

小型连接器端子台 XW2K

更小尺寸*1，实现节省控制柜空间和作业工时的小型连接器端子台

- 凭借更小的尺寸*1和横竖双向的安装方式，有效利用空间，实现控制柜的小型化、节省空间
- 采用Push-In Plus端子台，相较以往的螺钉端子削减60%*2配线工时，螺钉不发生松弛，实现免维护
- 为连接各个公司的PLC提供专用配线方式，缩短信号配置确认时间
- 备有2种型号，匹配I/O线的中继方法自由选择

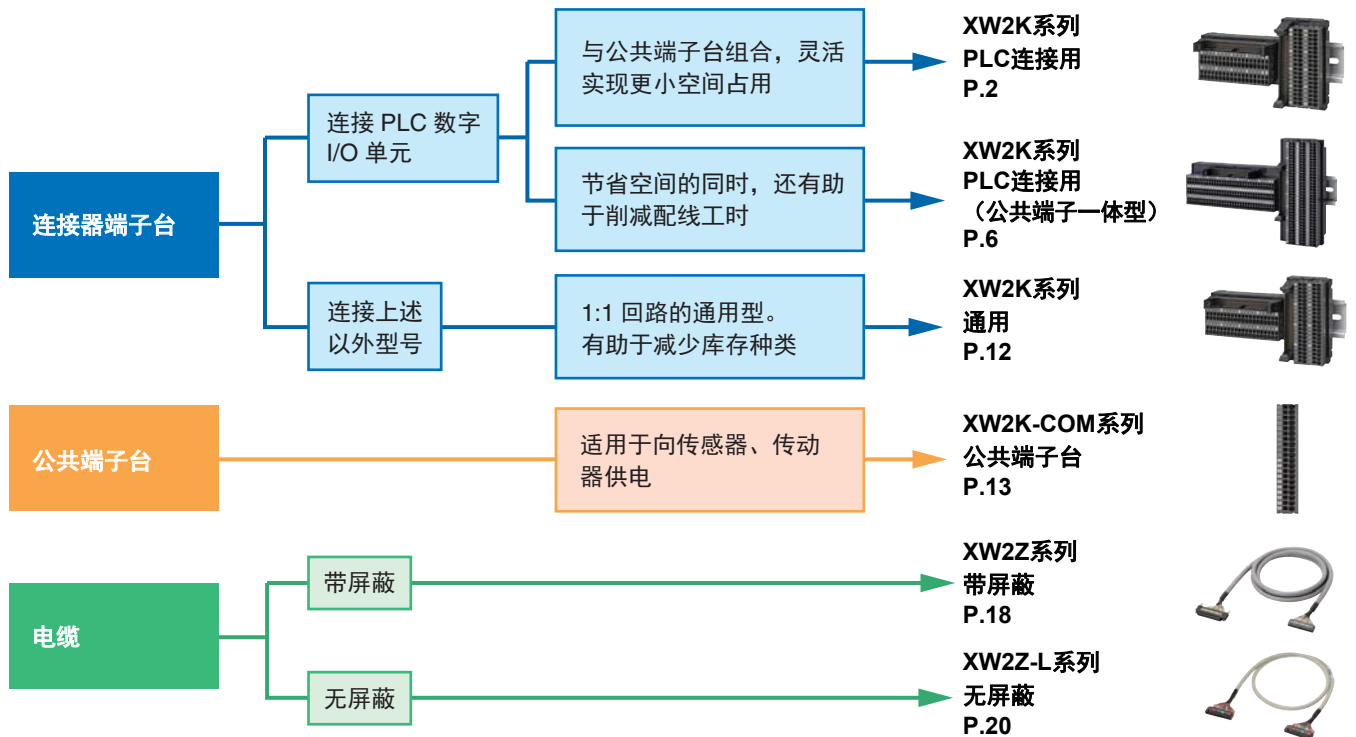
（连接示例1：连接器端子台、连接示例2：连接器端子台（公共端子一体型））

*1. 据本公司2022年3月调查
*2. 本公司实测数据

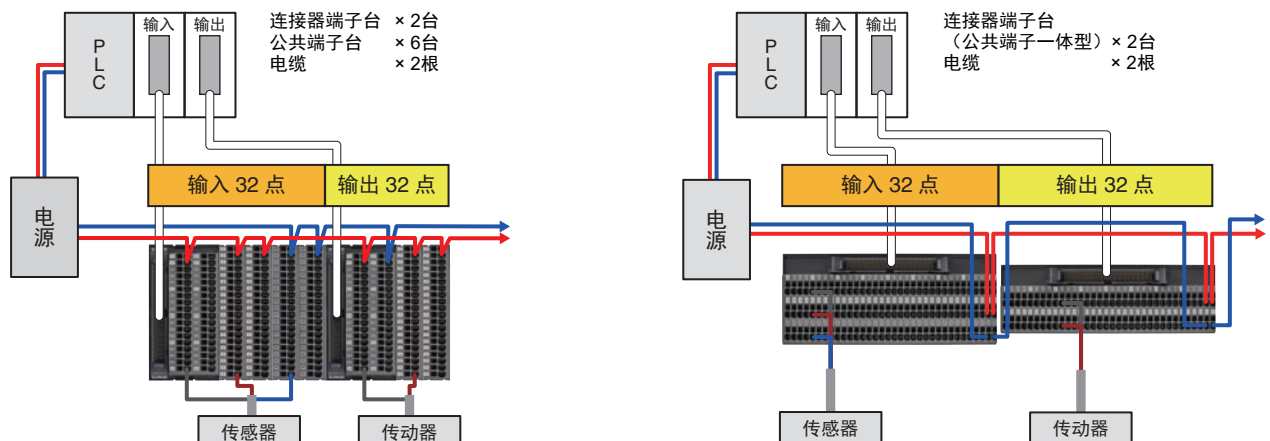


⚠ 请参见第14页的“请正确使用”。

选型指南



连接示例



小型连接器端子台

XW2K

PLC连接用



型号构成

型号标准

XW2K - □ □ **G** - □ **32** □

系列名称 ① ② ③ ④ ⑤

①连接器极数

34: 34极
40: 40极

②搭载连接器

G: MIL

③PLC制造商

O: 欧姆龙、横河电机、
日立产机系统
M: 三菱电机、富士电机
K: 基恩士




④I/O点数



32: 32点

⑤回路图

A:
B:
C:
空白: **注** 请从以下PLC适用表中选择。

PLC适用表

PLC					所需数目	 连接器端子台 蓝色字符: PLC回路 黑色字符: 1:1回路	  电缆		
制造商名称	系列名称	输入输出	单元型号	I/O点数			带屏蔽	无屏蔽	
欧姆龙	CS	输入	CS1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CS1W-ID261	64	2				
		输出	CS1W-OD231、CS1W-OD232	32	1				XW2K-40G-032B
			CS1W-OD261、CS1W-OD262	64	2				XW2K-40G-032B
		输入输出混合 (输入侧)	CS1W-MD261、CS1W-MD262	32	1				XW2K-40G-032A
			CS1W-MD561	32	1				XW2K-40G-032A
		输入输出混合 (输出侧)	CS1W-MD261、CS1W-MD262	32	1				XW2K-40G-032B
			CS1W-MD561	32	1				XW2K-40G-032B
	CJ	输入	CJ1W-ID231	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CJ1W-ID261	64	2	XW2K-40G-032A			
			CJ1W-ID232、CJ1W-ID233	32	1	XW2K-40G-032C			
			CJ1W-ID262	64	2	XW2K-40G-032C			
		输出	CJ1W-OD231	32	1	XW2K-40G-032B	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CJ1W-OD261	64	2	XW2K-40G-032B			
			CJ1W-OD232、CJ1W-OD233	32	1	XW2K-40G-032C			
			CJ1W-OD262	64	2	XW2K-40G-032C			
		输入输出混合 (输入侧)	CJ1W-MD231	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L	
			CJ1W-MD232	16	1				
			CJ1W-MD233	16	1				
			CJ1W-MD261	32	1				
			CJ1W-MD263、CJ1W-MD563	32	1				
			CJ1W-MD231	16	1				
			CJ1W-MD232	16	1				
			CJ1W-MD233	16	1				
输入输出混合 (输出侧)	CJ1W-MD261	32	1	XW2K-40G-032B	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L			
	CJ1W-MD263、CJ1W-MD563	32	1	XW2K-40G-032C					
	CJ1W-MD231	16	1						
	CJ1W-MD232	16	1						
	CJ1W-MD233	16	1						
	CJ1W-MD261	32	1						
	CJ1W-MD263、CJ1W-MD563	32	1						
	CJ1W-MD261	32	1						
NX	输入	NX-ID5142-5	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100X	XW2Z-0100DD-L		
		NX-ID6142-5	32	1	XW2K-40G-032C				
		NX-ID6142-6	32	1	XW2K-40G-032A				
	输出	NX-OD5121-5、NX-OD5256-5	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L		
		NX-OD6121-5、NX-OD6256-5	32	1	XW2K-40G-032C				
		NX-OD6121-6	32	1	XW2K-40G-032B				
	输入输出混合 (输入侧)	NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100X	XW2Z-0100DD-L		
		NX-MD6121-6	16	1					
	输入输出混合 (输出侧)	NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L		
		NX-MD6121-6	16	1					
		NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1					
	NX	输入输出混合 (输出侧)	NX-MD6121-6	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100X	XW2Z-0100DD-L	
NX-MD6121-5、NX-MD6256-5			16	1					
NX-MD6121-6			16	1					
输入输出混合 (输出侧)		NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1	XW2K-20G-T *1	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L		
		NX-MD6121-6	16	1					
		NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1					
横河电机	FA-M3	输入	F3XD32-3F、F3XD32-4F	32	1	XW2K-40G-032A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			F3XD32-5F	32	1				
		F3XD64-3F、F3XD64-4F	64	2					
	输出	F3YD32-1H、F3YD32-1T	32	1	XW2K-40G-032B				
		F3YD32-1P、F3YD32-1R	32	1					
		F3YD64-1P、F3YD64-1R	64	2					
输入输出混合 (输入侧)	F3WD64-3P、F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-032A					
输入输出混合 (输出侧)	F3WD64-3P、F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-032B					

