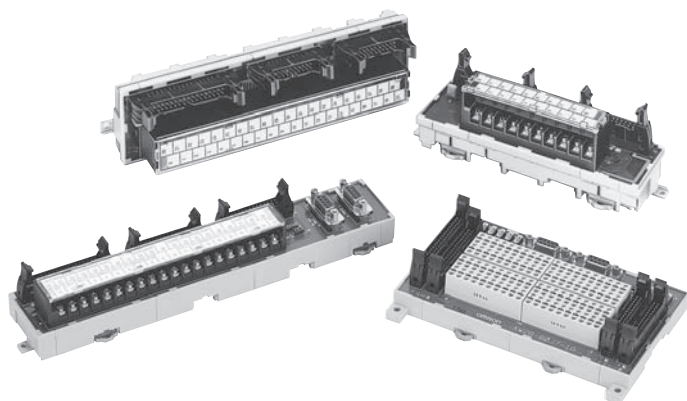


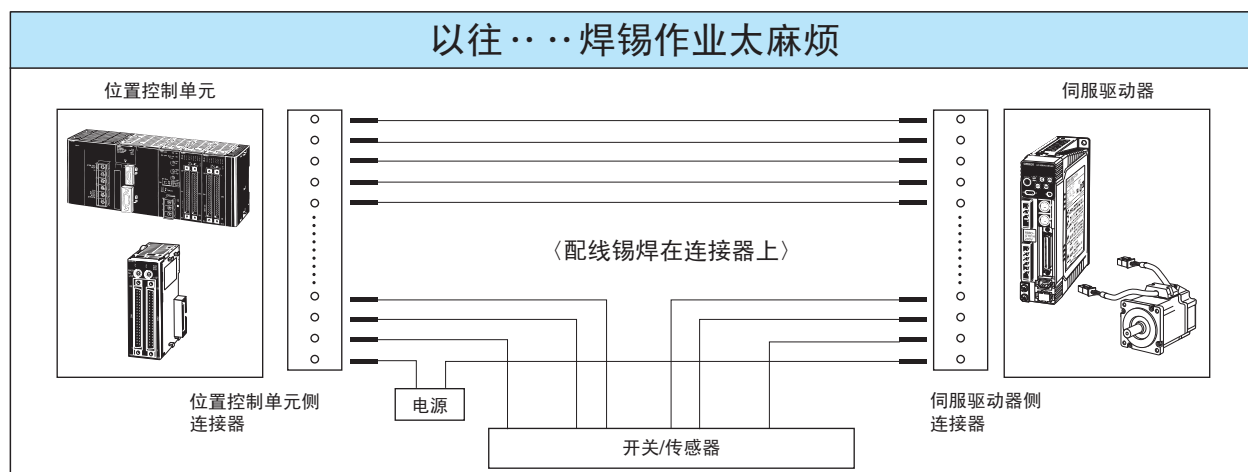
中继单位的连接器和端子台成为一体，省却了伺服驱动器和位置控制单元的配线。

- 伺服驱动器和位置控制单元的控制信号，可在端子台上简单配线。
- 连接器不用锡焊，仅用一个螺丝刀就可接线。
- 备有单元之间的专用连接电缆。
- DIN导轨的安装，可采用快速安装、螺钉安装两种方法。
- M3.0螺纹端子台附带印有信号名的专用铭牌。可以通过信号名确认端子。

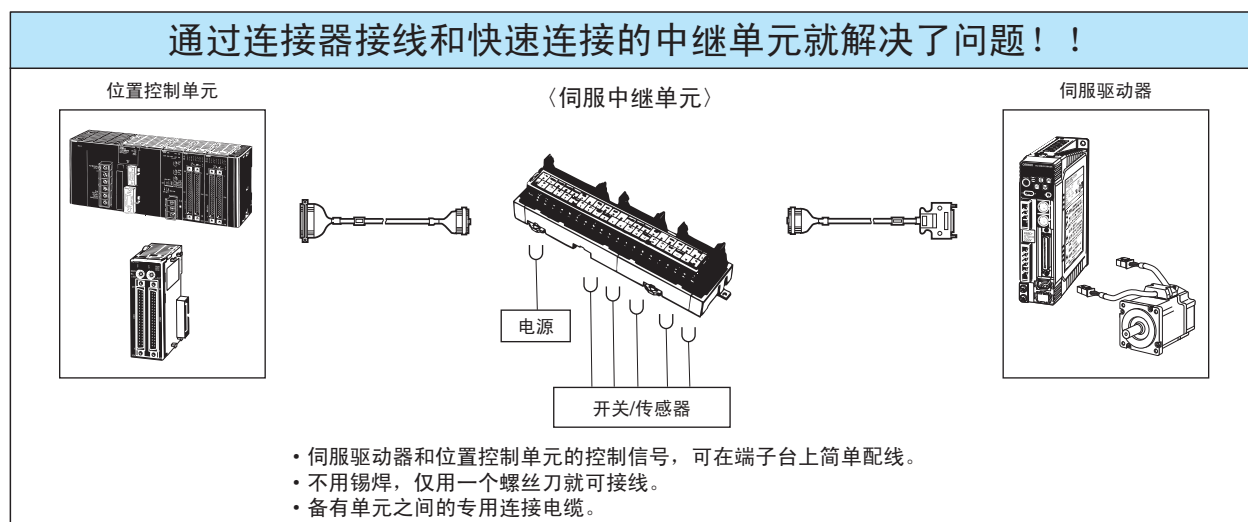


系统结构

■ 最适合伺服驱动器和位置控制单元的接线



使用伺服中继单元



种类

伺服中继单元

产品名称	适用单元	规格	轴数	型号
伺服中继单元	CS1W/CJ1W/C200HW-NC□□3、 C200H-NC	—	单轴	XW2B-20J6-1B
			双轴	XW2B-40J6-2B
	CS1W/CJ1W-NC□□3	带通信功能支持	双轴	XW2B-40J6-4A
	CJ1M-CPU21/22/23	—	单轴	XW2B-20J6-8A
			双轴	XW2B-40J6-9A
	FQM1-MMA22/MMP22	伺服驱动器 G5/G系列/SMARTSTEP2用	双轴	XW2B-80J7-12A
	FQM1-MMA22/MMP22、 CS1W-HCP22-V1	—	双轴	XW2B-80J7-1A
	CQM1H-PLB21、CS1W-HCP22-V1	—	单轴	XW2B-20J6-3B

伺服驱动器侧连接电缆

产品名称	适用单元	适用驱动器		规格	电缆长度	型号
伺服中继单元 用连接电缆 (伺服驱动器 侧) 伺服中继 单元⇔伺服驱 动器	NC单元用 (CS1W/CJ1W/ C200HW-NC□□3) CQM1H用 (CQM1H-PLB21)	SMARTSTEP2	R7D-BP	—	1m	XW2Z-100J-B29
		G5/G系列	R88D-KT R88D-GT		2m	XW2Z-200J-B29
					1m	XW2Z-100J-B25
		SMARTSTEP Junior	R7D-ZP		2m	XW2Z-200J-B25
					1m	XW2Z-100J-B17
		SMARTSTEP A系列	R7D-AP		2m	XW2Z-200J-B17
					1m	XW2Z-100J-B5
		W系列	R88D-WT		2m	XW2Z-200J-B5
					1m	XW2Z-100J-B4
		U系列	R88D-UT (1kW以上)		2m	XW2Z-200J-B4
					1m	XW2Z-100J-B4
			R88D-UP (750W以下)		2m	XW2Z-200J-B1
					1m	XW2Z-100J-B1
	NC单元用 (CS1W/CJ1W-NC□□3)	SMARTSTEP A系列	R7D-AP	带通信功能支持	2m	XW2Z-200J-B1
					1m	XW2Z-100J-B7
		W系列	R88D-WT		2m	XW2Z-200J-B7
					1m	XW2Z-100J-B8
	CJ1M-CPU用 (CJ1M-CPU21/22/23)	SMARTSTEP2	R7D-BP	—	2m	XW2Z-200J-B8
					1m	XW2Z-100J-B32
		G5/G系列	R88D-KT R88D-GT		2m	XW2Z-200J-B32
					1m	XW2Z-100J-B31
		SMARTSTEP Junior	R7D-ZP		2m	XW2Z-200J-B31
					1m	XW2Z-100J-B17
		SMARTSTEP A系列	R7D-AP		2m	XW2Z-200J-B17
					1m	XW2Z-100J-B5
		W系列	R88D-WT		2m	XW2Z-200J-B5
					1m	XW2Z-100J-B4
		U系列	R88D-UT (1kW以上)		2m	XW2Z-200J-B4
					1m	XW2Z-100J-B4
			R88D-UP (750W以下)		2m	XW2Z-200J-B4
					1m	XW2Z-100J-B1
		灵活运动控制器用 (FQM1-MMA22)	G5/G系列		R88D-KT R88D-GT	—
1m	XW2Z-100J-B1					
W系列	R88D-WT		—	2m	XW2Z-200J-B1	
				1m	XW2Z-100J-B27	
				2m	XW2Z-200J-B27	
				1m	XW2Z-100J-B13	
				2m	XW2Z-200J-B13	
				1m	XW2Z-100J-B21	
				2m	XW2Z-200J-B21	
				1m	XW2Z-100J-B22	
2m	XW2Z-200J-B22					



产品名称	适用单元	适用驱动器		规格	电缆长度	型号	
伺服中继单元 用连接电缆 (伺服驱动器 侧) 伺服中继 单元⇄伺服驱 动器	灵活运动控制器用 (FQM1-MMP22)	SMARTSTEP2	R7D-BP	—	1m	XW2Z-100J-B30	
					2m	XW2Z-200J-B30	
		G5/G系列	R88D-KT R88D-GT		1m	XW2Z-100J-B26	
					2m	XW2Z-200J-B26	
		SMARTSTEP Junior	R7D-ZP		1m	XW2Z-100J-B20	
					2m	XW2Z-200J-B20	
		SMARTSTEP A系列	R7D-AP	1m	XW2Z-100J-B10		
				2m	XW2Z-200J-B10		
		W系列	R88D-WT	—	1m	XW2Z-100J-B9	
					2m	XW2Z-200J-B9	
					1m	XW2Z-100J-B23	
					2m	XW2Z-200J-B23	
	用户化计数器单元用 (CS1W-HCP22-V1)	SMARTSTEP Junior	R7D-ZP	使用伺服中继单元 XW2B-80J7-1A	1m	XW2Z-100J-B18	
					2m	XW2Z-200J-B18	
		SMARTSTEP A系列	R7D-AP	使用伺服中继单元 XW2B-20J6-3B	1m	XW2Z-100J-B5	
					2m	XW2Z-200J-B5	
				使用伺服中继单元 XW2B-80J7-1A	1m	XW2Z-100J-B12	
					2m	XW2Z-200J-B12	
		W系列	R88D-WT	使用伺服中继单元 XW2B-20J6-3B	1m	XW2Z-100J-B4	
					2m	XW2Z-200J-B4	
				使用伺服中继单元 XW2B-80J7-1A	1m	XW2Z-100J-B11	
					2m	XW2Z-200J-B11	
		DeviceNet对应单轴定位 器用 (3F88M-DRT141)	SMARTSTEP Junior	R7D-ZP	—	1m	XW2Z-100J-B17
						2m	XW2Z-200J-B17
	SMARTSTEP A系列		R7D-AP	1m		XW2Z-100J-B5	
				2m		XW2Z-200J-B5	
	W系列		R88D-WT	1m		XW2Z-100J-B4	
				2m		XW2Z-200J-B4	
	NC单元用 (C200H-NC)	SMARTSTEP A系列	R7D-AP	—	1m	XW2Z-100J-B5	
					2m	XW2Z-200J-B5	
		W系列	R88D-WT		1m	XW2Z-100J-B4	
					2m	XW2Z-200J-B4	
		U系列	R88D-UT (1kW以上)		1m	XW2Z-100J-B4	
					2m	XW2Z-200J-B4	
			R88D-UP (750W以下)		1m	XW2Z-100J-B1	
					2m	XW2Z-200J-B1	

串行通信单元/板用连接电缆

名称	规格	适合串行通信单元/板	适用驱动器	电缆长度	型号
串行通信单元/板用连接电缆	RS-422A通信电缆 (XW2B-40J6-4A伺服中继单 元用*)	CJ1W-SCU41-V1 CJ1W-SCU31-V1 CS1W-SCB41-V1 CS1W-SCU31-V1	OMNUC W系列 SMARTSTEP A系列	1m	XW2Z-100J-C1
				2m	XW2Z-200J-C1

* 需要支持通信功能的中继单元。



位置控制单元侧连接电缆

名称	适用单元			适用驱动器		轴数	电缆长度	型号				
伺服中继单元 用连接电缆 (位置控制单元侧)	CJ高级功能单元	集电极开路输出型	CJ1W-NC113用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	单轴	0.5m	XW2Z-050J-A14				
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP		1m	XW2Z-100J-A14				
			CJ1W-NC213/413用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP		双轴	0.5m	XW2Z-050J-A16			
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A16			
			CJ1W-NC213/413用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴		0.5m	XW2Z-050J-A15			
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A15			
			CJ1W-NC213/413用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP		双轴	0.5m	XW2Z-050J-A17			
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A17			
		线性驱动器输出型	CJ1W-NC133用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	单轴		0.5m	XW2Z-050J-A18			
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A18			
				CJ1W-NC233/433用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2		R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴	0.5m	XW2Z-050J-A20		
					SMARTSTEP Junior/A系列		R7D-ZP/AP		1m	XW2Z-100J-A20		
			CJ1W-NC233/433用		G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴		0.5m	XW2Z-050J-A19		
					SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A19		
				CS1W-NC113用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP		单轴	0.5m	XW2Z-050J-A18		
					SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A18		
	CS高功能单元	集电极开路输出型	CS1W-NC113用		G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	单轴		0.5m	XW2Z-050J-A19		
					SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A19		
				CS1W-NC213/413用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP		双轴	0.5m	XW2Z-050J-A21		
					SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A21		
			CS1W-NC213/413用		G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴		0.5m	XW2Z-050J-A21		
					SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A21		
				线性驱动器输出型	CS1W-NC133用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2		R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	单轴	0.5m	XW2Z-050J-A19	
						SMARTSTEP Junior/A系列		R7D-ZP/AP		1m	XW2Z-100J-A19	
		CS1W-NC233/433用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2			R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴	0.5m		XW2Z-050J-A21		
			SMARTSTEP Junior/A系列			R7D-ZP/AP		1m		XW2Z-100J-A21		
			C200HW高功能单元		集电极开路输出型	C200HW-NC113用		G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	单轴	0.5m	XW2Z-050J-A6
								SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP		1m	XW2Z-100J-A6
		C200HW-NC213/413用					G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴		0.5m	XW2Z-050J-A8
							SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A8
				C200HW-NC213/413用		G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP	双轴		0.5m	XW2Z-050J-A7	
						SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP			1m	XW2Z-100J-A7	
C200HW-NC213/413用	G5/G/W/U系列、SMARTSTEP2	R88D-KT/GT/WT/UP/UT、 R7D-BP				双轴	0.5m		XW2Z-050J-A9			
	SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP					1m		XW2Z-100J-A9			

名称	适用单元			适用驱动器		轴数	电缆长度	型号		
伺服中继单元 用连接电缆 （位置控制单元 侧）	CJ1M	CJ1M-CPU21/22/23用		G5/G系列、 SMARTSTEP2	R88D-KT/GT、 R7D-BP	双轴	0.5m	XW2Z-050J-A33		
							1m	XW2Z-100J-A33		
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP		1m	XW2Z-100J-A26		
				W/U系列	R88D-WT/UP/UT		0.5m	XW2Z-050J-A27		
							1m	XW2Z-100J-A27		
	FQM1灵活 运动控制器	FQM1- MMA22用	通用输入输出 （26针连接器）	G5/G/W系列	R88D-KT/GT/WT	双轴	0.5m	XW2Z-050J-A28		
								1m	XW2Z-100J-A28	
			特殊输入输出 （40针连接器）				2m	XW2Z-200J-A28		
							0.5m	XW2Z-050J-A31		
							1m	XW2Z-100J-A31		
		FQM1- MMP22用	通用输入输出 （26针连接器）	G5/G/W系列、 SMARTSTEP2、 SMARTSTEP Junior/A系列	R88D-KT/GT/WT、 R7D-BP/ZP/AP		2m	XW2Z-200J-A31		
							0.5m	XW2Z-050J-A28		
			特殊输入输出 （40针连接器）				1m	XW2Z-100J-A28		
							2m	XW2Z-200J-A28		
							0.5m	XW2Z-050J-A30		
							1m	XW2Z-100J-A30		
							2m	XW2Z-200J-A30		
							CQM1H 内插板用	CQM1H-PLB21用		G5/G/W/U系列、 SMARTSTEP2、 SMARTSTEP Junior/A系列
		1m	XW2Z-100J-A3							
		CS1用户化 计数器单元	CS1W- HCP22-V1 用	通用输入输出 （24针连接器）	W系列、 SMARTSTEP Junior/A系列 （伺服中继单元 XW2B-80J7-1A）		R88D-WT、 R7D-ZP/AP	双轴	0.5m	XW2Z-050J-A29
	1m					XW2Z-100J-A29				
	特殊输入输出 （40针连接器）			2m		XW2Z-200J-A29				
				0.5m		XW2Z-050J-A32				
				1m		XW2Z-100J-A32				
	特殊输入输出 （40针连接器）			2m		XW2Z-200J-A32				
				单轴		0.5m		XW2Z-050J-A22		
						1m		XW2Z-100J-A22		
				双轴		0.5m		XW2Z-050J-A23		
	1m		XW2Z-100J-A23							
	DeviceNet 对应单轴定位器	3F88M-DRT141用		SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP	单轴	0.5m	XW2Z-050J-A25		
							1m	XW2Z-100J-A25		
				W系列	R88D-WT		0.5m	XW2Z-050J-A24		
							1m	XW2Z-100J-A24		
	C200H 高性能单元	集电极开路 输出型	C200H-NC112用	W/U系列	R88D-WT/UP/UT	单轴	0.5m	XW2Z-050J-A1		
							1m	XW2Z-100J-A1		
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP		0.5m	XW2Z-050J-A4		
							1m	XW2Z-100J-A4		
			C200H-NC211用	W/U系列	R88D-WT/UP/UT	双轴	0.5m	XW2Z-050J-A2		
							1m	XW2Z-100J-A2		
				SMARTSTEP Junior/A系列	R7D-ZP/AP		0.5m	XW2Z-050J-A5		
					1m		XW2Z-100J-A5			

规格

■ 伺服中继单元

额定规格/性能

项目	规格
额定电流	1A (温度上升+30℃ MAX)
额定电压	DC24V
绝缘电阻	5MΩ以上 (DC500V时)
耐电压	AC500V 1min (漏电流1mA以下)
保护结构	IP00 IEC标准
电气保护等级	0级
使用环境温度	0~+55℃

