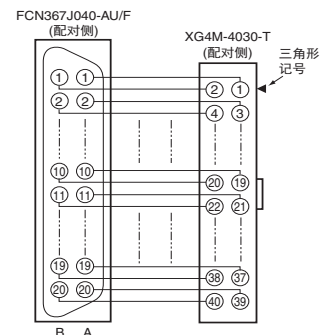
连接器: 一个FUJITSU元器件公司生产的40针连接器连接一个40针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.5	XW2Z-050B	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150B	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200B	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300B	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500B	XW2Z-0500BF-L
	7	XW2Z-700B	XW2Z-0700BF-L
	10	XW2Z-010B	XW2Z-1000BF-L
	15	XW2Z-15MB	---
	20	XW2Z-20MB	---

电缆长度L(m)



配线图



用于连接三菱PLC的带电源端子型号

MIL连接器

用于连接三菱PLC的型号

I/O点数	型号	用于连接PLC的型号	连接电缆*
32	QX41、QX41-S1、QX41-S2、QX71	XW2R-G32GD-M1-COM: 1个	连接A XW2Z-□□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 1根电缆 连接B XW2Z-□□□□AA: 4根电缆
	QH42P(输入)、QX41Y41P(输入)		
	LX41C4		
64	QX42、QX42-S1、QX82、QX82-S1	XW2R-G32GD-M1-COM: 2个	连接A XW2Z-□□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□□BF-L: 2根电缆 连接B XW2Z-□□□□AA: 8根电缆
	LX42C4		

* □□□□用电缆长度代替。

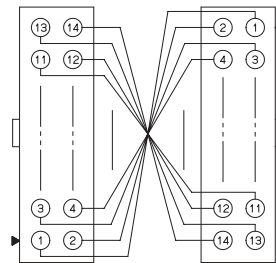
注: 有关XW2Z-□□□□B和XW2Z-□□□□BF-L的信息, 请参见第23页。

此连接器端子台转换单元适用于NPN。对于PNP, 请使外部电源的极性和连接器端子台转换单元上的I/O反向。

XW2Z-□□□□AA 一个14针MIL连接器连接一个14针MIL连接器

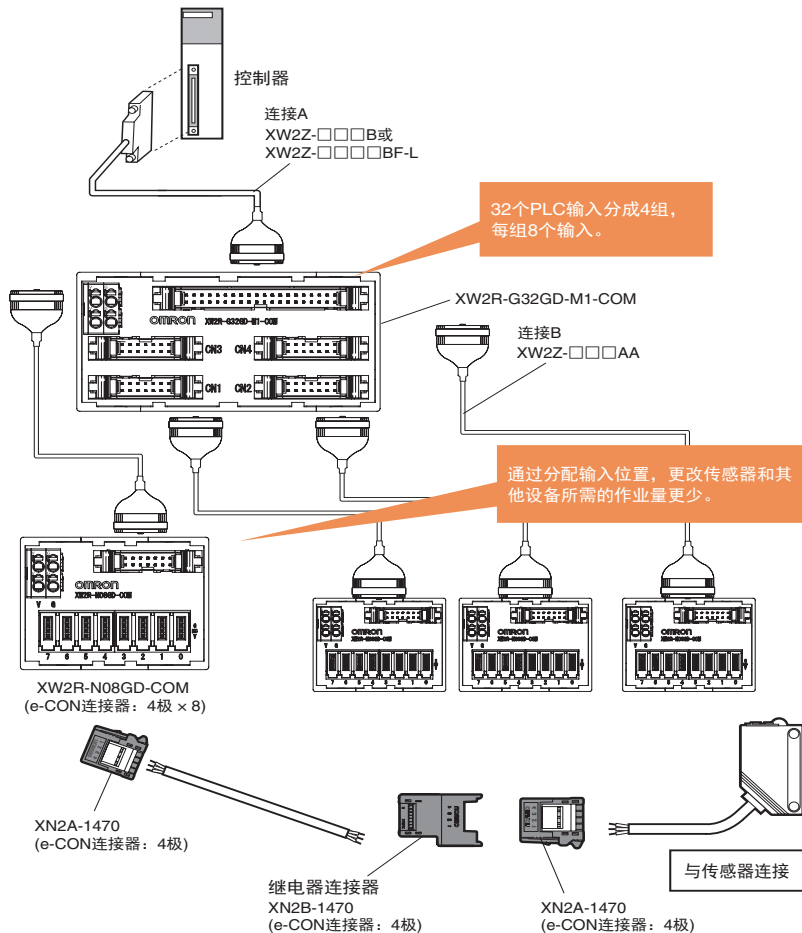
外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层
		型号
	0.5	XW2Z-050AA
	1	XW2Z-100AA
	2	XW2Z-200AA
	5	XW2Z-500AA
	10	XW2Z-010AA

配线图



注: 以1:1对连接器端子配线, 使连接器端子号对应。

连接示例



用于连接三菱PLC的带电源端子型号

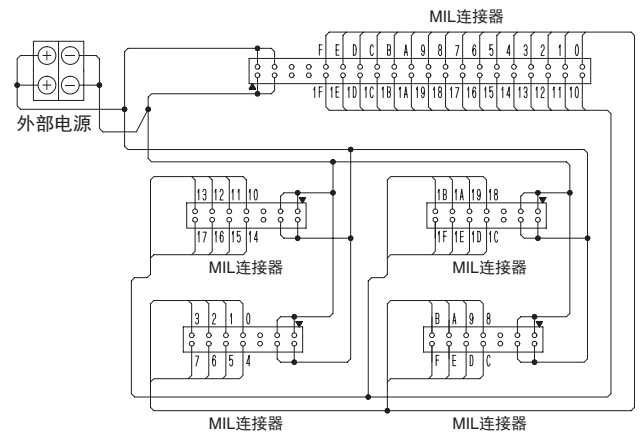
订购信息

外观	型号	极数
	XW2R-G32GD-M1-COM	40极 × 1点 14极 × 4点

额定值和规格

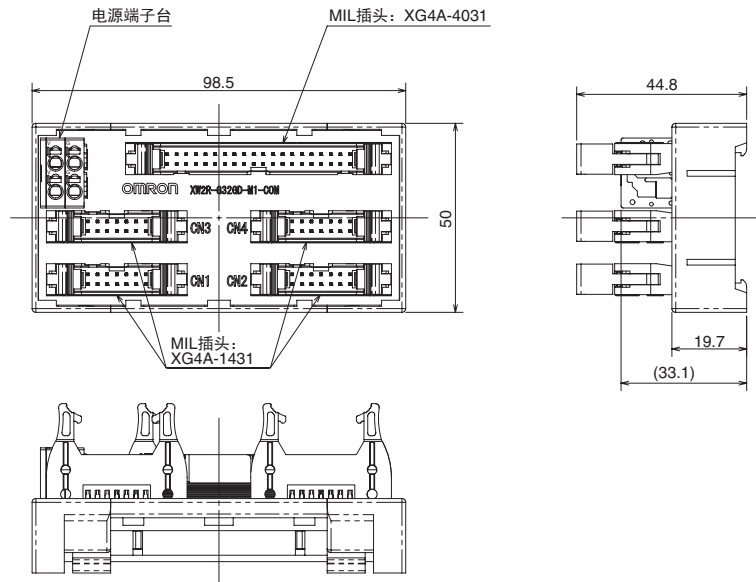
额定电流	电源端子台：8A 连接器：1A
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流：1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸 AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞合线) AWG28-16(单股线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16：8~10mm， AWG14：9~10mm

配线图




外形尺寸

(单位：mm)



用于连接三菱PLC的带电源端子型号

订购信息

外观	I/O点数	极数(PLC端)	I/O	型号	安装的连接器的型号	电缆连接器型号
	8点	14极	输入	XW2R-N08GD-COM	XG4A-1431(PLC端) XN2D-4471(输入用)	XG4M-1430-T(PLC端) XN2A-1470(输入用)

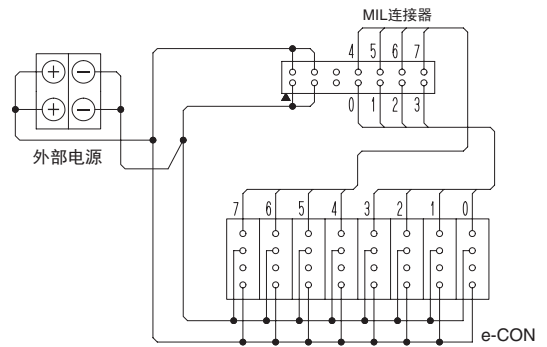
额定值和规格

额定电流	电源端子台: 2A 连接器/e-CON连接器: 1A (但是, e-CON连接器的额定电流取决于所用的电线。)
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸* AWG24-14(圆棒端子), AWG28-14(绞合线), AWG28-16(单股线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16: 8~10mm, AWG14: 9~10mm

* 这是电源端子台的适用范围。有关I/O连接器(e-CON)的适用电线尺寸, 请参见第37页。

有关推荐的e-CON连接器的信息, 请参见第37页。

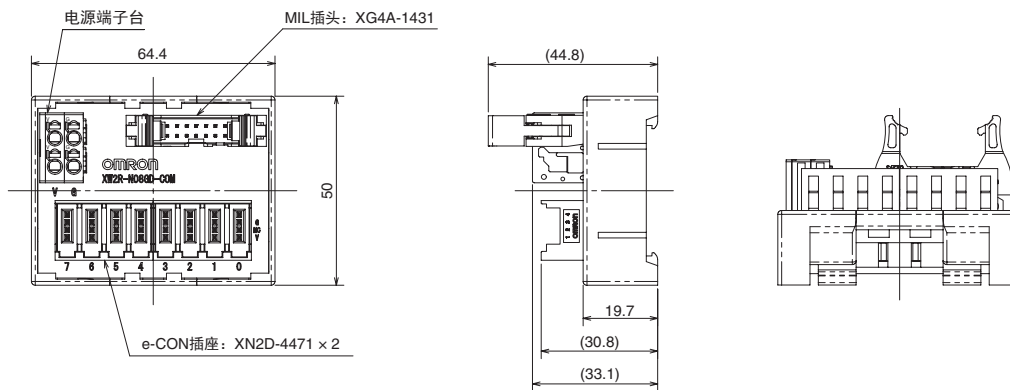
配线图



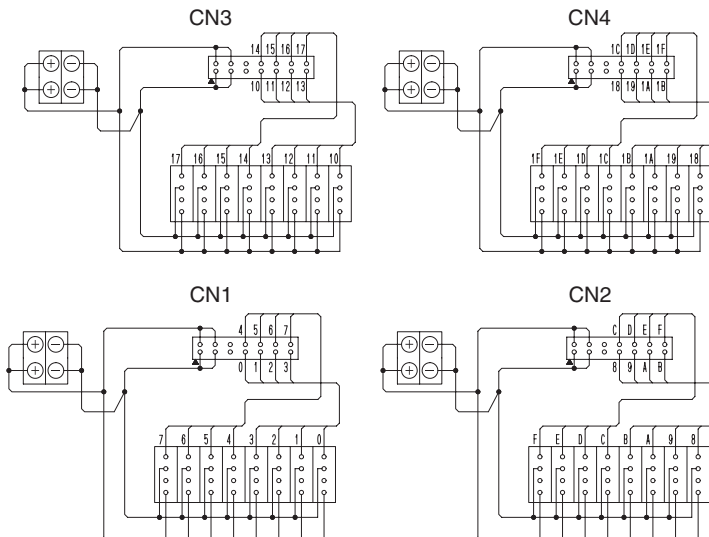
(此连接图用于结合XW2R-G32GD-M1-COM上的CN1。)

外形尺寸

(单位: mm)



e-CON地址分配用于结合XW2R-G32GD-M1-COM和四个XW2R-N08GD-COM。



用于连接三菱PLC的带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观	I/O点数	输入/输出	型号
	32点	输入	XW2R-P32GD-M1-COM
		输出	XW2R-P32GD-M2-COM

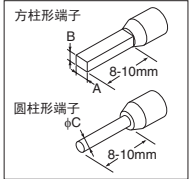
额定值和规格

额定电流	1A/信号、8A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度	AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
· 如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



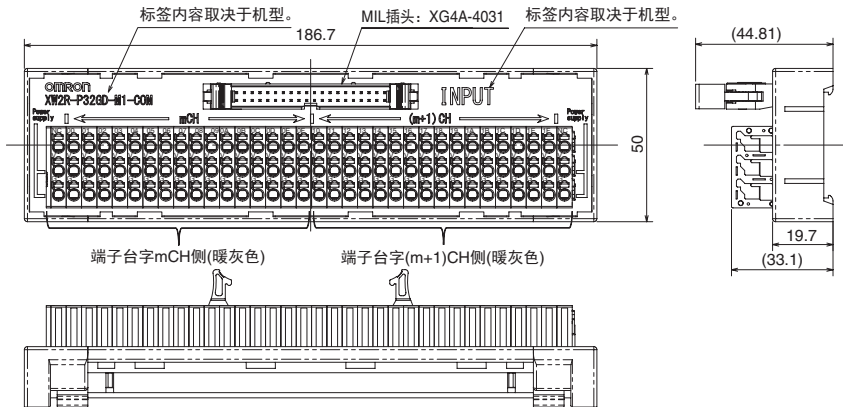
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

外形尺寸

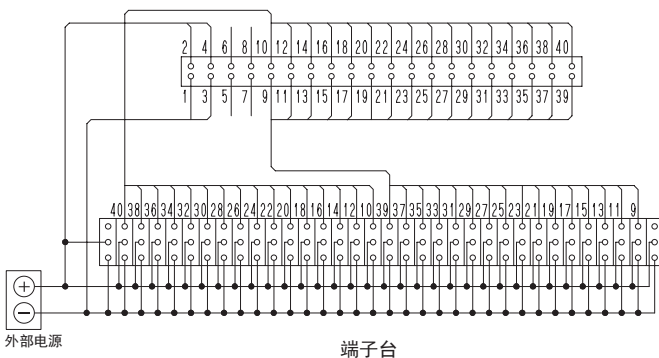
(单位: mm)



配线图

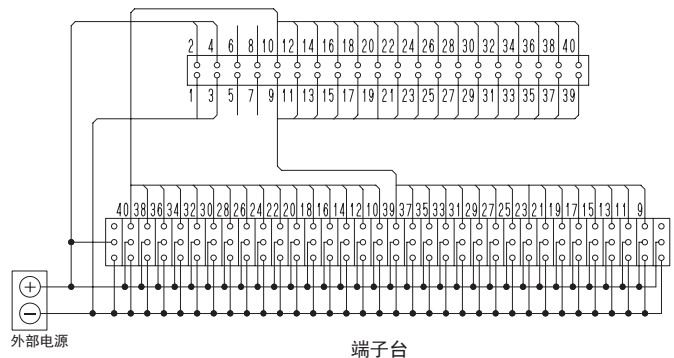
XW2R-P32GD-M1-COM

MIL连接器



XW2R-P32GD-M2-COM

MIL连接器



标签内容

XW2R-P32GD-M1-COM, XW2R-P32GD-M2-COM

	mCH																(m+1)CH																	
行1	NC	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F	NC
行2	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
行3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

用于连接三菱PLC的不带电源端子型号

型号一览表

XW2R - □ 34 G □ - M□

配线方式		极数	安装的连接器类型	PLC类型	
J	飞利浦螺钉	34 34极 (I/O点数: 32点)	G MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装
E	一字槽螺钉(凸起)			V	竖直螺钉安装
P	推入式弹簧			空白	水平螺钉安装
				M1	详情请参阅下表。
				M2	

用于连接三菱PLC的型号

PLC类型	I/O点数	三菱PLC模块型号	用于连接PLC的型号*1	连接电缆*2
M1	32	LX41C4	XW2R-□34GD-M1: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□BF-L: 1根电缆
		QX41/QX41-S1/QX41-S2		
		QX71		
		RX41C4		
		QH42P(输入)		
		QX41Y41P(输入)		
M1	64	RH42C4NT2P(输入)	XW2R-□34GD-M1: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□BF-L: 2根电缆
		LX42C4		
		QX42/QX42-S1		
		QX82/QX82-S1		
		RX42C4		
M2	32	LY41NT1P	XW2R-□34GD-M2: 1个	XW2Z-□□□B: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□BF-L: 1根电缆
		QY41P		
		QY71		
		RY41NT2P		
		RY41PT1P		
		QH42P(输出)		
M2	64	QX41Y41P(输出)	XW2R-□34GD-M2: 2个	XW2Z-□□□B: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□BF-L: 1根电缆
		RH42C4NT2P(输出)		
		LY42NT1P		
		QY42P		
		QY82P		
		RY42NT2P		
	RY42PT1P			

*1 用配线方式代码(J、E或P)代替方框(□)。

*2 □□□□用电缆长度代替。

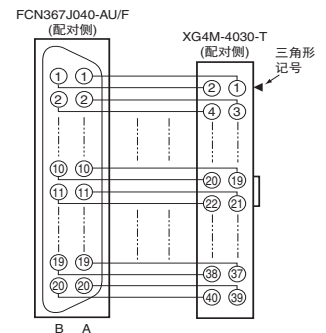
XW2Z-□□□B、XW2Z-□□□BF-L

连接器: 一个FUJITSU元器件公司生产的40针连接器连接一个40针MIL连接器

配线图

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	带屏蔽层
		型号	型号
	0.5	XW2Z-050B	XW2Z-0050BF-L
	1	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
	1.5	XW2Z-150B	XW2Z-0150BF-L
	2	XW2Z-200B	XW2Z-0200BF-L
	3	XW2Z-300B	XW2Z-0300BF-L
	5	XW2Z-500B	XW2Z-0500BF-L
	7	XW2Z-700B	XW2Z-0700BF-L
	10	XW2Z-010B	XW2Z-1000BF-L
	15	XW2Z-15MB	---
	20	XW2Z-20MB	---


电缆长度L(m)



用于连接三菱PLC的不带电源端子型号

飞利浦螺钉

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-J34GD-M1
		XW2R-J34GD-M2

* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、2A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆形或Y型压接端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	9mm
	紧固扭矩	0.5N·m

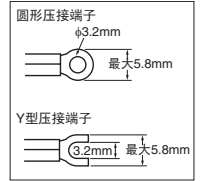
压接端子详细信息

端子台配线

· 使用压接端子(带M3螺钉端子台)