PLC						所需数目	 连接器端子台 蓝色字符: PLC回路 黑色字符: 1:1回路	 电缆	
制造商名称	系列名称	输入输出	单元型号	I/O点数				带屏蔽	无屏蔽
日立产机系统	EH-150/ EHV	输入	EH-XD32、EH-XDL32、EH-XDS32、 EH-XDB32、EH-XDBL32	32	1	XW2K-40G-O32A	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			EH-XD64、EH-XDL64 EH-XDB64、EH-XDBL64	64	2				
		输出	EH-YT32、H-YTP32	32	1				XW2K-40G-O32B
			EH-YT64、EH-YTP64	64	2				
三菱电机	MELSEC L	输入	LX41C4	32	1	XW2K-40G-M32	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			LX42C4	64	2				
		输出	LY41NT1P、LY41PT1P	32	1				
			LY42NT1P、LY42PT1P	64	2				
	输入输出混合（输入侧）	LH42C4NT1P、LH42C4PT1P	32	1					
	输入输出混合（输出侧）	LH42C4NT1P、LH42C4PT1P	32	1					
	MELSEC Q	输入	QX41、QX41-S1、QX41-S2、QX71	32	1				
			QX42、QX42-S1、QX72、QX82、QX82-S1	64	2				
		输出	QY41P、QY71	32	1				
			QY42P、QY82P	64	2				
	输入输出混合（输入侧）	QH42P、QX41Y41P	32	1					
	输入输出混合（输出侧）	QH42P、QX41Y41P	32	1					
	MELSEC iQ-R	输入	RX41C4、RX71C4 RX41C6HS、RX61C6HS	32	1				
			RX42C4、RX72C4	64	2				
		输出	RY41NT2P、RY41NT2H RY41PT1P、RY41PT2H	32	1				
			RY42NT2P、RY42PT1P	64	2				
输入输出混合（输入侧）	RH42C4NT2P	32	1						
输入输出混合（输出侧）	RH42C4NT2P	32	1						
富士电机	MICREX- SX	输入	NP1X3202-W、NP1X3206-W	32	1	XW2K-40G-M32	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			NP1X6406-W	64	2				
		输出	NP1Y32T09P1、NP1Y32U09P1	32	1				
			NP1Y64T09P1、NP1Y64U09P1	64	2				
输入输出混合（输入侧）	NP1W6406T、NP1W6406U	32	1						
输入输出混合（输出侧）	NP1W6406T、NP1W6406U	32	1						
基恩士	KV-1000	输入	KV-C32XA	32	1	XW2K-34G-K32	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L	
			KV-C64XA	64	2				
		输出	KV-C32TA	32	1				
			KV-C64TA	64	2				
	CPU单元	KV-1000（CPU）	-	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L		
	KV-3000 KV-5000 KV-5500 KV-7000 KV-8000	输入	KV-C32XC	32	1	XW2K-34G-K32	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L	
			KV-C64XC	64	2				
		输出	KV-C32TC、KV-C32TD、KV-C32TCP	32	1				
			KV-C64TC、KV-C64TD、KV-C64TCP	64	2				
		输入输出混合	KV-C16XTD	32	1				
输入输出混合（输入侧）		KV-C32XTD	32	1					
输入输出混合（输出侧）	KV-C32XTD	32	1						
CPU单元	KV-3000/5000/5500（CPU）	-	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L			
KV Nano	基本单元	KV-SIR32XT	32	1	XW2K-40G-T *1	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L		
		KV-SIR32XT	32	1					
	输入	KV-NC32T	32	1	XW2K-34G-T *1	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L		
		KV-NC32EX	32	1					
	输出	KV-NC32ET	32	1					
		KV-NC16EXT	32	1					
输入输出混合	KV-NC32EXT	32	1						
输入输出混合（输出侧）	KV-NC32EXT	32	1						

注1. PLC适用表以数字I/O单元型号为中心进行记述。关于适用表中没有的单元，请选择1:1回路的通用型（第12页）。

注2. 电缆型号是1 m长电缆。详情请参见第18页以后的内容。

注3. 必须注意与横河电机、日立产机系统、富士电机PLC的连接。虽然PLC地址从左开始排列，但在端子台上表面标注的PLC地址将变为主要制造商的PLC地址，敬请注意。

- 连接横河电机、日立产机系统PLC时⇒标注欧姆龙PLC的地址
- 连接富士电机PLC时⇒标注三菱电机PLC的地址

*1. 关于型号标准，请参见第12页。

PLC连接用

PLC连接用（公共端子一体型）

通用

公共端子台

端子台共通事项

电缆（带屏蔽）

电缆（无屏蔽）



欧姆龙、横河电机、日立产机系统PLC连接用

种类

外观	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 40极	32	绿	XW2K-40G-O32A	纵向安装时: 39 × 75 × 40.8 横向安装时: 75 × 39 × 40.8
			蓝	XW2K-40G-O32B	
			黑	XW2K-40G-O32C	

额定值

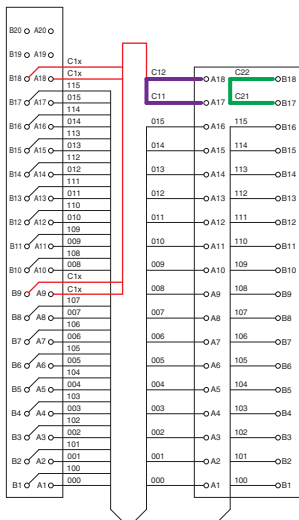
额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 4 A 电源线: 7 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

*1. 电线外层外形为φ2.8 mm以下。

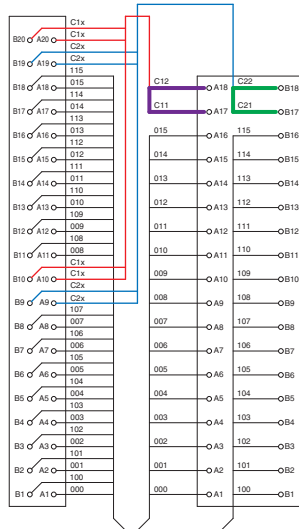
关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。
关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

回路图/外形尺寸

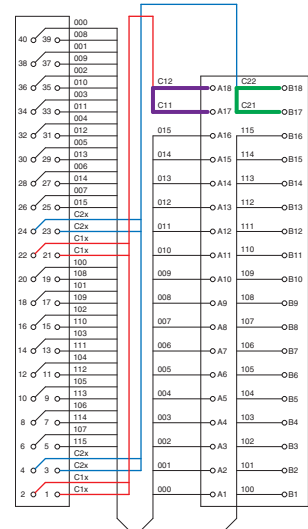
XW2K-40G-O32A



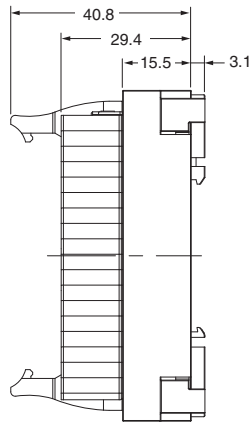
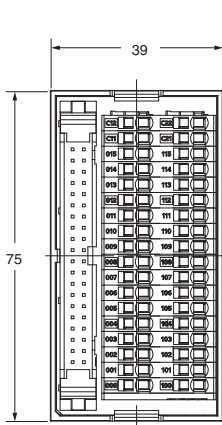
XW2K-40G-O32B



XW2K-40G-O32C



I/O单元信号线 (黑): 0.5 A I/O单元公共线 (红、蓝): 4 A 电源线 (紫、绿): 7 A



※3款机型的外形图通用。

XW2K-40G-O32□ 3款机型的区分方法

已改变基板颜色, 不用看侧面的型号, 从正面即可区分。



XW2K-40G-O32A
基板颜色: 绿



XW2K-40G-O32B
基板颜色: 蓝



XW2K-40G-O32C
基板颜色: 黑

三菱电机、富士电机、基恩士PLC连接用

种类

外观	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 40极	32	黑	XW2K-40G-M32	竖向安装时: 39 × 75 × 40.8
	MIL 34极			XW2K-34G-K32	横向安装时: 75 × 39 × 40.8