材质/处理

项目	部件名	材质/处理
单元	本体/增设单元	PBT树脂 (UL94V-0/灰色)
	DIN导轨锁	POM树脂 (UL94HB/黄色)
扁平电缆连接器	外壳	PBT树脂 (UL94V-0/黑色)
	触头	黄铜/镀金
端子台	本体	PBT树脂 (UL94V-0/黑色)
	接线螺钉	铁/镀镍
	罩盖	PC树脂 (UL94V-0/透明)
基板	—	环氧树脂玻璃基板 (CEM3)

■ 位置控制单元侧连接电缆/伺服驱动器侧连接电缆

额定规格/性能

项目	规格
额定电流	1A (温度上升+30℃ MAX)
额定电压	DC24V
接触电阻	20mΩ以下 (20mV以下、100mA以下)*1
绝缘电阻	5MΩ以上 (DC500V时)
耐电压	AC500V 1min (漏电流1mA以下)*2
保护结构	IP00 IEC标准
电气保护等级	0级
使用环境温度	0~+55℃

*1. 连接器部的接触电阻。

*2. 连接器部的耐电压。

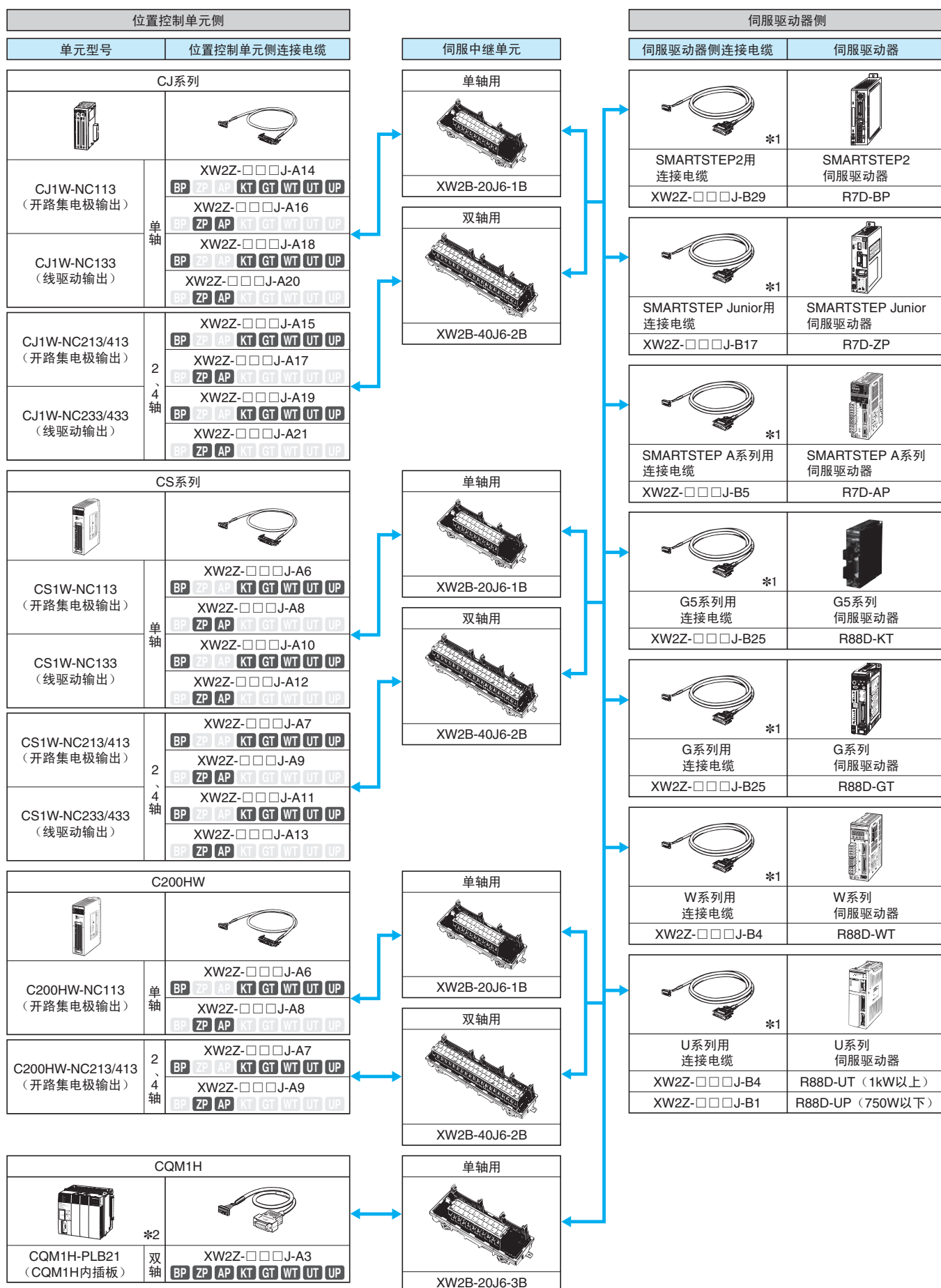
材质/处理

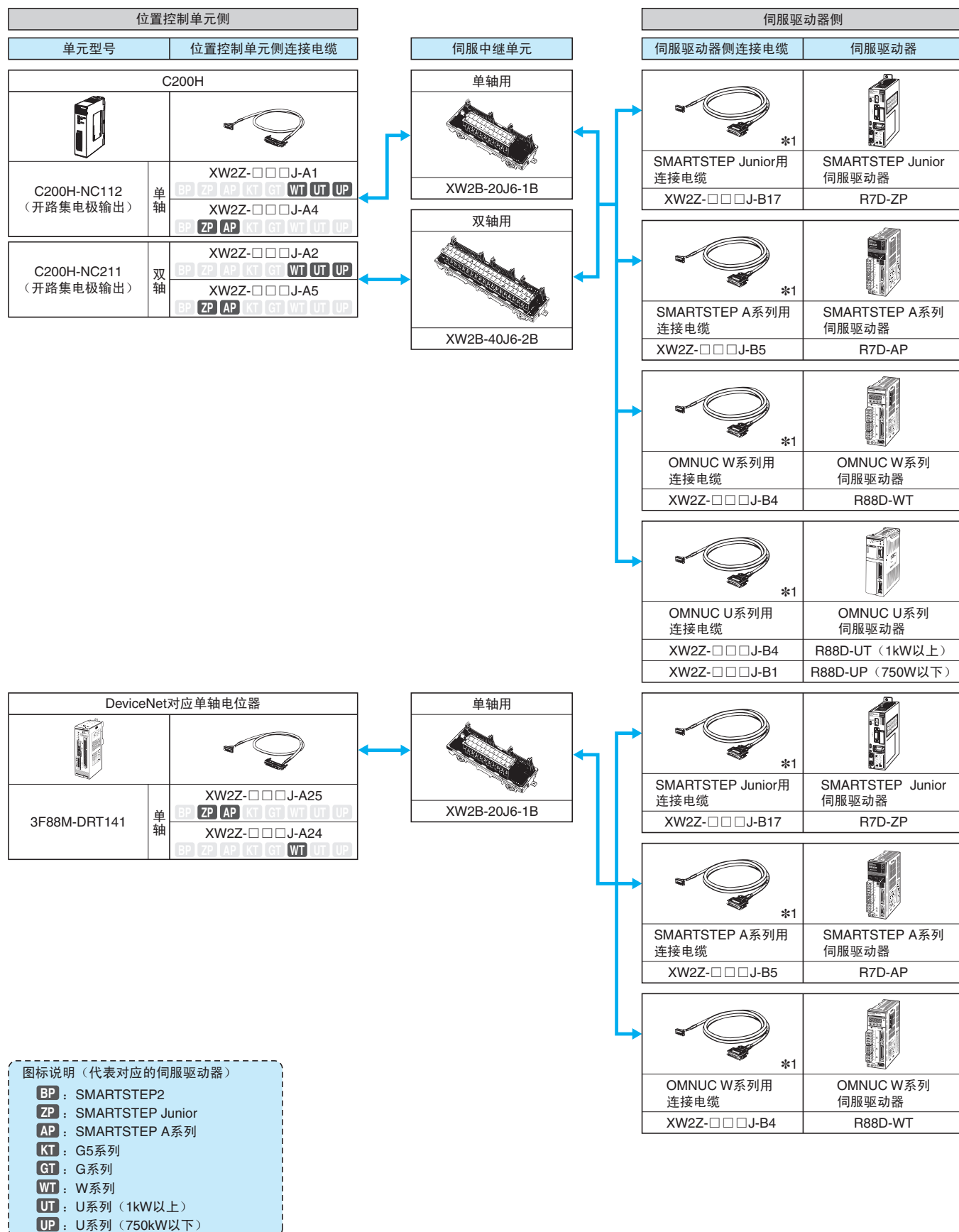
项目	零件名称			材质/处理	
连接器	XG4M-1630 XG4M-2030 XG4M-2630 XG4M-3030 XG4M-3430 XG4M-4030	外壳		含玻璃PBT树脂（UL94V-0）/黑色	
		罩盖			
		触头	接触部	磷青铜/镍底镀金（0.15μm）	
			压接部	磷青铜/镍底镀锡（2.0μm）	
		XG4T-1604/2004/3404		应力消除	含玻璃PBT树脂（UL94V-0）/黑色
		XM3A-1521 XM2D-1501	外壳		聚酰胺树脂（UL94V-0）/乳白色
	接触端子		接触部	黄铜/镍底镀金（0.2μm）	
			压接部		
	壳体		钢镀镍		
	XM2S-1511/3711	外壳	ABS树脂/镀镍		
	FCN-367J040-AU/F	外壳		PBT树脂（UL94V-0）/黑色	
		触头	接触部	磷青铜/镀金	
			压接部	磷青铜/镀锡	
		螺杆		钢镀镍	
	MR-34LF MR-50LF	外壳		含玻璃PBT树脂（UL94V-0）/蓝色	
		触头	接触部	黄铜/镍底镀银	
		罩盖		ABS树脂（UL94-HB）	
10136-3000VE 10150-3000VE	外壳	含玻璃PBT树脂（UL94V-0）/黑色			
	触头	铜合金/镍底镀金（0.5μm）			
10336-52A0-008 10350-52A0-008	外壳	含玻璃PBT树脂（UL94V-0）/黑色			
电缆	UL2464 接口电缆			AWG28 同类产品	



伺服中级单元、伺服驱动器、位置控制单元的组合图

■ 位置控制单元、CQM1H、DeviceNet对应单轴定位器的连接

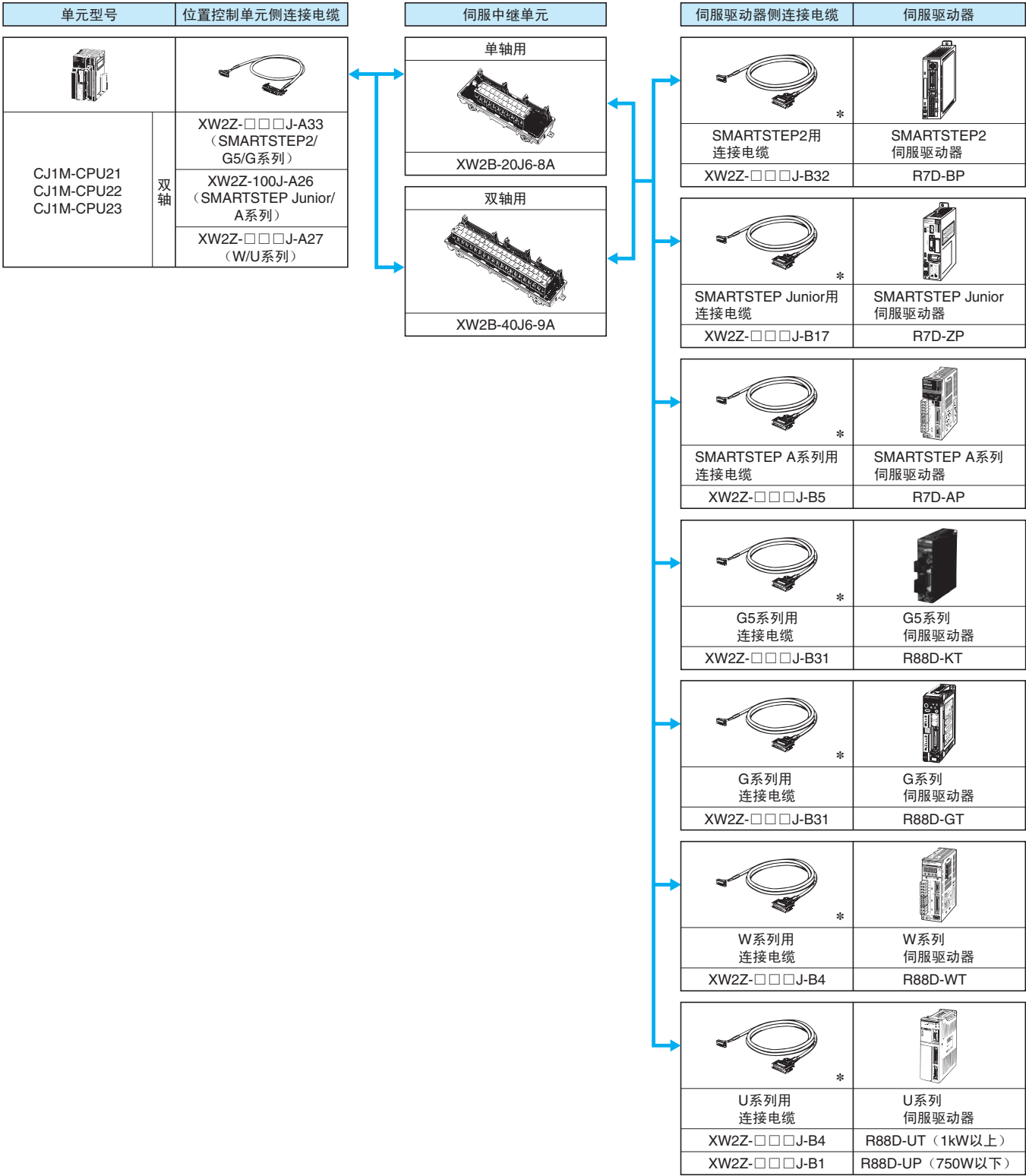




*1. 与C200H-NC211、C200HW-NC213/413、CS1W/CJ1W-NC213/233/413/433组合使用时, 需要为每台中继单元准备2根伺服驱动器侧连接电缆。

