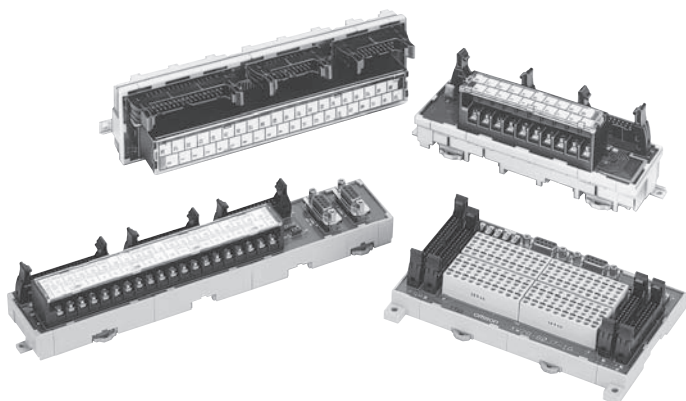


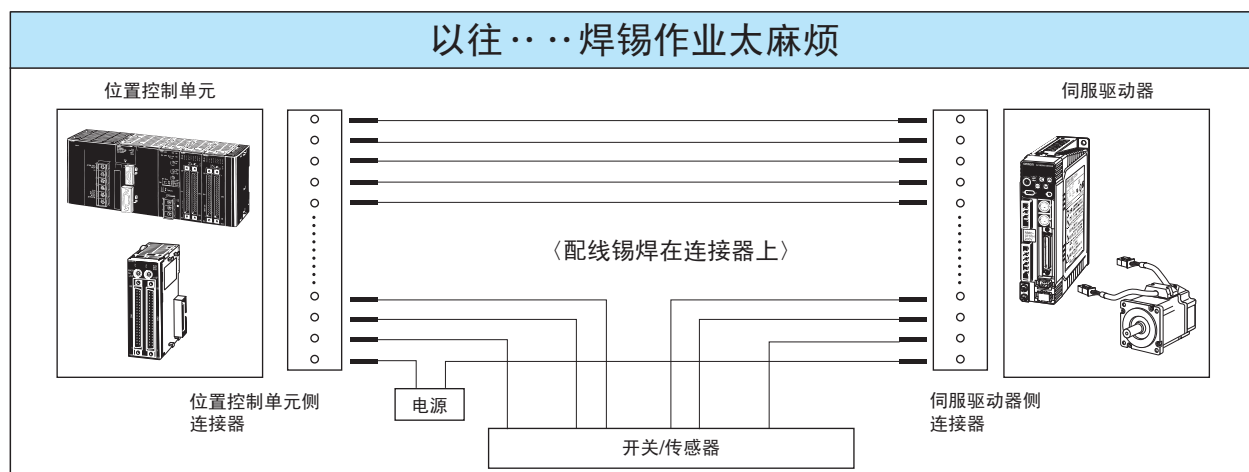
## 中继单位的连接器和端子台成为一体，省却了伺服驱动器和位置控制单元的配线。

- 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。

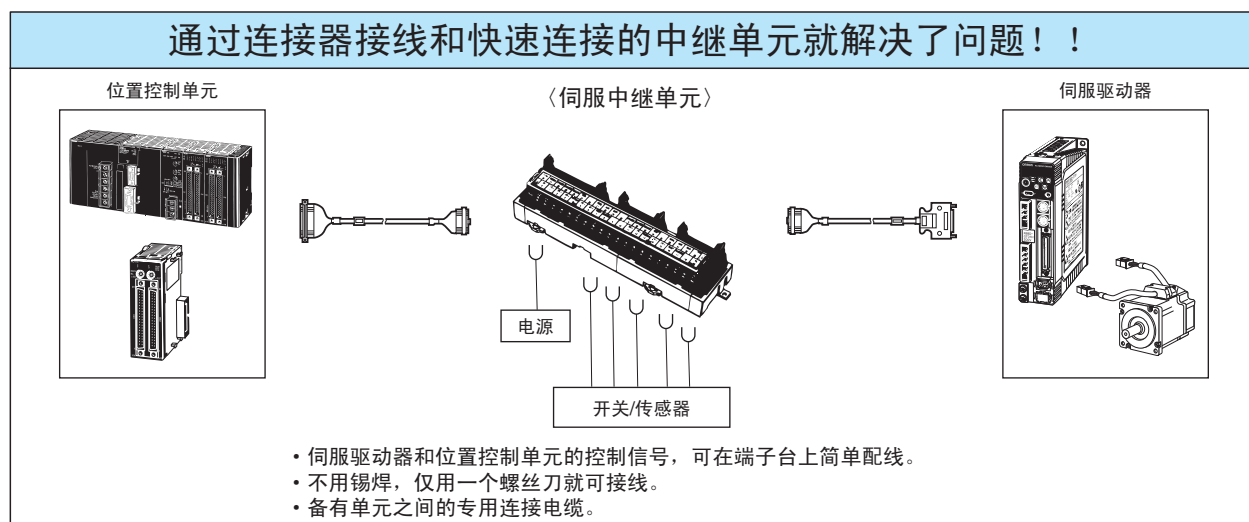


## 系统结构

### ■ 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、<br>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、<br>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<br>用连接电缆<br>(伺服驱动器<br>侧) 伺服中继<br>单元⇔伺服驱<br>动器 | NC单元用<br>(CS1W/CJ1W/<br>C200HW-NC□□3)<br>CQM1H用<br>(CQM1H-PLB21) | SMARTSTEP2                 | R7D-BP        | —            | 1m                  | XW2Z-100J-B29 |               |               |
|                                                      |                                                                  | G5/G系列                     | R88D-KT       |              | 2m                  | XW2Z-200J-B29 |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            | R88D-GT       |              | 1m                  | XW2Z-100J-B25 |               |               |
|                                                      |                                                                  | SMARTSTEP Junior           | R7D-ZP        |              | 2m                  | XW2Z-200J-B25 |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            | SMARTSTEP A系列 |              | 1m                  | XW2Z-100J-B17 |               |               |
|                                                      |                                                                  | W系列                        |               |              | R7D-AP              | 2m            | XW2Z-200J-B17 |               |
|                                                      |                                                                  |                            | U系列           |              | R88D-WT             | 1m            | XW2Z-100J-B5  |               |
|                                                      |                                                                  | 2m                         |               |              |                     | XW2Z-200J-B5  |               |               |
|                                                      |                                                                  | R88D-UT<br>(1kW以上)         |               |              | 1m                  | XW2Z-100J-B4  |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              | 2m                  | XW2Z-200J-B4  |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              | R88D-UP<br>(750W以下) | 1m            | XW2Z-100J-B4  |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              |                     | 2m            | XW2Z-200J-B4  |               |
|                                                      |                                                                  | NC单元用<br>(CS1W/CJ1W-NC□□3) | SMARTSTEP A系列 |              | R7D-AP              | 带通信功能支持       | 1m            | XW2Z-100J-B7  |
|                                                      |                                                                  |                            | W系列           |              | R88D-WT             |               | 2m            | XW2Z-200J-B7  |
|                                                      | 1m                                                               |                            |               | XW2Z-100J-B8 |                     |               |               |               |
|                                                      | 2m                                                               |                            |               | XW2Z-200J-B8 |                     |               |               |               |
|                                                      | CJ1M-CPU用<br>(CJ1M-CPU21/22/23)                                  | SMARTSTEP2                 | R7D-BP        | —            | 1m                  | XW2Z-100J-B32 |               |               |
|                                                      |                                                                  | G5/G系列                     | R88D-KT       |              | 2m                  | XW2Z-200J-B32 |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            | R88D-GT       |              | 1m                  | XW2Z-100J-B31 |               |               |
|                                                      |                                                                  | SMARTSTEP Junior           | R7D-ZP        |              | 2m                  | XW2Z-200J-B31 |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            | SMARTSTEP A系列 |              | 1m                  | XW2Z-100J-B17 |               |               |