端子螺钉紧固扭矩

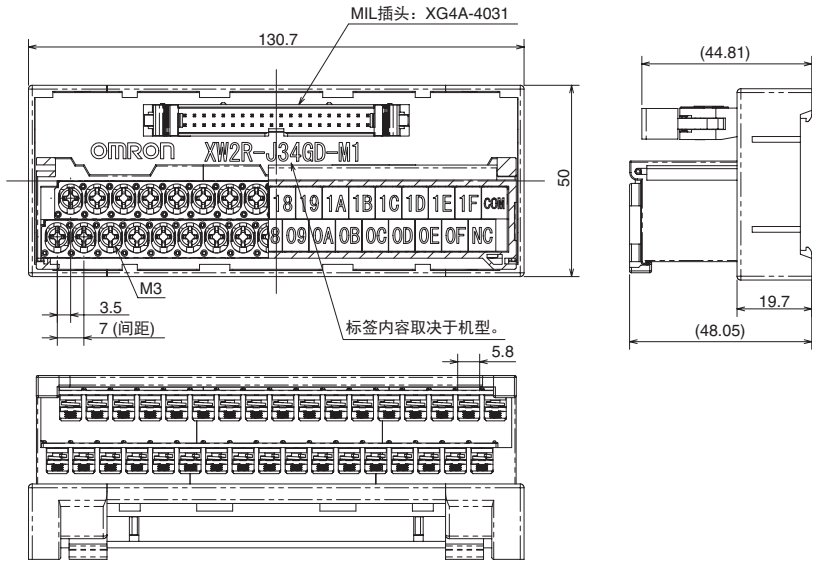
· 将电线或压接端子连接到端子台时, 采用0.5N·m的紧固扭矩。



适用压接端子		适用电线
圆形压接端子	1.25-3	AWG22~16(0.30~1.25mm ²)
Y型压接端子	1.25Y-3	AWG22~16(0.30~1.25mm ²)

外形尺寸

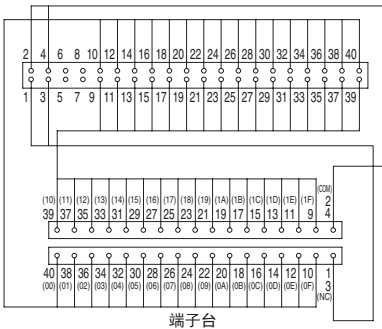
(单位: mm)



配线图

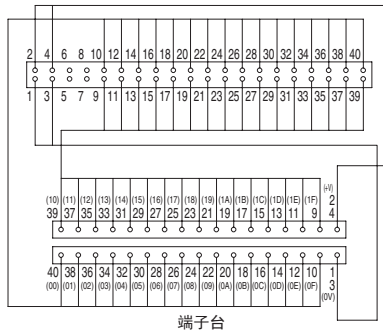
XW2R-J34GD-M1

MIL连接器



XW2R-J34GD-M2

MIL连接器



标签内容

XW2R-J34GD-M1

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	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


XW2R-J34GD-M2

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	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

用于连接三菱PLC的不带电源端子型号

一字槽螺钉(凸起)

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-E34GD-M1
		XW2R-E34GD-M2

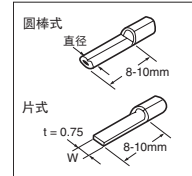
* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、2A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆棒端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	7mm
	紧固扭矩	0.5~0.6N·m

压接端子详细信息

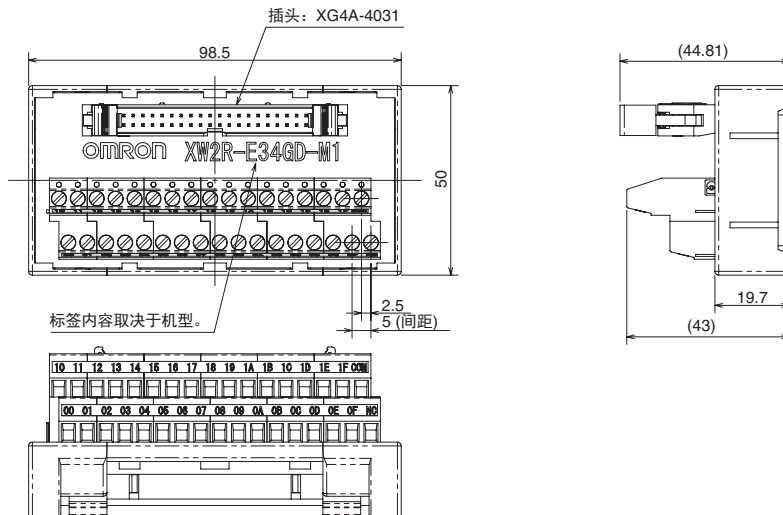
	适用压接端子	适用电线
棒式	TC-05 φ = 1	AWG22~AWG18 (0.30~0.75mm ²)
	TC-1.25S φ = 1.5	AWG22~AWG16 (0.30~1.25mm ²)
片式	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W = 2.2	AWG22~AWG16 (0.30~1.25mm ²)



注: 圆棒式和片式压接端子由Nichifu生产。

外形尺寸

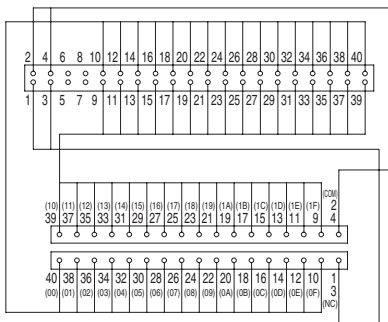
(单位: mm)



配线图

XW2R-E34GD-M1

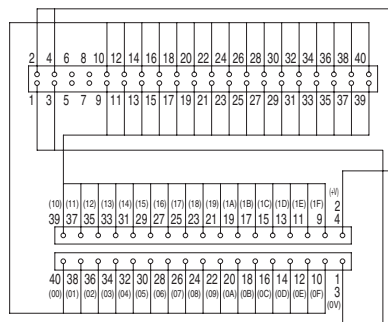
MIL连接器



端子台

XW2R-E34GD-M2

MIL连接器



端子台

标签内容

XW2R-E34GD-M1

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	0V


XW2R-E34GD-M2

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

用于连接三菱PLC的不带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*
	32 (34)	XW2R-P34GD-M1
		XW2R-P34GD-M2

* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

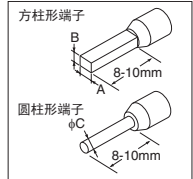
额定值和规格

额定电流	0.5A/信号、2A/公共端
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸 AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



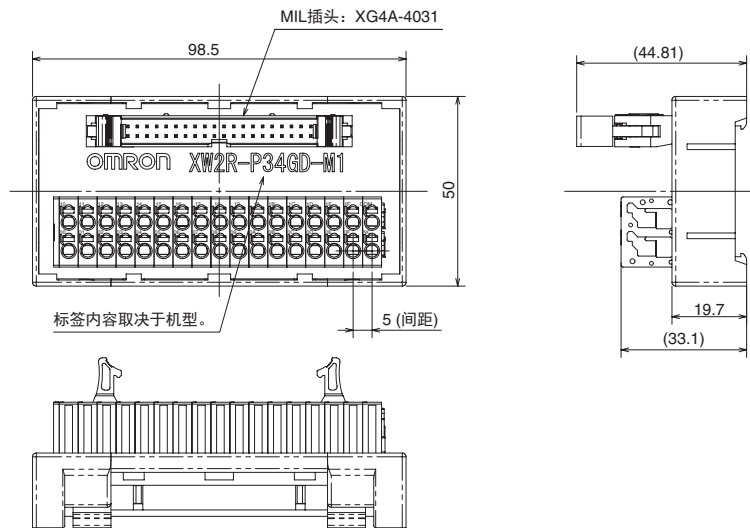
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

外形尺寸

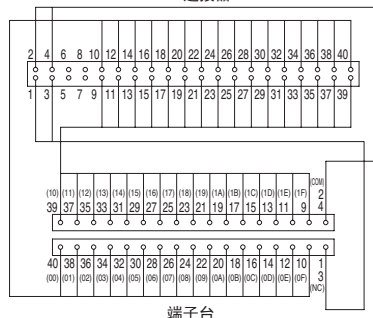
(单位: mm)



配线图

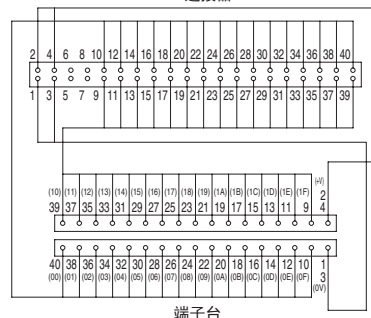
XW2R-P34GD-M1

MIL连接器



XW2R-P34GD-M2

MIL连接器



标签内容

XW2R-P34GD-M1

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

XW2R-P34GD-M2

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	OV

用于连接基恩士PLC的带电源端子型号

型号一览表

XW2R - P 32 G D - K1 - COM

配线方式		I/O点		安装的连接器类型		安装方式		PLC类型		电源端子	
P	推入式弹簧	32	32点	G	MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装	K1	详情请参阅下表。	COM	有

基恩士PLC专用型号

I/O	I/O点数	单位	基恩士PLC专用型号	用于连接PLC的型号	连接电缆*
输入	32	输入单元 型号	KV-C32XA、KV-C32XC	XW2R-P32GD-K1-COM: 1个	XW2Z-□□□EE: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□EE-L: 1根电缆
	64		KV-C64XA、KV-C64XB、KV-C64XC	XW2R-P32GD-K1-COM: 2个	XW2Z-□□□EE: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□EE-L: 2根电缆

* □□□□用电缆长度代替。

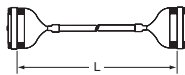
注：此连接器端子台转换单元适用于NPN。对于PNP，请使外部电源的极性和连接器端子台转换单元上的I/O反向。

XW2Z-□□□EE、XW2Z-□□□EE-L

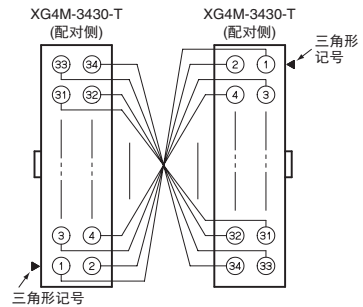
连接器：一个34针连接器连接一个34针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.5	XW2Z-050EE	XW2Z-0050EE-L
	1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
	1.5	XW2Z-150EE	XW2Z-0150EE-L
	2	XW2Z-200EE	XW2Z-0200EE-L
	3	XW2Z-300EE	XW2Z-0300EE-L
	5	XW2Z-500EE	XW2Z-0500EE-L
	7	---	XW2Z-0700EE-L
	10	---	XW2Z-1000EE-L

电缆长度L(m)



配线图



注：以1:1对连接器端子配线，使连接器端子号对应。

用于连接基恩士PLC的带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观	I/O点数	型号
	32	XW2R-P32GD-K1-COM

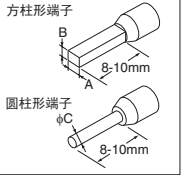
额定值和规格

额定电流	1A/信号、8A/公共端	
额定电压	24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度	AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



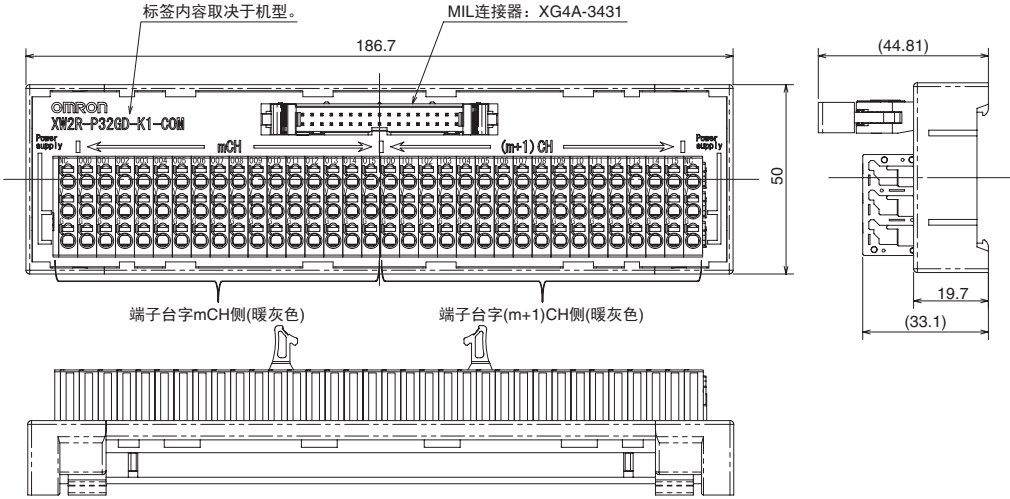
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

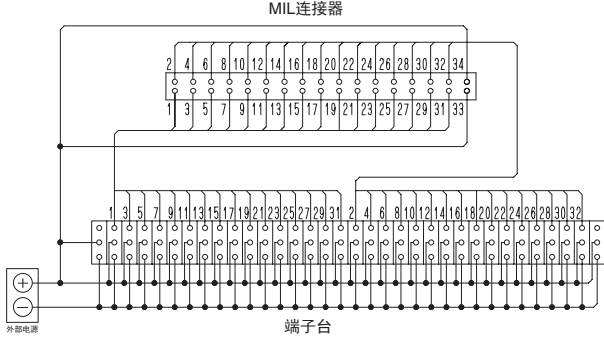
外形尺寸

(单位: mm)



配线图

XW2R-P32GD-K1-COM



标签内容

XW2R-P32GD-K1-COM

mCH															(m+1)CH																			
NC	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	NC	
V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

XW2R

用于连接基恩士PLC的不带电源端子型号

型号一览表

XW2R - □ □ □ G □ - K□

配线方式		极数		安装的连接器的类型		安装方式		PLC类型	
J	飞利浦螺钉	34	34极 (I/O点数: 32点) ^{*1}	G	MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装	K1	详情请参阅下表。
P	推入式弹簧	40	40极 (I/O点数: 36点) ^{*2}			V	竖直螺钉安装	K2	
						空白	水平螺钉安装		

*1. K1类型
*2. K2类型

基恩士PLC专用型号

I/O	I/O点数	单位	基恩士PLC专用型号	用于连接PLC的型号 *1	连接电缆 *2
输入	32	I/O单元 型号	KV-C32XA、KV-C32XC	XW2R-□34GD-K1: 1个	XW2Z-□□□EE: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□EE-L: 1根电缆
输出			KV-C32TA、KV-C32TC、KV-C32TCP		
I/O			KV-C32TD		
输入	KV-C32XTD				
输出	64	CPU单元 型号	KV-C64XA、KV-C64XB、KV-C64XC	XW2R-□34GD-K1: 2个	XW2Z-□□□EE: 2根电缆, 或 XW2Z-□□□EE-L: 2根电缆
输出	KV-C64TA、KV-C64TC、KV-C64TD、 KV-C64TCP				
---	---		KV-1000、KV-3000、KV-5000、KV-5500	XW2R-□40GD-K2: 1个	XW2Z-□□□K: 1根电缆, 或 XW2Z-□□□FF-L: 1根电缆

*1 用配线方式代码(J或P)代替方框(□)。

*2 □□□□用电缆长度代替。

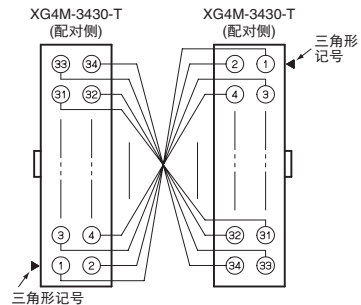
XW2Z-□□□EE、XW2Z-□□□EE-L 连接器：一个34针连接器连接一个34针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.5	XW2Z-050EE	XW2Z-0050EE-L
	1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
	1.5	XW2Z-150EE	XW2Z-0150EE-L
	2	XW2Z-200EE	XW2Z-0200EE-L
	3	XW2Z-300EE	XW2Z-0300EE-L
	5	XW2Z-500EE	XW2Z-0500EE-L
	7	---	XW2Z-0700EE-L
	10	---	XW2Z-1000EE-L

电缆长度L(m)



配线图



注：以1:1对连接器端子配线，使连接器端子号对应。

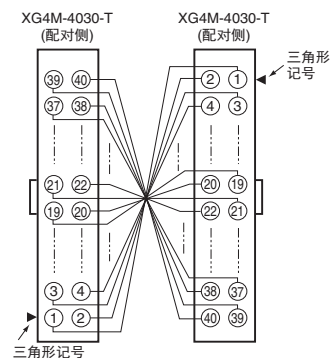
XW2Z-□□□K、XW2Z-□□□FF-L 连接器：一个40针MIL连接器连接一个40针MIL连接器

外观	电缆长度L(m)	带屏蔽层	不带屏蔽层
		型号	型号
	0.25	XW2Z-C25K	---
	0.5	XW2Z-C50K	XW2Z-0050FF-L
	1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L
	1.5	XW2Z-150K	XW2Z-0150FF-L
	2	XW2Z-200K	XW2Z-0200FF-L
	3	XW2Z-300K	XW2Z-0300FF-L
	5	XW2Z-500K	XW2Z-0500FF-L
	10	XW2Z-010K	XW2Z-1000FF-L

电缆长度L(m)



配线图




注：以1:1对连接器端子配线，使连接器端子号对应。

用于连接基恩士PLC的不带电源端子型号

推入式弹簧

订购信息

外观	I/O点数(极数)	型号*	尺寸A(mm)
	32 (34)	XW2R-P34GD-K1	98.5
	36 (40)	XW2R-P40GD-K2	113.5

* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

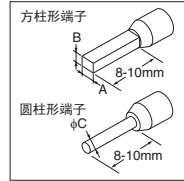
额定值和规格

额定电流	1A	
额定电压	AC/DC125V	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用电线	适用电线尺寸	AWG24-14(圆棒端子), AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度	AWG28-16: 8~10mm, AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。如果使用其他尺寸或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。