额定值

额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 1 A/2 A 电源线: 7 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

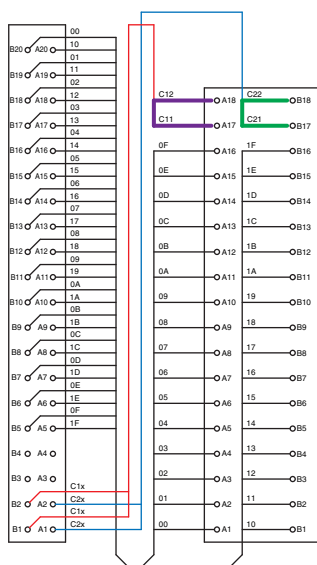
*1. 电线外层外形为 ϕ 2.8 mm以下。

关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。

关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

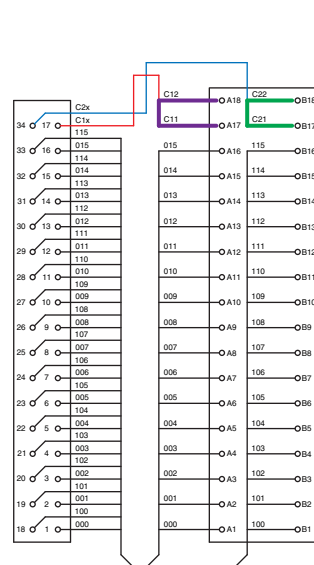
回路图/外形尺寸

XW2K-40G-M32

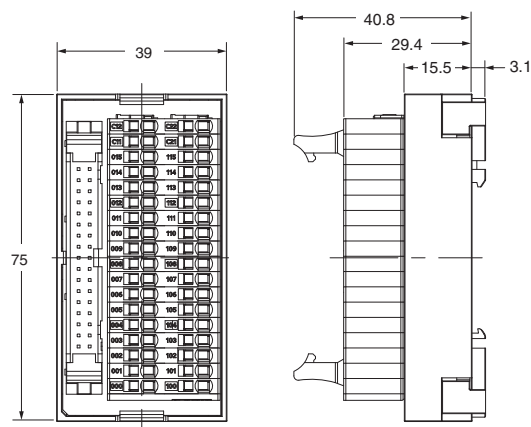
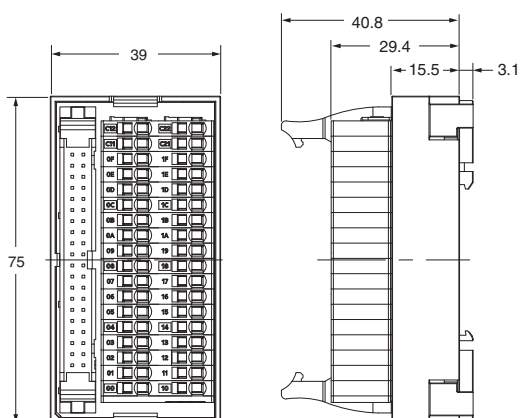


I/O单元信号线 (黑): 0.5 A
I/O单元公共线 (红、蓝): 2 A 电源线 (紫、绿): 7 A

XW2K-34G-K32



I/O单元信号线 (黑): 0.5 A
I/O单元公共线 (红、蓝): 1 A 电源线 (紫、绿): 7 A



小型连接器端子台

XW2K

PLC连接用（公共端子一体型）



型号构成

型号标准

XW2K - □□ **G** - □□□□ - □□□

系列名称 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①连接器极数

20: 20极
34: 34极
40: 40极

③PLC制造商

O: 欧姆龙、横河电机、
日立产机系统
M: 三菱电机、富士电机
K: 基恩士

④I/O点数

16: 16点
32: 32点

⑤回路图

A:
B:
C:
空白:

注. 请从以下PLC
适用表中选择。

⑥电源端子

IN : 输入用
OUT: 输出用

②搭载连接器

G: MIL

PLC适用表

PLC					所需数目	连接器端子台 (公共端子一体型)		电缆	
制造商名称	系列名称	输入输出	单元型号	I/O点数		带屏蔽	无屏蔽		
欧姆龙	CS	输入	CS1W-ID231	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CS1W-ID261	64	2				
		输出	CS1W-OD231、CS1W-OD232	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT			
			CS1W-OD261、CS1W-OD262	64	2				
		输入输出混合 (输入侧)	CS1W-MD261、CS1W-MD262	32	1	XW2K-40G-O32A-IN			
			CS1W-MD561						
		输入输出混合 (输出侧)	CS1W-MD261、CS1W-MD262	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT			
			CS1W-MD561						
	CJ	输入	CJ1W-ID231	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CJ1W-ID261	64	2				
			CJ1W-ID232、CJ1W-ID233	32	1	XW2K-40G-O32C-IN	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L	
			CJ1W-ID262	64	2				
		输出	CJ1W-OD231	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CJ1W-OD261	64	2				
			CJ1W-OD232、CJ1W-OD233	32	1	XW2K-40G-O32C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L	
			CJ1W-OD234						
		输入输出混合 (输入侧)	CJ1W-OD262、CJ1W-OD263	64	2				
			CJ1W-MD231	16	1	XW2K-20G-O16A-IN	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L	
			CJ1W-MD233	16	1		XW2Z-100X-R	—	
			CJ1W-MD261	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L	
			CJ1W-MD263、CJ1W-MD563	32	1	XW2K-40G-O32C-IN	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L	
			输入输出混合 (输出侧)	CJ1W-MD231	16	1	XW2K-20G-O16B-OUT	XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L
				CJ1W-MD233	16	1		XW2Z-100X-R	—
				CJ1W-MD261	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
CJ1W-MD263、CJ1W-MD563	32	1		XW2K-40G-O32C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L			
NX	输入	NX-ID5142-5	16	1	XW2K-20G-O16A-IN	XW2Z-100X-R	—		
		NX-ID6142-5	32	1	XW2K-40G-O32C-IN	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L		
		NX-ID6142-6	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L		
	输出	NX-OD5121-5、NX-OD5256-5	16	1	XW2K-20G-O16B-OUT	XW2Z-100X-R	—		
		NX-OD6121-5、NX-OD6256-5	32	1	XW2K-40G-O32C-OUT	XW2Z-100K	XW2Z-0100FF-L		
		NX-OD6121-6	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L		
	输入输出混合 (输入侧)	NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1	XW2K-20G-O16A-IN	XW2Z-100X-R	—		
		NX-MD6121-6	16	1		XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L		
	输入输出混合 (输出侧)	NX-MD6121-5、NX-MD6256-5	16	1	XW2K-20G-O16B-OUT	XW2Z-100X-R	—		
		NX-MD6121-6	16	1		XW2Z-100A	XW2Z-0100AD-L		

PLC					所需数目		 	
制造商名称	系列名称	输入输出	单元型号	I/O点数			连接器端子台 (公共端子一体型)	带屏蔽
横河电机	FA-M3	输入	F3XD32-3F、F3XD32-4F F3XD32-5F	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			F3XD64-3F、F3XD64-4F	64	2			
		输出	F3YD32-1H、F3YD32-1T、 F3YD32-1P	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT		
			F3YD64-1P	64	2			
		输入输出混合(输入侧)	F3WD64-3P、F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-O32A-IN		
输入输出混合(输出侧)	F3WD64-3P、F3WD64-4P	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT				
日立产机系统	EH-150/ EHV	输入	EH-XD32、EH-XDL32、EH-XDS32、 EH-XDB32、EH-XDBL32	32	1	XW2K-40G-O32A-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			EH-XD64、EH-XDL64 EH-XDB64、EH-XDBL64	64	2			
		输出	EH-YT32	32	1	XW2K-40G-O32B-OUT		
			EH-YT64	64	2			
三菱电机	MELSEC L	输入	LX41C4	32	1	XW2K-40G-M32-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			LX42C4	64	2			
		输出	LY41NT1P	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
			LY42NT1P	64	2			
	输入输出混合(输入侧)	LH42C4NT1P	32	1	XW2K-40G-M32-IN			
	输入输出混合(输出侧)	LH42C4NT1P	32	1	XW2K-40G-M32-OUT			
	MELSEC Q	输入	QX41、QX41-S1、QX41-S2、QX71	32	1	XW2K-40G-M32-IN		
			QX42、QX42-S1、QX72、QX82、 QX82-S1	64	2			
		输出	QY41P、QY71	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
			QY42P	64	2			
	输入输出混合(输入侧)	QH42P、QX41Y41P	32	1	XW2K-40G-M32-IN			
	输入输出混合(输出侧)	QH42P、QX41Y41P	32	1	XW2K-40G-M32-OUT			
MELSEC iQ-R	输入	RX41C4、RX71C4、RX41C6HS、 RX61C6HS	32	1	XW2K-40G-M32-IN			
		RX42C4、RX72C4	64	2				
	输出	RY41NT2P、RY41NT2H	32	1	XW2K-40G-M32-OUT			
		RY42NT2P	64	2				
输入输出混合(输入侧)	RH42C4NT2P	32	1	XW2K-40G-M32-IN				
输入输出混合(输出侧)	RH42C4NT2P	32	1	XW2K-40G-M32-OUT				
富士电机	MICREX- SX	输入	NP1X3202-W、NP1X3206-W	32	1	XW2K-40G-M32-IN	XW2Z-100B	XW2Z-0100BF-L
			NP1X6406-W	64	2			
		输出	NP1Y32T09P1、NP1Y32U09P1	32	1	XW2K-40G-M32-OUT		
			NP1Y64T09P1、NP1Y64U09P1	64	2			
		输入输出混合(输入侧)	NP1W6406T、NP1W6406U	32	1	XW2K-40G-M32-IN		
输入输出混合(输出侧)	NP1W6406T、NP1W6406U	32	1	XW2K-40G-M32-OUT				
基恩士	KV-1000	输入	KV-C32XA	32	1	XW2K-34G-K32-IN	XW2Z-100EE	XW2Z-0100EE-L
			KV-C64XA	64	2			
	输出	KV-C32TA	32	1	XW2K-34G-K32-OUT			
		KV-C64TA	64	2				
	KV-3000 KV-5000 KV-7000 KV-8000	输入	KV-C32XC	32	1	XW2K-34G-K32-IN		
			KV-C64XC	64	2			
	输出	KV-C32TC、KV-C32TD	32	1	XW2K-34G-K32-OUT			
		KV-C64TC、KV-C64TD	64	2				
	输入输出混合(输入侧)	KV-C32XTD	32	1	XW2K-34G-K32-IN			
	输入输出混合(输出侧)	KV-C32XTD	32	1	XW2K-34G-K32-OUT			
KV Nano	输入	KV-NC32EX	32	1	XW2K-34G-K32-IN			
		KV-NC32ET	32	1				
	输出	KV-NC32EXT	32	1	XW2K-34G-K32-OUT			
		KV-NC32EXT	32	1				