*2. 在双轴上使用CQM1H-PLB21时, 中继单元/位置控制单元侧连接电缆/伺服驱动器侧连接电缆, 也需要2根。

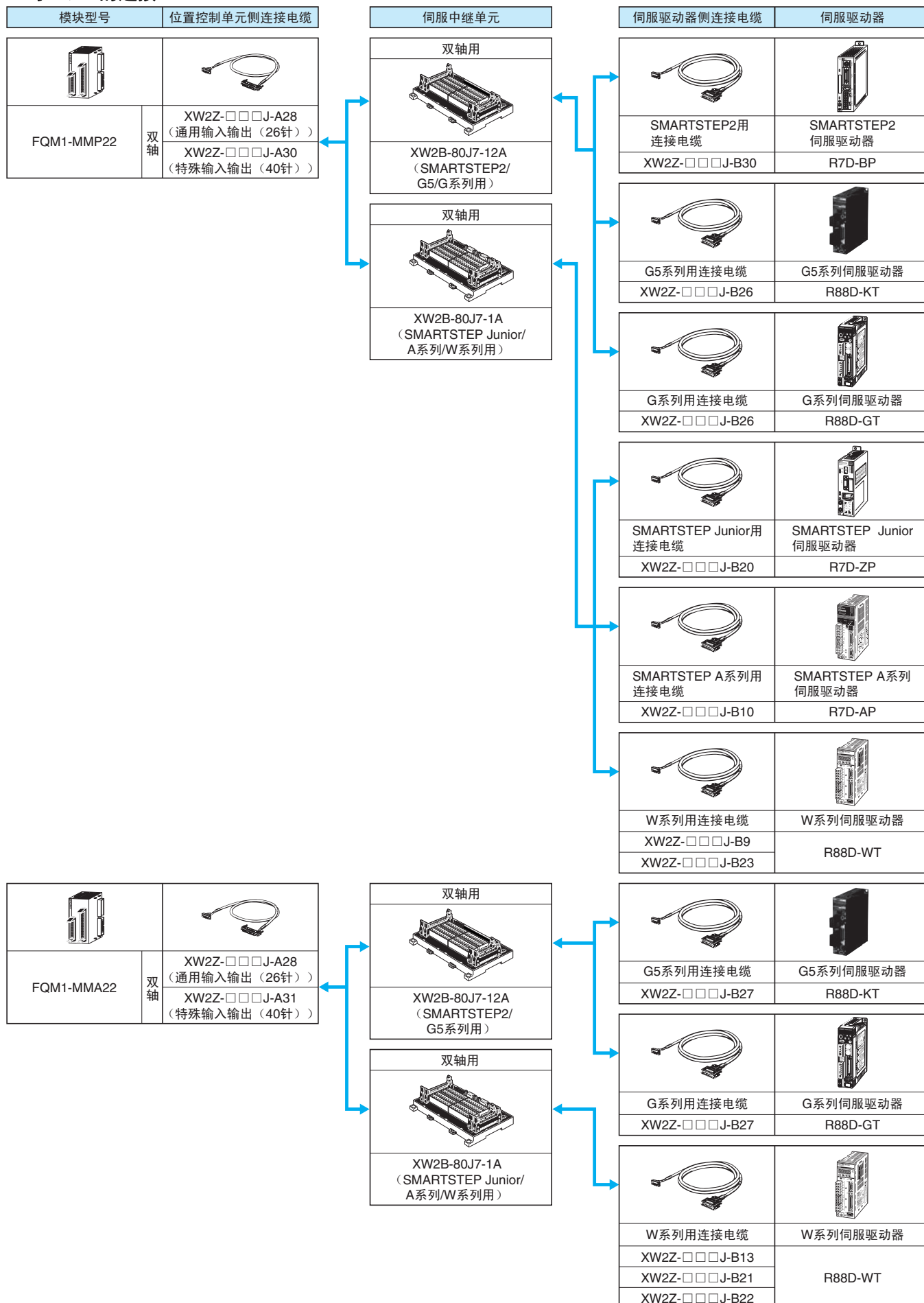
■ 与CJ1M内置脉冲输出的连接



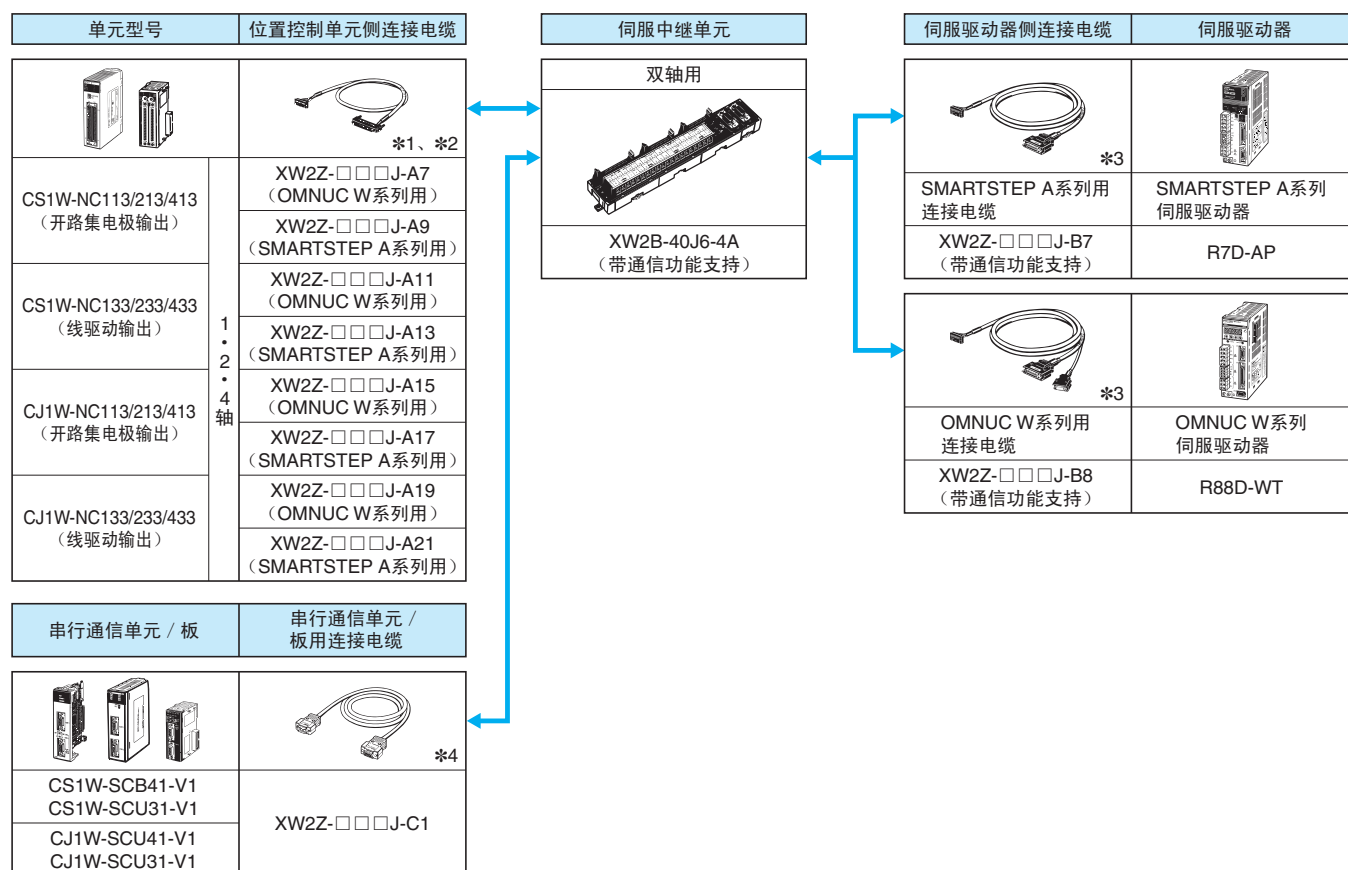
* 以双轴使用时，需要为每台中继单元准备2根伺服驱动器侧连接电缆。



■ 与FQM1的连接



■ 与位置控制单元+串行通信板/单元的连接



*1. 使用单轴用位置控制单元时，XW2B-40J6-4A的Y轴端子上不要进行信号布线。

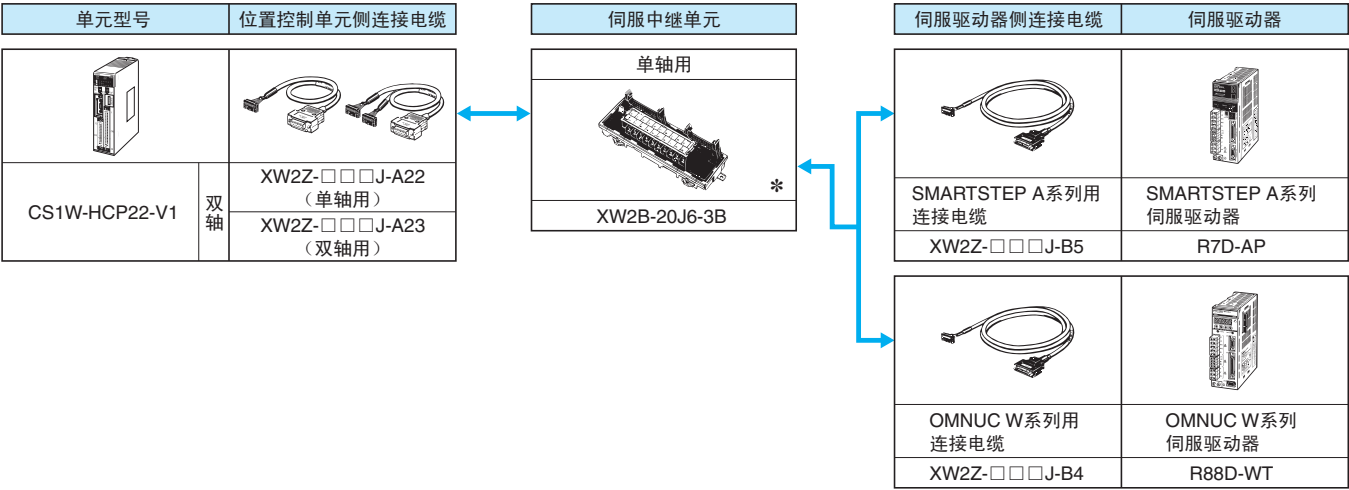
*2. 使用双轴时，W系列和SMARTSTEP A系列不能混合使用。

*3. 与CS1W/CJ1W-NC213/233/413/433组合使用时，需要为每台中继单元准备2根伺服驱动器侧连接电缆。

*4. 使用双轴以上时，用本电缆连接在XW2B-40J6-4A的通信连接器间。

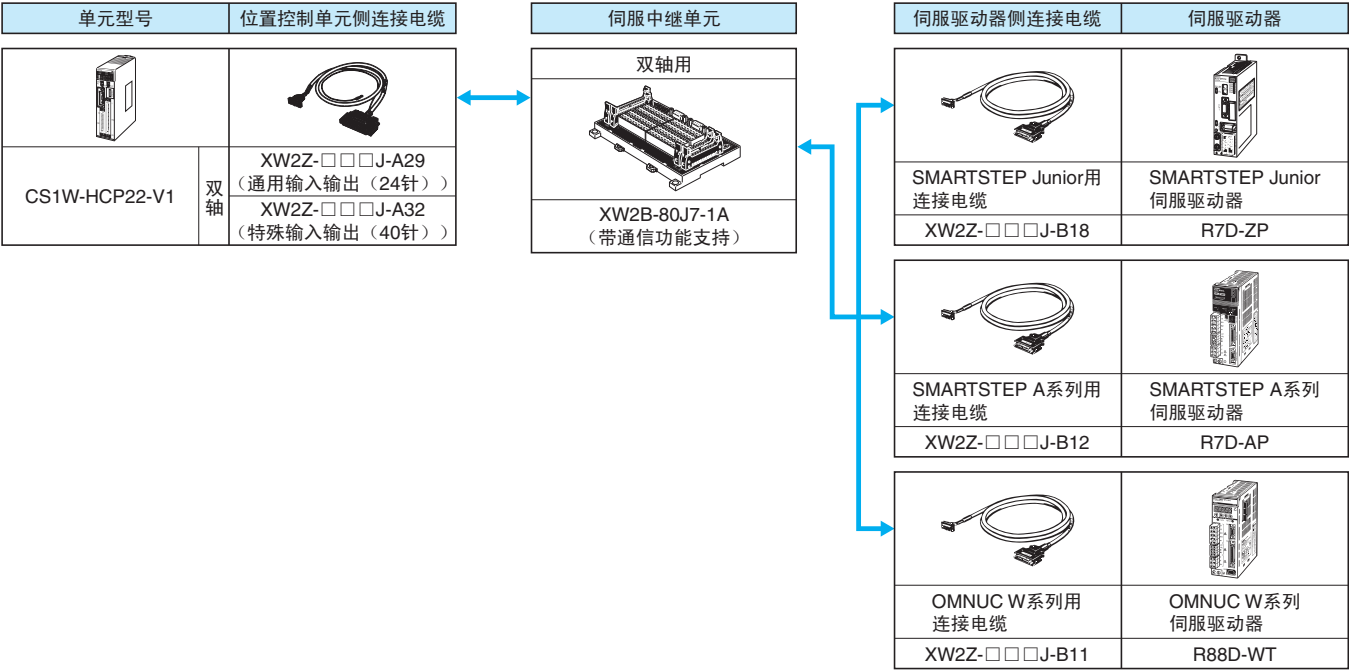
■ 与用户化计数器的连接

使用伺服中继单元（XW2B-20J6-3B）单轴时



* CS1W-HCP22-V1以双轴使用时，需要2台。

使用伺服中继单元（XW2B-80J7-1A）双轴时



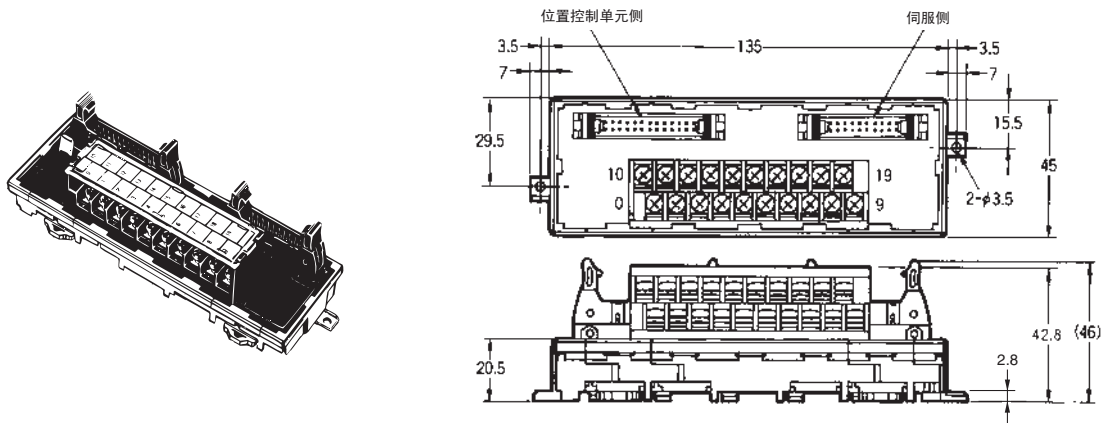
XW2B 伺服中继单元

XW2B-20J6-1B 单轴用

- 适合单元
CJ1W-NC1□3、CS1W-NC1□3、C200HW-NC113、
C200H-NC112、3F88M-DRT141用（带M3.0螺丝端子台）

外形尺寸

(单位: mm)

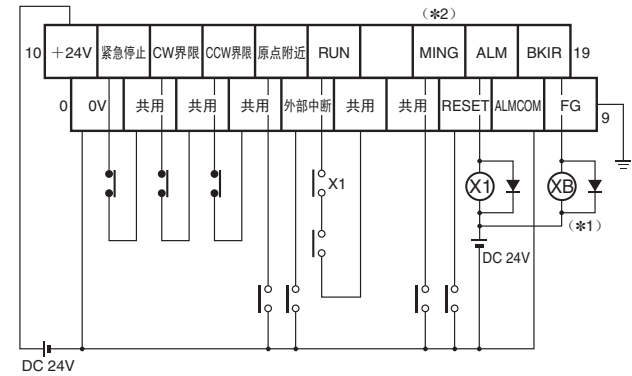


* 端子台间距为7.62mm。

〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。
详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。
(附带端子台铭板，请将符合所使用的伺服驱动器类型的铭板放入端子盖使用。)

(原点搜索，请使用模式2)



- *1. (X) 接点用于电磁制动器的ON/OFF。
- *2. SMARTSTEP使用时，MING输入无效。
- 注1. 信号名根据所连接的伺服驱动器而异。
- 2. 详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。
- 3. 请勿对空置端子接线。
- 4. 0V与共用端在内部连接。
- 5. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。
- 6. 关于端子台铭板，端子台附带3块，请配合伺服驱动器嵌入端子盖使用。

种类	文字颜色
SMARTSTEP OMNUC W、U系列	黑

XW2B 伺服中继单元

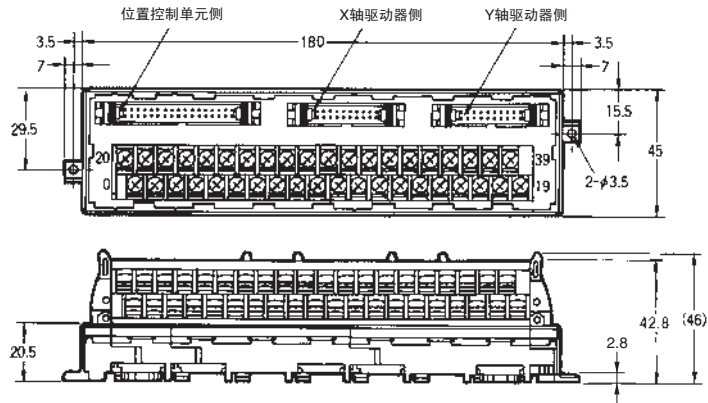
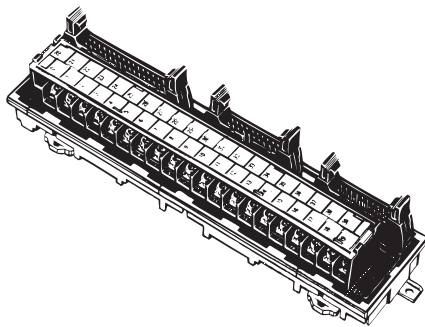
XW2B-40J6-2B 双轴用

• 适合单元

CJ1W-NC213/233/413/433、CS1W-NC213/233/413/433、
C200HW-NC213/413、C200H-NC211用（带M3.0螺纹端子台）

外形尺寸

（单位：mm）



* 端子台间距为7.62mm。

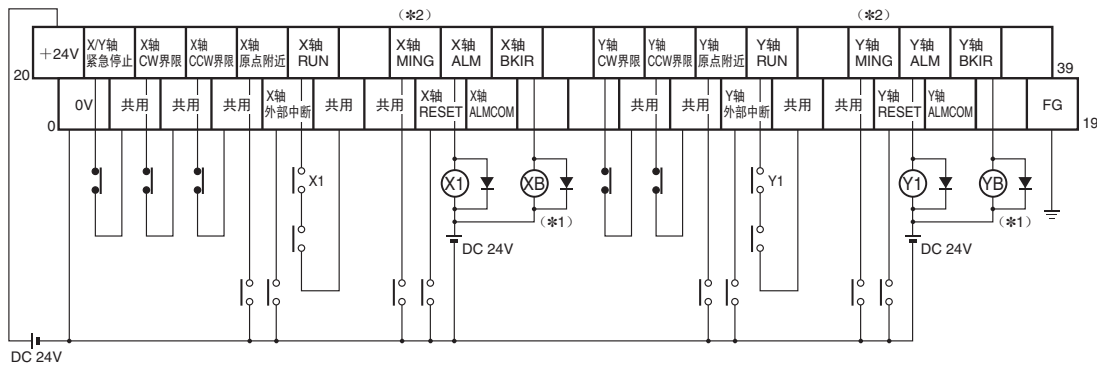
〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。

（附带端子台铭板，请将符合所使用的伺服驱动器类型的铭板放入端子盖使用。）

（原点搜索，请使用模式2）



*1. (XB)、(YB) 接点用于电磁制动器的ON/OFF。

*2. SMARTSTEP使用时，MING输入无效。

注1. 信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

2. 详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。

3. 在单轴上使用时，请将不使用的CW界限和CCW界限短接在共用上。

4. 请勿对空置端子接线。

5. 0V与共用端在内部连接。

6. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。

7. 将XW2B-40J6-2（B）（双轴用端子台）作为单轴使用时，请将不使用的CW界限和CCW界限短接在共用上。

8. 关于端子台铭板，端子台附带3块，请配合伺服驱动器嵌入端子盖使用。

种类	文字颜色
SMARTSTEP OMNUC W、U系列	黑

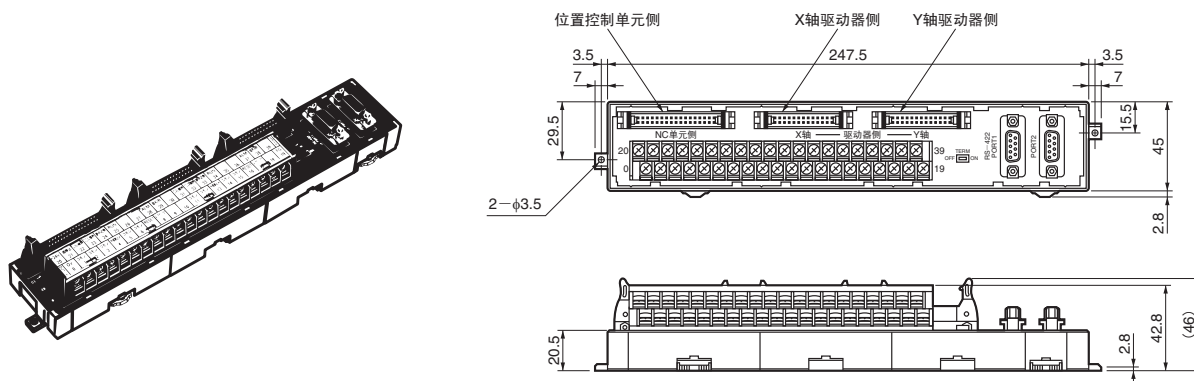
XW2B 伺服中继单元

XW2B-40J6-4A 双轴用（带支持通信功能）

- 适合单元
CJ1W-NC□□3、CS1W-NC□□3用（带M3.0螺纹端子台）

外形尺寸

（单位：mm）



* 端子台间距为7.62mm。

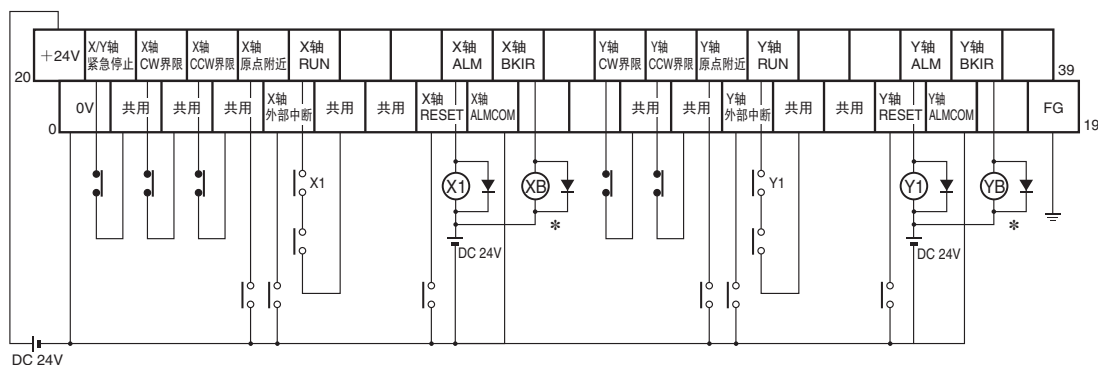
〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。