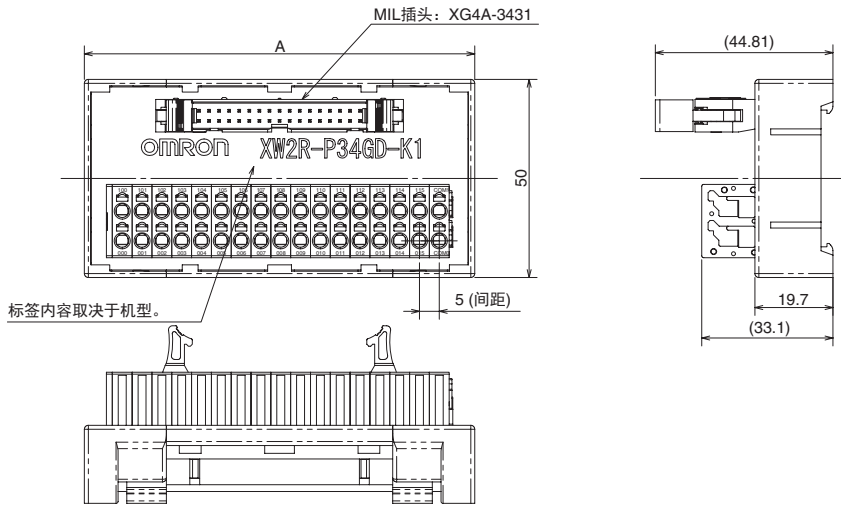
· 圆棒端子尺寸

方柱形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方柱形圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

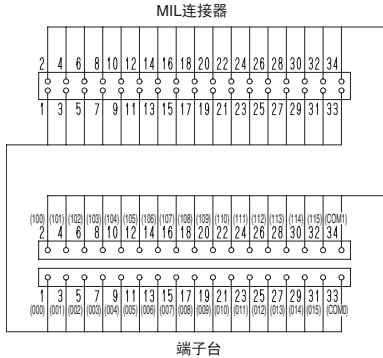
外形尺寸

(单位: mm)



配线图

XW2R-P34GD-K1



XW2R-P40GD-K2



标签内容

XW2R-P34GD-K1

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	COM1
000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	COM0

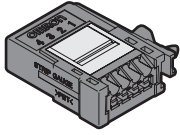
XW2R-P40GD-K2

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

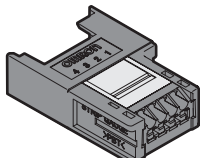
输入设备连接器：XN2 e-CON连接器

订购信息

传感器用

外观	极数	型号
	4	XN2A-1470

继电器连接器

外观	极数	型号
	4	XN2B-1470

额定值和规格

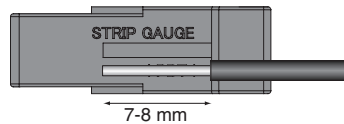
额定电流	3A/针(带AWG20电线), 2A/针(带AWG22电线), 1A/针(带AWG24电线), 0.5A/针(带AWG26或AWG28电线)
额定电压	32VDC
接点电阻	30mΩ以下(20mV以下、100mA以下时)
绝缘电阻	10 ³ MΩ以上(500VDC时)
耐电压	在1,000VAC条件下持续60s(漏电流: 1mA以下)
插拔寿命	50次
使用环境温度	-30~75℃ *
适用电线	绞合线(0.08mm ² (AWG28)至0.5mm ² (AWG20) (绝缘层的外径不能超过1.5mm)

* 工作温度范围受电缆的最大工作温度限制。

配线步骤

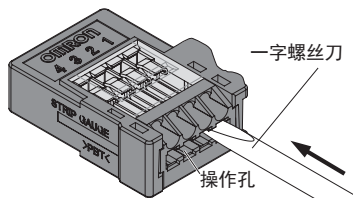
配线准备

在前面板上使用剥线器，将绝缘层剥去7至8mm。若使用的是绞合线，将其绞合数次。

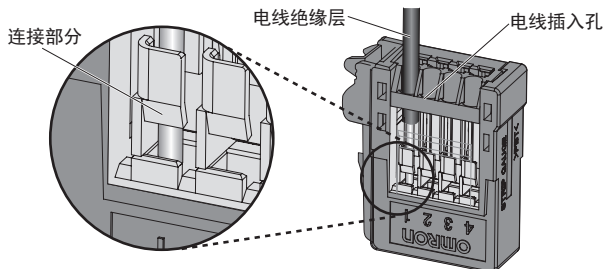


连接步骤

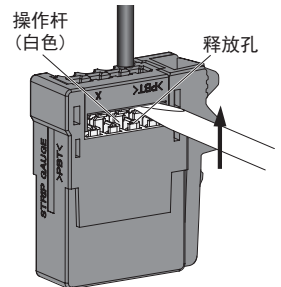
1. 将一字螺丝刀压入操作孔中，直至操作杆锁合到位。



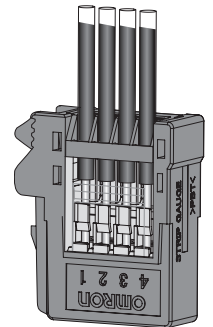
2. 将电线完全插入电线插孔中。确保电线上的绝缘层也进入了电线插孔中，并且电线末端已通过连接部分。



3. 将一字螺丝刀插入释放孔中并缓慢复位操作杆。操作杆复位时会发出声音。

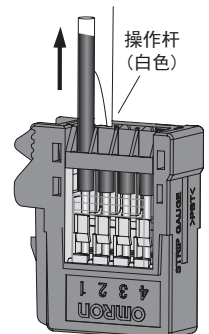


4. 最后，检查以下事项。
· 确保操作杆已复位。
· 再次检查第2步中的项目。
(轻轻拉动电线，看看其是否牢牢固定。)



断开步骤

1. 压入操作杆，确保其锁合到位，然后拉出电线。
2. 移除电线后，请务必复位操作杆。但是，如果要将其他电线连接至同一端子，则无需复位操作杆，可直接连接其他电线。

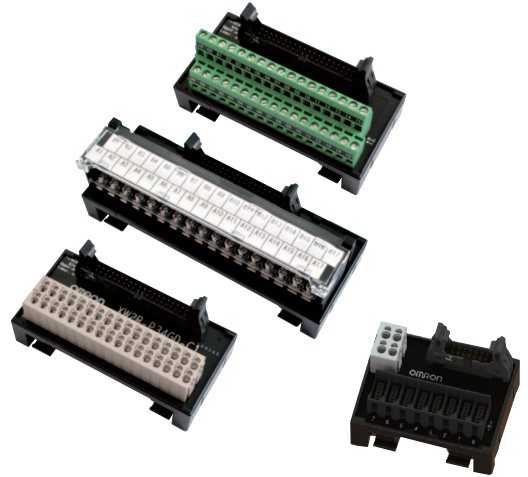


XW2R

提供多种连接器和极数

- 提供带飞利浦螺钉、一字槽螺钉、推入式连接件或e-CON连接件的型号。
- 端子排列使配线作业更顺畅。
- 推入式端子不仅简化了配线作业，而且还使得端子台更易使用(与欧姆龙XW2F相比)。
- 可安装至DIN导轨上。

还提供用螺钉进行安装的型号
参见第49页。



型号一览表

带电源端子

XW2R - □ □ □ G □ - COM

配线方式		I/O点数	安装的连接器的类型		安装方式		电源端子	
N	e-CON	08	G	MIL (XG4A)	D	DIN导轨安装	COM	有
					V	竖直螺钉安装		
					空白	水平螺钉安装		

不带电源端子

XW2R - □ □ □ □ □ - T

配线方式		极数	安装的连接器的类型		插头/插座		安装方式	
J	飞利浦螺钉	20	G	MIL (XG4A)	空白	插头(公)	D	DIN导轨安装
E	一字槽螺钉(凸起)	34	F	FCN	R	插座(母)*	V	竖直螺钉安装
P	推入式弹簧	40	D	D-sub *			空白	水平螺钉安装
		50	R	MR *				
		60	M	MDR *				

* 有关这些型号的信息，请垂询欧姆龙代理商。


选配件(单独订购)

连接器端子台转换单元专用屏幕电缆
参见第53页。

带电源端子

e-CON型

订购信息

外观	I/O点数	I/O	型号 *	安装的连接器的型号	电缆连接器型号
	8点	输入	XW2R-N08GD-COM	XG4A-1431(MIL连接器) XN2D-4471(e-CON连接器)	XG4M-1430-T(MIL连接器) XN2A-1470(e-CON连接器)

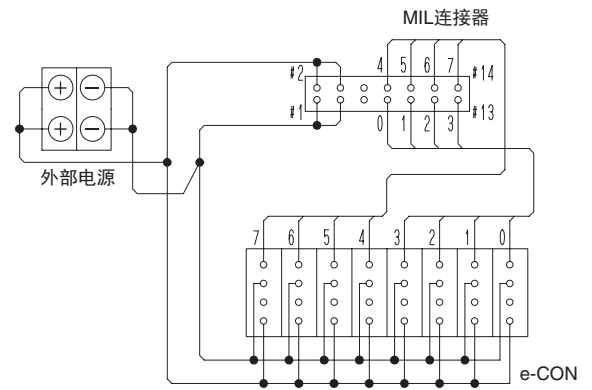
* 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	电源端子台: 2A, 连接器/e-CON连接器: 1A (但是, e-CON连接器的额定电流取决于所用的电线。)
额定电压	24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸* AWG24-14(圆棒端子), AWG28-14(绞合线), AWG28-16(单股线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

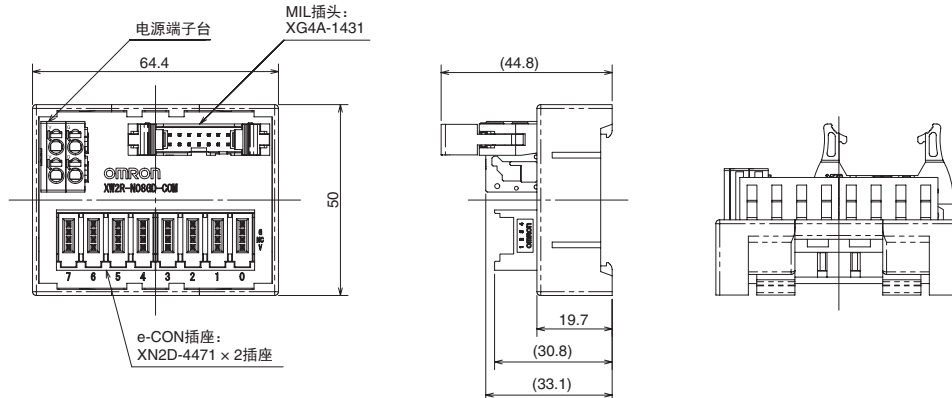
* 这是电源端子台的适用范围。有关I/O连接器(e-CON)的适用电线尺寸, 请参见第40页。

配线图



外形尺寸

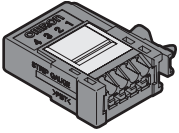
(单位: mm)



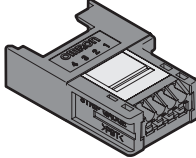
输入设备连接器：XN2 e-CON连接器

订购信息

传感器用

外观	极数	型号
	4	XN2A-1470

继电器连接器

外观	极数	型号
	4	XN2B-1470

额定值和规格

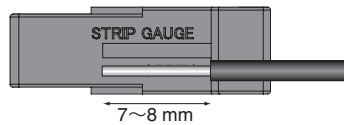
额定电流	3A/针(带AWG20电线), 2A/针(带AWG22电线), 1A/针(带AWG24电线), 0.5A/针(带AWG26或AWG28电线)
额定电压	32VDC
接点电阻	30mΩ以下(20mV以下、100mA以下时)
绝缘电阻	10 ³ MΩ以上(500VDC时)
耐电压	在1,000VAC条件下持续60s(漏电流: 1mA以下)
插拔寿命	50次
使用环境温度	-30~75℃ *
适用电线	绞合线(0.08mm ²)(AWG28)至0.5mm ² (AWG20) (绝缘层的外径不能超过1.5mm)

* 工作温度范围受电缆的最大工作温度限制。

配线步骤

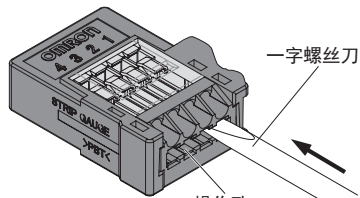
配线准备

在前面板上使用剥线器，将绝缘层剥去7至8mm。若使用的是绞合线，将其绞合数次。

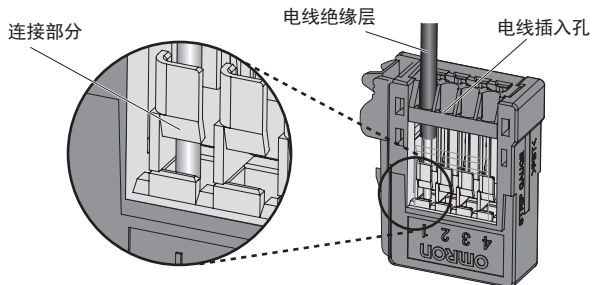


连接步骤

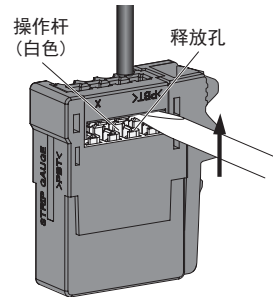
1. 将一字螺丝刀压入操作孔中，直至操作杆锁合到位。



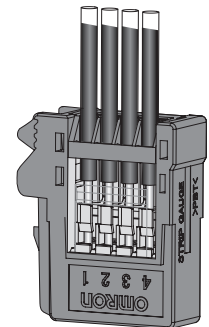
2. 将电线完全插入电线插孔中。确保电线上的绝缘层也进入了电线插孔中，并且电线末端已通过连接部分。



3. 将一字螺丝刀插入释放孔中并缓慢复位操作杆。操作杆复位时会发出声音。

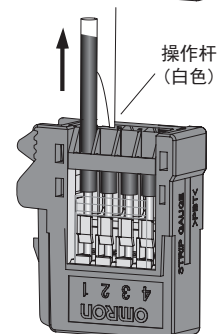


4. 最后，检查以下事项。
· 确保操作杆已复位。
· 再次检查第2步中的项目。
(轻轻拉动电线，看看其是否牢牢固定。)



断开步骤


1. 压入操作杆，确保其锁合到位，然后拉出电线。
2. 移除电线后，请务必复位操作杆。但是，如果要将其其他电线连接至同一端子，则无需复位操作杆，可直接连接其他电线。



不带电源端子

飞利浦螺钉

订购信息

外观 *1	安装的连接器型号		极数	型号 *2	尺寸A(mm)
	MIL连接器	XG4A-2031	20	XW2R-J20GD-T	81.7
		XG4A-3431	34	XW2R-J34GD-T	130.7
		XG4A-4031	40	XW2R-J40GD-T	151.7
		XG4A-5031	50	XW2R-J50GD-T	186.7
		XG4A-6031	60	XW2R-J60GD-T	221.7
	FCN连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-J40FD-T	151.7

*1 外观图中显示的安装连接器为MIL连接器。

*2 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	1A	
额定电压	125VAC、24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用 电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆形或Y型压接端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	9mm
	紧固扭矩	0.5N·m

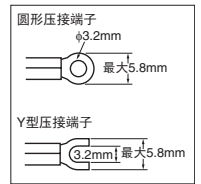
压接端子详细信息

端子台配线

· 使用压接端子(带M3螺钉端子台)

端子螺钉紧固扭矩

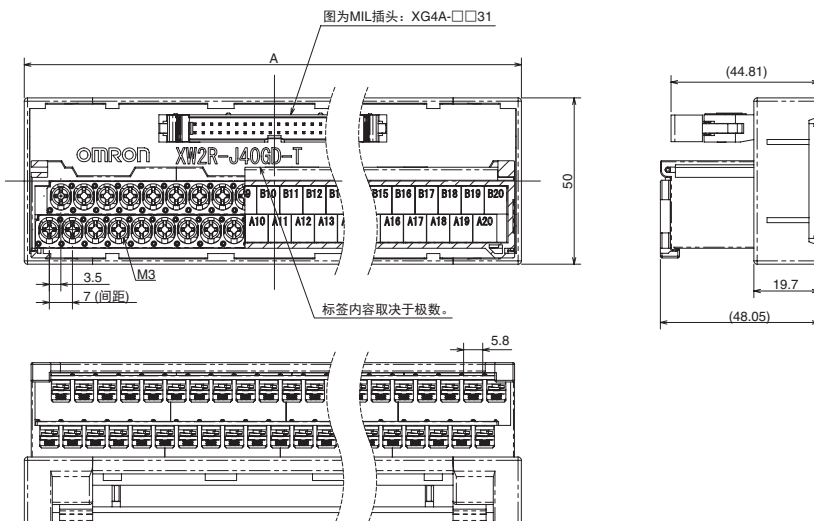
· 将电线或压接端子连接到端子台时, 采用0.5N·m的紧固扭矩。



适用压接端子	适用电线	
圆形压接端子	1.25-3	AWG22~16(0.30~1.25mm ²)
Y型压接端子	1.25Y-3	AWG22~16(0.30~1.25mm ²)

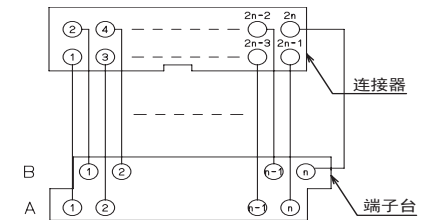
外形尺寸

(单位: mm)

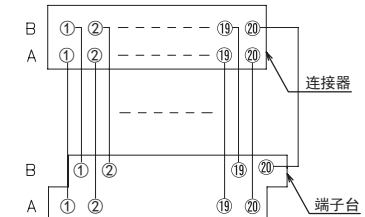


配线图

安装的连接器型号: MIL连接器



安装的连接器型号: FCN连接器



标签内容


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

注: 显示34极端子台的标签内容。

不带电源端子

一字槽螺钉(凸起)

订购信息

外观 *1	安装的连接器型号	极数	型号 *2	尺寸A(mm)
	MIL连接器	XG4A-2031	XW2R-E20GD-T	64.4
		XG4A-3431	XW2R-E34GD-T	98.5
		XG4A-4031	XW2R-E40GD-T	113.5
		XG4A-5031	XW2R-E50GD-T	138.5
		XG4A-6031	XW2R-E60GD-T	163.5
	FCN连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-E40FD-T

*1 外观图中显示的安装连接器为MIL连接器。

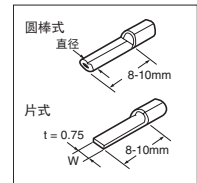
*2 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

额定值和规格

额定电流	1A	
额定电压	125VAC、24VDC	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)	
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流: 1mA以下)	
使用环境温度	0~55℃	
适用 电线	适用电线尺寸	AWG22-16(圆棒端子) AWG26-16(绞线或单线)
	剥线长度	7mm
	紧固扭矩	0.5~0.6N·m