注1. 本端子台是支持漏型(NPN)的产品。用于源型(PNP)时, 请将外部电源及输入输出设备电源的+/- 极反接。



注2. 电缆型号是1 m长电缆。详情请参见第18页以后的内容。

注3. 必须注意与横河电机、日立产机系统、富士电机PLC的连接。虽然PLC地址从左开始排列, 但在端子台上表面标注的PLC地址将变为主要制造商的PLC地址, 敬请注意。

- 连接横河电机、日立产机系统PLC时⇒ (标注欧姆龙PLC的地址)
- 连接富士电机PLC时⇒ (标注三菱电机PLC的地址)

欧姆龙PLC连接用

种类

外观	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 20极	16	绿	XW2K-20G-O16A-IN	竖向安装时: 52.7 × 75 × 40.8 横向安装时: 75 × 52.7 × 40.8
			蓝	XW2K-20G-O16B-OUT	竖向安装时: 39 × 75 × 40.8 横向安装时: 75 × 39 × 40.8

额定值

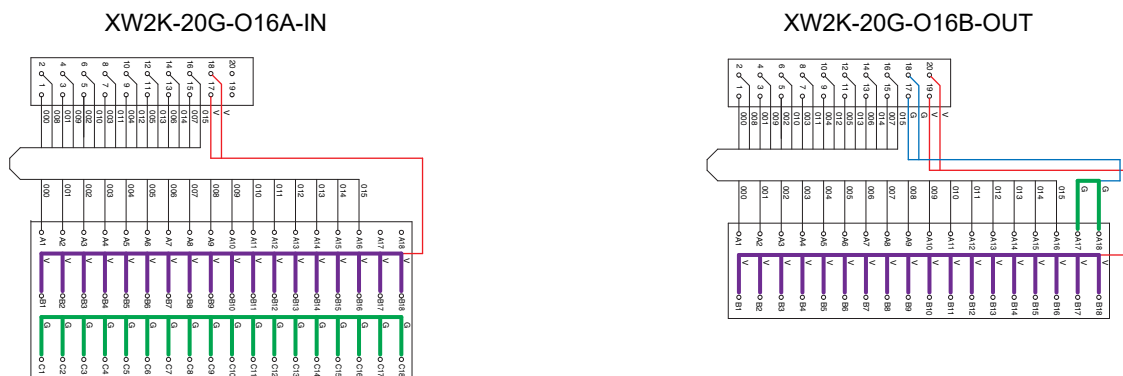
额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 2 A 电源线: 4 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

*1. 电线外层外形为φ2.8 mm以下。

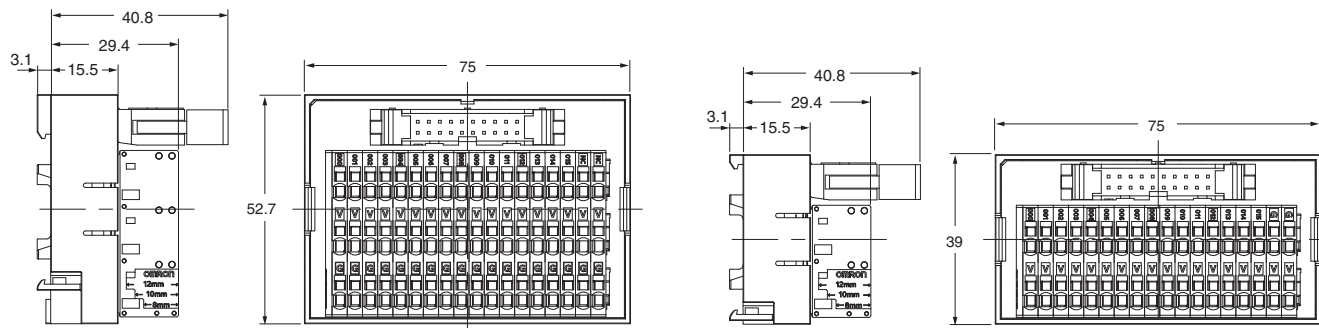
关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。

关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

回路图/外形尺寸



I/O单元信号线 (黑): 0.5 A I/O单元公共线 (红、蓝): 2 A 电源线 (紫、绿): 4 A



欧姆龙、横河电机、日立产机系统PLC连接用

种类

外观*1	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 40极	32	绿	XW2K-40G-O32A-IN	竖向安装时: 52.7 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 52.7 × 40.8
			黑	XW2K-40G-O32C-IN	
			蓝	XW2K-40G-O32B-OUT	竖向安装时: 39 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 39 × 40.8
			黑	XW2K-40G-O32C-OUT	

*1. 外观显示的是回路图A、B的样式。回路图C (XW2K-40G-O32C-IN/OUT) 的外观有差异, 基板颜色为黑色。

额定值

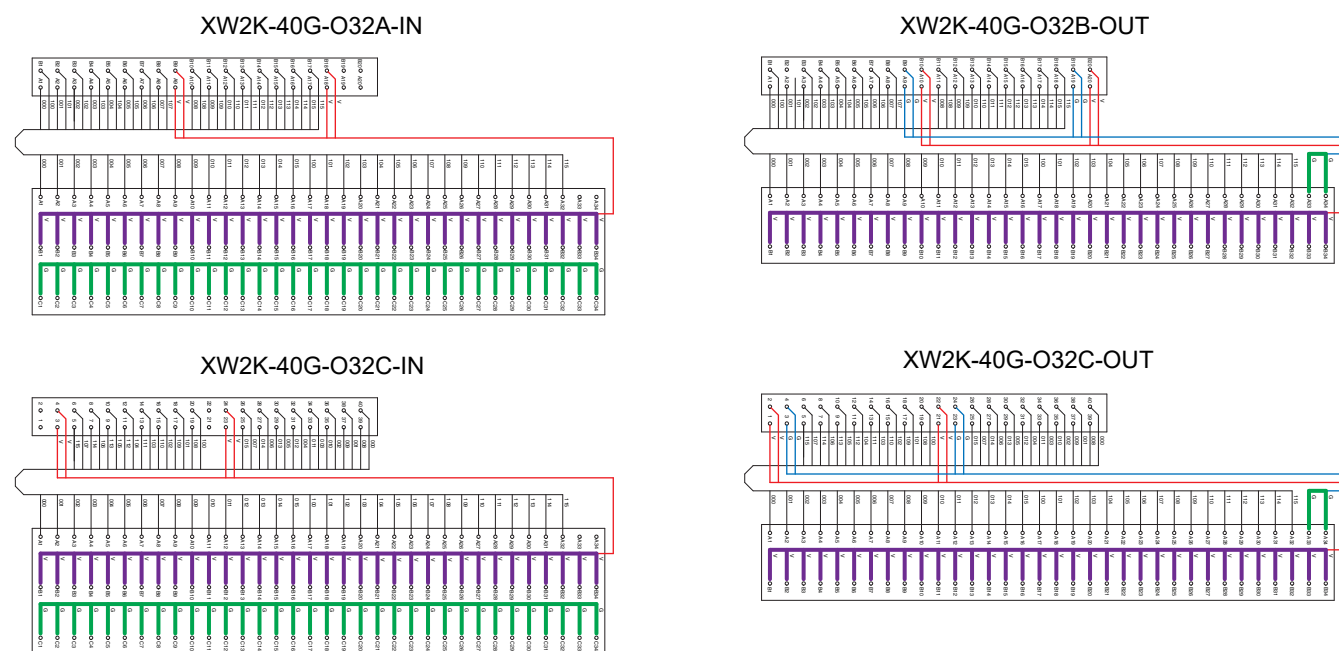
额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 4 A 电源线: 7 A	
适用电线*2	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