（附带端子台铭板，请将符合所使用的伺服驱动器类型的铭板放入端子盖使用。）

（原点搜索，请使用模式2）



* (X1)、(Y1) 接点用于电磁制动器的ON/OFF。

注1. 请勿对空置端子接线。

2. 0V与共用端在内部连接。

3. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。

4. 连接单轴位置控制单元时，请不要在Y轴用端子上接线。

XW2B 伺服中继单元

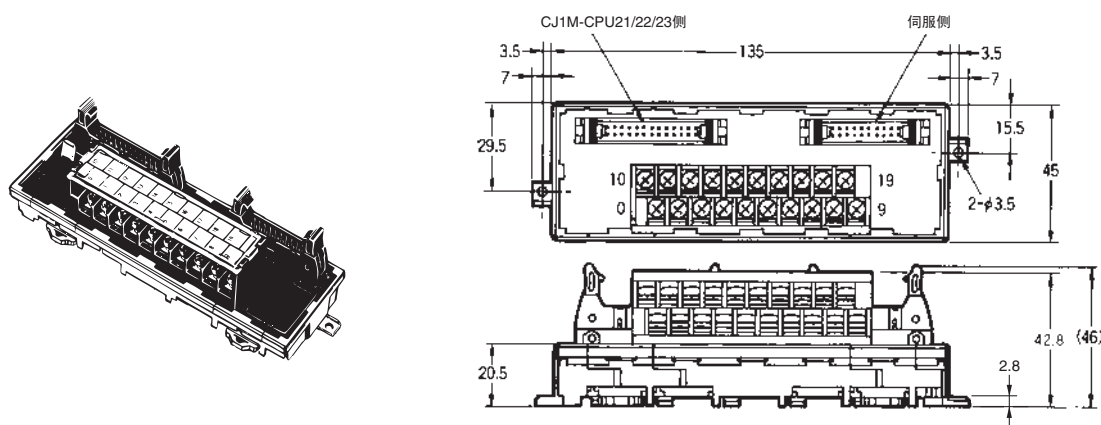
XW2B-20J6-8A 单轴用

• 适合单元

CJ1M-CPU21/22/23用（带M3.0螺纹端子台）

外形尺寸

（单位：mm）



* 端子台间距为7.62mm。

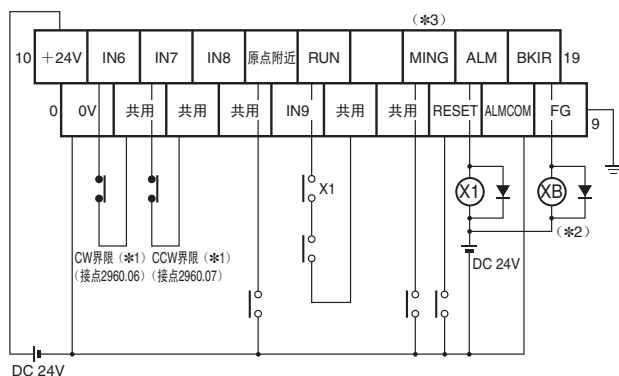
〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

详细信号名称，请参见各系列的伺服电机/驱动器的用户手册。

本端子台将伺服驱动器的Z相输出信号连接至原点信号。

（用于位置控制单元的原点搜索模式2同等动作。）



*1. CW临界输入信号、CCW临界输入信号即使输入至输入单元也可使用。

CJ1M中，CW/CCW临界输入的动作信号为，CW：A540.08/CCW：A540.09（脉冲输出0）、CW：A541.08/CCW：A541.09（脉冲输出1）。因此，请作为CW/CCW临界，将实际输入通过梯形程序输出为下述标记。

例）



*2. (X) 接点用于电磁制动器的ON/OFF。

*3. SMARTSTEP使用时，MING输入无效。

注1. 信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

2. 详细信号名称，请参见各系列的伺服电机/驱动器的用户手册。

3. 请勿对空置端子接线。

4. 0V与共用端在内部连接。

5. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。

XW2B 伺服中继单元

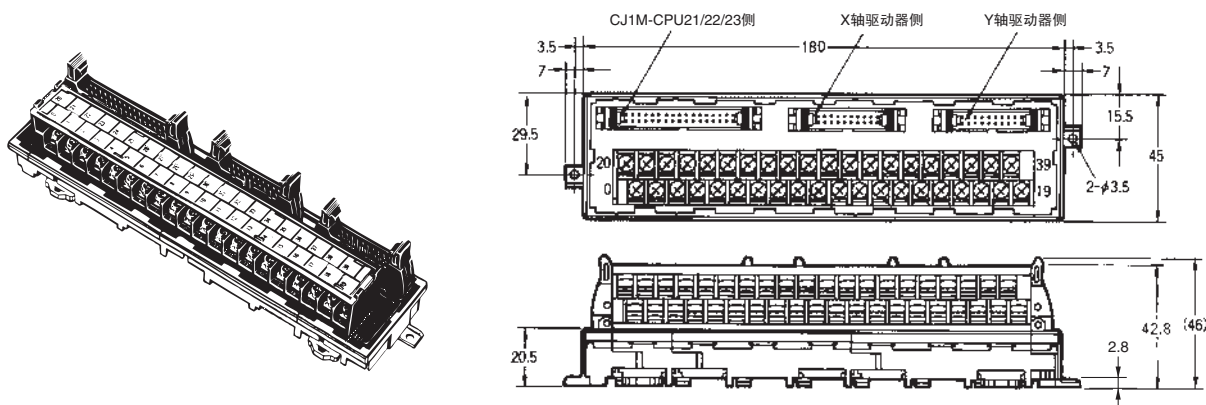
XW2B-40J6-9A 双轴用

• 适合单元

CJ1M-CPU21/22/23用（带M3.0螺纹端子台）

外形尺寸

（单位：mm）



* 端子台间距为7.62mm。

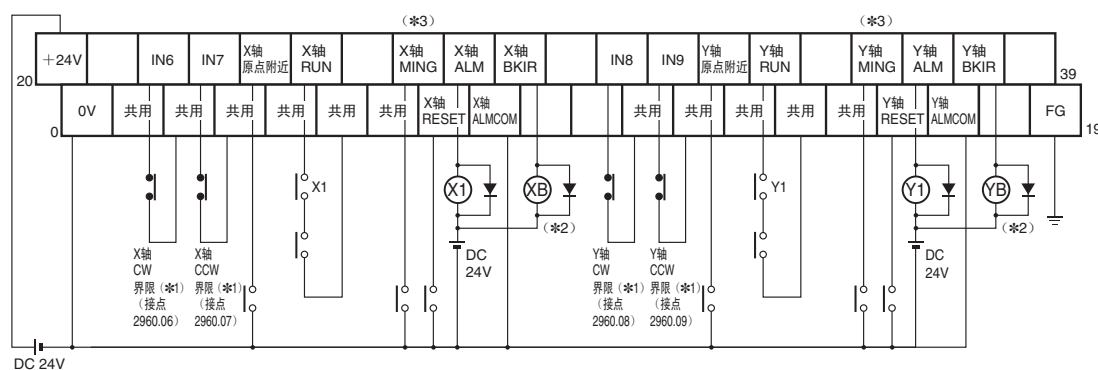
〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

详细信号名称，请参见各系列的伺服电机/驱动器的用户手册。

本端子台将伺服驱动器的Z相输出信号连接至原点信号。

（用于位置控制单元的原点搜索模式2同等动作。）



*1. CW临界输入信号、CCW临界输入信号即使输入至输入单元也可使用。

CJ1M中，CW/CCW临界输入的动作信号为，CW：A540.08/CCW：A540.09（脉冲输出0）、CW：A541.08/CCW：A541.09（脉冲输出1）。

因此，请作为CW/CCW临界，将实际输入通过梯形程序输出为下述标记。

例)



*2. (XB)、(YB) 接点用于电磁制动器的ON/OFF。

*3. SMARTSTEP使用时，MING输入无效。

注1. 信号名根据所连接的伺服驱动器而异。

2. 详细信号名称，请参见各系列的伺服电机/驱动器的用户手册。

3. 请勿对空置端子接线。

4. 0V与共用端在内部连接。

5. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。

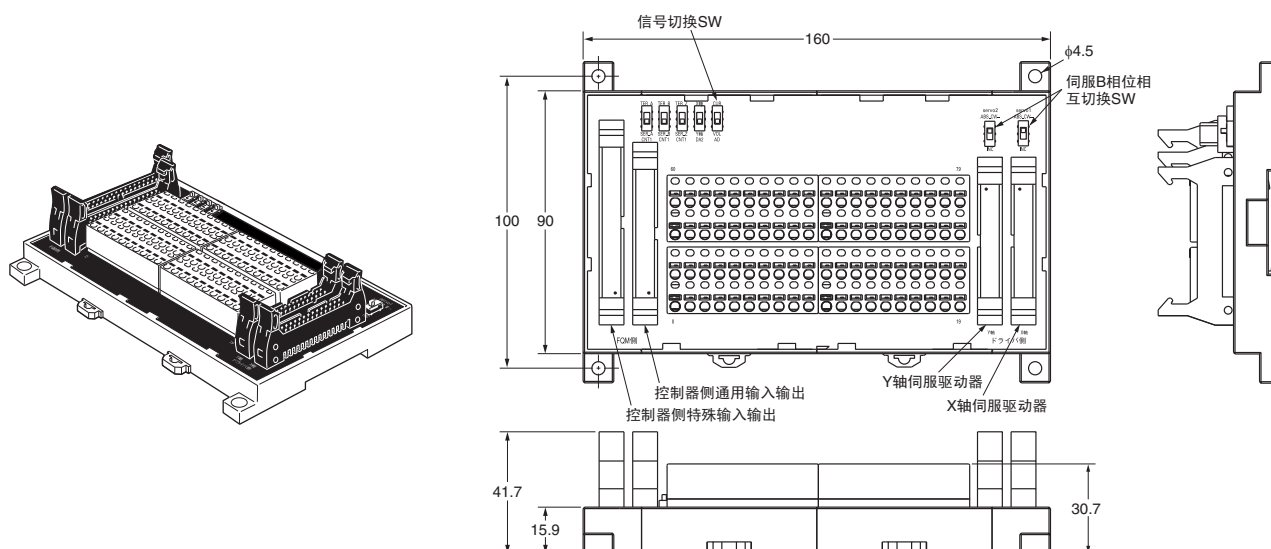
XW2B 伺服中继单元

XW2B-80J7-12A 双轴用（SMARTSTEP2、G5/G系列用）

- 适合单元
FQM1-MMP22/MMA22用（带插入端子台）

外形尺寸

（单位：mm）

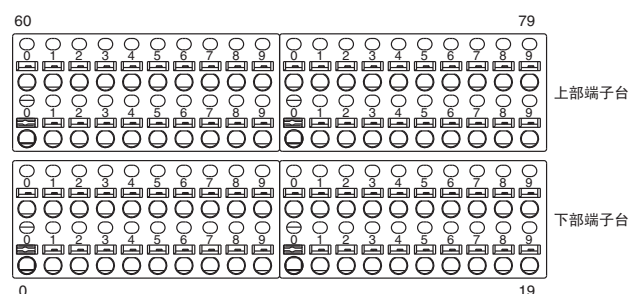


〈关于端子台的连接〉

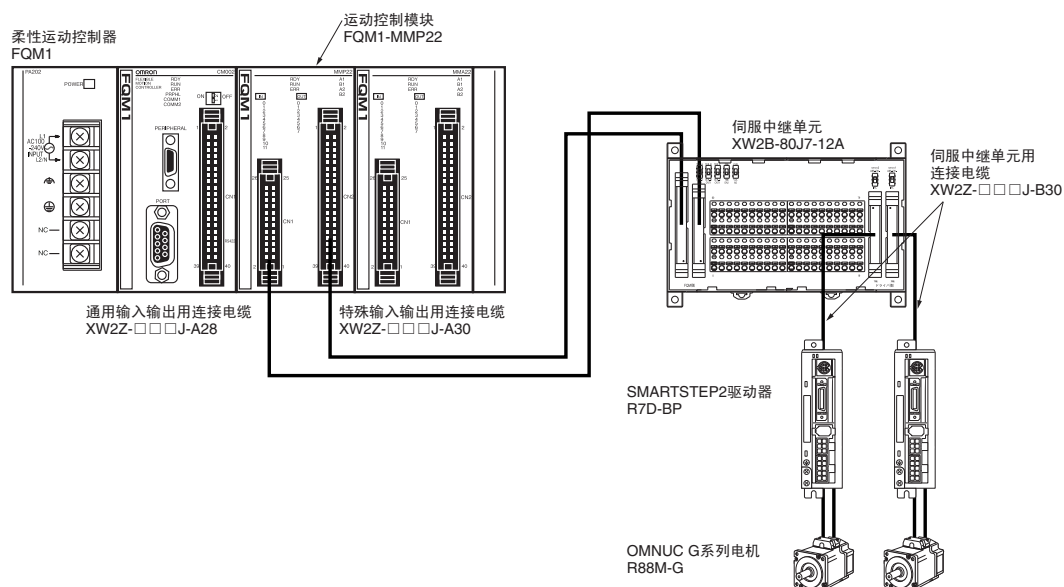
端子台的信号名根据所连接的控制器而异。

端子号0~79的80个端子并排排列。

信号名与标准接线如下所示。



系统结构例



信号名称一览表

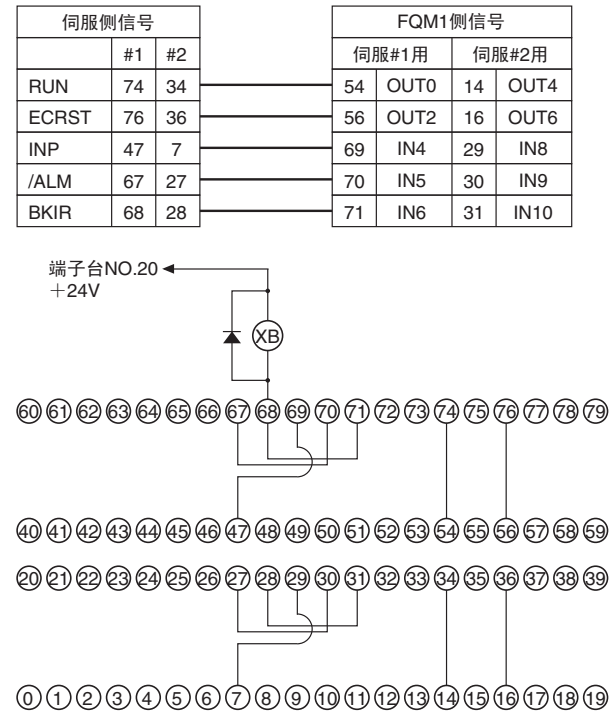
FQM1-MMP22用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名称	5V (注1)	锁存器信号1输入	锁存器信号2输入	伺服#1 A相LD+	伺服#1 B相LD+	伺服#1 Z相LD+	—	伺服#1 ALM	伺服#1 BKIR	IN4	IN5	IN6	IN7	—	伺服#1 RUN	伺服#1 RESET	伺服#1 ECRST	伺服#1 GSEL/TLSEL	—	—
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名称	0V	锁存器信号1公共端	锁存器信号2公共端	伺服#1 A相LD—	伺服#1 B相LD—	伺服#1 Z相LD—	—	伺服#1 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	—	—

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名称	24V (注2)	24V (注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	伺服#2 ALM	伺服#2 BKIR	IN8	IN9	IN10	IN11	—	伺服#2 RUN	伺服#2 RESET	伺服#2 ECRST	伺服#2 GSEL/TLSEL	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名称	0V	0V	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	伺服#2 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

注1. 作为FQM1-MMP22的脉冲输出用电源或ABS编码器驱动器对应SEN输出用电源使用。
2. 作为IN4~IN11、OUT0~OUT7、伺服控制器用信号的电源使用。
3. 作为IN 0~3 (中断输入)、锁定输入用电源使用。