压接端子详细信息

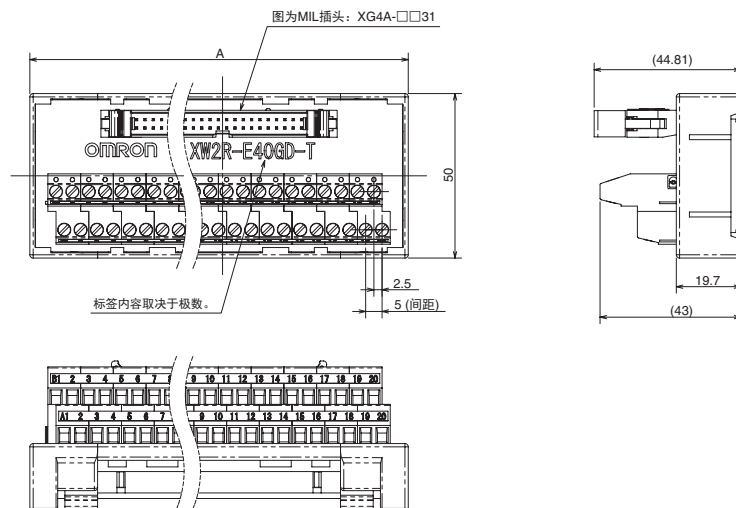
适用压接端子		适用电线
棒式	TC-05 φ=1	AWG22~AWG18 (0.30~0.75 mm ²)
	TC-1.25S φ=1.5	AWG22~AWG16 (0.30~1.25 mm ²)
片式	BT1.25-9-1 BT1.25-10-1 W=2.2	AWG22~AWG16 (0.30~1.25 mm ²)



注: 圆棒式和片式压接端子由Nichifu生产。

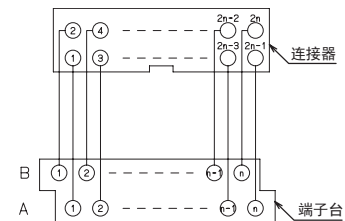
外形尺寸

(单位: mm)

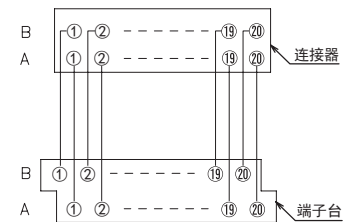


配线图

安装的连接器型号: MIL连接器



安装的连接器型号: FCN连接器



标签内容


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

注: 显示34极端子台的标签内容。

不带电源端子

推入式弹簧

订购信息

外观 *1	安装的连接器型号	极数	型号 *2	尺寸A(mm)	
	MIL连接器	XG4A-2031	20	XW2R-P20GD-T	64.4
		XG4A-3431	34	XW2R-P34GD-T	98.5
		XG4A-4031	40	XW2R-P40GD-T	113.5
		XG4A-5031	50	XW2R-P50GD-T	138.5
		XG4A-6031	60	XW2R-P60GD-T	163.5
	FCN连接器	FCN-364P040-AU	40	XW2R-P40FD-T	113.5

*1 外观图中显示的安装连接器为MIL连接器。

*2 此页仅登载DIN导轨安装类型。螺钉安装类型的具体型号请参照第49页。

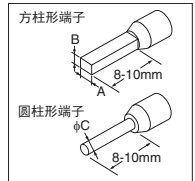
额定值和规格

额定电流	1A
额定电压	125VAC、24VDC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min (漏电流：1mA以下)
使用环境温度	0~55℃
适用电线	适用电线尺寸 AWG24-14(圆棒端子) AWG28-14(绞线或单线) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度 AWG28-16: 8~10mm AWG14: 9~10mm

压接端子详细信息

适用圆棒端子

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
如果使用其他尺寸或厚度，可能无法进行连接，也可能无法插入或移除接线柱。



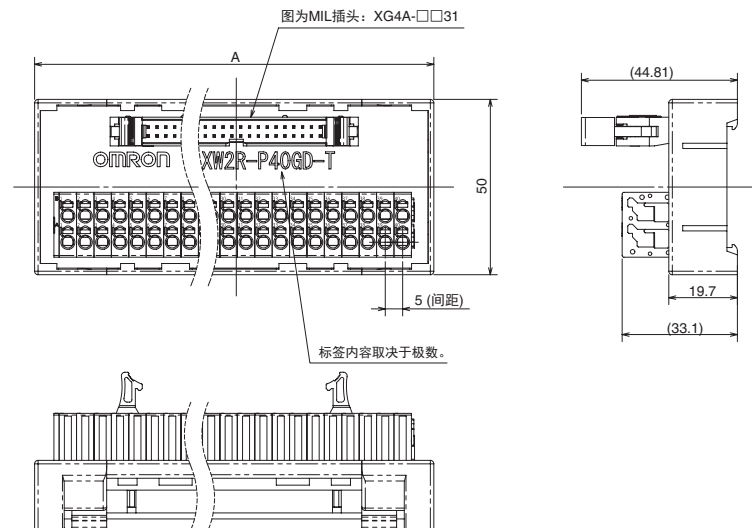
· 圆棒端子尺寸

方形端子	尺寸A(宽度)	2.7mm以下	压接后的横截面积必须小于4.8mm ²
	尺寸B(高度)	2mm以下	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	φ2mm以下(压接后)	

有关方形/圆柱形端子和使用工具的信息，请参见第46页。

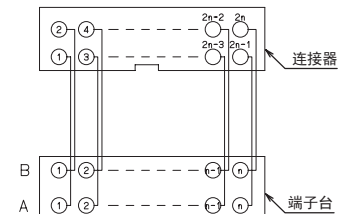
外形尺寸

(单位：mm)

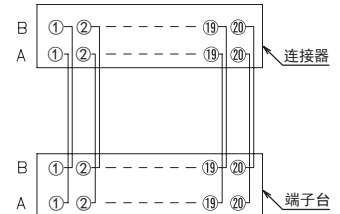


配线图

安装的连接器型号：MIL连接器



安装的连接器型号：FCN连接器



标签内容

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

注：显示34极端子台的标签内容。

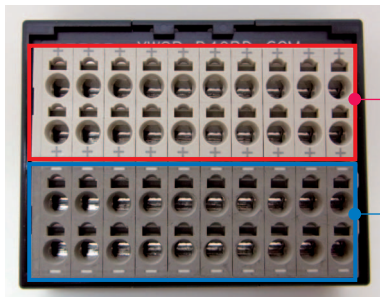
XW2R-COM

节约空间并减少电源配线作业量。

- 公共端子配线已接在PCB上，无需进行过渡配线。
- 一个操作即可完成配线。
- 提供带+、-、+-混合的型号。



应用示例

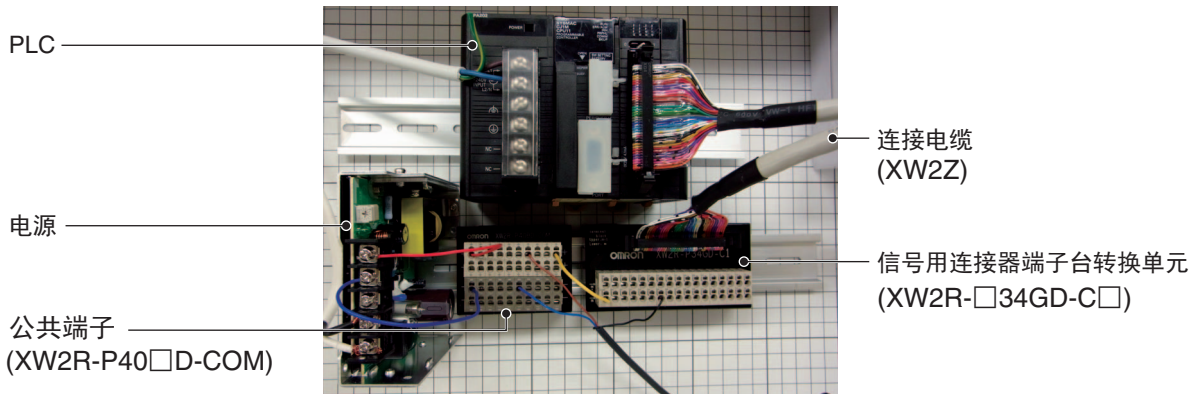


用于+

用于-

通过 PCB 连接的每个端子。
→ 无线母线和过渡配线。

连接示例






型号一览表

XW2R - P 40 □ D - COM

配线方式		端子极数		连接器类型		安装方式		电源端子 (公共端子)	
P	推入式弹簧	40	40极	P	+ 公共端	D	DIN导轨安装	COM	有
				M	- 公共端				
				B	+ - 混合				

订购信息

外观	规格	极数	型号
	+公共端子	40	XW2R-P40PD-COM
	-公共端子		XW2R-P40MD-COM
	+ - 混合端子		XW2R-P40BD-COM

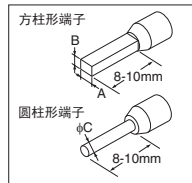
额定值和规格

额定电流	10A(总值)
额定电压	125VDC/240VAC
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC时)
使用环境温度	0~55°C
适用电线	圆棒端子: AWG24-14 (0.2mm ² ~2mm ²) 绞合线或单股线: AWG 28-14 (0.08mm ² ~2mm ²) (绝缘层的外径不能超过4mm)
	剥线长度

压接端子适用圆棒端子详细信息

· 请使用长度和厚度符合下表规定的圆棒端子。
 如果使用其他长度或厚度, 可能无法进行连接, 也可能无法插入或移除接线柱。

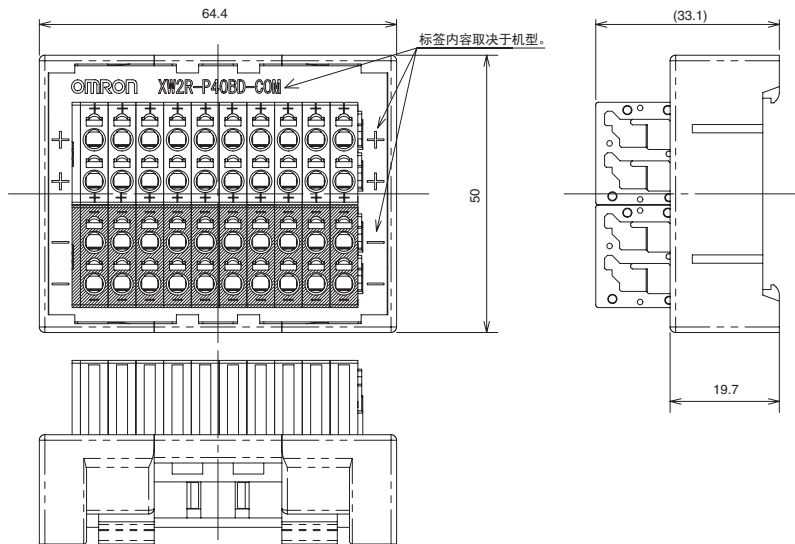
· 圆棒端子尺寸



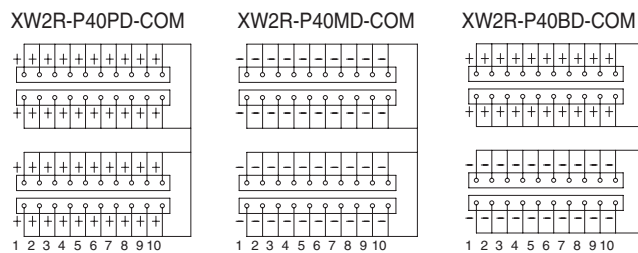
方柱形端子	尺寸A(宽度)	最大2.7 mm	压接后的横截面积必须小于4.8 mm ²
	尺寸B(高度)	最大2 mm	
圆柱形端子	尺寸C(直径)	最大φ2 mm(压接后)	

有关方柱形/圆柱形端子和使用工具的信息, 请参见第46页。

外形尺寸



配线图



标签内容

XW2R-P40PD-COM	上	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	下	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
XW2R-P40MD-COM	上	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XW2R-P40BD-COM	上	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			

正确使用注意事项

配线注意事项

- 通电状态下请勿进行配线作业、移除或连接连接器。否则可能会导致触电或设备受损。
- 在接通电源前，应仔细检查所有配线。
- 配线完后，布置电缆路线，使作用力不会直接施加在连接处。

端子台配线

- 剥离绝缘层时请勿损坏线芯。
- 连接前务必将绞合线绞合在一起。
- 请勿对配线进行预焊接。否则可能无法连接或移除。

XW2R-P□□型(方柱形/圆柱形端子)

端子类型	制造商	尺寸	推荐圆棒端子	推荐压接工具
方柱形端子	菲尼克斯	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	
方柱形端子	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	
		AWG14	H2.5/15D	
圆柱形端子	Nichifu	AWG22- AWG16	TGV TC-1.25-9T	NH11 NH32 NH65

注：圆棒端子型号的□□代表颜色(例：YE = 黄色)

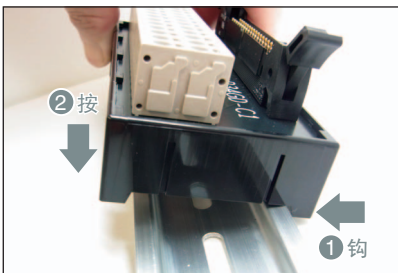
电线直接连接时(J、E、P型)

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



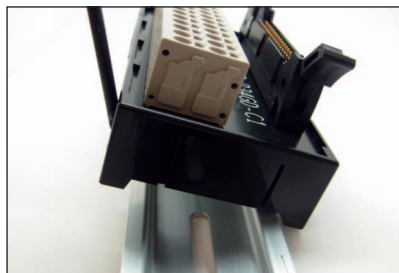
将单元安装至DIN导轨和从DIN导轨上拆下单元

安装步骤



1. 将单元卡在DIN导轨上。
2. 将单元按压到DIN导轨上进行固定。

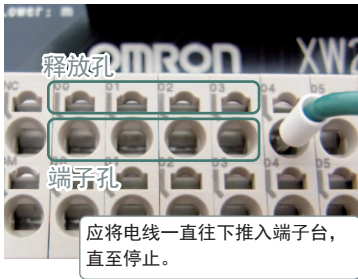
拆卸步骤



1. 将一字螺丝刀插入DIN导轨锁中。
2. 像摆杆一样移动螺丝刀，松开锁。

连接弹簧卡入式端子

使用圆棒端子如何插入电线



如何松开电线

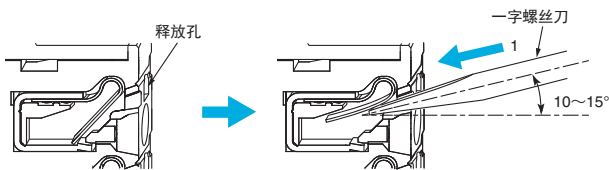


使用剥皮线插入和取出电线

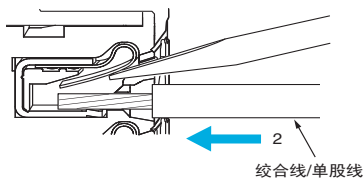


插入电线

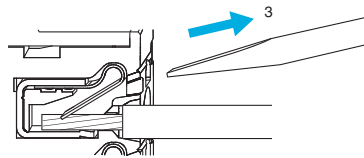
1. 将一字螺丝刀斜插入释放孔中。
下压10至15°。
如果螺丝刀下压正确，会感受到释放孔中的弹簧。



2. 使一字螺丝刀保持压入释放孔中，然后将绞合线或单股线插入端子孔中。插入绞合线或单股线，直至剥皮部分不再可见，以防止短路。

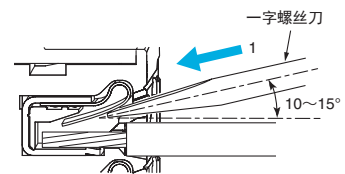


3. 将一字螺丝刀移出释放孔。

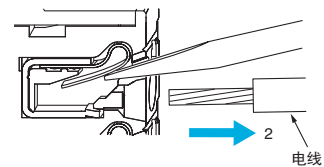


取出电线

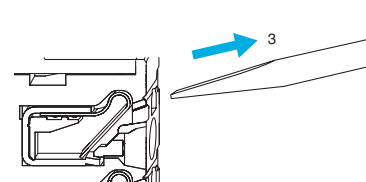
1. 将一字螺丝刀斜插入释放孔中。
下压10至15°。
如果螺丝刀下压正确，会感受到释放孔中的弹簧。



2. 使一字螺丝刀插在释放孔中，然后拉出电线。

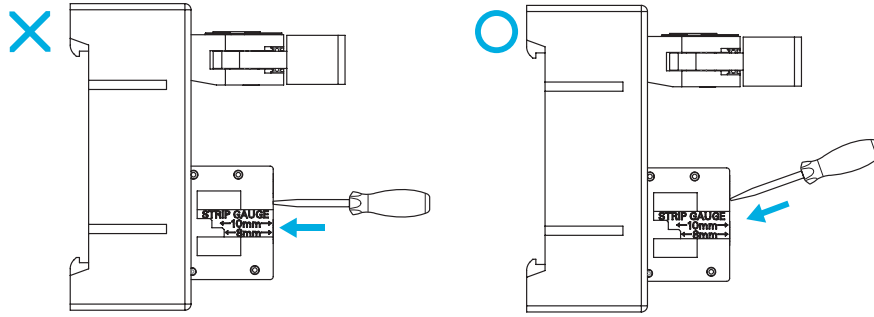


3. 将一字螺丝刀移出释放孔。

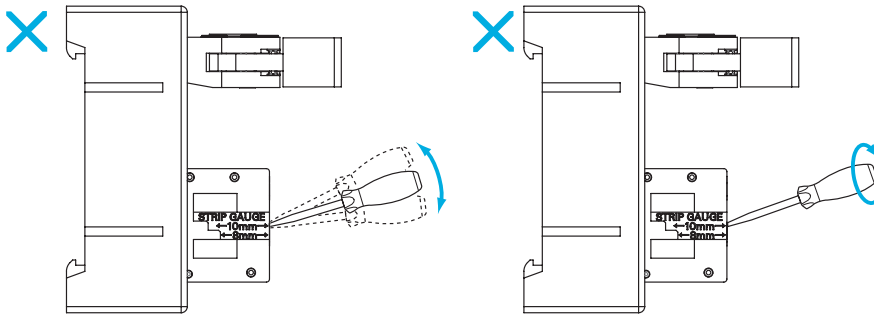


安全使用注意事项

- 请勿将一字螺丝刀直直地压入释放孔中。否则可能损坏端子台。



- 将一字螺丝刀插入释放孔中时，使用小于30N的力下压。施加过大的力可能损坏端子台。
- 在一字螺丝刀压入释放孔中时请勿倾斜或扭转。否则可能损坏端子台。



- 请确保所有配线正确。
- 请勿强行弯曲电缆。否则可能会导致电缆断裂。

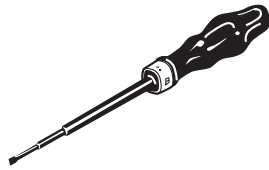
使用工具

- 从下表中选择一件使用工具。

型号	使用工具	专用工具和尺寸
XW2R-J□□	飞利浦螺丝刀	JIS#2
XW2R-E□□	一字螺丝刀	XW4Z-00B型号 螺丝刀头的最大尺寸为0.4×2.5mm。
XW2R-P□□		