*2. 电线外层外形为 ϕ 2.8 mm以下。

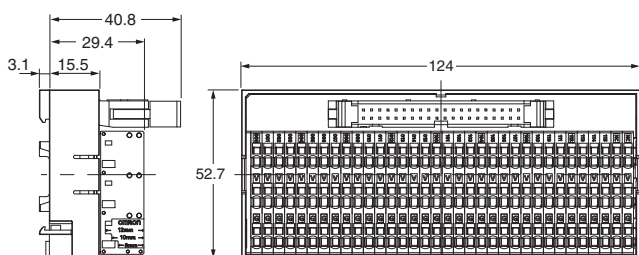
关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。

关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

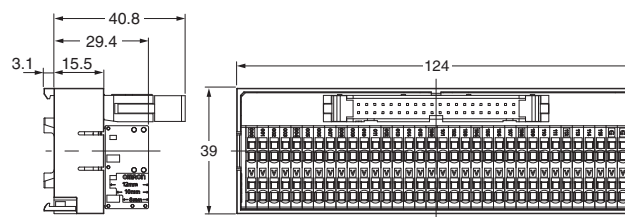
回路图/外形尺寸



I/O单元信号线 (黑): 0.5 A I/O单元公共线 (红、蓝): 4 A 电源线 (紫、绿): 7 A





※2款机型的外形图为共用。



※2款机型的外形图为共用。

三菱电机、富士电机PLC连接用

种类

外观	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 40极	32	黑	XW2K-40G-M32-IN	竖向安装时: 52.7 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 52.7 × 40.8
				XW2K-40G-M32-OUT	竖向安装时: 39 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 39 × 40.8

额定值

额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 2 A 电源线: 7 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

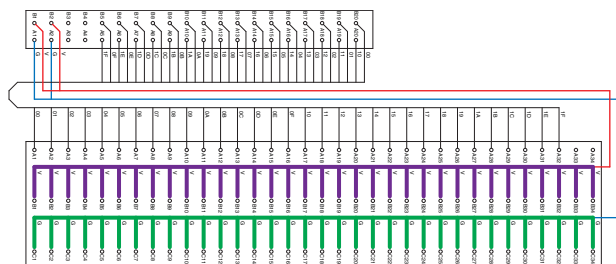
*1. 电线外层外形为 $\phi 2.8$ mm以下。

关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。

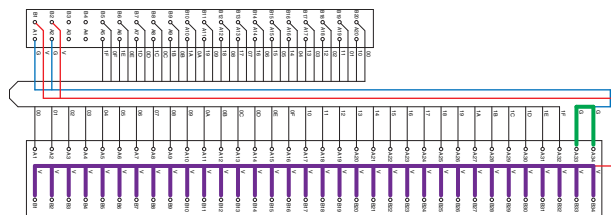
关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

回路图/外形尺寸

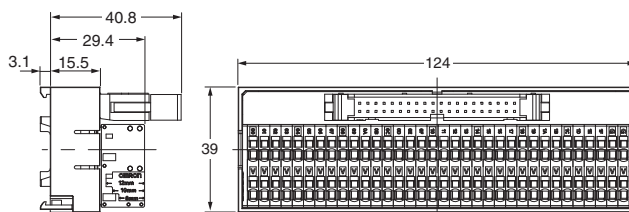
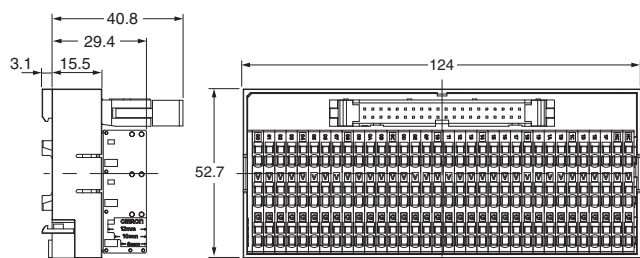
XW2K-40G-M32-IN



XW2K-40G-M32-OUT





I/O单元信号线 (黑): 0.5 A I/O单元公共线 (红、蓝): 2 A 电源线 (紫、绿): 7 A



基恩士PLC连接用

种类

外观	搭载连接器	I/O点数	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	MIL 34极	32	黑	XW2K-34G-K32-IN	竖向安装时: 52.7 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 52.7 × 40.8
				XW2K-34G-K32-OUT	竖向安装时: 39 × 124 × 40.8 横向安装时: 124 × 39 × 40.8

额定值

额定电压	DC30 V	
额定电流	I/O单元信号线: 0.5 A I/O单元公共线: 2 A 电源线: 7 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

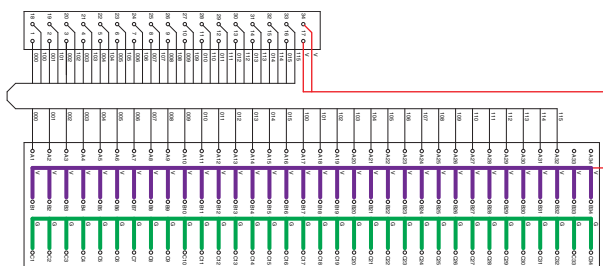
*1. 电线外层外形为 $\phi 2.8$ mm以下。

关于推荐的棒状端子及压接工具, 请参见第16页。

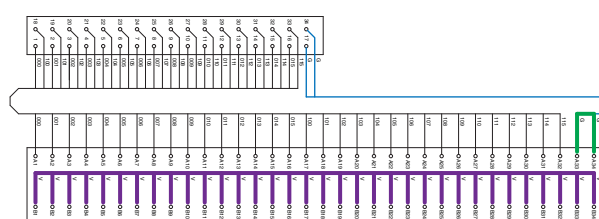
关于性能, 请参见共通事项 (第14页)。

回路图/外形尺寸

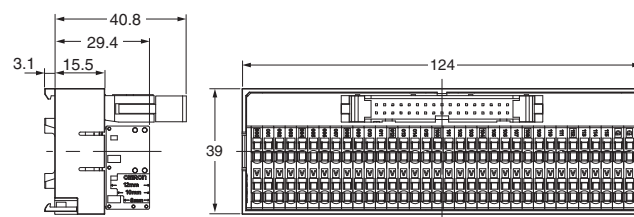
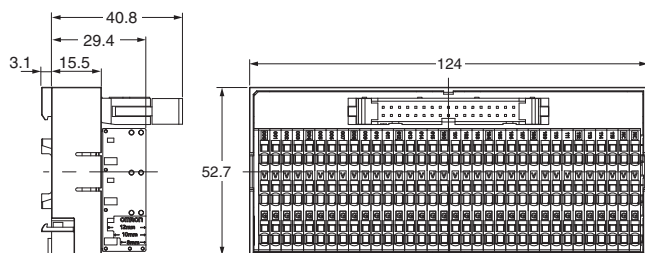
XW2K-34G-K32-IN



XW2K-34G-K32-OUT



I/O单元信号线 (黑): 0.5 A I/O单元公共线 (红、蓝): 2 A 电源线 (紫、绿): 7 A



小型连接器端子台

XW2K

通用



型号构成

型号标准

XW2K-□□G-T

系列名称 ① ② ③

- ①连接器极数
20: 20极
34: 34极
40: 40极
50: 50极
- ②搭载连接器
G: MIL
- ③回路
T: 直通配线
(1:1回路)

种类

外观	搭载连接器	端子台极数	基板颜色	型号	A尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)
	MIL 20极	20	黑	XW2K-20G-T	56	竖向安装时: 39 × A × 40.8 横向安装时: A × 39 × 40.8
	MIL 34极	34		XW2K-34G-T	75	
	MIL 40极	40		XW2K-40G-T	75	
	MIL 50极	50		XW2K-50G-T	92.5	

额定值

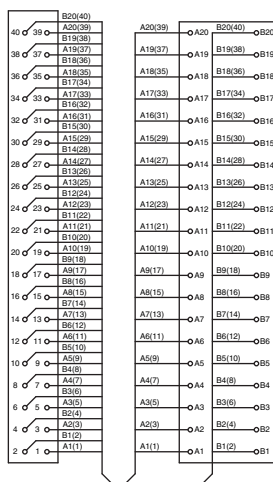
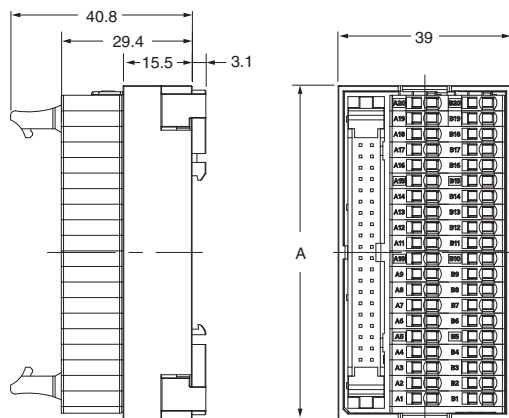
额定电压	AC125 V/DC30 V*1	
额定电流	1 A	
适用电线*2	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