接线示例



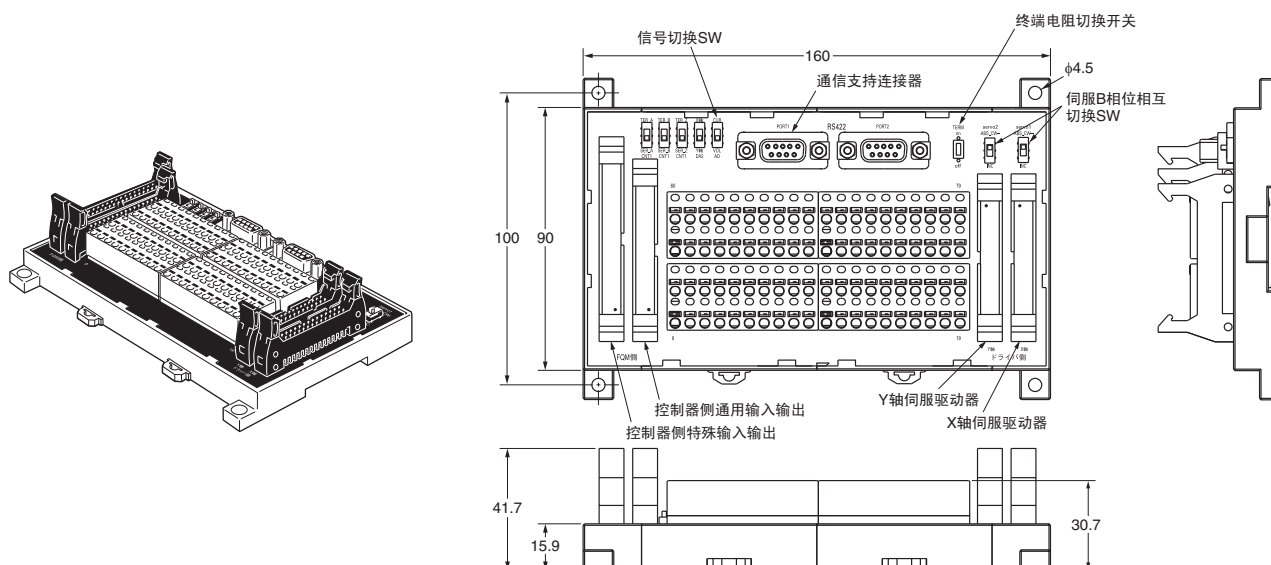
XW2B 伺服中继单元

XW2B-80J7-1A 双轴用（OMNUC W系列 SMARTSTEP Junior/A系列用）

- 适合单元
CS1W-HCP22-V1、FQM1-MMP22/MMA22用（带插入端子台）

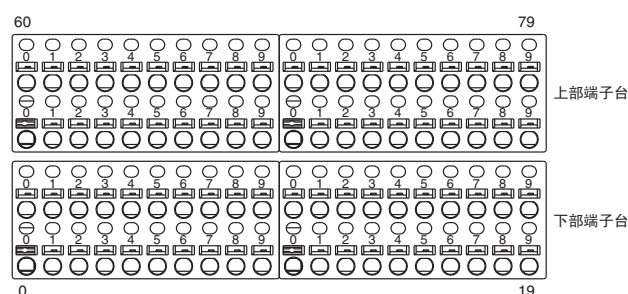
外形尺寸

（单位: mm）

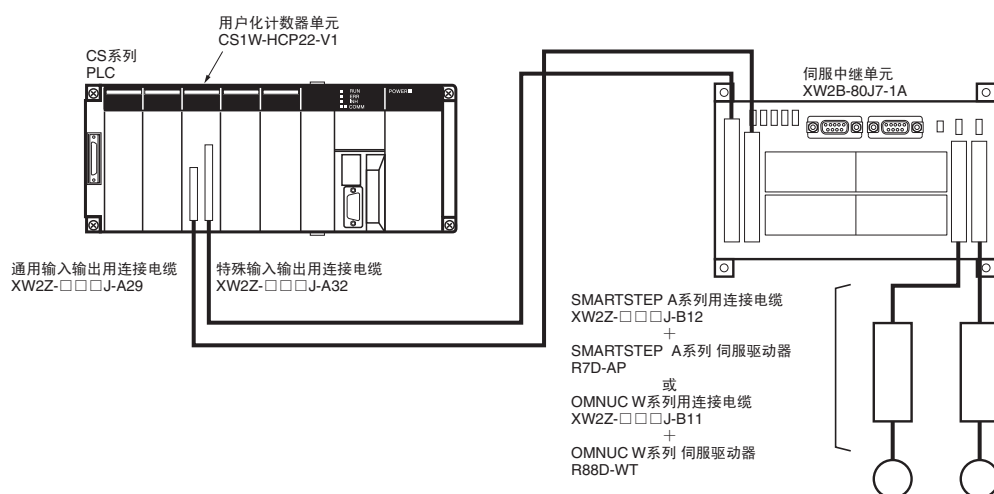


〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器参数设定而异。
端子号0~79的80个端子并排排列。
信号名与标准接线如下所示。



系统结构例



可容纳用户化计数器1台份额的配线。
（可连接对伺服的指令以外的有关伺服以及通用的输入输出。）

信号名称一览表

CS1W-HCP22-V1用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名称	5V (注1)	—	—	CNT1 A相LD+	CNT1 B相LD+	伺服#1 Z相LD+	—	伺服#1 ALM	伺服#1 TGON	IN4	IN5	IN6	IN7	—	伺服#1 RUN	伺服#1 RESET	伺服#1 ECRST	伺服#1 MING	TXD+	RXD+
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名称	0V	—	—	CNT1 A相LD—	CNT1 B相LD—	伺服#1 Z相LD—	—	伺服#1 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	TXD—	RXD—

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名称	+24V (注2)	+24V (注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	伺服#2 ALM	伺服#2 TGON	IN8	IN9	IN10	IN11	—	伺服#2 RUN	伺服#2 RESET	伺服#2 ECRST	伺服#2 MING	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名称	0V	0V	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	伺服#2 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

- 注1. 作为应对ABS编码器的SEN输出用电源使用。
 2. 作为IN4~IN11、OUT0~7、伺服控制器用信号的电源使用。
 3. 作为IN0~IN3 (中断输入)用电源使用。

FQM1-MMP22/MMA22用

No.	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
信号名称	5V (注1)	锁定信号输入1	锁定信号输入2	CNT1 A相LD+输入	CNT1 B相LD+输入	伺服#1 Z相LD+输出	电压输入 (+) *	伺服#1 ALM	伺服#1 TGON	IN4	IN5	IN6	IN7	—	伺服#1 RUN	伺服#1 RESET	伺服#1 ECRST	伺服#1 MING	TXD+	RXD+
No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
信号名称	0V	微分信号公共端 (0V)	微分信号公共端 (0V)	CNT1 A相LD—	CNT1 B相LD—	伺服#1 Z相LD—	电压输入 (-) *	伺服#1 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT0	OUT1	OUT2	OUT3	TXD—	RXD—

No.	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
信号名称	+24V (注2)	+24V (注3)	IN0	IN1	IN2	IN3	—	伺服#2 ALM	伺服#2 TGON	IN8	IN9	IN10	IN11	—	伺服#2 RUN	伺服#2 RESET	伺服#2 ECRST	伺服#2 MING	—	FG
No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
信号名称	0V	0V	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	伺服#2 INP	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	共用 (0V)	—	OUT4	OUT5	OUT6	OUT7	—	FG

- * 连接FQM1-MMA22时分配。
 注1. 作为FQM1-MMP22的脉冲输出用电源或ABS驱动器对应SEN输出用电源使用。
 2. 作为IN4~IN11、OUT0~7、伺服控制器用信号的电源使用。
 3. 作为IN0~IN3 (中断输入)、锁定输入用电源使用。

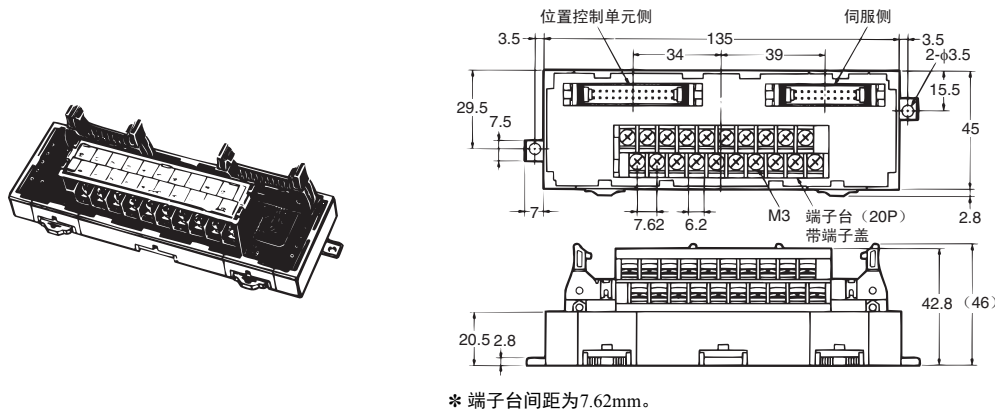
XW2B 伺服中继单元

XW2B-20J6-3B 单轴用

- 适合单元
CS1W-HCP22-V1、CQM1H-PLB21用（带M3.0螺钉端子台）

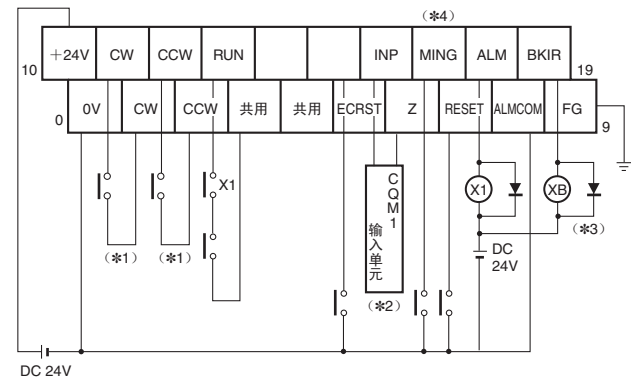
外形尺寸

（单位：mm）



〈关于端子台的连接〉

端子台的信号名根据所连接的伺服驱动器而异。
详细信号名称，请参见各系列的伺服驱动器的使用说明书。
（附带端子台铭板，请将符合所使用的伺服驱动器类型的铭板放入端子盖使用。）



- *1. 如果输入该信号，可立即将CQM1的输出脉冲折回输入到高速计数器中。
 - *2. 请将该输出信号输入至CQM1的输入单元。
 - *3. ② 接点用于电磁制动器的ON/OFF。
 - *4. SMARTSTEP使用时，MING输入无效。
- 注1. Z相为集电极开路输出。
2. 请勿对空置端子接线。
 3. 0V与共用端在内部连接。
 4. 适合压接端子为R1.25-3（圆形、Y形）。
 5. 关于端子台铭板，端子台附带3块，请配合伺服驱动器嵌入端子盖使用。

种类	文字颜色
SMARTSTEP OMNUC W、U系列	黑

XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

XW2Z-□□□J-B29/32/30

- 伺服驱动器侧
R7D-BP

外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

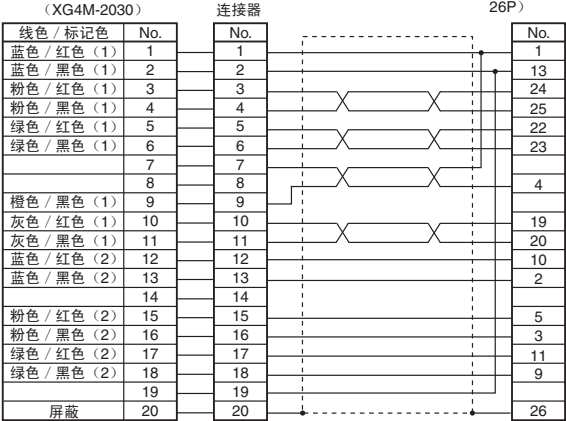
SMARTSTEP2用



XW2Z-□□□J-B29 (NC单元用)

XW2B-20J6-1B
XW2B-40J6-2B
XW2B-20J6-3B
(XG4M-2030)

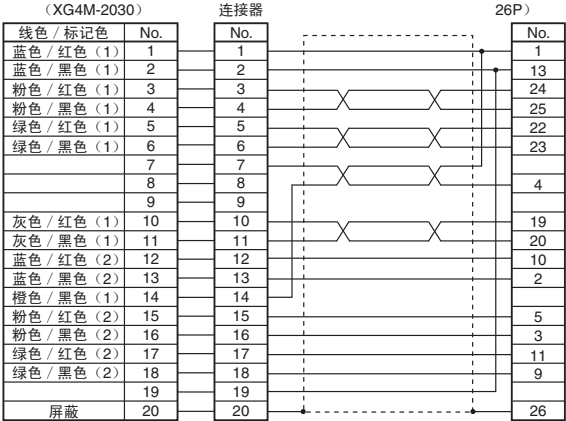
R7D-BP□
(半间距连接器
26P)



XW2Z-□□□J-B32 (CJ1M CPU单元用)

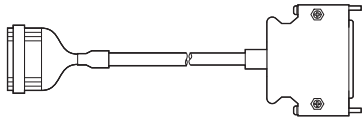
XW2B-20J6-8A
XW2B-40J6-9A
(XG4M-2030)

R7D-BP□
(半间距连接器
26P)

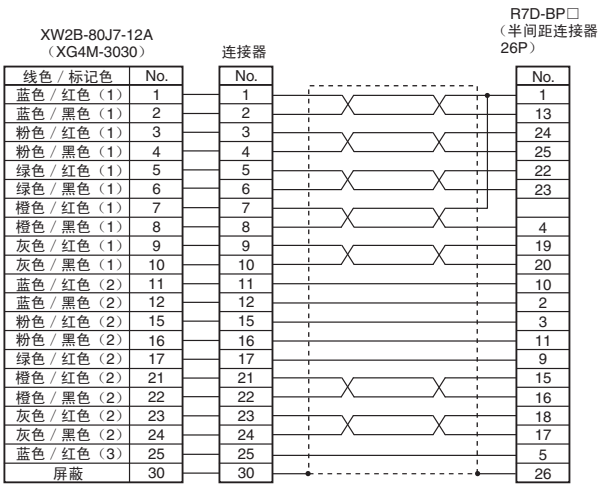


■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

SMARTSTEP2用



XW2Z-□□□J-B30（FQM1-MMP22用）



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B29 *1	R7D-BP	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-3B
200	XW2Z-200J-B29 *1		
100	XW2Z-100J-B32 *2		XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B32 *2		
100	XW2Z-100J-B30 *3		XW2B-80J7-12A
200	XW2Z-200J-B30 *3		

*1. NC 单元 CQM1H-PLB21 用电缆。

*2. CJ1M CPU 单元用电缆。

*3. FQM1-MMP22 用电缆。

XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

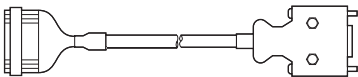
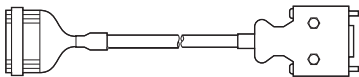
XW2Z-□□□J-B25/31/27/26

- 伺服驱动器侧
R88D-KT/GT

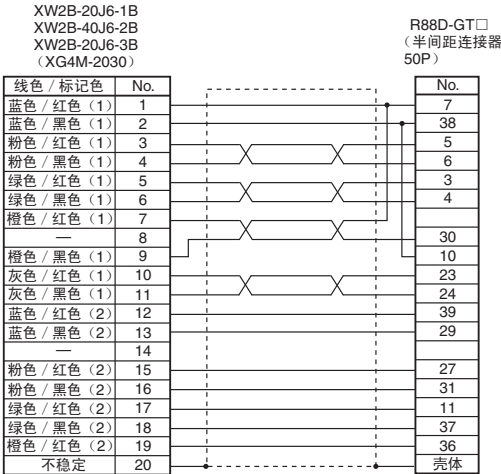
外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单位的连接用〉

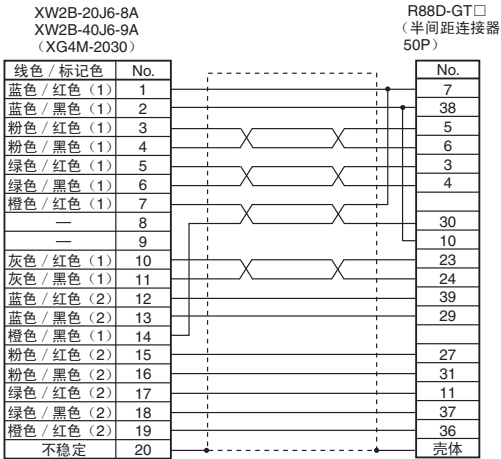
G5/G系列用



XW2Z-□□□J-B25 (NC单元用)

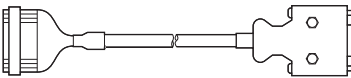
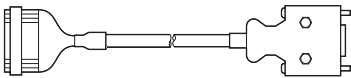


XW2Z-□□□J-B31 (CJ1M CPU单元用)



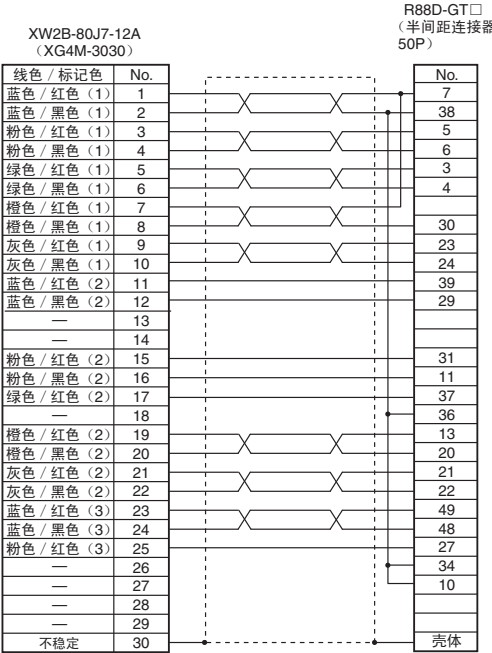
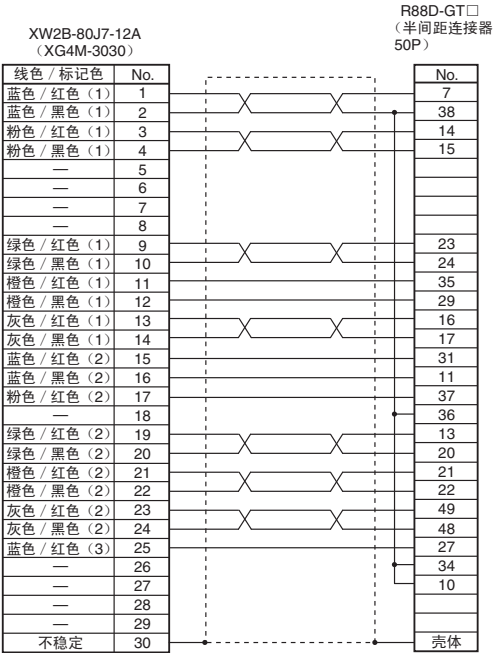
■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

G5/G系列用



XW2Z-□□□J-B27 (FQM1-MMA22用)

XW2Z-□□□J-B26 (FQM1-MMP22用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B25 *1	R88D-GT R88D-KT	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-3B
200	XW2Z-200J-B25 *1		
100	XW2Z-100J-B31 *2		
200	XW2Z-200J-B31 *2		
100	XW2Z-100J-B27 *3		XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B27 *3		
100	XW2Z-100J-B26 *4		
200	XW2Z-200J-B26 *4		
			XW2B-80J7-12A

*1. NC单元 CQM1H-PLB21用电缆。
*2. CJ1M CPU单元用电缆。
*3. FQM1-MMA22用电缆。
*4. FQM1-MMP22用电缆。



XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

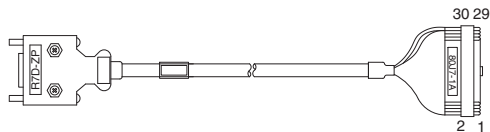
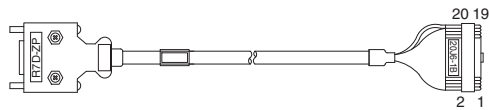
XW2Z-□□□J-B17/20/18

- 伺服驱动器侧
R7D-ZP

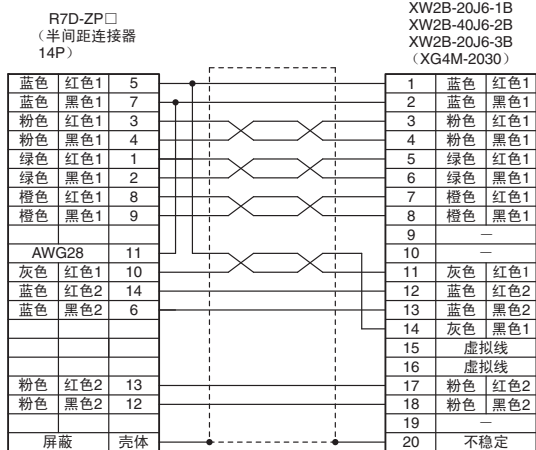
外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单位的连接用〉