一字螺丝刀

型号
XW4Z-00B



连接电缆的弯曲半径

- 为了防止连接电缆损坏，请使用下列最小弯曲半径作为参考。

XW2Z - □ □ □ □ □

型号末尾	最小弯曲半径
BF-L, EE-L, FF-L	66mm
A	67.2mm
EE	83mm
B, D, K, L, N	88mm

检查电气连续性

- XW2R-E□□型：螺钉中不存在电气连续性，检查连续性或配线部位时请在孔处进行确认。

螺钉安装型连接器端子台转换单元

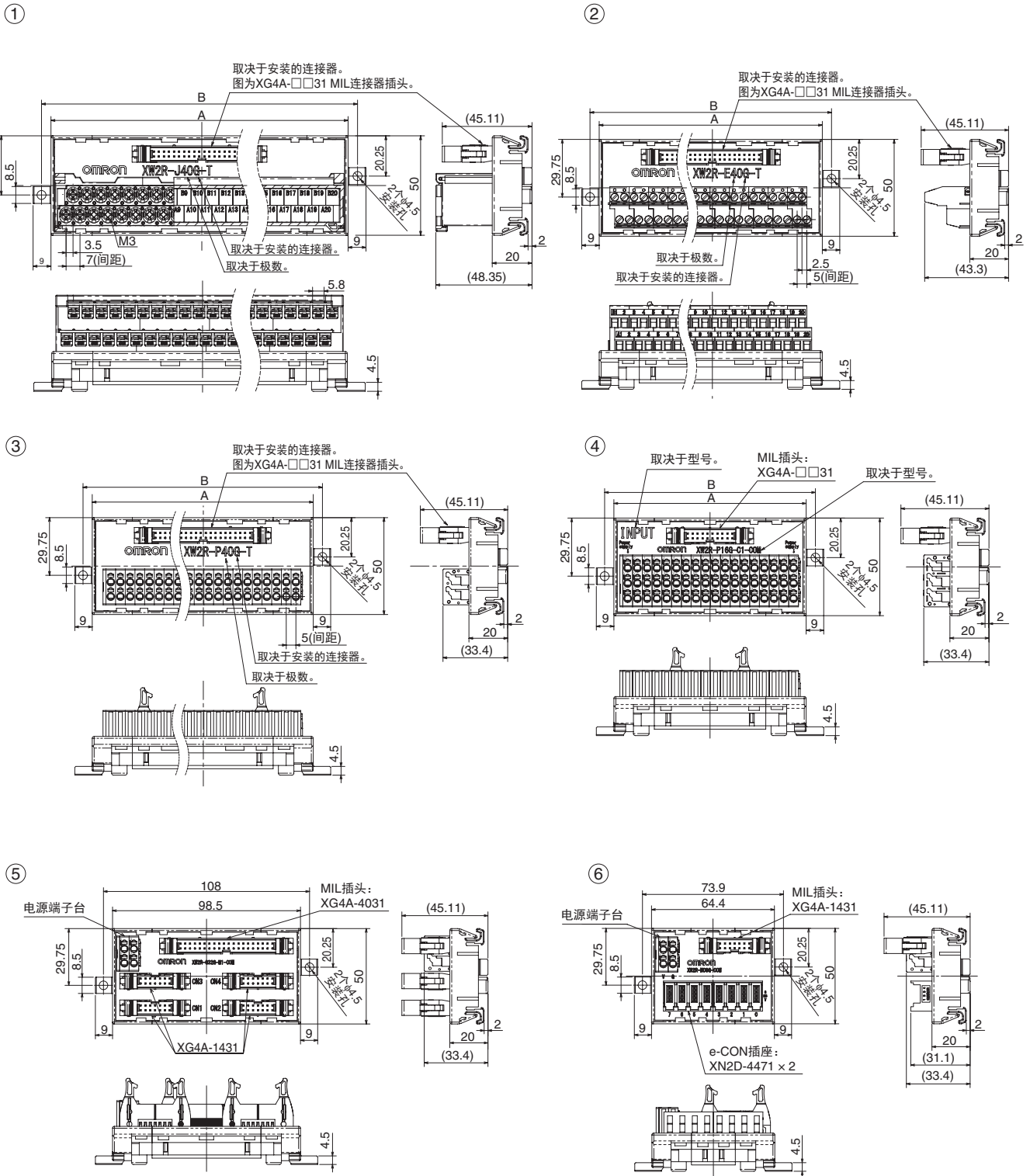
水平螺钉安装型号一览表

类型	连接PLC 制造商	配线方式	安装的连接器和型号		极数	型号	尺寸A	尺寸B	参考尺寸图, 样式1	参考配 线图
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-C1	130.7	140.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-C2	130.7	140.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-C3	130.7	140.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-C4	130.7	140.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-C1	98.5	108	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-C2	98.5	108	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-C3	98.5	108	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-C4	98.5	108	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-C1	98.5	108	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-C2	98.5	108	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-C3	98.5	108	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-C4	98.5	108	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	16	XW2R-P16G-C1-COM	98.5	108	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	16	XW2R-P16G-C3-COM	98.5	108	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	XW2R-P32G-C1-COM	186.7	196.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	XW2R-P32G-C2-COM	186.7	196.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	XW2R-P32G-C3-COM	186.7	196.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	XW2R-P32G-C4-COM	186.7	196.2	④	第16页
PLC连接	三菱	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-M1	130.7	140.2	①	第29页
PLC连接	三菱	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-J34G-M2	130.7	140.2	①	第29页
PLC连接	三菱	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-M1	98.5	108	②	第30页
PLC连接	三菱	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-E34G-M2	98.5	108	②	第30页
PLC连接	三菱	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-M1	98.5	108	③	第31页
PLC连接	基恩士	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	XW2R-P34G-M2	98.5	108	③	第31页
PLC连接	基恩士	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-3431	34	XW2R-J34G-K1	130.7	140.2	①	第35页
PLC连接	基恩士	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-J40G-K2	151.7	161.2	①	第35页
PLC连接	基恩士	推入式弹簧	MIL	XG4A-3431	34	XW2R-P34G-K1	98.5	108	③	第36页
PLC连接	基恩士	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-P40G-K2	113.5	123	③	第36页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-2031	20	XW2R-J20G-T	81.7	91.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-3431	34	XW2R-J34G-T	130.7	140.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-J40G-T	151.7	161.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-5031	50	XW2R-J50G-T	186.7	196.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-6031	60	XW2R-J60G-T	221.7	231.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	FCN	FCN-364P040-AU	40	XW2R-J40F-T	151.7	161.2	①	第41页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-2031	20	XW2R-E20G-T	64.4	73.9	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-3431	34	XW2R-E34G-T	98.5	108	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-E40G-T	113.5	123	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-5031	50	XW2R-E50G-T	138.5	148	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-6031	60	XW2R-E60G-T	163.5	173	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	FCN	FCN-364P040-AU	40	XW2R-E40F-T	113.5	123	②	第42页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	20	XW2R-P20G-T	64.4	73.9	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-3431	34	XW2R-P34G-T	98.5	108	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-P40G-T	113.5	123	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-5031	50	XW2R-P50G-T	138.5	148	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-6031	60	XW2R-P60G-T	163.5	173	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	FCN	FCN-364P040-AU	40	XW2R-P40F-T	113.5	123	③	第43页
PLC连接	三菱	MIL连接器继电器	MIL	XG4A-4031	40	XW2R-G32G-M1-COM	108	98.5	⑤	第25页
通用	-	e-CON	MIL	XG4A-1431	14	XW2R-N08G-COM	73.9	64.4	⑥	第39页

所有型号都可安装到DIN导轨上。详情请参见第9页。

螺钉安装型连接器端子台转换单元 水平螺钉安装参考尺寸图样式

(单位: mm)



竖直螺钉安装型号一览表

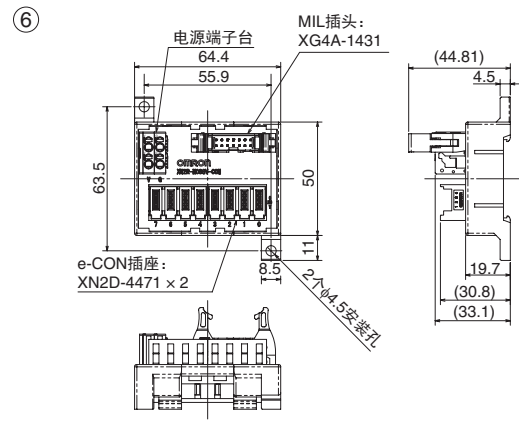
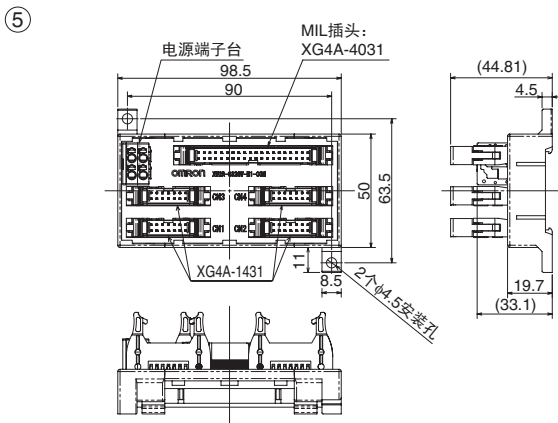
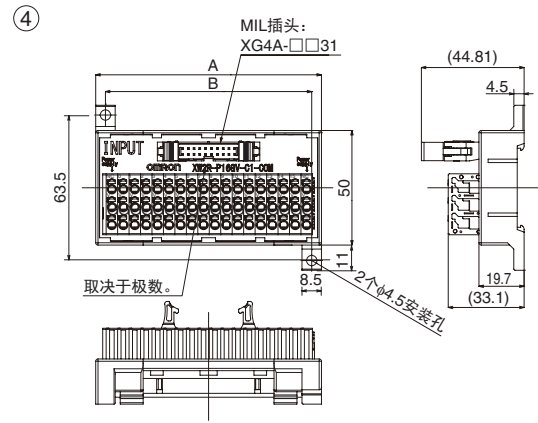
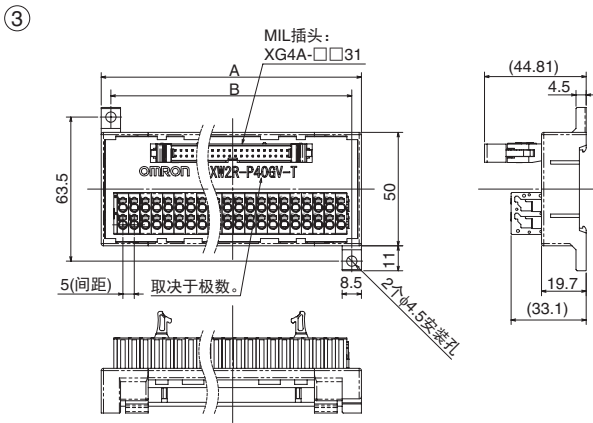
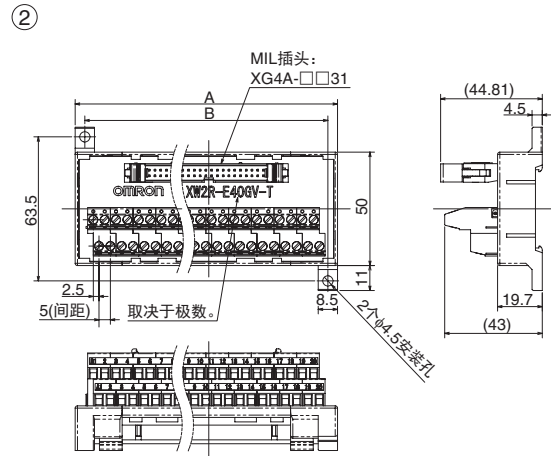
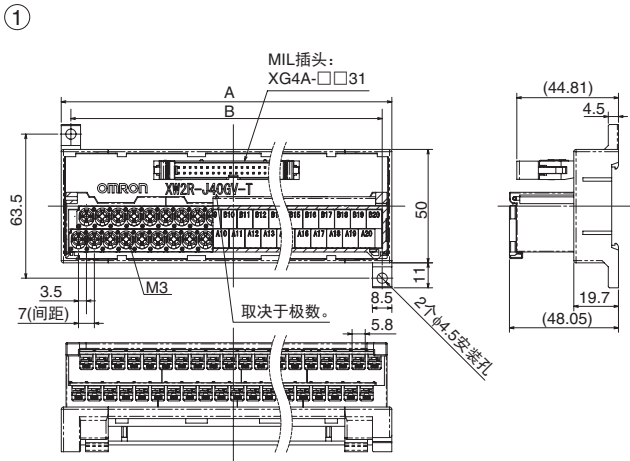
类型	连接PLC 制造商	配线方式	安装的连接器和型号		极数	型号	尺寸A	尺寸B	参考尺寸图, 样式1	参考 配线图
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-C1)	130.7	122.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-C2)	130.7	122.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-C3)	130.7	122.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-C4)	130.7	122.2	①	第20页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-C1)	98.5	90	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-C2)	98.5	90	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-C3)	98.5	90	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-C4)	98.5	90	②	第21页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-C1)	98.5	90	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-C2)	98.5	90	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-C3)	98.5	90	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-C4)	98.5	90	③	第22页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	16	(XW2R-P16GV-C1-COM)	98.5	90	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	16	(XW2R-P16GV-C3-COM)	98.5	90	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	(XW2R-P32GV-C1-COM)	186.7	178.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	(XW2R-P32GV-C2-COM)	186.7	178.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	(XW2R-P32GV-C3-COM)	186.7	178.2	④	第16页
PLC连接	欧姆龙	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	32	(XW2R-P32GV-C4-COM)	186.7	178.2	④	第16页
PLC连接	三菱	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-M1)	130.7	122.2	①	第29页
PLC连接	三菱	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-J34GV-M2)	130.7	122.2	①	第29页
PLC连接	三菱	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-M1)	98.5	90	②	第30页
PLC连接	三菱	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-E34GV-M2)	98.5	90	②	第30页
PLC连接	三菱	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-M1)	98.5	90	③	第31页
PLC连接	三菱	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	34	(XW2R-P34GV-M2)	98.5	90	③	第31页
PLC连接	基恩士	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-3431	34	(XW2R-J34GV-K1)	130.7	122.2	①	第35页
PLC连接	基恩士	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-J40GV-K2)	151.7	143.2	①	第35页
PLC连接	基恩士	推入式弹簧	MIL	XG4A-3431	34	(XW2R-P34GV-K1)	98.5	90	③	第36页
PLC连接	基恩士	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-P40GV-K2)	113.5	105	③	第36页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-2031	20	(XW2R-J20GV-T)	81.7	73.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-3431	34	(XW2R-J34GV-T)	130.7	122.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-J40GV-T)	151.7	143.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-5031	50	(XW2R-J50GV-T)	186.7	178.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	MIL	XG4A-6031	60	(XW2R-J60GV-T)	221.7	213.2	①	第41页
通用	-	飞利浦螺钉	FCN	FCN-364P040-AU	40	(XW2R-J40FV-T)	151.7	143.2	①	第41页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-2031	20	(XW2R-E20GV-T)	64.4	55.9	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-3431	34	(XW2R-E34GV-T)	98.5	90	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-E40GV-T)	113.5	105	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-5031	50	(XW2R-E50GV-T)	138.5	130	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	MIL	XG4A-6031	60	(XW2R-E60GV-T)	163.5	155	②	第42页
通用	-	一字槽螺钉	FCN	FCN-364P040-AU	40	(XW2R-E40FV-T)	113.5	105	②	第42页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-2031	20	(XW2R-P20GV-T)	64.4	55.9	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-3431	34	(XW2R-P34GV-T)	98.5	90	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-P40GV-T)	113.5	105	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-5031	50	(XW2R-P50GV-T)	138.5	130	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	MIL	XG4A-6031	60	(XW2R-P60GV-T)	163.5	155	③	第43页
通用	-	推入式弹簧	FCN	FCN-364P040-AU	40	(XW2R-P40FV-T)	113.5	105	③	第43页
PLC连接	三菱	MIL连接器继电器	MIL	XG4A-4031	40	(XW2R-G32GV-M1-COM)	98.5	90	⑤	第25页
通用	-	e-CON	MIL	XG4A-1431	14	(XW2R-N08GV-COM)	64.4	55.9	⑥	第39页

有关括号中的型号的上市日期, 请垂询欧姆龙代理商。
所有型号都可安装到DIN导轨上。详情请参见第9页。

螺钉安装型连接器端子台转换单元

竖直螺钉安装参考尺寸图样式

(单位: mm)



XW2Z

轻触即可将连接器端子台转换单元 (XW2□)与可编程控制器的I/O单元连接。

屏蔽



额定值和规格

额定电流	1 A
额定电压	125VAC 24VDC
接点电阻	20mΩ以下(20 mV以下、100mA以下时) *1
绝缘电阻	100mΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下) *2
使用环境温度	0~80°C

*1 连接器的接点电阻。

*2 连接器的介电强度。

材料/表面处理

项目	零件名称		材料/表面处理
连接器	XG4M-2030 XG4M-3430 XG4M-4030	外壳	玻璃纤维增强PBT树脂(UL94V-0)/黑色
		护罩	
		接点	配对端部
	压合式端部		磷青铜/镍基, 2.0μm镀锡
	XG4T-2004/4004	应变消减结构	玻璃纤维增强PBT树脂(UL94V-0)/黑色
	FCN-367J024-AU/F * FCN-367J040-AU/F *	外壳	聚酯树脂(UL94V-0)/黑色
接点		配对端部	铜合金/镀金
		压合式端部	铜合金/镀锡
连接螺钉		钢/镀镍	
电缆	UL2464接口电缆		AWG28/屏蔽
压接端子	Y型压接端子		1.25 Y AS 3.5或同等产品