|                                                      |                                                                  | W系列                        |               |              | R7D-AP              | 2m            | XW2Z-200J-B17 |               |
|                                                      |                                                                  |                            | U系列           |              | R88D-WT             | 1m            | XW2Z-100J-B5  |               |
|                                                      |                                                                  | 2m                         |               |              |                     | XW2Z-200J-B5  |               |               |
|                                                      |                                                                  | R88D-UT<br>(1kW以上)         |               |              | 1m                  | XW2Z-100J-B4  |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              | 2m                  | XW2Z-200J-B4  |               |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              | R88D-UP<br>(750W以下) | 1m            | XW2Z-100J-B4  |               |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              |                     | 2m            | XW2Z-200J-B4  |               |
|                                                      |                                                                  | 灵活运动控制器用<br>(FQM1-MMA22)   | G5/G系列        |              | R88D-KT<br>R88D-GT  | —             | 1m            | XW2Z-100J-B1  |
|                                                      |                                                                  |                            |               |              |                     |               | 2m            | XW2Z-200J-B1  |
|                                                      |                                                                  |                            | W系列           |              | R88D-WT             | —             | 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<br>用连接电缆<br>(伺服驱动器<br>侧) 伺服中继<br>单元⇄伺服驱<br>动器 | 灵活运动控制器用<br>(FQM1-MMP22)     | SMARTSTEP2                           | R7D-BP             | —                        | 1m            | XW2Z-100J-B30 |               |
|                                                      |                              |                                      |                    |                          | 2m            | XW2Z-200J-B30 |               |
|                                                      |                              | G5/G系列                               | R88D-KT<br>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<br>(CS1W-HCP22-V1) | SMARTSTEP Junior                     | R7D-ZP             | 使用伺服中继单元<br>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<br>XW2B-20J6-3B | 1m            | XW2Z-100J-B5  |               |
|                                                      |                              |                                      |                    |                          | 2m            | XW2Z-200J-B5  |               |
|                                                      |                              |                                      |                    | 使用伺服中继单元<br>XW2B-80J7-1A | 1m            | XW2Z-100J-B12 |               |
|                                                      |                              |                                      |                    |                          | 2m            | XW2Z-200J-B12 |               |
|                                                      |                              | W系列                                  | R88D-WT            | 使用伺服中继单元<br>XW2B-20J6-3B | 1m            | XW2Z-100J-B4  |               |
|                                                      |                              |                                      |                    |                          | 2m            | XW2Z-200J-B4  |               |
|                                                      |                              |                                      |                    | 使用伺服中继单元<br>XW2B-80J7-1A | 1m            | XW2Z-100J-B11 |               |
|                                                      |                              |                                      |                    |                          | 2m            | XW2Z-200J-B11 |               |
|                                                      |                              | DeviceNet对应单轴定位<br>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<br>(1kW以上)                   |                    | 1m                       | XW2Z-100J-B4  |               |               |