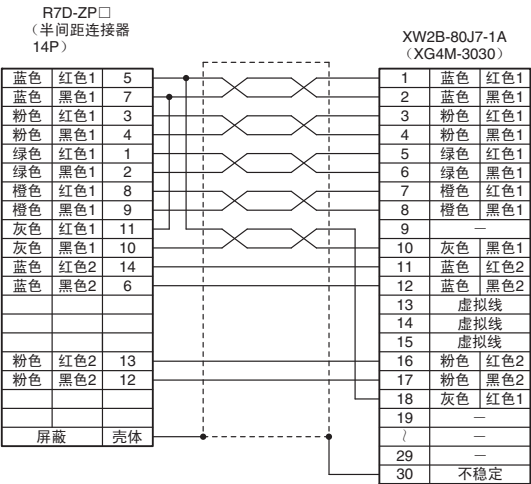
SMARTSTEP Junior用



XW2Z-□□□J-B17 (NC单元用)

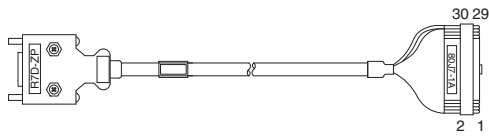


XW2Z-□□□J-B20 (FQM1-MMP22用)

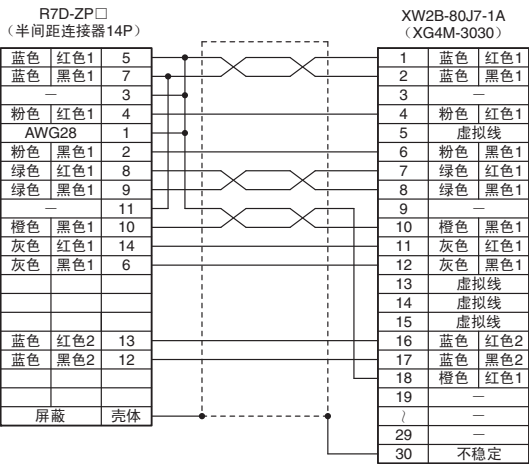


■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

SMARTSTEP Junior用



XW2Z-□□□J-B18（CS1W-HCP22-V1用）



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B17	R7D-ZP	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-3B XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B17		
100	XW2Z-100J-B20		
200	XW2Z-200J-B20		
100	XW2Z-100J-B18		
200	XW2Z-200J-B18		
			XW2B-80J7-1A

XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

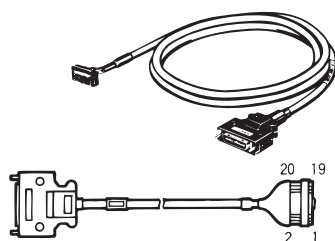
XW2Z-□□□J-B5/7/10/12

- 伺服驱动器侧
R7D-AP

外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

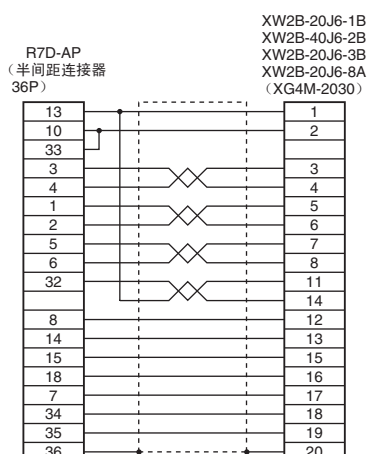
SMARTSTEP A系列用



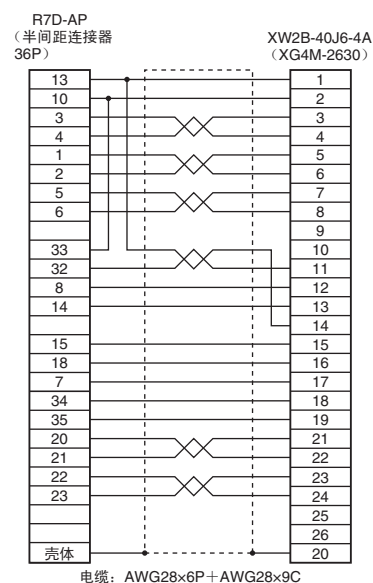
带通信功能支持



XW2Z-□□□J-B5 (NC单元用)

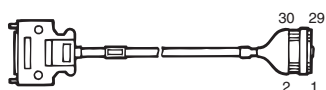


XW2Z-□□□J-B7 (CS1W/CJ1W-NC□□3用)

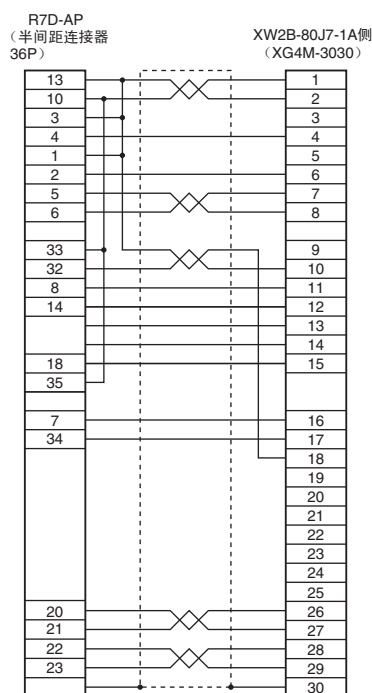


■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

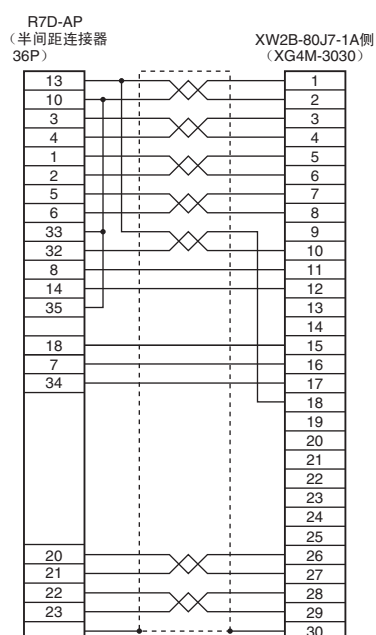
SMARTSTEP A系列用



XW2Z-□□□J-B10 (FQM1-MMP22用)



XW2Z-□□□J-B12 (CS1W-HCP22-V1用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B5	R7D-AP	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-3B XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B5		
100	XW2Z-100J-B7		XW2B-40J6-4A
200	XW2Z-200J-B7		
100	XW2Z-100J-B10		XW2B-80J7-1A
200	XW2Z-200J-B10		
100	XW2Z-100J-B12		
200	XW2Z-200J-B12		

XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

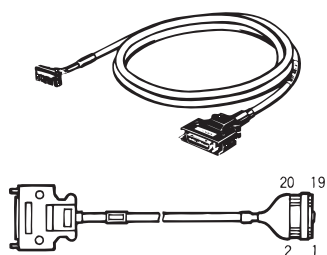
XW2Z-□□□J-B4/8/9/11/13/21/22/23

- 伺服驱动器侧
R88D-WT

外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单位的连接用〉

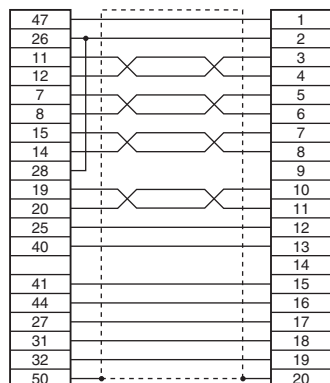
OMNUC W系列用



XW2Z-□□□J-B4 (NC单元用)

R88D-UT□
(半间距连接器
50P)

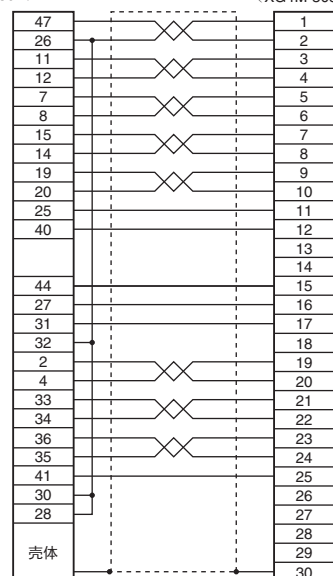
XW2B-20J6-1B
XW2B-40J6-2B
XW2B-20J6-3B
(XG4M-2030)



XW2Z-□□□J-B9 (FQM1-MMP22用)

R88D-WT□
(半间距连接器
50P)

XW2B-80J7-1A侧
(XG4M-3030)

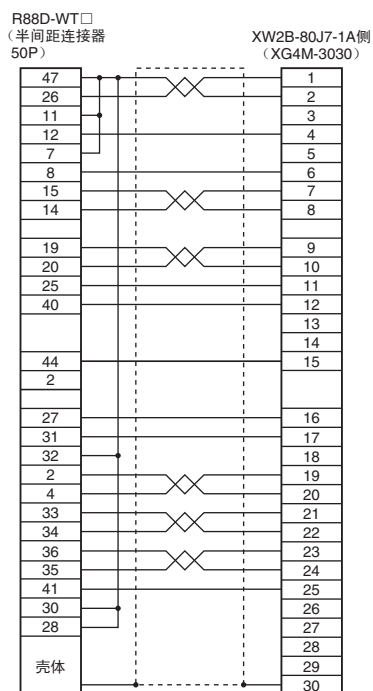


■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

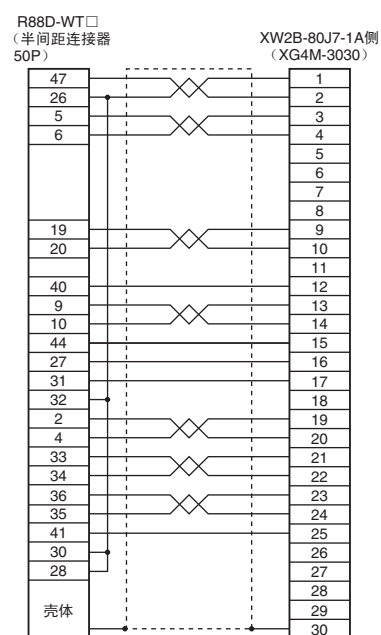
OMNUC W系列用



XW2Z-□□□J-B11 (CS1W-HCP22-V1用)



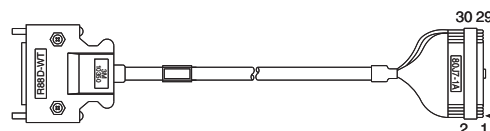
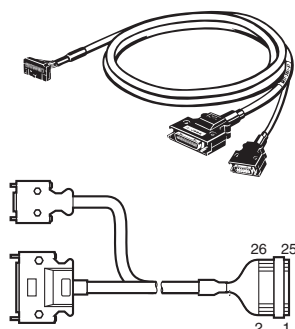
XW2Z-□□□J-B13 (FQM1-MMA22用)



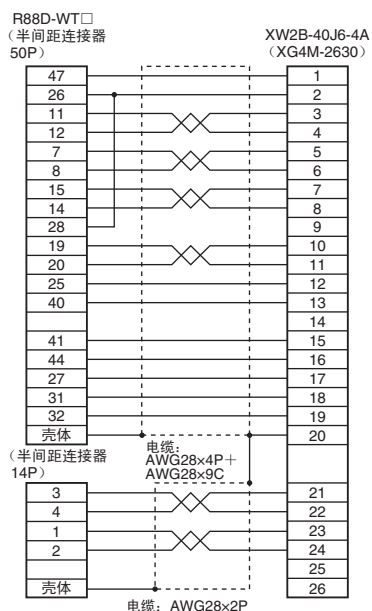
■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

OMNUC W系列用

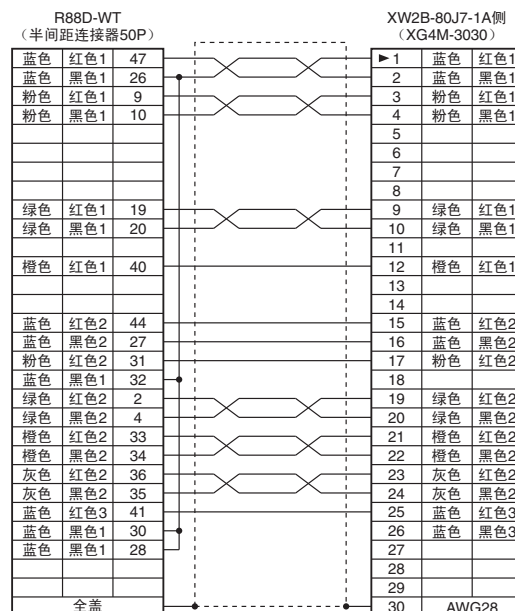
带通信功能支持



XW2Z-□□□J-B8 (CS1W/CJ1W-NC□□3用)

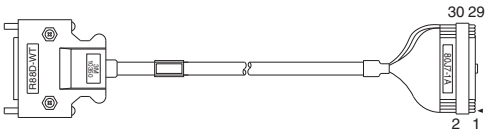
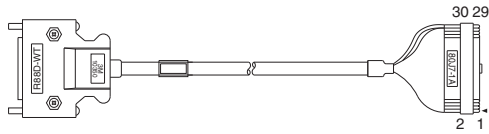


XW2Z-□□□J-B21 (FQM1-MMA22用)



■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

OMNUC W系列用



XW2Z-□□□J-B22 (FQM1-MMA22用)

R88D-WT (半间距连接器50P)			XW2B-80J7-1A侧 (XG4M-3030)		
蓝色	红色1	47	▶ 1	蓝色	红色1
蓝色	黑色1	26	2	蓝色	黑色1
粉色	红色1	5	3	粉色	红色1
粉色	黑色1	6	4	粉色	黑色1
			5		
			6		
			7		
			8		
绿色	红色1	19	9	绿色	红色1
绿色	黑色1	20	10	绿色	黑色1
橙色	红色1	29	11	橙色	红色1
橙色	黑色1	40	12	橙色	黑色1
灰色	红色1	9	13	灰色	红色1
灰色	黑色1	10	14	灰色	黑色1
蓝色	红色2	44	15	蓝色	红色2
蓝色	黑色2	27	16	蓝色	黑色2
粉色	红色2	31	17	粉色	红色2
蓝色	黑色1	32	18		
绿色	红色2	2	19	绿色	红色2
绿色	黑色2	4	20	绿色	黑色2
橙色	红色2	33	21	橙色	红色2
橙色	黑色2	34	22	橙色	黑色2
灰色	红色2	36	23	灰色	红色2
灰色	黑色2	35	24	灰色	黑色2
蓝色	红色3	41	25	蓝色	红色3
蓝色	黑色1	30	26	蓝色	黑色3
蓝色	黑色1	28	27		
			28		
			29		
			30		
全盖			AWG28		

XW2Z-□□□J-B23 (FQM1-MMP22用)

R88D-WT (半间距连接器50P)			XW2B-80J7-1A侧 (XG4M-3030)		
蓝色	红色1	47	▶ 1	蓝色	红色1
蓝色	黑色1	26	2	蓝色	黑色1
粉色	红色1	11	3	粉色	红色1
粉色	黑色1	12	4	粉色	黑色1
绿色	红色1	7	5	绿色	红色1
绿色	黑色1	8	6	绿色	黑色1
橙色	红色1	15	7	橙色	红色1
橙色	黑色1	14	8	橙色	黑色1
灰色	红色1	19	9	灰色	红色1
灰色	黑色1	20	10	灰色	黑色1
蓝色	红色2	25	11	蓝色	红色2
蓝色	黑色2	40	12	蓝色	黑色2
			13	虚拟线	
			14	虚拟线	
粉色	红色2	44	15	粉色	红色2
粉色	黑色2	27	16	粉色	黑色2
绿色	红色2	31	17	绿色	红色2
蓝色	黑色1	32	18	虚拟线	
橙色	红色2	2	19	橙色	红色2
橙色	黑色2	4	20	橙色	黑色2
灰色	红色2	33	21	灰色	红色2
灰色	黑色2	34	22	灰色	黑色2
蓝色	红色3	36	23	蓝色	红色3
蓝色	黑色3	35	24	蓝色	黑色3
粉色	红色3	29	25	粉色	红色3
蓝色	黑色1	30	26	虚拟线	
蓝色	黑色1	28	27	虚拟线	
			28	虚拟线	
			29	虚拟线	
			30	AWG28	
全盖			AWG28		

电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B4	R88D-WT	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-3B XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B4		
100	XW2Z-100J-B8		XW2B-40J6-4A
200	XW2Z-200J-B8		
100	XW2Z-100J-B13		XW2B-80J7-1A
200	XW2Z-200J-B13		
100	XW2Z-100J-B21		
200	XW2Z-200J-B21		
100	XW2Z-100J-B22		
200	XW2Z-200J-B22		
100	XW2Z-100J-B9		
200	XW2Z-200J-B9		
100	XW2Z-100J-B23		
200	XW2Z-200J-B23		
100	XW2Z-100J-B11		
200	XW2Z-200J-B11		



XW2Z-□□□J-B□

伺服中继单元用伺服驱动器侧连接电缆

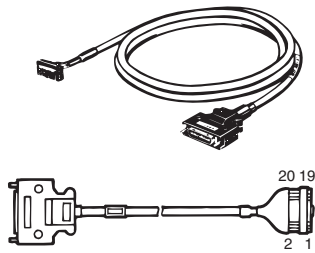
XW2Z-□□□J-B1/4

- 伺服驱动器侧
R88D-UP/UT

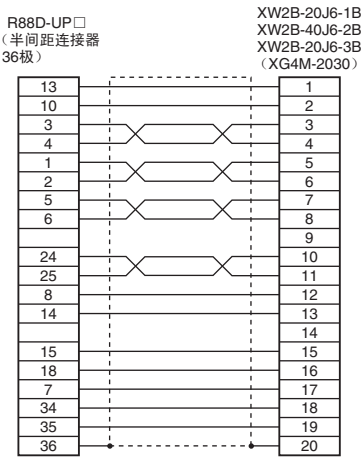
外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单位的连接用〉

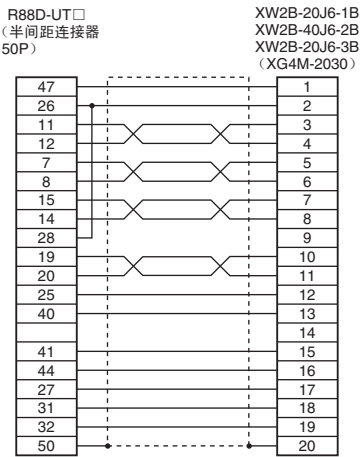
OMNUC U系列用



XW2Z-□□□J-B1（NC单元用）



XW2Z-□□□J-B4（NC单元用）



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度（cm）	型号	适用伺服驱动器	适合伺服中继单元
100	XW2Z-100J-B1	R88D-UP (750W以下)	XW2B-20J6-1B XW2B-40J6-2B XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A
200	XW2Z-200J-B1		
100	XW2Z-100J-B4	R88D-UT (1kW以上)	
200	XW2Z-200J-B4		