*1. 产品本体上仅印有“DC30 V”。
*2. 电线外层外形为φ2.8 mm以下。

关于推荐的棒状端子及压接工具，请参见第16页。
关于性能，请参见共通事项（第14页）。

回路图/外形尺寸

XW2K-40G-T



※40极示例

小型公共端子台（传感器供电用*）

XW2K-COM



* 虽然是适用于传感器供电的小型产品，也可用于传感器供电以外的用途（例：AC回路）。

型号构成

型号标准

XW2K-COM 20 □

系列名称

① ②

①极数

20: 20极

②用途

P: + 共用

N: - 共用

空白: +- 混合

种类

外观	极数	用途	基板颜色	型号	外形尺寸 (mm)
	20	+ 共用	黑	XW2K-COM20P	14.8 × 75 × 29.4
		- 共用		XW2K-COM20N	
		+ - 混合		XW2K-COM20	

额定值

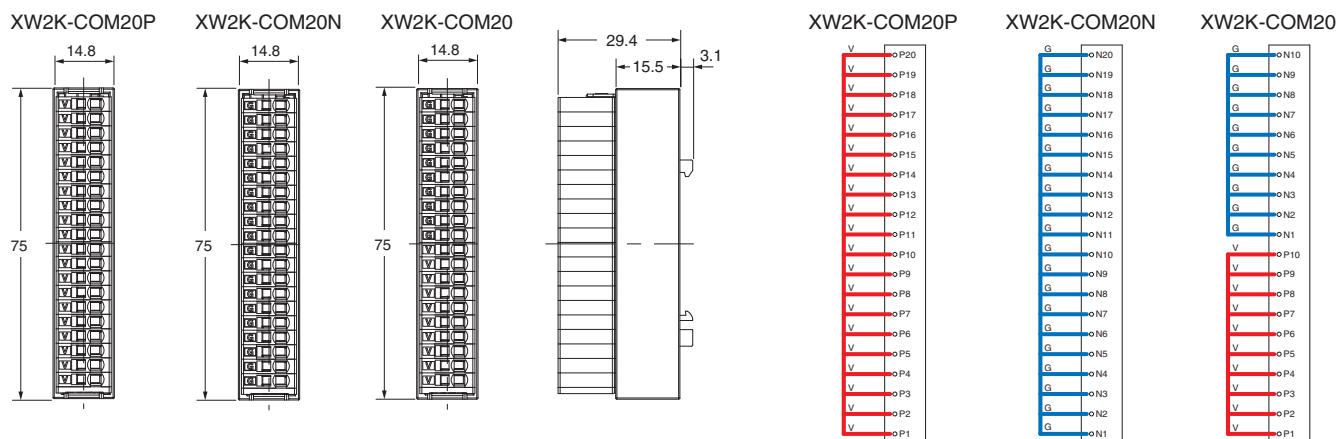
额定电压	AC/DC250 V	
额定电流	10 A	
适用电线*1	多股线、单芯线	0.08~1.5 mm ² (AWG28~16)
	棒状端子	带绝缘套筒: 0.14~0.5 mm ² (AWG26~20) 无绝缘套筒: 0.75~1.5 mm ² (AWG18~16)

*1. 电线外层外形为 $\phi 2.8$ mm 以下。

关于推荐的棒状端子及压接工具，请参见第16页。

关于性能，请参见共通事项（第14页）。

回路图/外形尺寸



端子台共通事项

性能

系列	小型连接器端子台 XW2K PLC连接用、PLC连接用（公共端子一体型）、通用	小型公共端子台（传感器供电用） XW2K-COM
使用环境温度	-20~+75°C（无结露、无结冰）	
使用环境湿度	5~95%RH（无结露）	
绝缘电阻	100 MΩ以上（DC500 V时）	
耐电压	AC500 V 1 min（漏电流1 mA以下）	AC1500 V 1 min（漏电流1 mA以下）
耐插拔	50次	
耐振动	10~150 Hz 加速度50 m/s ² 3个方向 各80 min	
耐冲击	500 m/s ² 11 ms 6个方向 各5次	
保存环境温度	-20~+75°C（无结露、无结冰）	
保存环境湿度	5~95%RH（无结露）	

标准

适用标准

- 获得UL 1977

标准认证

- cURus（文件No. E103202）

请正确使用

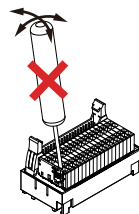
警告标识的含义

安全注意要点	指出了为了安全使用产品而必须实施或回避的注意事项。
使用注意事项	表示为了避免产品无法操作、误操作，或者对产品性能、功能产生不良影响而应当采取或避免的事项。

安全注意要点

- 请勿掉落产品。
可能无法充分发挥产品功能。
- 本产品采用安装在DIN导轨以满足功能的设计。请务必安装到DIN导轨上使用。
- 使用时请勿超过额定值。否则可能导致产品破损或烧毁。
- 请勿在有含硫气体（H₂S、SO₂）、氨气（NH₃）、硝酸气（HNO₃）、氯气（Cl₂）等恶性气体或高温多湿的环境中使用。否则会引起接点接触不良或腐蚀破损等功能障碍。
- 请勿在油中、水中或经常接触油或水的环境中使用。否则水或油可能浸入内部而发生故障。
- 请勿在下列环境中使用、保存本产品。
 - 温度变化剧烈的场所
 - 湿度高、可能结露的场所
 - 剧烈振动的场所
 - 阳光直射的场所
 - 海风直吹的场所
- 废弃时请作为工业废弃物处理。
- 释放孔不可配线。

- 如图所示，在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，请勿使一字螺丝刀倾斜或扭曲。否则可能会损坏端子台。



- 将一字螺丝刀插入释放孔时，请倾斜插入。如果笔直插入，可能会损坏端子台。
- 注意插入在释放孔中的一字螺丝刀不可掉落。
- 请勿强行弯曲或拉拽电线。否则可能导致断线。另外，请勿在端子台施加过大外力。否则可能因破损或变形导致接触不良。
- 请勿对电线前端进行预焊接。否则将无法正确连接。
- 请勿在一个端子（插入）孔中插入多条电线。
- 请勿使用已变色的电线，否则可能引起导通不良。
- 剥取包层时，不要损伤芯线。否则可能导致接触不良。
- 请勿用湿手配线。否则在设备通电时，可能引起动作不良或设备破损。
- 为防止配线材料冒烟、起火，请在确认电线额定规格后，使用下表中的线材。

	推荐电线		覆膜剥离量 （棒状端子未使用时）
	多股线	单芯线	
XW2K	0.08~1.5 mm ² / AWG28~16	0.08~1.5 mm ² / AWG28~16	8 mm

使用注意事项

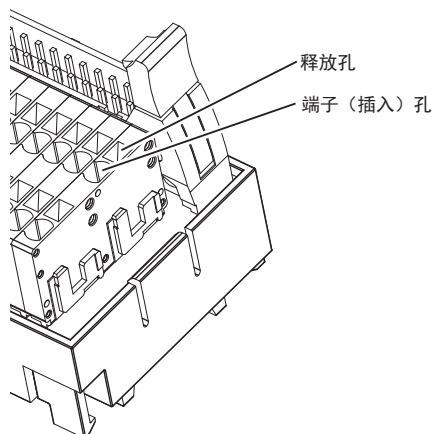
1. 使用注意事项

● 配线时

- 请勿在通电状态下进行配线。否则可能导致触电。
- 配线时，请注意不要对产品或电线施加压力。此外，请将电线固定，以免在安装状态下因设备振动而引起电线共振。

2. 连接到Push-In Plus端子台

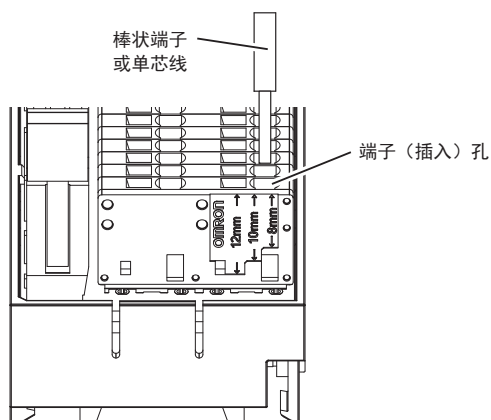
● 端子台各部分的名称



● 带压接棒状端子（以下称棒状端子）的电线、单芯线的连接方法

连接端子台时，请将单芯线插到底，直至单芯线或棒状端子的前端碰到端子台。

因单芯线较细而连接困难时，与连接多股线一样，请使用一字螺丝刀。



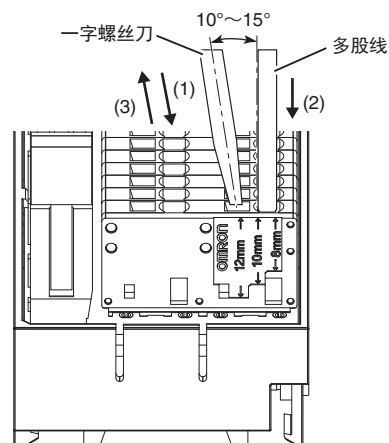
● 多股线的连接方法

连接到端子台时，请按以下步骤操作。

- (1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。

最佳插入角度 $10^{\circ}\sim 15^{\circ}$ 。正确插入一字螺丝刀后，能感觉到释放孔中弹簧的反弹。

- (2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，插入电线，直至电线的前端碰到端子台。此时，为防止多股线的裸线散开，请在捻合状态下插入。
- (3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。