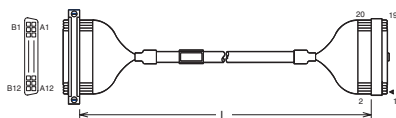
注： 这些外壳、接点和连接螺钉由FUJITSU元器件公司生产。

XW2Z-□□□A

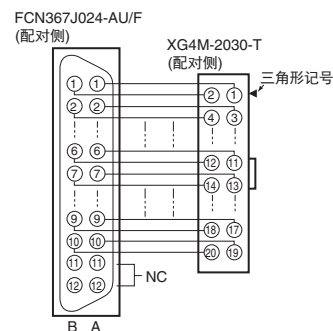
连接器：一个24针FCN连接器连接一个20针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(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



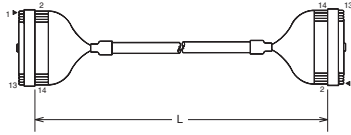
XW2Z

XW2Z-□□□AA

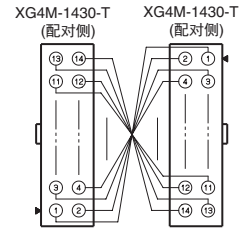
连接器：一个14针MIL连接器连接一个14针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(m)
	XW2Z-050AA	0.5
	XW2Z-100AA	1
	XW2Z-200AA	2
	XW2Z-500AA	5
	XW2Z-010AA	10

电缆长度L(m)



配线图



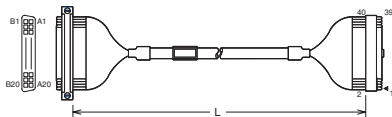
注：将引脚1:1连接，以使连接器引脚编号匹配。

XW2Z-□□□B

连接器：一个40针FCN连接器连接一个40针MIL连接器

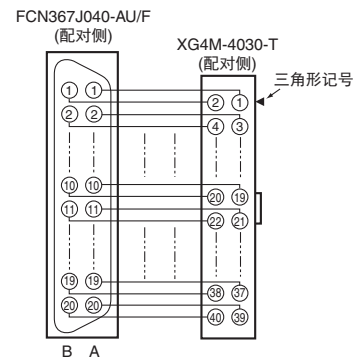
外观	类型	型号	电缆长度L(m)
	常规配线	XW2Z-050B	0.5
		XW2Z-100B	1
		XW2Z-150B	1.5
		XW2Z-200B	2
		XW2Z-300B	3
		XW2Z-500B	5
		XW2Z-700B	7
		XW2Z-010B	10
		XW2Z-15MB	15
		XW2Z-20MB	20
	反向配线	XW2Z-050B-R1	0.5
		XW2Z-100B-R1	1
		XW2Z-150B-R1	1.5
		XW2Z-200B-R1	2
		XW2Z-300B-R1	3
		XW2Z-500B-R1	5

电缆长度L(m)

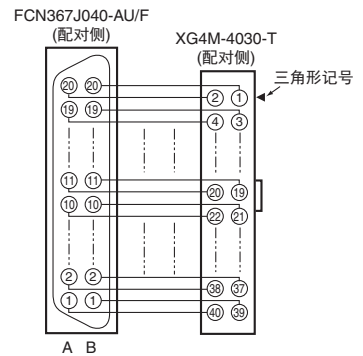


配线图

常规配线




反向配线

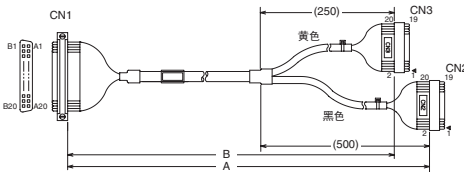


XW2Z-□□□D

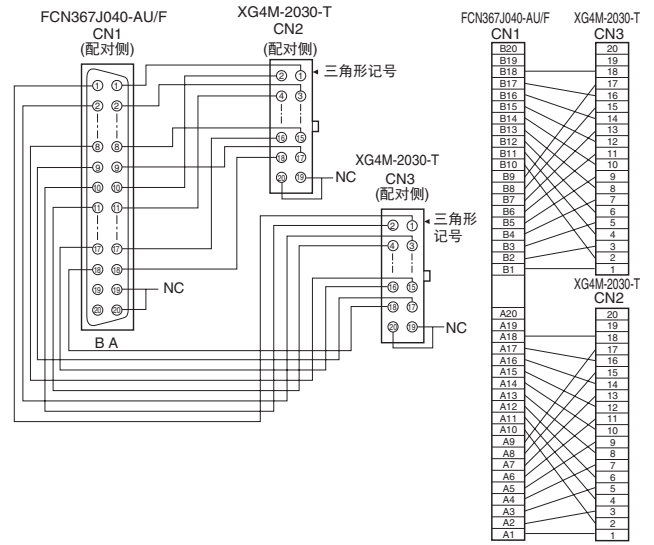
连接器：一个40针FCN连接器连接两个20针MIL连接器

外观	型号	电缆长度 L(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	

电缆长度L(m)

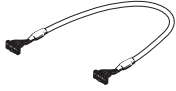


配线图

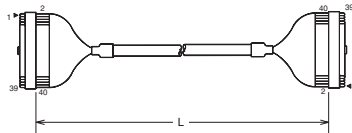


XW2Z-□□□EE

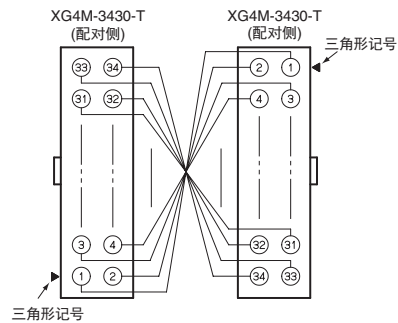
连接器：一个34针连接器连接一个34针MIL连接器

外观	型号	电缆长度 L(m)
	XW2Z-050EE	0.5
	XW2Z-100EE	1
	XW2Z-150EE	1.5
	XW2Z-200EE	2
	XW2Z-300EE	3
	XW2Z-500EE	5

电缆长度L(m)



配线图



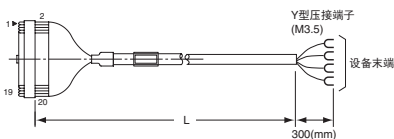
注：将引脚1:1连接，以使连接器引脚编号匹配。

XW2Z-□□□F

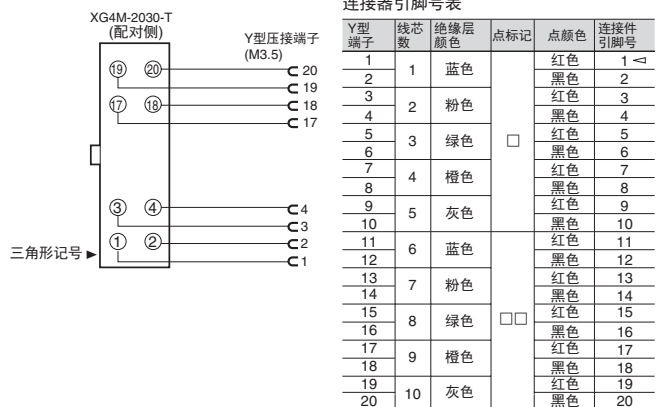
连接器：一个20针MIL连接器连接20根附加压接端子的松动电线

外观	型号	电缆长度 L(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

电缆长度L(m)



配线图



XW2Z-□□□H-1(用于连接CS1系列I/O单元)

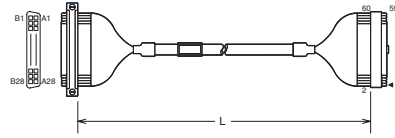
连接器：一个56针FCN连接器连接一个60针MIL连接器

外观	类型	型号	电缆长度L(m)	
			A	B
	常规配线	XW2Z-050H-1	0.5	
		XW2Z-100H-1	1	
		XW2Z-150H-1	1.5	
		XW2Z-200H-1	2	
		XW2Z-300H-1	3	
		XW2Z-500H-1	5	
		XW2Z-700H-1	7	
		XW2Z-010H-1	10	
	反向配线	XW2Z-100H-1G	1	
		XW2Z-150H-1G	1.5	
		XW2Z-200H-1G	2	
		XW2Z-300H-1G	3	
		XW2Z-500H-1G	5	

* 每个PLC I/O单元采用一根或两根电缆。

N: 注: 1.连接至XW2B/D的CS1信号在XW2Z-□□□H-□和XW2Z-□□□H-□G之间有所不同。

电缆长度L(m)



XW2Z-□□□H-2(用于连接CS1系列I/O单元)

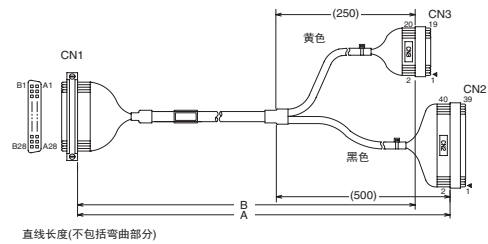
连接器：一个56针FCN连接器连接一个20针、一个40针MIL连接器

外观	类型	型号	电缆长度L(m)		
			A	B	
	常规配线	XW2Z-100H-2	1	0.75	
		XW2Z-150H-2	1.5	1.25	
		XW2Z-200H-2	2	1.75	
		XW2Z-300H-2	3	2.75	
		XW2Z-500H-2	5	4.75	
		XW2Z-010H-2	10	9.75	
		反向配线	XW2Z-100H-2G	1	0.75
			XW2Z-150H-2G	1.5	1.25
	XW2Z-200H-2G		2	1.75	
	XW2Z-300H-2G		3	2.75	
	XW2Z-500H-2G		5	4.75	

* 每个PLC I/O单元采用一根或两根电缆。

N: 注: 1.连接至XW2B/D的CS1信号在XW2Z-□□□H-□和XW2Z-□□□H-□G之间有所不同。

电缆长度L(m)



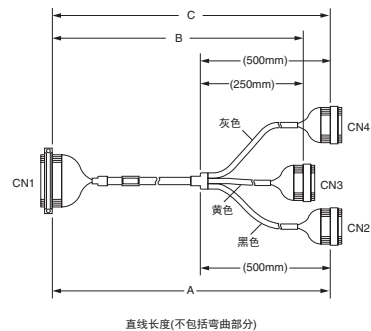
XW2Z-□□□H-3(用于连接CS1系列I/O单元)

连接器：一个56针FCN连接器连接三个20针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(m)		
		A	B	C
	XW2Z-100H-3	1	0.75	1
	XW2Z-150H-3	1.5	1.25	1.5
	XW2Z-200H-3	2	1.75	2
	XW2Z-300H-3	3	2.75	3
	XW2Z-500H-3	5	4.75	5
	XW2Z-010H-3	10	9.75	10

* 每个PLC I/O单元采用一根或两根电缆。

电缆长度L(m)



I/O信号表(CS1W-OD291上的CN1的示例)

XW2Z-□□□H-□电缆已连接

XW2Z-□□□H-3	<p>XW2□-20G□</p> <p>Nch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳</p> <p>N+1ch(CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳</p> <p>N+2ch(CN4) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳</p>
XW2Z-□□□H-2	<p>XW2□-40G□</p> <p>Nch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+1ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>XW2□-20G□</p> <p>N+2ch(CN3) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳</p>
XW2Z-□□□H-1	<p>XW2B-60G□</p> <p>Nch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+1ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM 0 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+2ch(CN2) 0 1 2 3 4 5 6 7 COM NC NC NC ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺</p>

XW2Z-□□□H-□G/G79-□□□C-□□□-□□□□电缆已连接

G79-□□□C-□□□□□□	<p>XW2□-20G□</p> <p>Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0</p> <p>N+1ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0</p> <p>N+2ch(CN4) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0</p>
XW2Z-□□□H-2G	<p>XW2□-40G□</p> <p>Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>XW2□-20G□</p> <p>N+2ch(CN3) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ② ④ ⑥ ⑧ ⑩ ⑫ ⑭ ⑯ ⑳ NC COM 7 6 5 4 3 2 1 0</p>
XW2Z-□□□H-1G	<p>XW2B-60G□</p> <p>Nch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+1ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚</p> <p>N+2ch(CN2) +V NC 15 14 13 12 11 10 9 8 ① ③ ⑤ ⑦ ⑨ ⑪ ⑬ ⑮ ⑰ ⑲ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺</p>

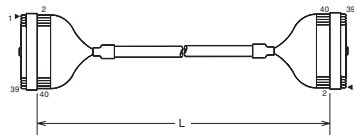
注： XW2Z-□□□H-□G的I/O信号布置与G79 I/O继电器端子连接电缆相同。

XW2Z-□□□K

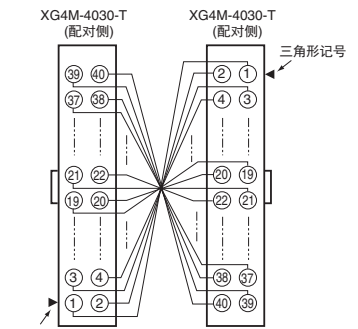
连接器：一个40针MIL连接器连接一个40针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(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

电缆长度L(m)



配线图



注： 将引脚1:1连接，以使连接器引脚编号匹配。

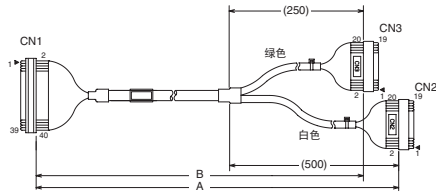
XW2Z

XW2Z-□□□L

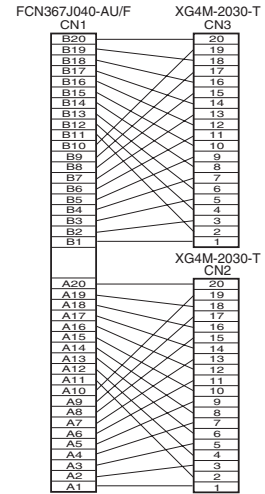
连接器：一个40针FCN连接器连接两个20针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(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

电缆长度L(m)



配线图

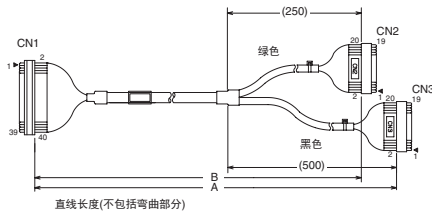


XW2Z-□□□N

连接器：一个40针MIL连接器连接两个20针MIL连接器

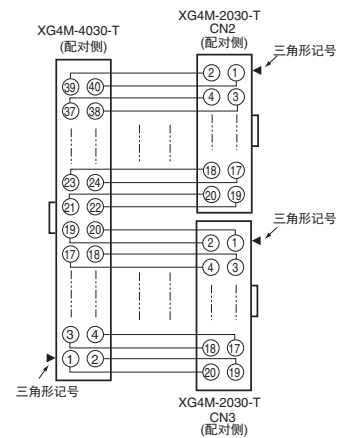
外观	型号	电缆长度L(m)	
		A	B
	XW2Z-100N	1	0.75
	XW2Z-150N	1.5	1.25
	XW2Z-200N	2	1.75
	XW2Z-300N	3	2.75
	XW2Z-500N	5	4.75
	XW2Z-010N	10	9.75
	XW2Z-15MN	15	14.75
	XW2Z-20MN	20	19.75

电缆长度L(m)



直线长度(不包括弯曲部分)

配线图

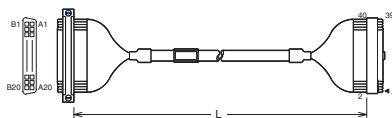


XW2Z-□□□PF(用于连接XW2R-□34G□-C□和欧姆龙PLC)

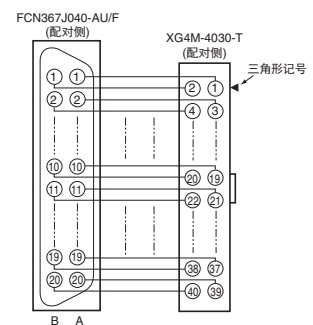
连接器：一个40针FCN连接器连接一个40针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(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)



配线图

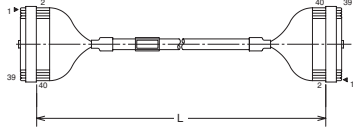


XW2Z-□□□PM(用于连接XW2R-□34G□-C□和欧姆龙PLC)

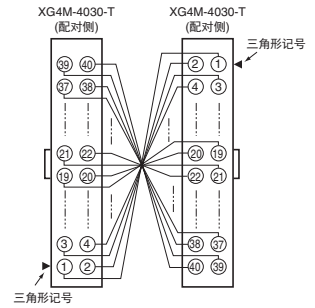
连接器：一个40针MIL连接器连接一个40针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(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



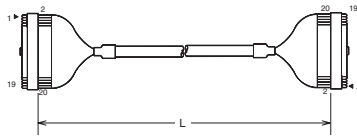
注：将引脚1:1连接，以使连接器引脚编号匹配。

XW2Z-□□□X

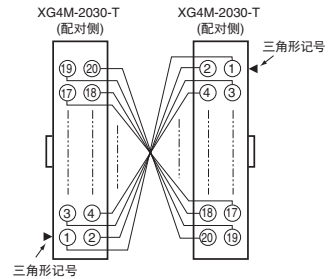
连接器：一个20针MIL连接器连接一个20针MIL连接器

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

电缆长度L(m)



配线图



注：将引脚1:1连接，以使连接器引脚编号匹配。

正确使用注意事项

● 配线

- 通电状态下请勿进行配线作业、移除或连接连接器。否则可能会导致触电或设备受损。
- 在接通电源前，应仔细检查所有配线。
- 配线完后，布置电缆路线，使作用力不会直接施加在连接处。

● 连接电缆的弯曲半径

- 为了防止连接电缆损坏，请使用下列最小弯曲半径作为参考。

XW2Z - □ □ □ □ □

型号末尾	最小弯曲半径
AA	60mm
A,AU,F,X	68mm
EE	83mm
B,BU,B-A,B-B,D, K,L,N,PF,PM	88mm
H-1,H-2,H-3	99mm

连接I/O端子台(XW2□)和可编程控制器的I/O单元。

快速且无故障。



额定值和规格

额定电流	1A
额定电压	125VAC 24VDC
接点电阻	20mΩ以下(20mV以下、100mA以下时) *1
绝缘电阻	100mΩ以上(500VDC时)
耐电压	500VAC时持续1min(漏电流: 1mA以下) *2
使用环境温度	0~80°C