XW2Z-□□□J-A□

伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

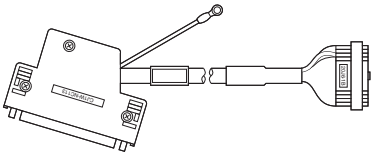
XW2Z-□□□J-A14/16/15/17/18/20/19/21

位置控制侧：CJ系列位置控制单元

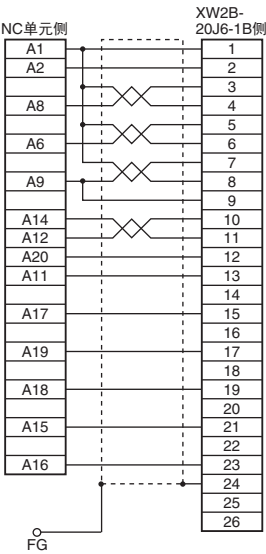
外观 / 布线图

■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

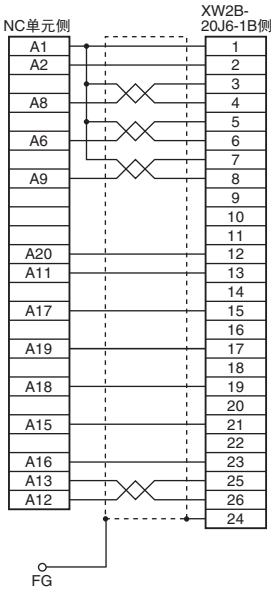
CJ1W-NC113用



XW2Z-□□□J-A14
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)



XW2Z-□□□J-A16
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)



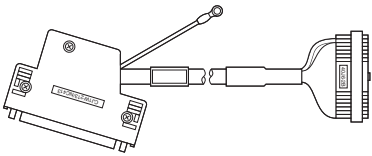
电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A14	CJ1W-NC113	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A14		
50	XW2Z-050J-A16		
100	XW2Z-100J-A16		



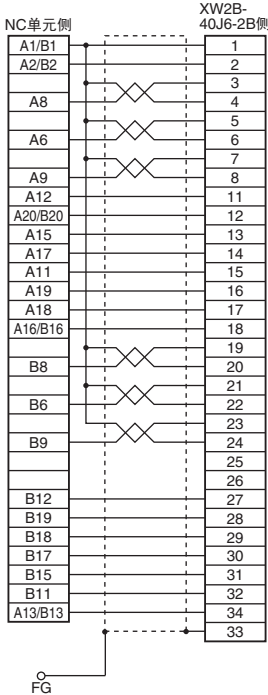
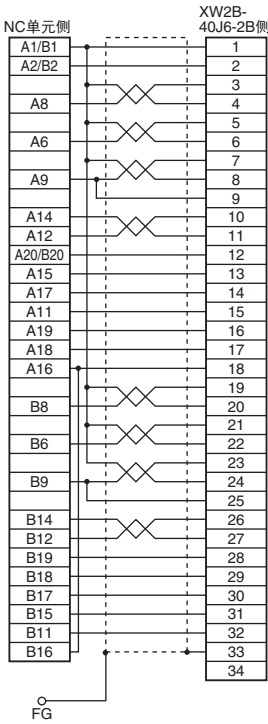
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CJ1W-NC213/413用



XW2Z-□□□J-A15
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A17
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)



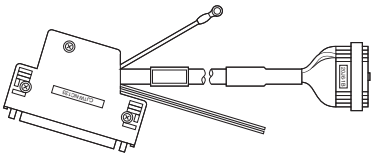
电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A15	CJ1W-NC213/413	XW2B-40J6-2B XW2B-40J6-4A (双轴用)
100	XW2Z-100J-A15		
50	XW2Z-050J-A17		
100	XW2Z-100J-A17		



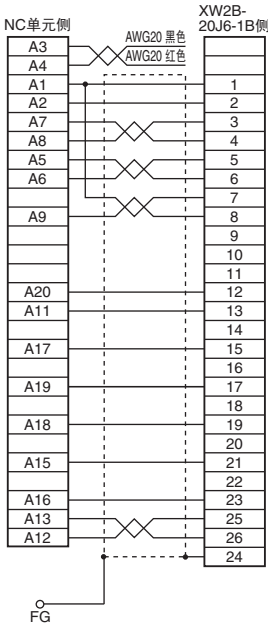
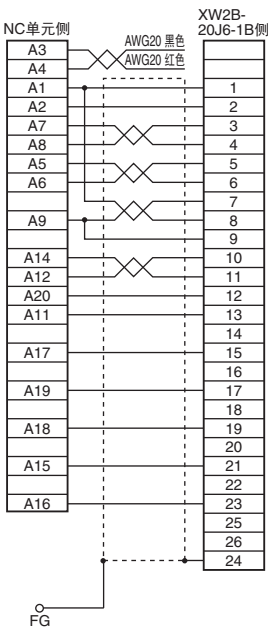
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CJ1W-NC133用



XW2Z-□□□J-A18
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A20
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)

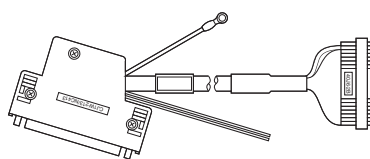


电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A18	CJ1W-NC133	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A18		
50	XW2Z-050J-A20		
100	XW2Z-100J-A20		

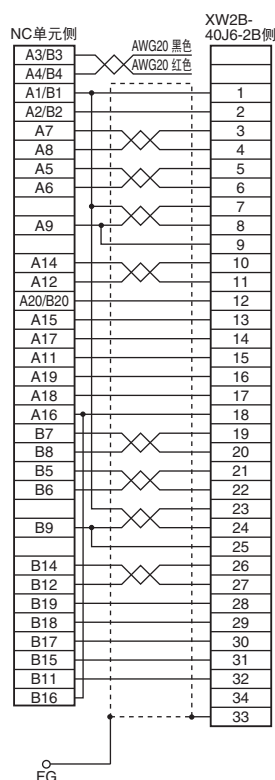
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CJ1W-NC233/433用



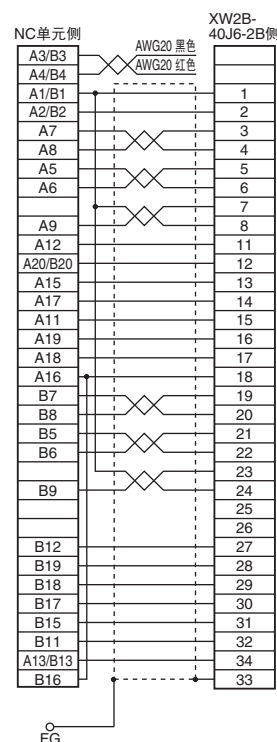
XW2Z-□□□J-A19

(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)



XW2Z-□□□J-A21

(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A19	CJ1W-NC233/433	XW2B-40J6-2B XW2B-40J6-4A (双轴用)
100	XW2Z-100J-A19		
50	XW2Z-050J-A21		
100	XW2Z-100J-A21		

XW2Z-□□□J-A□

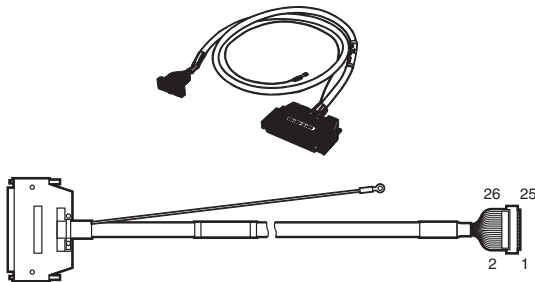
伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A6/8/7/9/10/12/11/13
位置控制侧：CS1W/C200HW-NC位置控制单元

外观 / 布线图

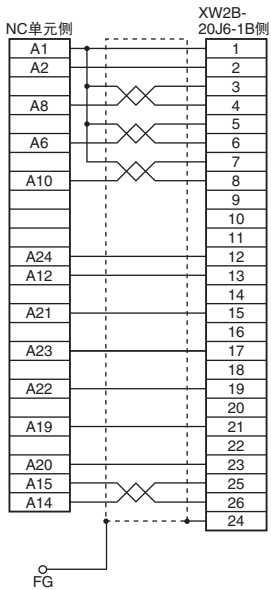
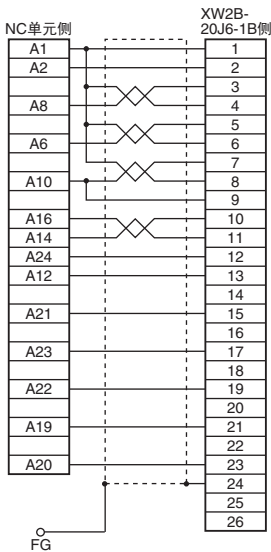
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-NC113、C200HW-NC113用



XW2Z-□□□J-A6
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A8
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)

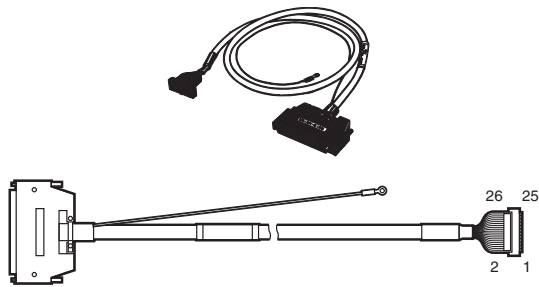


电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A6	CS1W-NC113 C200HW-NC113	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A6		
50	XW2Z-050J-A8		
100	XW2Z-100J-A8		

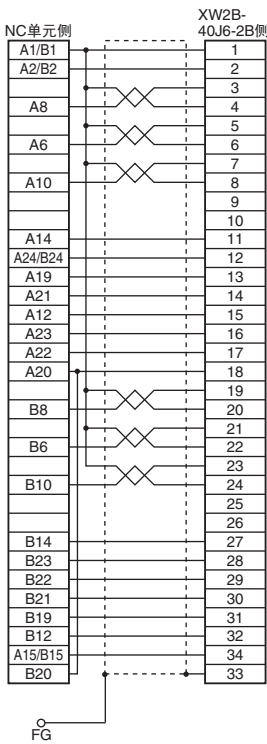
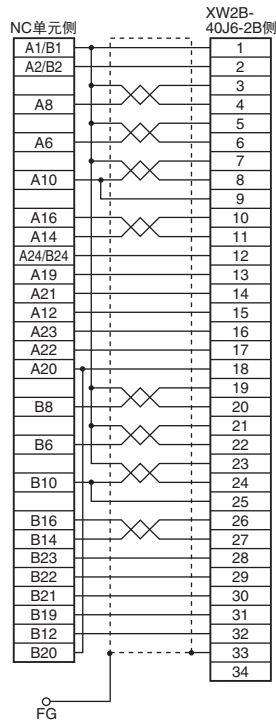
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-NC213/413、 C200HW-NC213/413用



XW2Z-□□□J-A7
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A9
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)



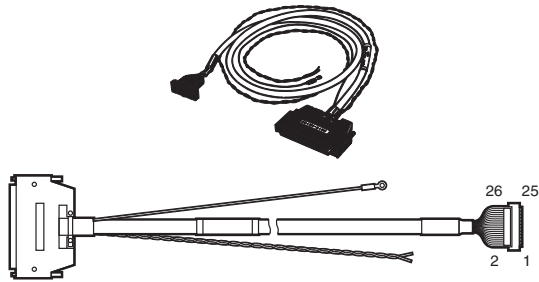
电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A7	CS1W-NC213/413 C200HW-NC213/413	XW2B-40J6-2B XW2B-40J6-4A (双轴用)
100	XW2Z-100J-A7		
50	XW2Z-050J-A9		
100	XW2Z-100J-A9		



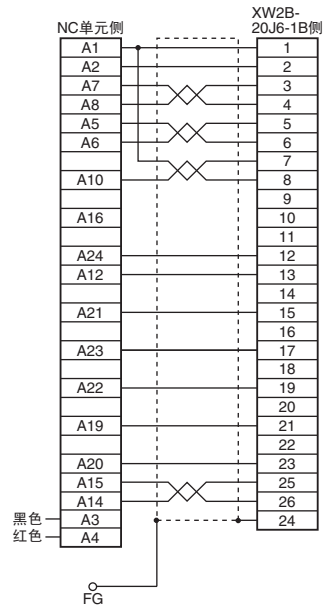
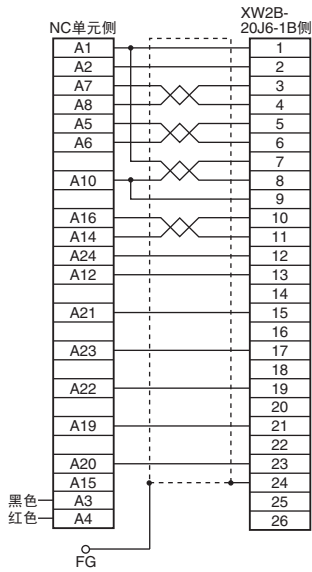
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-NC133用



XW2Z-□□□J-A10
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A12
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)

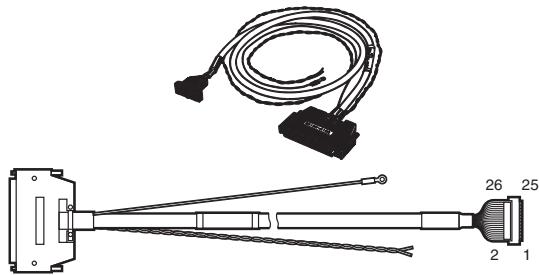


电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A10	CS1W-NC133	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A10		
50	XW2Z-050J-A12		
100	XW2Z-100J-A12		

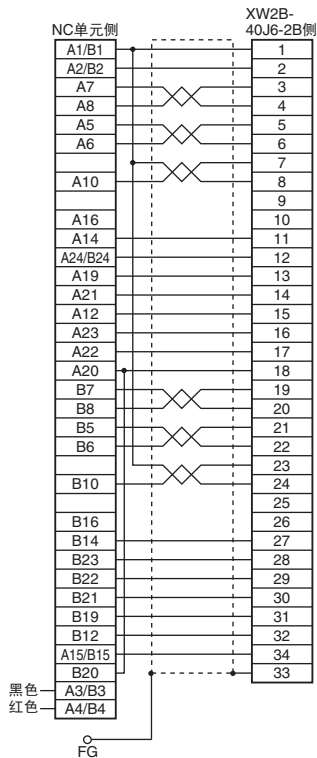
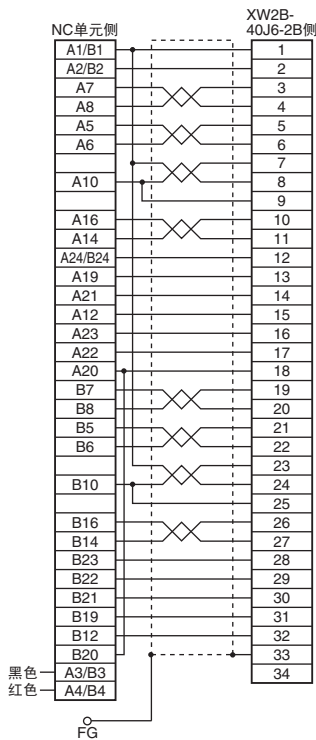
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-NC233/433用



XW2Z-□□□J-A11
(G5/G/W/U系列R88D-KT/GT/WT/UP/UT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)

XW2Z-□□□J-A13
(SMARTSTEP Junior/A系列R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A11	CS1W-NC233/433	XW2B-40J6-2B XW2B-40J6-4A (双轴用)
100	XW2Z-100J-A11		
50	XW2Z-050J-A13		
100	XW2Z-100J-A13		



XW2Z-□□□J-A□

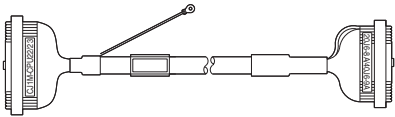
伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A33/26/27
位置控制侧：SYSMAC CJ1M CPU

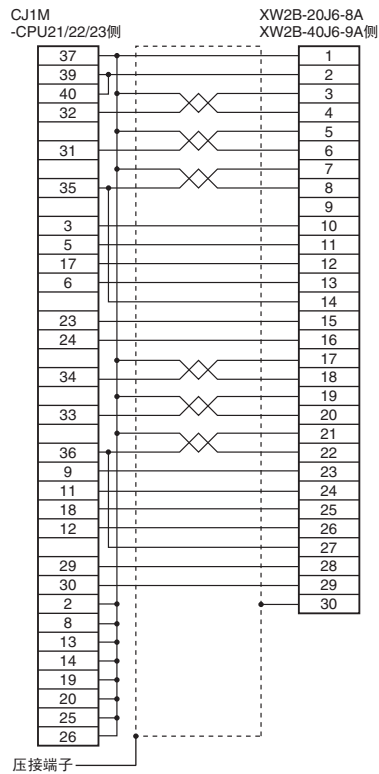
外观 / 布线图

■ 〈CJ1M内置脉冲输出功能和伺服中继单元的连接用〉

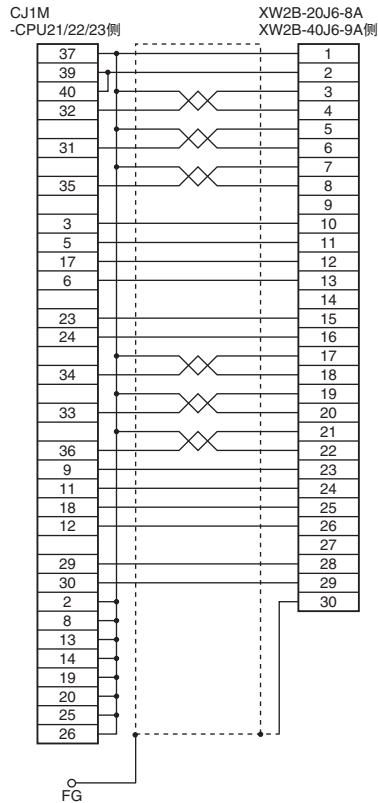
CJ1M-CPU21/22/23用



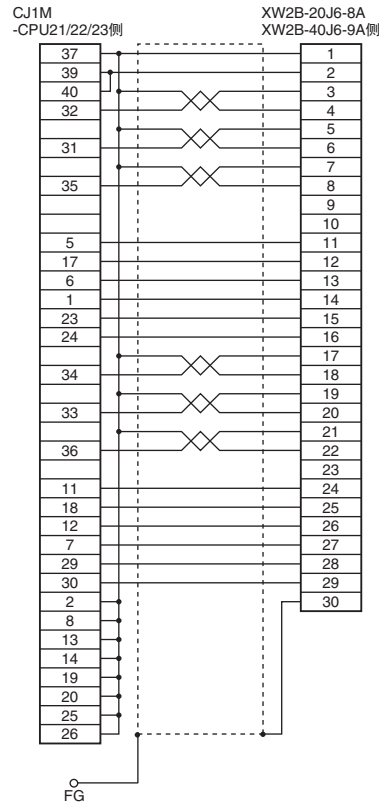
XW2Z-□□□J-A33
(G5/G系列R88D-KT/GT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用)