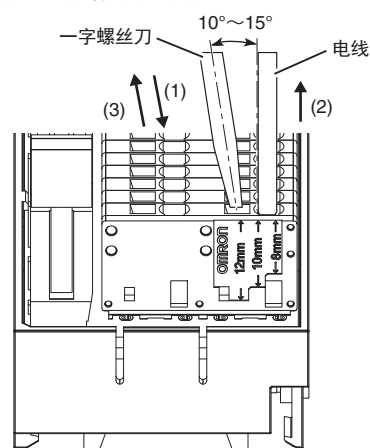
● 连接确认

- 插入后，请轻轻拉拽，确认电线不会松脱（固定在端子台）。
- 为了防止短路，插入电线时，请确保电线覆膜剥离部（单芯线/多股线）或棒状端子导体部完全插入端子（插入）孔中。

3. 从Push-In Plus端子台上拆卸

从端子台上拆卸电线时，请按以下步骤操作。
多股线/单芯线/棒状端子的拆卸方法相同。

- (1) 斜着将一字螺丝刀插入释放孔中。
- (2) 在一字螺丝刀插入释放孔的状态下，从端子（插入）孔中拔出电线。
- (3) 将一字螺丝刀从释放孔中拔出。



4. 推荐棒状端子和工具

●推荐棒状端子

XW2K

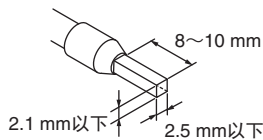
适用电线		棒状导体长度 (mm)	覆膜剥离量 (mm) (使用棒状端子时)	推荐棒状端子		
(mm ²)	(AWG)			PHOENIX CONTACT *	Weid muller	Wago
0.14	26	8	10	AI 0,14-8	H0.14/12	—
0.25	24	8	10	AI 0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE
		10	12	AI 0,25-10	—	—
0.34	22	8	10	AI 0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ
		10	12	AI 0,34-10	—	—
0.50	20	8	10	AI 0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH
		10	12	AI 0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

* 推荐的上述Phoenix Contact产棒状端子，不包括末尾带“-GB”的型号。由于末尾带“-GB”的型号的绝缘套筒内径大于标准型号（不带GB），故无法使用。

注1. 请确认电线覆膜外径小于推荐棒状端子的绝缘套筒内径。

2. 请确认棒状端子的加工尺寸满足以下形状。

棒状端子加工尺寸

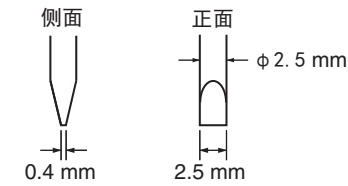


3. 适用电线0.75~1.5 mm²/AWG18~AWG16用棒状端子，请使用无绝缘套筒的棒状端子。（参见以下列表）

适用电线		棒状导体长度 (mm)	覆膜剥离量 (mm) (使用棒状端子时)	推荐棒状端子		
(mm ²)	(AWG)			PHOENIX CONTACT	Weid muller	Wago
0.75	18	8	10	A 0,75-8	—	F-0.75-8
		10	12	A 0,75-10	H0,75/10	F-0.75-10
1/1.25	18/17	8	8	A 1-8	—	F-1.0-8
		10	10	A 1-10	H1,0/10	F-1.0-10
1.25/1.5	17/16	10	10	A 1,5-10	H1,5/10	F-1.5-10
推荐压接工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4

●推荐一字螺丝刀

连接和拆卸电线时，需要一字螺丝刀。请使用下表所示的一字螺丝刀。下表为截至2021年12月的制造商和型号。

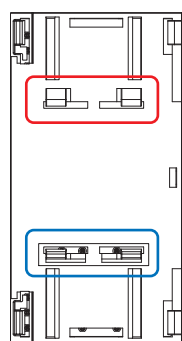


型号	制造商
ESD 0,40 × 2,5	WELLA
SZS 0,4 × 2,5 SZF 0-0,4 × 2,5*	PHOENIX CONTACT
0.4 × 2.5 × 75 302	WIHA
AEF.2,5 × 75	Facom
210-719	Wago
SDIS 0.4 × 2.5 × 75	Weidmuller
9900 (-2.5 × 75)	VESSEL

* SZF 0-0,4 × 2,5 (PHOENIX CONTACT) 可通过欧姆龙专用购买型号(XW4Z-00B)安排。

5. 关于DIN导轨上的安装/拆卸

【竖向安装到DIN导轨上时】

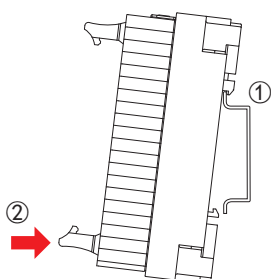


红：固定挂钩（粗）
蓝：可动弹簧（细）

产品底面

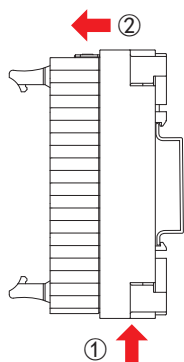
● 安装方法

- ① 钩住固定挂钩
- ② 将本体压入DIN导轨

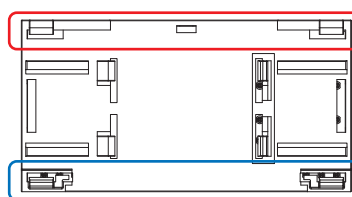


● 拆卸方法

- ① 上推外壳的同时，
- ② 将固定挂钩侧向身前拉



【横向安装到DIN导轨上时】

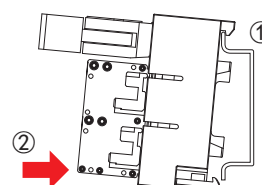


红：固定挂钩（粗）
蓝：可动弹簧（细）

产品底面

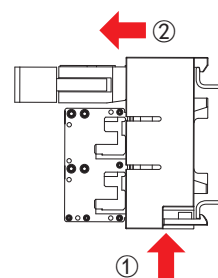
● 安装方法

- ① 钩住固定挂钩
- ② 将本体压入DIN导轨



● 拆卸方法

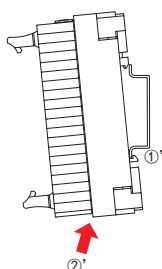
- ① 上推外壳的同时，
- ② 将固定挂钩侧向身前拉



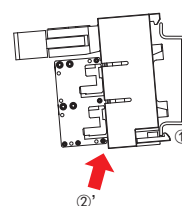
补充（安装方法）

在接线状态下难以压入本体正面时，或因导轨的个体差异而无法顺利安装时，可按照下图的安装方法，在提起本体下部的同时，以比较轻的力度安装到DIN导轨上。

- ①' 钩住可动弹簧
- ②' 将本体下部向DIN导轨方向沿斜上方上推



- ①' 钩住可动弹簧
- ②' 将本体下部向DIN导轨方向沿斜上方上推



XW2Z

PLC连接用

PLC连接用(公共端子一体型)

通用

公共端子台

端子台共通事项

电缆(带屏蔽)

电缆(无屏蔽)

对连接器端子台 (XW2□) 与 可编程控制器I/O单元进行单触配线

带屏蔽



额定值/性能

额定电流	1 A
额定电压	AC125 V DC30 V
接触电阻	20 mΩ以下 (20 mV以下、100 mA以下) *1
绝缘电阻	100 MΩ以上 (DC500 V时)
耐电压	AC500 V 1 min (漏电流1 mA以下) *2
使用环境温度	-20~+75°C (无结露、无结冰) *3

注. 本电缆为固定用。无法用于可动部位。

*1. 连接器部的接触电阻。

*2. 连接器部的耐电压。

*3. 但是, 在铺设或维护等需要弯曲电缆的场合必须注意断线, 请在0~75°C温度范围内实施。

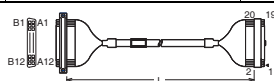
种类

XW2Z-□□□A

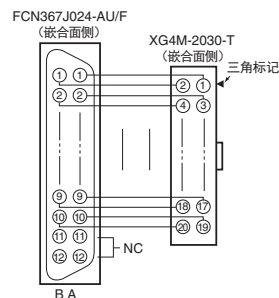
FCN 24极 - MIL 20极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-050A	0.5	φ 7.8 / R63
	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-□□□X

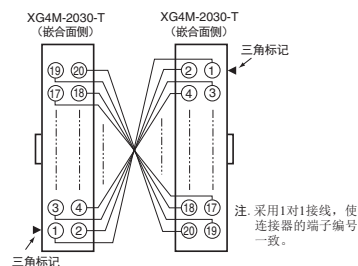
MIL 20极 - MIL 20极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-C50X	0.5	φ 7.8 / R63
	XW2Z-100X	1	
	XW2Z-200X	2	
	XW2Z-300X	3	
	XW2Z-010X	10	

电缆长度L (m)