*1 连接器的接点电阻。
*2 连接器的介电强度。

材料/表面处理

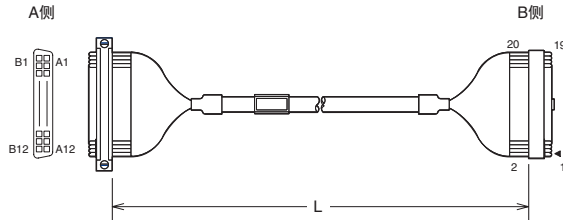
项目	零件名称		材料/表面处理	
连接器	MIL: XG4M-2030 XG4M-4030 XG4M-6030	外壳	玻璃纤维增强PBT树脂(UL94V-0)/黑色	
		护罩		
	XG4T-2004/4004/6004	接点	配对端部	磷青铜/镍基, 0.15μm镀金
			压合式端部	磷青铜/镍基, 2.0μm镀锡
	FCN-367J024-AU/FW * FCN-367J040-AU/FW FCN-367J056-AU/FW	应变消减结构		玻璃纤维增强PBT树脂(UL94V-0)/黑色
		接点	外壳	聚酯树脂(UL94V-0)/黑色
配对端部			铜合金/镀金	
			压合式端部	铜合金/镀锡
连接螺钉	钢/镀镍			
电缆	UL2464接口电缆		AWG28或同等产品/AWG28非屏蔽	

注： 这些外壳、接点和连接螺钉由FUJITSU元器件公司生产。

XW2Z-□□□□AD-L

连接器：一个24针FCN连接器连接一个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0050AD-L	0.5	
	XW2Z-0100AD-L	1	
	XW2Z-0200AD-L	2	
	XW2Z-0300AD-L	3	



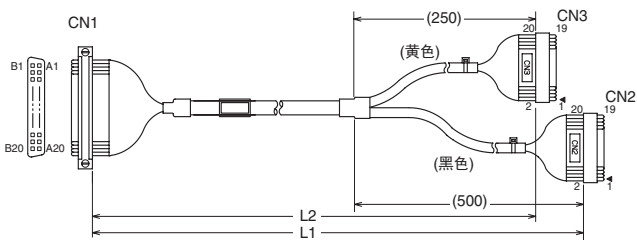
配线图

连接器编号	电线对编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
A S I D E	A1	白色	-	▶ 1
	B1	白色	黑色	2
	A2	黑色	-	3
	B2	黑色	白色	4
	A3	黄色	-	5
	B3	黄色	灰色	6
	A4	红色	-	7
	B4	红色	白色	8
	A5	紫色	-	9
	B5	紫色	白色	10
	A6	粉色	-	11
	B6	粉色	白色	12
	A7	橙色	-	13
	B7	橙色	白色	14
	A8	棕色	-	15
	B8	棕色	白色	16
	A9	绿色	-	17
	B9	绿色	白色	18
	A10	淡绿	-	19
	B10	淡绿	白色	20
A11		NC	-	
B11		NC	-	
A12		NC	-	
B12		NC	-	

XW2Z-□□□□BH-L01

连接器：一个40针FCN连接器连接两个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0100BH-L01	1	0.75
	XW2Z-0150BH-L01	1.5	1.25
	XW2Z-0200BH-L01	2	1.75
	XW2Z-0300BH-L01	3	2.75
	XW2Z-0400BH-L01	4	3.75
	XW2Z-0500BH-L01	5	4.75



配线图

CN 1: FCN-367J040-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
橙色	白色	B7
棕色	白色	B8
绿色	白色	B9
淡绿	白色	B10
灰色	白色	B11
蓝色	白色	B12
浅蓝	白色	B13
白色	红色	B14
黑色	橙色	B15
黄色	红色	B16
红色	黄色	B17
紫色	黄色	B18
NC		B19
NC		B20

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
▶ 1	白色	黑色
2	淡绿	白色
3	黑色	白色
4	灰色	白色
5	黄色	灰色
6	蓝色	白色
7	红色	白色
8	浅蓝	白色
9	紫色	白色
10	白色	红色
11	粉色	白色
12	黑色	橙色
13	橙色	白色
14	黄色	红色
15	棕色	白色
16	红色	黄色
17	绿色	白色
18	紫色	黄色
19	NC	
20	NC	

CN 2: XG4M-2030-T

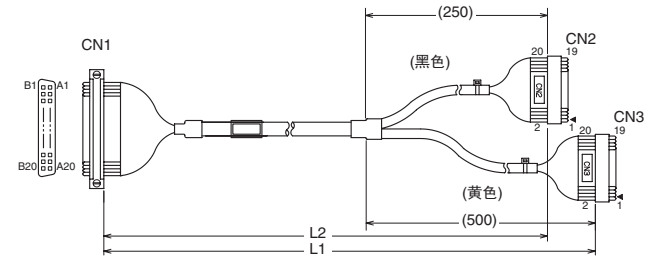
绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
橙色	-	A7
棕色	-	A8
绿色	-	A9
淡绿	-	A10
灰色	-	A11
蓝色	-	A12
浅蓝	-	A13
白色	黄色	A14
黑色	黄色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
NC		A19
NC		A20

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
▶ 1	白色	-
2	淡绿	-
3	黑色	-
4	灰色	-
5	黄色	-
6	蓝色	-
7	红色	-
8	浅蓝	-
9	紫色	-
10	白色	黄色
11	粉色	-
12	黑色	黄色
13	橙色	-
14	黄色	黑色
15	棕色	-
16	红色	黑色
17	绿色	-
18	紫色	黑色
19	NC	
20	NC	

XW2Z-□□□□BH-L02

连接器：一个40针FCN连接器连接两个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0100BH-L02	1	0.75
	XW2Z-0150BH-L02	1.5	1.25
	XW2Z-0200BH-L02	2	1.75
	XW2Z-0300BH-L02	3	2.75
	XW2Z-0400BH-L02	4	3.75
	XW2Z-0500BH-L02	5	4.75



配线图

CN 1: FCN-367J040-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
棕色	白色	B7
绿色	白色	B8
淡绿色	白色	B9
灰色	白色	B10
蓝色	白色	B11
浅蓝	白色	B12
白色	红色	B13
白色	红色	B14
黑色	橙色	B15
黄色	红色	B16
红色	黄色	B17
紫色	黄色	B18
粉色	黄色	B19
橙色	黄色	B20

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	白色	黑色
19	灰色	白色
18	黑色	白色
17	蓝色	白色
16	黄色	灰色
15	浅蓝	白色
14	红色	白色
13	红色	红色
12	紫色	白色
11	黑色	橙色
10	粉色	白色
9	黄色	红色
8	橙色	白色
7	红色	黄色
6	棕色	白色
5	紫色	黄色
4	绿色	白色
3	粉色	黄色
2	淡绿	白色
1	橙色	黄色

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
棕色	-	A7
绿色	-	A8
淡绿色	-	A9
灰色	-	A10
蓝色	-	A11
浅蓝	-	A12
白色	黄色	A13
白色	黄色	A14
黄色	黑色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
粉色	黑色	A19
橙色	黑色	A20

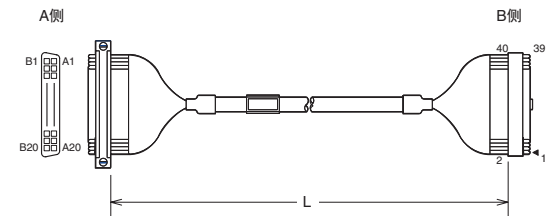
CN 2: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	白色	-
19	灰色	-
18	黑色	-
17	蓝色	-
16	黄色	-
15	浅蓝	-
14	红色	-
13	白色	黄色
12	紫色	-
11	黑色	黄色
10	粉色	-
9	黄色	黑色
8	橙色	-
7	红色	黑色
6	棕色	-
5	紫色	黑色
4	绿色	-
3	粉色	黑色
2	淡绿	-
1	橙色	黑色

XW2Z-□□□□BF-L

连接器：一个40针FCN连接器连接一个40针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)
	XW2Z-0050BF-L	0.5
	XW2Z-0100BF-L	1
	XW2Z-0150BF-L	1.5
	XW2Z-0200BF-L	2
	XW2Z-0300BF-L	3
	XW2Z-0500BF-L	5
	XW2Z-0700BF-L	7
	XW2Z-1000BF-L	10



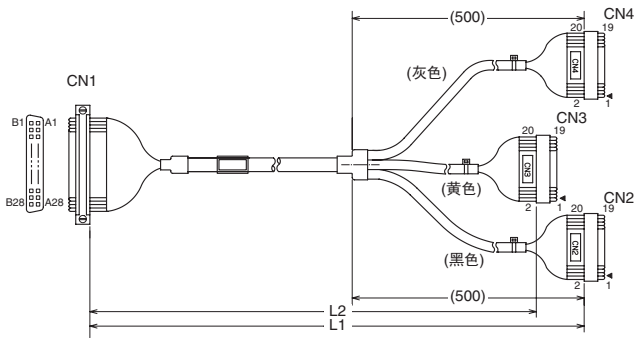
配线图

连接器编号	电线对编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
A1	1	白色	-	1
B1	1	白色	黑色	2
A2	2	黑色	-	3
B2	2	黑色	白色	4
A3	3	黄色	-	5
B3	3	黄色	灰色	6
A4	4	红色	-	7
B4	4	红色	白色	8
A5	5	紫色	-	9
B5	5	紫色	白色	10
A6	6	粉色	-	11
B6	6	粉色	白色	12
A7	7	棕色	-	13
B7	7	棕色	白色	14
A8	8	棕色	-	15
B8	8	棕色	白色	16
A9	9	绿色	-	17
B9	9	绿色	白色	18
A10	10	淡绿	-	19
B10	10	淡绿	白色	20
A11	11	灰色	-	21
B11	11	灰色	白色	22
A12	12	蓝色	-	23
B12	12	蓝色	白色	24
A13	13	浅蓝	-	25
B13	13	浅蓝	白色	26
A14	14	白色	黄色	27
B14	14	白色	红色	28
A15	15	黑色	黄色	29
B15	15	黑色	橙色	30
A16	16	黄色	黑色	31
B16	16	黄色	红色	32
A17	17	红色	黑色	33
B17	17	红色	黄色	34
A18	18	紫色	黑色	35
B18	18	紫色	黄色	36
A19	19	粉色	黑色	37
B19	19	粉色	黄色	38
A20	20	橙色	黑色	39
B20	20	橙色	黄色	40

XW2Z-□□□□CJ-L01

连接器：一个56针FCN连接器连接三个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0150CJ-L01	1.5	1.25
	XW2Z-0200CJ-L01	2	1.75
	XW2Z-0300CJ-L01	3	2.75



配线图

CN 1: FCN-367J056-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
棕色	白色	B7
绿色	白色	B8
淡绿色	白色	B9
灰色	白色	B10
蓝色	白色	B11
浅蓝	白色	B12
白色	红色	B13
黑色	橙色	B14
黄色	红色	B15
红色	黄色	B16
紫色	黄色	B17
粉色	黄色	B18
棕色	黄色	B19
绿色	黄色	B20
淡绿色	黄色	B21
淡绿色	黄色	B22
淡绿色	黄色	B23
灰色	黄色	B24
蓝色	黄色	B25
浅蓝	黄色	B26
白色	粉色	B27
白色	粉色	B28
NC		NC

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
棕色	-	A7
绿色	-	A8
淡绿色	-	A9
淡绿色	-	A10
灰色	-	A11
蓝色	-	A12
浅蓝	-	A13
白色	黄色	A14
黑色	黄色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
粉色	黑色	A19
棕色	黑色	A20
绿色	黑色	A21
淡绿色	黑色	A22
淡绿色	黑色	A23
灰色	黑色	A24
蓝色	黑色	A25
浅蓝	黑色	A26
白色	紫色	A27
NC		A28

CN 4: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	粉色	黑色
2	粉色	黄色
3	橙色	黑色
4	棕色	黄色
5	棕色	黑色
6	棕色	黄色
7	绿色	黑色
8	绿色	黄色
9	淡绿	黑色
10	淡绿	黄色
11	灰色	黑色
12	灰色	黄色
13	蓝色	黑色
14	蓝色	黄色
15	浅蓝	黑色
16	浅蓝	黄色
17	白色	紫色
18	白色	粉色
19		NC
20		NC

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	淡绿	-
2	淡绿	白色
3	灰色	-
4	灰色	白色
5	蓝色	-
6	蓝色	白色
7	浅蓝	-
8	浅蓝	白色
9	白色	黄色
10	白色	红色
11	黑色	黄色
12	黑色	橙色
13	黄色	黑色
14	黄色	红色
15	红色	黑色
16	红色	黄色
17	紫色	黑色
18	紫色	黄色
19		NC
20		NC

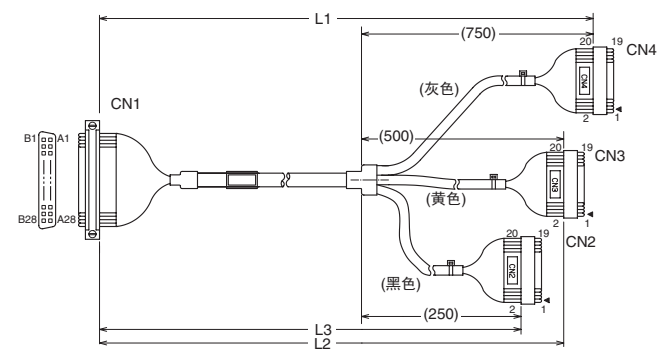
CN 2: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	白色	-
2	白色	黑色
3	黑色	-
4	黑色	白色
5	黄色	-
6	黄色	灰色
7	红色	-
8	红色	白色
9	紫色	-
10	紫色	白色
11	粉色	-
12	粉色	白色
13	棕色	-
14	棕色	白色
15	棕色	-
16	棕色	白色
17	绿色	-
18	绿色	白色
19		NC
20		NC

XW2Z-□□□□CJ-L02

连接器：一个56针FCN连接器连接三个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)		
		L1	L2	L3
	XW2Z-0150CJ-L02	1.5	1.25	1
	XW2Z-0200CJ-L02	2	1.75	1.5
	XW2Z-0300CJ-L02	3	2.75	2.5



配线图

CN 1: FCN-367J056-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
棕色	白色	B7
绿色	白色	B8
淡绿	白色	B9
灰色	白色	B10
蓝色	白色	B11
浅蓝	白色	B12
白色	白色	B13
黑色	红色	B14
黄色	橙色	B15
红色	红色	B16
紫色	黄色	B17
粉色	黄色	B18
棕色	黄色	B19
绿色	黄色	B20
淡绿	黄色	B21
蓝色	黄色	B22
浅蓝	黄色	B23
白色	黄色	B24
白色	黄色	B25
白色	黄色	B26
白色	黄色	B27
白色	黄色	B28
NC		B28

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
棕色	-	A7
绿色	-	A8
淡绿	-	A9
灰色	-	A10
蓝色	-	A11
浅蓝	-	A12
白色	-	A13
白色	黄色	A14
黑色	黄色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
粉色	黑色	A19
棕色	黑色	A20
绿色	黑色	A21
淡绿	黑色	A22
灰色	黑色	A23
蓝色	黑色	A24
浅蓝	黑色	A25
白色	黑色	A26
白色	黑色	A27
NC		A28

CN 4: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	粉色	黑色
19	粉色	黄色
18	橙色	黑色
17	棕色	黄色
16	棕色	黑色
15	棕色	黄色
14	绿色	黑色
13	绿色	橙色
12	淡绿	黑色
11	淡绿	黄色
10	灰色	黑色
9	灰色	黄色
8	蓝色	黑色
7	蓝色	黄色
6	浅蓝	黑色
5	浅蓝	黄色
4	白色	紫色
3		NC
2		NC
1	白色	粉色

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	淡绿	-
19	淡绿	白色
18	灰色	白色
17	灰色	白色
16	蓝色	-
15	蓝色	白色
14	浅蓝	-
13	浅蓝	白色
12	白色	黄色
11	白色	红色
10	黑色	黄色
9	黑色	棕色
8	黄色	黑色
7	黄色	红色
6	红色	黑色
5	红色	黄色
4	紫色	黑色
3		NC
2		NC
1	紫色	黄色

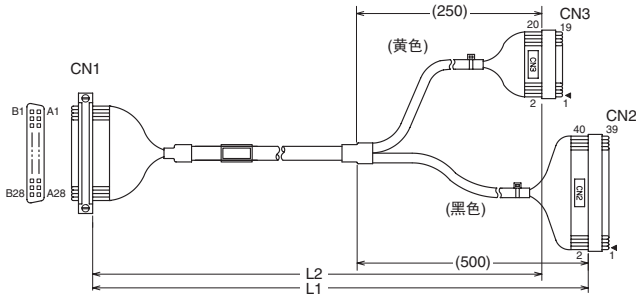
CN 2: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	白色	-
19	白色	黑色
18	黑色	-
17	黑色	白色
16	黄色	-
15	黄色	灰色
14	红色	-
13	红色	白色
12	紫色	-
11	紫色	白色
10	粉色	-
9	粉色	白色
8	棕色	-
7	棕色	白色
6	棕色	-
5	棕色	白色
4	绿色	-
3		NC
2		NC
1	绿色	白色

XW2Z-□□□□CK-L0□

连接器：一个56针FCN连接器连接一个40针MIL连接器，加一个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0150CK-L01	1.5	1.25
	XW2Z-0150CK-L02	1.5	1.25
	XW2Z-0200CK-L01	2	1.75
	XW2Z-0200CK-L02	2	1.75



配线图

XW2Z-0150CK-L01, XW2Z-0200CK-L01

CN 1: FCN-367J056-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
橙色	白色	B7
棕色	白色	B8
绿色	白色	B9
淡绿色	白色	B10
灰色	白色	B11
蓝色	白色	B12
浅蓝	白色	B13
白色	红色	B14
黑色	橙色	B15
黄色	红色	B16
红色	黄色	B17
紫色	黄色	B18
粉色	黄色	B19
橙色	黄色	B20
棕色	黄色	B21
绿色	橙色	B22
淡绿色	黄色	B23
灰色	黄色	B24
蓝色	黄色	B25
浅蓝	黄色	B26
白色	粉色	B27
NC	NC	B28

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
橙色	-	A7
棕色	-	A8
绿色	-	A9
淡绿色	-	A10
灰色	-	A11
蓝色	-	A12
浅蓝	-	A13
白色	黄色	A14
黑色	黄色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
粉色	黑色	A19
橙色	黑色	A20
棕色	黑色	A21
绿色	黑色	A22
淡绿色	黑色	A23
灰色	黑色	A24
蓝色	黑色	A25
浅蓝	黑色	A26
白色	紫色	A27
NC	NC	A28