XW2Z-100J-A27
(OMNUC W/U系列
R88D-WT/UP/UT用)



XW2Z-100J-A26
(SMARTSTEP Junior/A系列
R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用位置控制器	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A33	CJ1M-CPU21/22/23	XW2B-20J6-8A (单轴用) XW2B-40J6-9A (双轴用)
100	XW2Z-100J-A33		
50	XW2Z-050J-A27		
100	XW2Z-100J-A27		
100	XW2Z-100J-A26		



XW2Z-□□□J-A□

伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A28/30/31

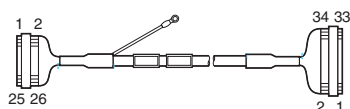
位置控制侧：灵活运动控制器

外观 / 布线图

■ 〈FQM1和伺服中继单元的连接用〉

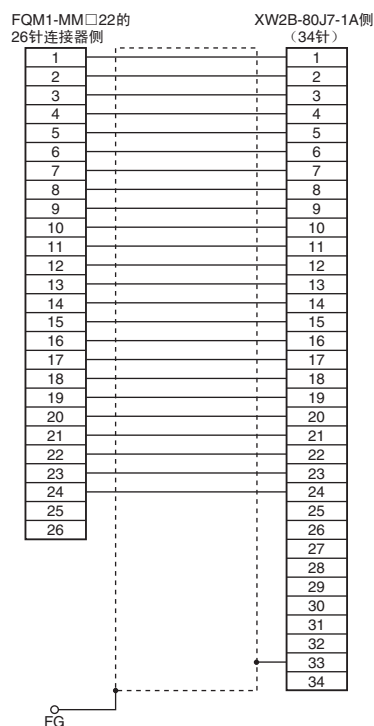
FQM1-MM□22的26针连接器侧
(XW2B-80J7-12A、XW2B-80J7-1A用)

〈通用输入输出用〉



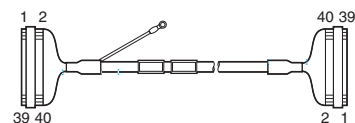
XW2Z-□□□J-A28

(G5/G/W系列 R88D-KT/GT/WT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用、
SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



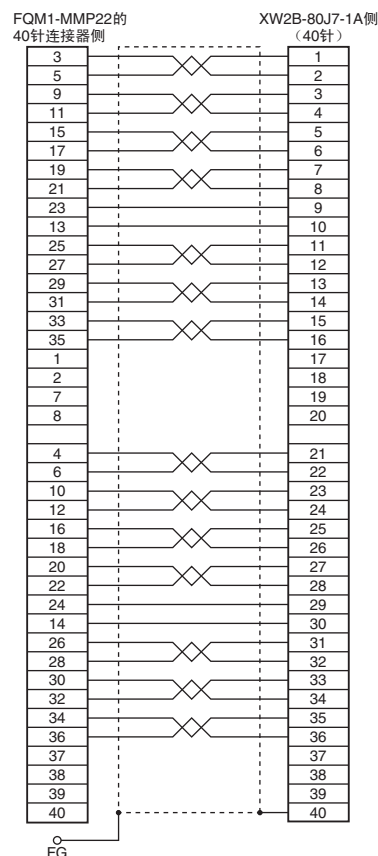
FQM1-MMP22的40针连接器侧
(XW2B-80J7-12A、XW2B-80J7-1A用)

〈特殊输入输出用〉



XW2Z-□□□J-A30

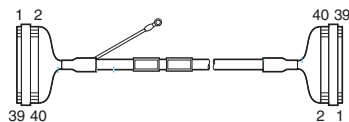
(G5/G/W系列 R88D-KT/GT/WT用、
SMARTSTEP2 R7D-BP用、
SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



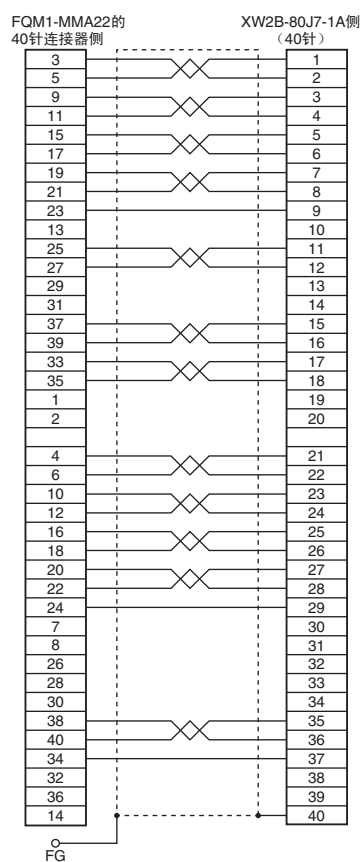
■ 〈FQM1和伺服中继单元的连接用〉

与FQM1-MMA22的40针连接器的连接 (XW2B-80J7-12A、XW2B-80J7-1A用)

〈特殊输入输出用〉



XW2Z-□□□J-A31 (G5/G/W系列 R88D-KT/GT/WT用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度（cm）	型号	适用位置控制器	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A28	FQM1-MMA22 FQM1-MMP22	XW2B-80J7-12A（双轴用）* XW2B-80J7-1A（双轴用）
100	XW2Z-100J-A28		
200	XW2Z-200J-A28		
50	XW2Z-050J-A30	FQM1-MMP22	
100	XW2Z-100J-A30		
200	XW2Z-200J-A30		
50	XW2Z-050J-A31	FQM1-MMA22	
100	XW2Z-100J-A31		
200	XW2Z-200J-A31		

* 伺服中继单元 XW2B-80J7-12A支持OMNU G系列、SMARTSTEP 2。

XW2Z-□□□J-A□

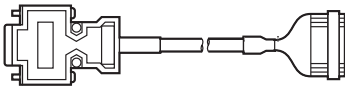
伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A3
位置控制侧：CQM1H 内插板INNER

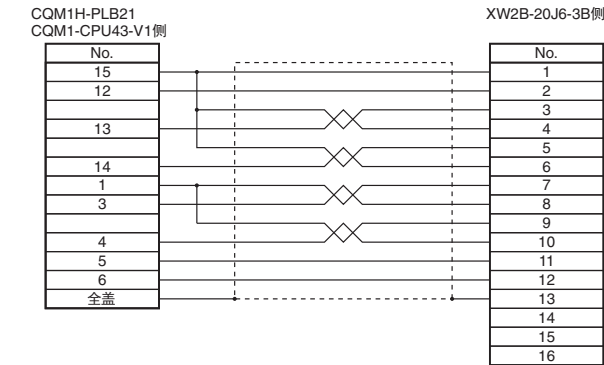
外观 / 布线图

■ 〈CQM1H和伺服中继单元的连接用〉

CQM1H-PLB21用



XW2Z-□□□J-A3



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用位置控制器	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A3	CQM1H-PLB21	XW2B-20J6-3B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A3		



XW2Z-□□□J-A□

伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A22/23/32/29

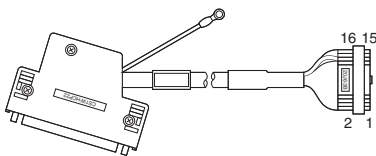
位置控制侧：用户化计数器单元

外观 / 布线图

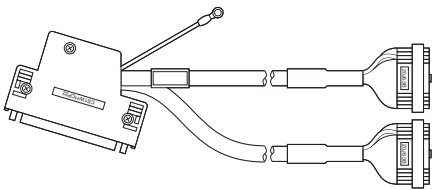
■ 〈用户化计数器单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-HCP22-V1 (XW2B-20J6-3B用)

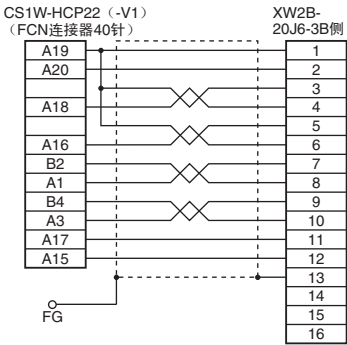
〈特殊输入输出用〉
〈仅使用单轴时〉



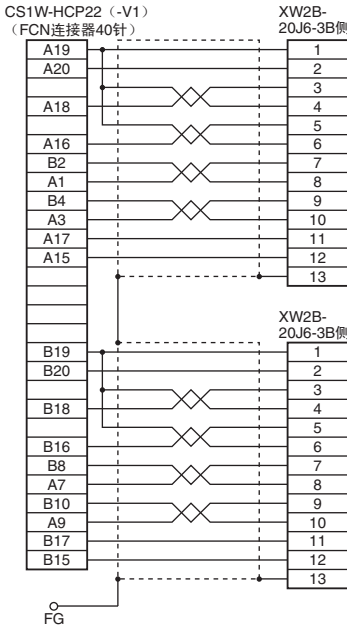
〈使用双轴时〉



XW2Z-□□□J-A22



XW2Z-□□□J-A23

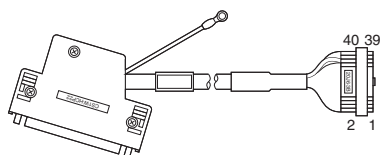


■ 〈用户化计数器单元和伺服中继单元的连接用〉

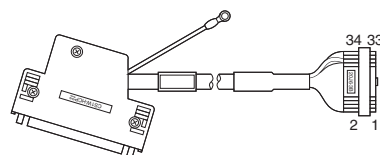
CS1W-HCP22-V1

(XW2B-80J7-1A用)

〈特殊输入输出用〉

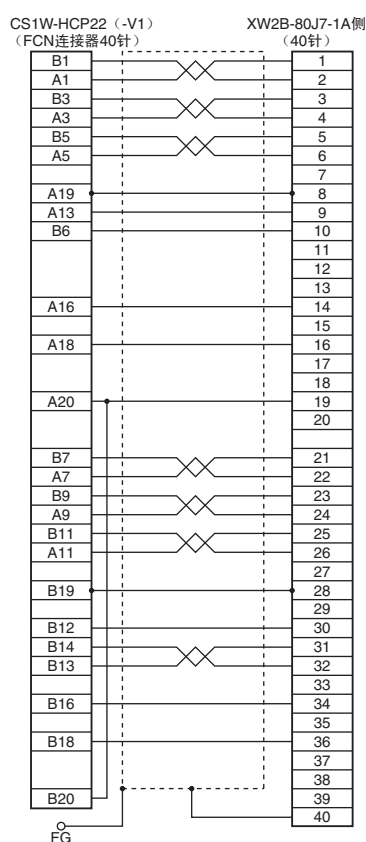


〈通用输入输出用〉



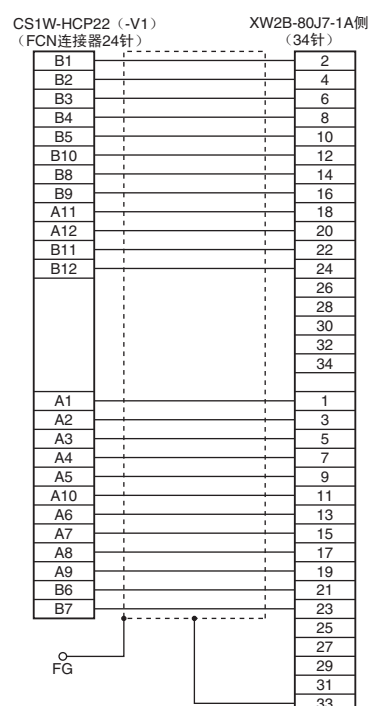
XW2Z-□□□J-A32

(OMNUC W系列 R88D-WT、
SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



XW2Z-□□□J-A29

(OMNUC W系列 R88D-WT、
SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适用位置控制器	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A22	CS1W-HCP22 (-V1)	XW2B-20J6-3B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A22		
50	XW2Z-050J-A23		
100	XW2Z-100J-A23		
50	XW2Z-050J-A32		
100	XW2Z-100J-A32		XW2B-80J7-1A (双轴用)
200	XW2Z-200J-A32		
50	XW2Z-050J-A29		
100	XW2Z-100J-A29		
200	XW2Z-200J-A29		

XW2Z-□□□J-A□

伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

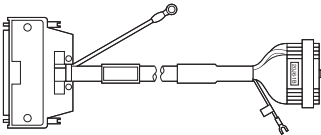
XW2Z-□□□J-A24/25

位置控制侧：支持DeviceNet的单轴电位器

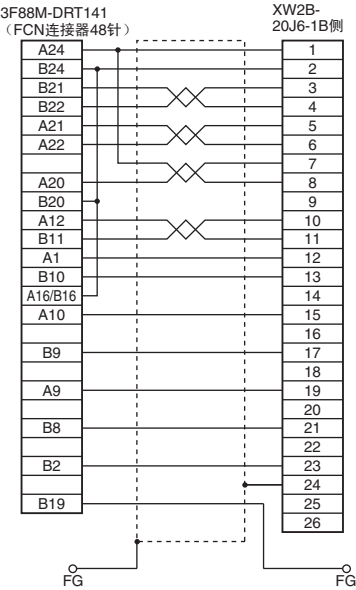
外观 / 布线图

■ 〈单轴电位器和伺服中继单元的连接用〉

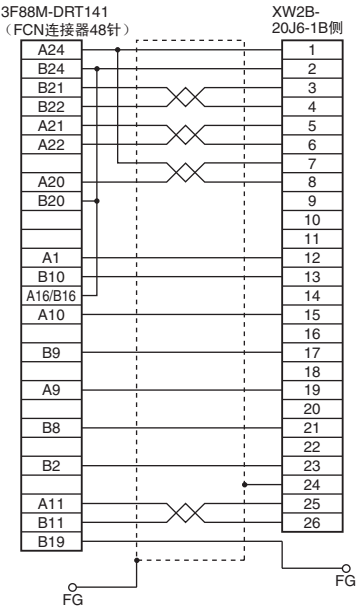
3F88M-DRT141用



XW2Z-□□□J-A24
(OMNUC W系列 R88D-WT用)



XW2Z-□□□J-A25
(SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	连接单轴电位器	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A24	3F88M-DRT141	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A24		
50	XW2Z-050J-A25		
100	XW2Z-100J-A25		

XW2Z-□□□J-A□

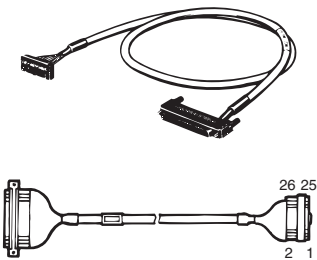
伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A1/4/2/5
位置控制侧：C200H位置控制单元

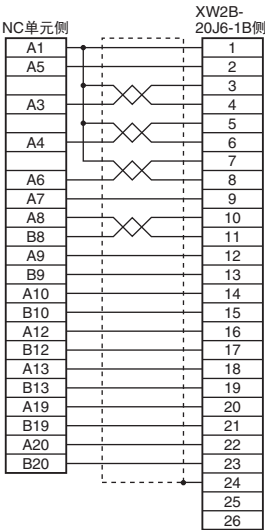
外观 / 布线图

■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

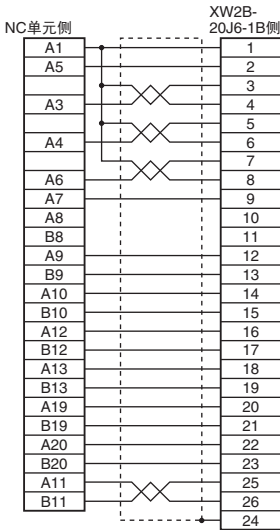
C200H-NC112用



XW2Z-□□□J-A1
(OMNUC W/U系列 R88D-WT/UP/UT用)

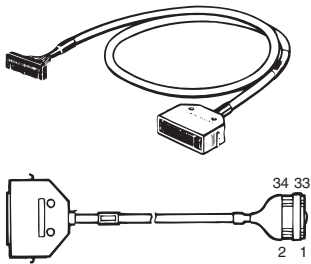


XW2Z-□□□J-A4
(SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



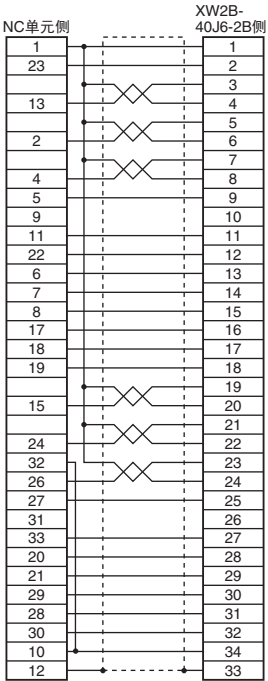
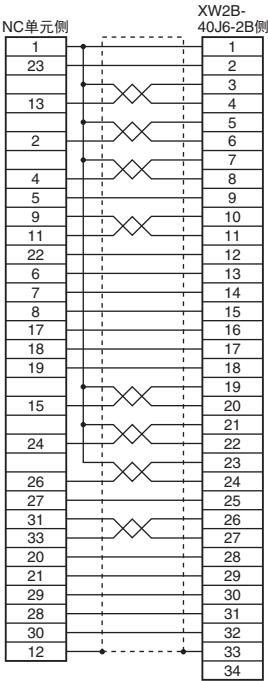
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

C200H-NC211用



XW2Z-□□□J-A2
(OMNUC W/U系列 R88D-WT/UP/UT用)

XW2Z-□□□J-A5
(SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



电缆种类 / 适用伺服中继单元

电缆长度 (cm)	型号	适合位置控制单元	适合伺服中继单元
50	XW2Z-050J-A1	C200H-NC112	XW2B-20J6-1B (单轴用)
100	XW2Z-100J-A1		
50	XW2Z-050J-A4		
100	XW2Z-100J-A4		
50	XW2Z-050J-A2	C200H-NC211	XW2B-40J6-2B (双轴用)
100	XW2Z-100J-A2		
50	XW2Z-050J-A5		
100	XW2Z-100J-A5		

注意事项

关于配线时的注意事项

- 请勿对空置端子接线。
- 0V与共用端在内部连接。
- 接通电源的状态下请勿进行接线作业。
否则可能引发误动作。

端子台的电源连接

- 直接连接电线时，使用
 - ①电线为 $0.3\text{mm}^2 \sim 1.25\text{mm}^2$ （AWG22~16）。
 - ②请按下图所示加工前端。



- 请使用R1.25-3（圆形、Y形）的压接端子。

安装在DIN导轨上

- DIN导轨上安装多个XW2B伺服中继单元时，可进行紧密安装。
螺钉安装用突起结构位于底面两侧。
- 请用终端板固定XW2B的两端。

关于端子台的螺钉紧固扭矩

将电线或压接端子安装在端子台上时，请按照 $0.5 \sim 0.8\text{N} \cdot \text{m}$ 的紧固扭矩拧紧。

购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

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

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作为参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i)相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

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

6. 出口管理

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

2015.10

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