配线图

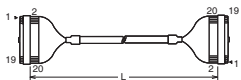


XW2Z-□□□X-R

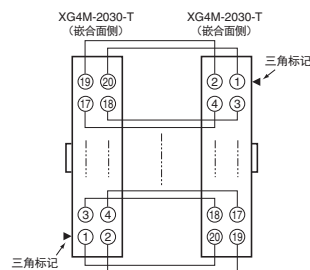
MIL 20极 - MIL 20极、反向配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-C50X-R	0.5	φ 7.8 / R63
	XW2Z-100X-R	1	
	XW2Z-200X-R	2	

电缆长度L (m)



配线图

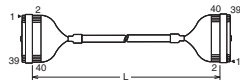


XW2Z-□□□EE

MIL 34极 – MIL 34极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-050EE	0.5	φ 9.8 / R79
	XW2Z-100EE	1	
	XW2Z-150EE	1.5	
	XW2Z-200EE	2	
	XW2Z-300EE	3	
	XW2Z-500EE	5	

电缆长度L (m)

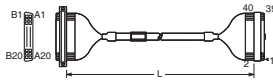


XW2Z-□□□B

FCN 40极 – MIL 40极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-050B	0.5	φ 10.4 / R84
	XW2Z-100B	1	
	XW2Z-150B	1.5	
	XW2Z-200B	2	
	XW2Z-300B	3	
	XW2Z-500B	5	
	XW2Z-700B	7	
	XW2Z-010B	10	
	XW2Z-15MB	15	
	XW2Z-20MB	20	

电缆长度L (m)

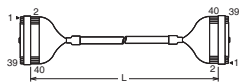


XW2Z-□□□K

MIL 40极 – MIL 40极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-C25K	0.25	φ 10.4 / R84
	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)



XW2Z-□□□Y

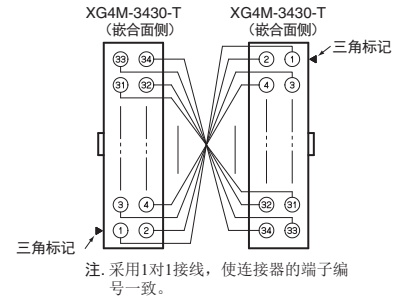
MIL 50极 – MIL 50极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-C25Y	0.25	φ 10.9 / R88
	XW2Z-C50Y	0.5	
	XW2Z-100Y	1	
	XW2Z-150Y	1.5	
	XW2Z-200Y	2	
	XW2Z-300Y	3	
	XW2Z-500Y	5	
	XW2Z-010Y	10	

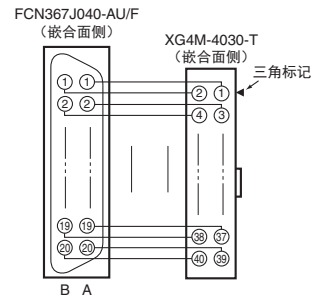
电缆长度L (m)



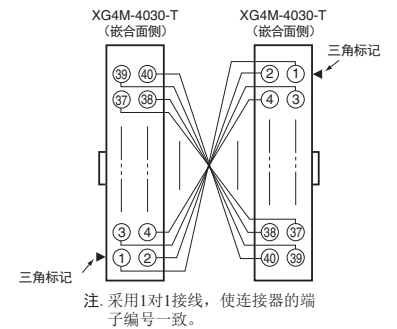
配线图



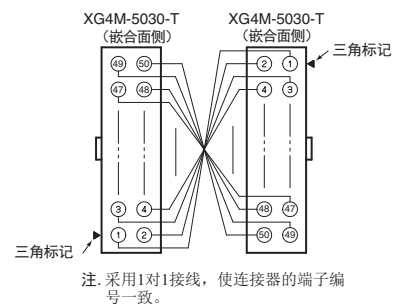
配线图



配线图



配线图



PLC连接用

PLC连接用 (公共端子一体型)

通用

公共端子台

端子台共通事项

电缆 (带屏蔽)

电缆 (无屏蔽)

XW2Z-L

PLC连接用

对连接器端子台（XW2□）与可编程控制器I/O单元进行单触配线

无屏蔽



PLC连接用（公共端子一体型）

额定值/性能

额定电流	1 A
额定电压	AC125 V DC30 V
接触电阻	20 mΩ以下（20 mV以下、100 mA以下）*1
绝缘电阻	100 MΩ以上（DC500 V时）
耐电压	AC500 V 1 min（漏电流1 mA以下）*2
使用环境温度	-20~+75°C（无结露、无结冰）*3

注. 本电缆为固定用。无法用于可动部位。

*1. 连接器部的接触电阻。

*2. 连接器部的耐电压。

*3. 但是，在铺设或维护等需要弯曲电缆的场合必须注意断线，请在0~75°C温度范围内实施。

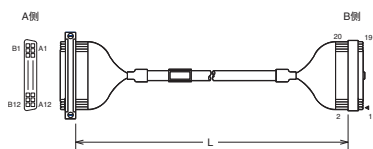
通用

种类

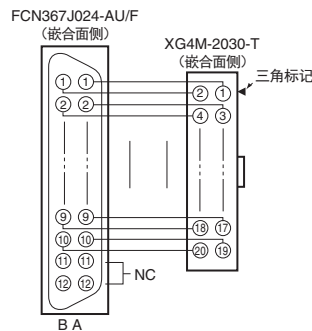
XW2Z-□□□AD-L FCN 24极 - MIL 20极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-0050AD-L	0.5	φ 6.7 / R54
	XW2Z-0100AD-L	1	
	XW2Z-0200AD-L	2	
	XW2Z-0300AD-L	3	

电缆长度L (m)



配线图



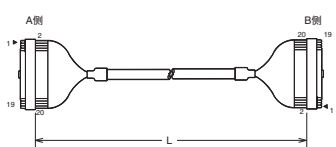
公共端子台

端子台共通事项

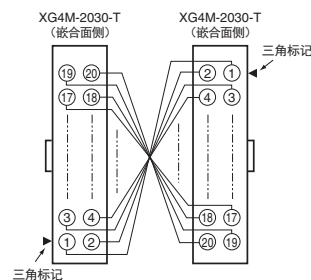
XW2Z-□□□DD-L MIL 20极 - MIL 20极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-0050DD-L	0.5	φ 6.7 / R54
	XW2Z-0100DD-L	1	
	XW2Z-0200DD-L	2	

电缆长度L (m)



配线图



注. 采用1对1接线，使连接器的端子编号一致。

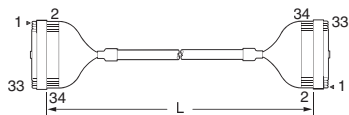
电缆（带屏蔽）

电缆（无屏蔽）

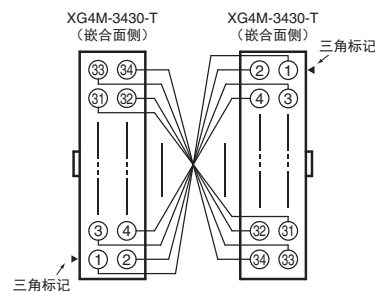
XW2Z-□□□EE-L
MIL 34极 - MIL 34极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-0050EE-L	0.5	φ 8.2 / R66
	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	

电缆长度L (m)



配线图

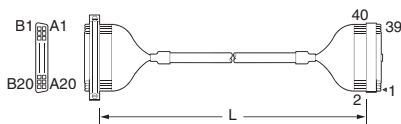


注. 采用1对1接线, 使连接器的端子编号一致。

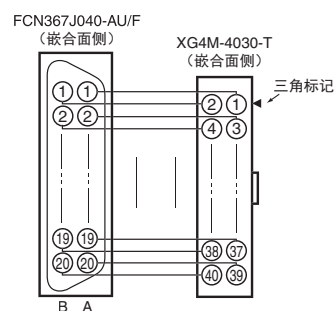
XW2Z-□□□BF-L
FCN 40极 - MIL 40极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-0050BF-L	0.5	φ 8.2 / R66
	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	

电缆长度L (m)



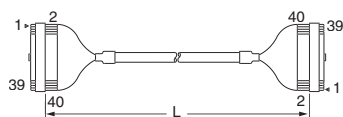
配线图



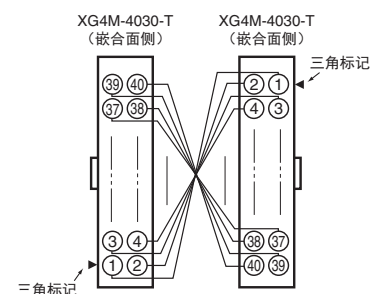
XW2Z-□□□FF-L
MIL 40极 - MIL 40极、直通配线

外观	型号	电缆长度L (m)	护套外径 (mm) / 最小弯曲R (mm)
	XW2Z-0050FF-L	0.5	φ 8.2 / R66
	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	

电缆长度L (m)



配线图



注. 采用1对1接线, 使连接器的端子编号一致。

PLC连接用

PLC连接用 (公共端子一体型)

通用

公共端子台

端子台共通事项

电缆 (带屏蔽)

电缆 (无屏蔽)



承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的注意事项

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、财产的用途等）
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途（例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等）
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车（含二轮车，以下同）。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。（但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。）
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理（但是对于电子、结构部件不提供修理服务。）
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”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

202309

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