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	粉色	黑色
2	粉色	黄色
3	橙色	黑色
4	橙色	黄色
5	棕色	黑色
6	棕色	黄色
7	绿色	黑色
8	绿色	棕色
9	淡绿	黑色
10	淡绿	黄色
11	灰色	黑色
12	灰色	黄色
13	蓝色	黑色
14	蓝色	黄色
15	浅蓝	黑色
16	浅蓝	黄色
17	白色	紫色
18	白色	粉色
19	NC	NC
20	NC	NC

CN 2: XG4M-4030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	白色	黑色
2	白色	黑色
3	黑色	白色
4	黑色	白色
5	黄色	-
6	黄色	灰色
7	红色	-
8	红色	白色
9	紫色	-
10	紫色	白色
11	粉色	-
12	粉色	白色
13	橙色	-
14	橙色	白色
15	棕色	-
16	棕色	白色
17	棕色	-
18	绿色	白色
19	NC	NC
20	NC	NC
21	淡绿	-
22	淡绿	白色
23	灰色	-
24	灰色	白色
25	蓝色	-
26	蓝色	白色
27	浅蓝	-
28	浅蓝	白色
29	白色	黄色
30	白色	红色
31	黑色	黄色
32	黑色	橙色
33	黄色	黑色
34	黄色	红色
35	红色	黑色
36	红色	黄色
37	紫色	黑色
38	紫色	黄色
39	NC	NC
40	NC	NC

配线图

XW2Z-0150CK-L02, XW2Z-0200CK-L02

CN 1: FCN-367J056-AU/FW

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	黑色	B1
黑色	白色	B2
黄色	灰色	B3
红色	白色	B4
紫色	白色	B5
粉色	白色	B6
橙色	白色	B7
棕色	白色	B8
绿色	白色	B9
淡绿色	白色	B10
灰色	白色	B11
蓝色	白色	B12
浅蓝	白色	B13
白色	红色	B14
黑色	橙色	B15
黄色	红色	B16
红色	黄色	B17
紫色	黄色	B18
粉色	黄色	B19
橙色	黄色	B20
棕色	黄色	B21
绿色	橙色	B22
淡绿色	黄色	B23
灰色	黄色	B24
蓝色	黄色	B25
浅蓝	黄色	B26
白色	粉色	B27
NC	NC	B28

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
白色	-	A1
黑色	-	A2
黄色	-	A3
红色	-	A4
紫色	-	A5
粉色	-	A6
橙色	-	A7
棕色	-	A8
绿色	-	A9
淡绿	-	A10
灰色	-	A11
蓝色	-	A12
浅蓝	-	A13
白色	黄色	A14
黑色	黄色	A15
黄色	黑色	A16
红色	黑色	A17
紫色	黑色	A18
粉色	黑色	A19
橙色	黑色	A20
棕色	黑色	A21
绿色	黑色	A22
淡绿	黑色	A23
灰色	黑色	A24
蓝色	黑色	A25
浅蓝	黑色	A26
白色	紫色	A27
NC	NC	A28

CN 3: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	白色	粉色
2	NC	NC
3	NC	NC
4	白色	紫色
5	浅蓝	黄色
6	浅蓝	黑色
7	蓝色	黄色
8	蓝色	黑色
9	灰色	黄色
10	灰色	黑色
11	淡绿	黄色
12	淡绿	黑色
13	绿色	棕色
14	绿色	黑色
15	棕色	黄色
16	棕色	黑色
17	棕色	黄色
18	棕色	黑色
19	粉色	黄色
20	粉色	黑色

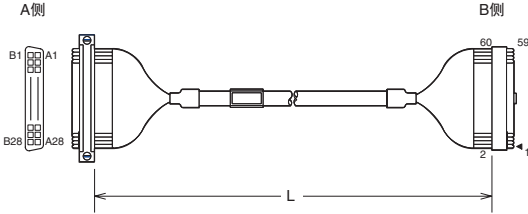
CN 2: XG4M-4030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	绿色	白色
2	NC	NC
3	NC	NC
4	绿色	-
5	棕色	白色
6	棕色	-
7	棕色	白色
8	棕色	-
9	粉色	白色
10	粉色	-
11	紫色	白色
12	紫色	-
13	红色	白色
14	红色	-
15	黄色	灰色
16	黄色	-
17	黑色	白色
18	黑色	-
19	白色	黑色
20	白色	-
21	紫色	黄色
22	NC	NC
23	NC	NC
24	紫色	黑色
25	红色	黄色
26	红色	黑色
27	黄色	红色
28	黄色	黑色
29	黑色	橙色
30	黑色	黄色
31	白色	红色
32	白色	黄色
33	浅蓝	白色
34	浅蓝	-
35	蓝色	白色
36	浅蓝	-
37	灰色	白色
38	灰色	-
39	淡绿	白色
40	淡绿	-

XW2Z-□□□□CG-L

连接器：一个56针FCN连接器连接一个60针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)
	XW2Z-0100CG-L	1
	XW2Z-0200CG-L	2
	XW2Z-0300CG-L	3



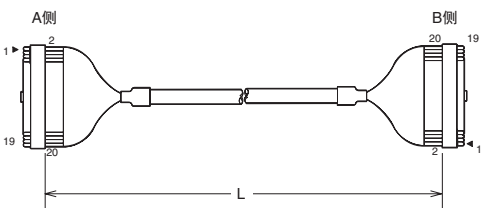
配线图

连接器编号	电缆芯编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
A S I D E	A1	白色	-	▶ 1
	B1	白色	黑色	2
	A2	黑色	-	3
	B2	黑色	白色	4
	A3	黄色	-	5
	B3	黄色	灰色	6
	A4	红色	-	7
	B4	红色	白色	8
	A5	紫色	-	9
	B5	紫色	白色	10
	A6	粉色	-	11
	B6	粉色	白色	12
	A7	橙色	-	13
	B7	橙色	白色	14
	A8	棕色	-	15
	B8	棕色	白色	16
	A9	绿色	-	17
	B9	绿色	白色	18
	A10	淡绿	-	19
	B10	淡绿	白色	20
	A11	灰色	-	21
	B11	灰色	白色	22
	A12	蓝色	-	23
	B12	蓝色	白色	24
	A13	浅蓝	-	25
	B13	浅蓝	白色	26
	A14	白色	黄色	27
	B14	白色	红色	28
	A15	黑色	黄色	29
	B15	黑色	橙色	30
A16	黄色	黑色	31	
B16	黄色	红色	32	
A17	红色	黑色	33	
B17	红色	黄色	34	
A18	紫色	黑色	35	
B18	紫色	黄色	36	
A19	粉色	黑色	37	
B19	粉色	黄色	38	
A20	橙色	黑色	39	
B20	橙色	黄色	40	
A21	棕色	黑色	41	
B21	棕色	黄色	42	
A22	绿色	黑色	43	
B22	绿色	橙色	44	
A23	淡绿	黑色	45	
B23	淡绿	黄色	46	
A24	灰色	黑色	47	
B24	灰色	黄色	48	
A25	蓝色	黑色	49	
B25	蓝色	黄色	50	
A26	浅蓝	黑色	51	
B26	浅蓝	黄色	52	
A27	白色	紫色	53	
B27	白色	粉色	54	
A28		NC	55	
B28		NC	56	
-		NC	57	
-		NC	58	
-		NC	59	
-		NC	60	

XW2Z-□□□□DD-L

连接器：一个20针MIL连接器连接一个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)
	XW2Z-0050DD-L	0.5
	XW2Z-0100DD-L	1
	XW2Z-0200DD-L	2



配线图

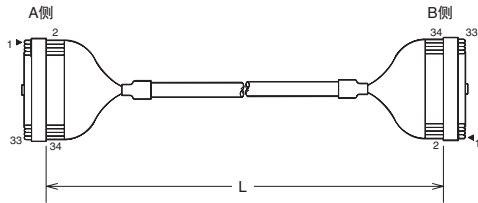
连接器编号	电线对编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
A S I D E	▶ 1	白色	-	▶ 1
	2	白色	黑色	2
	3	黑色	-	3
	4	黑色	白色	4
	5	黄色	-	5
	6	黄色	灰色	6
	7	红色	-	7
	8	红色	白色	8
	9	紫色	-	9
	10	紫色	白色	10
	11	粉色	-	11
	12	粉色	白色	12
	13	橙色	-	13
	14	橙色	白色	14
	15	棕色	-	15
	16	棕色	白色	16
	17	绿色	-	17
	18	绿色	白色	18
	19	淡绿	-	19
	20	淡绿	白色	20

XW2Z

XW2Z-□□□□EE-L

连接器：一个34针连接器连接一个34针MIL连接器

外观	型号	电缆长度L(m)
	XW2Z-0050EE-L	0.5
	XW2Z-0100EE-L	1
	XW2Z-0150EE-L	1.5
	XW2Z-0200EE-L	2
	XW2Z-0300EE-L	3
	XW2Z-0500EE-L	5
	XW2Z-0700EE-L	7
	XW2Z-1000EE-L	10



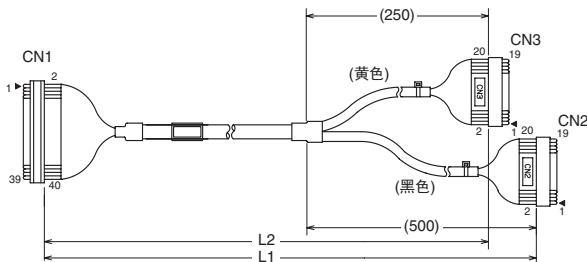
配线图

连接器编号	电线对编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号	
A S I D E	1	白色	-	B S I D E	
	2	白色	黑色		
	3	黑色	-		
	4	2	黑色		白色
	5	3	黄色		-
	6	3	黄色		灰色
	7	4	红色		-
	8	4	红色		白色
	9	5	紫色		-
	10	5	紫色		白色
	11	6	粉色		-
	12	6	粉色		白色
	13	7	橙色		-
	14	7	橙色		白色
	15	8	棕色		-
	16	8	棕色		白色
	17	9	绿色		-
	18	9	绿色		白色
	19	10	淡绿		-
	20	10	淡绿		白色
	21	11	灰色		-
	22	11	灰色		白色
	23	12	蓝色		-
	24	12	蓝色		白色
	25	13	浅蓝		-
	26	13	浅蓝		白色
	27	14	白色		黄色
	28	14	白色		红色
	29	15	黑色		黄色
	30	15	黑色		橙色
	31	16	黄色		黑色
	32	16	黄色		红色
	33	17	红色		黑色
	34	17	红色		黄色

XW2Z-□□□□FH-L01

连接器：一个40针MIL连接器连接两个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0075FH-L01	0.75	0.5
	XW2Z-0100FH-L01	1	0.75
	XW2Z-0200FH-L01	2	1.75
	XW2Z-0300FH-L01	3	2.75
	XW2Z-0500FH-L01	5	4.75



配线图

CN 1: XG4M-4030-T

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
黄色	黄色	40
橙色	黑色	39
粉色	黄色	38
粉色	黑色	37
紫色	黄色	36
紫色	黑色	35
红色	黄色	34
红色	黑色	33
黄色	红色	32
黄色	黑色	31
黑色	橙色	30
黑色	黄色	29
白色	红色	28
白色	黄色	27
浅蓝	白色	26
浅蓝	-	25
蓝色	白色	24
蓝色	-	23
灰色	白色	22
灰色	-	21

CN 2: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	橙色	黄色
2	橙色	黑色
3	粉色	黄色
4	粉色	黑色
5	紫色	黄色
6	紫色	黑色
7	红色	黄色
8	红色	黑色
9	黄色	红色
10	黄色	黑色
11	黑色	橙色
12	黑色	黄色
13	白色	红色
14	白色	黄色
15	浅蓝	白色
16	浅蓝	-
17	蓝色	白色
18	蓝色	-
19	灰色	白色
20	灰色	-

CN 3: XG4M-2030-T

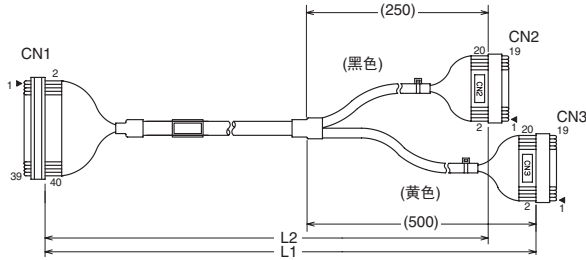
绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
淡绿	白色	20
淡绿	-	19
绿色	白色	18
绿色	-	17
棕色	白色	16
棕色	-	15
橙色	白色	14
橙色	-	13
粉色	白色	12
粉色	-	11
紫色	白色	10
紫色	-	9
红色	白色	8
红色	-	7
黄色	灰色	6
黄色	-	5
黑色	白色	4
黑色	-	3
白色	黑色	2
白色	-	1

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
1	淡绿	白色
2	淡绿	-
3	绿色	白色
4	绿色	-
5	棕色	白色
6	棕色	-
7	橙色	白色
8	橙色	-
9	粉色	白色
10	粉色	白色
11	紫色	白色
12	紫色	-
13	红色	白色
14	红色	-
15	黄色	灰色
16	黄色	-
17	黑色	白色
18	黑色	-
19	白色	黑色
20	白色	-

XW2Z-□□□□FH-L02

连接器：一个40针MIL连接器连接两个20针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)	
		L1	L2
	XW2Z-0075FH-L02	0.75	0.5
	XW2Z-0100FH-L02	1	0.75
	XW2Z-0200FH-L02	2	1.75
	XW2Z-0300FH-L02	3	2.75
	XW2Z-0500FH-L02	5	4.75



配线图

CN 1: XG4M-4030-T

绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
橙色	黄色	40
橙色	黑色	39
粉色	黄色	38
粉色	黑色	37
紫色	黄色	36
紫色	黑色	35
红色	黄色	34
红色	黑色	33
黄色	红色	32
黄色	黑色	31
黑色	橙色	30
黑色	黄色	29
白色	红色	28
白色	黄色	27
浅蓝	白色	26
浅蓝	-	25
蓝色	白色	24
蓝色	-	23
灰色	白色	22
灰色	-	21

CN 2: XG4M-2030-T

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	橙色	黄色
19	橙色	黑色
18	粉色	黄色
17	粉色	黑色
16	紫色	黄色
15	紫色	黑色
14	红色	黄色
13	红色	黑色
12	黄色	红色
11	黄色	黑色
10	黑色	橙色
9	黑色	黄色
8	白色	红色
7	白色	黄色
6	浅蓝	白色
5	浅蓝	-
4	蓝色	白色
3	蓝色	-
2	灰色	白色
▶1	灰色	-

CN 3: XG4M-2030-T

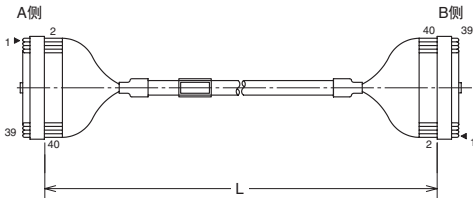
绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
淡绿	白色	20
淡绿	-	19
绿色	白色	18
绿色	-	17
棕色	白色	16
棕色	-	15
橙色	白色	14
橙色	-	13
粉色	白色	12
粉色	-	11
紫色	白色	10
紫色	-	9
红色	白色	8
红色	-	7
黄色	灰色	6
黄色	-	5
黑色	白色	4
黑色	-	3
白色	黑色	2
白色	-	▶1

连接器编号	绝缘体颜色	点颜色
20	淡绿	白色
19	淡绿	-
18	绿色	白色
17	绿色	-
16	棕色	白色
15	棕色	-
14	橙色	白色
13	橙色	-
12	粉色	白色
11	粉色	-
10	紫色	白色
9	紫色	-
8	红色	白色
7	红色	-
6	黄色	灰色
5	黄色	-
4	黑色	白色
3	黑色	-
2	白色	黑色
▶1	白色	-

XW2Z-□□□□FF-L

连接器：一个40针MIL连接器连接一个40针MIL连接器

外观	种类	电缆长度L(m)
	XW2Z-0030FF-L	0.3
	XW2Z-0050FF-L	0.5
	XW2Z-0100FF-L	1
	XW2Z-0150FF-L	1.5
	XW2Z-0200FF-L	2
	XW2Z-0300FF-L	3
	XW2Z-0500FF-L	5
	XW2Z-0700FF-L	7
XW2Z-1000FF-L	10	



配线图

连接器编号	电线对编号	绝缘体颜色	点颜色	连接器编号
▶1		白色	-	▶1
2	1	白色	黑色	2
3		黑色	-	3
4	2	黑色	白色	4
5		黄色	-	5
6	3	黄色	灰色	6
7		红色	-	7
8	4	红色	白色	8
9		紫色	-	9
10	5	紫色	白色	10
11		粉色	-	11
12	6	粉色	白色	12
13		橙色	-	13
14	7	橙色	白色	14
15		棕色	-	15
16	8	棕色	白色	16
17		绿色	-	17
18	9	绿色	白色	18
19		淡绿	-	19
20	10	淡绿	白色	20
21		灰色	-	21
22	11	灰色	白色	22
23		蓝色	-	23
24	12	蓝色	白色	24
25		浅蓝	-	25
26	13	浅蓝	白色	26
27		白色	黄色	27
28	14	白色	红色	28
29		黑色	黄色	29
30	15	黑色	橙色	30
31		黄色	黑色	31
32	16	黄色	红色	32
33		红色	黑色	33
34	17	红色	黄色	34
35		紫色	黑色	35
36	18	紫色	黄色	36
37		粉色	黑色	37
38	19	粉色	黄色	38
39		橙色	黑色	39
40	20	橙色	黄色	40

正确使用注意事项

●连接电缆的弯曲半径

· 为了防止连接电缆损坏，请使用下列最小弯曲半径作为参考。

XW2Z-□□□□□□-□□□□

型号末尾	最小弯曲半径
AD-L	54mm
DD-L	
BH-L01、BH-L02	66mm
BF-L	
EE-L	
FH-L01、FH-L02	
FF-L	80mm
CJ-L01、CJ-L02	
CK-L01、CK-L02	
CG-L	

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种条件下获得的值，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。除“本公司”已表明可用于特殊用途的，或已经与客户有特殊约定的情形外，若客户将“本公司产品”直接用于以下用途的，“本公司”无法作出保证。
 - (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、财产等的用途等)
 - (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，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. 使用时的注意事项”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。

IC321GC-zh

202012

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