|                                                      |                              |                                      |                    | 2m                       | XW2Z-200J-B4  |               |               |
|                                                      |                              | R88D-UP<br>(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<br>(XW2B-40J6-4A伺服中继单<br>元用*) | CJ1W-SCU42<br>CJ1W-SCU32<br>CS1W-SCB41-V1<br>CS1W-SCU31-V1 | OMNUC W系列<br>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<br>用连接电缆<br>(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 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A14 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A16 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 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 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A15 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A17 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 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 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A18 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A20 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 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 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A19 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A21 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A21 |
|                              | 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-A6  |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A6  |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A8  |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A8  |
|                              |          |                   | 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-A7  |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A7  |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A9  |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A9  |
|                              |          | 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-A10 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A10 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A12 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A12 |
|                              |          |                   | 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-A11 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A11 |
|                              |          |                   |                       | SMARTSTEP Junior/A系列        | R7D-ZP/AP                   |      | 0.5m         | XW2Z-050J-A13 |
|                              |          |                   |                       |                             |                             |      | 1m           | XW2Z-100J-A13 |
| 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 |               |
|                              |          |                   |                       |                             |                             | 1m   | XW2Z-100J-A6 |               |
|                              |          |                   | SMARTSTEP Junior/A系列  | R7D-ZP/AP                   |                             | 0.5m | XW2Z-050J-A8 |               |
|                              |          |                   |                       |                             |                             | 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 |               |
|                              |          |                   |                       |                             |                             | 1m   | XW2Z-100J-A7 |               |
|                              |          |                   | SMARTSTEP Junior/A系列  | R7D-ZP/AP                   |                             | 0.5m | XW2Z-050J-A9 |               |
|                              |          |                   |                       |                             |                             | 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<br>用连接电缆<br>(位置控制单元<br>侧) | CJ1M                     | CJ1M-CPU21/22/23用      |                                                             | G5/G系列、<br>SMARTSTEP2                               | R88D-KT/GT、 R7D-BP                                          | 双轴                 | 0.5m          | XW2Z-050J-A33 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     |                                                             |                    | 1m            | XW2Z-100J-A33 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             | SMARTSTEP<br>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<br>运动控制器          | FQM1-<br>MMA22用        | 通用输入输出<br>(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<br>(40针连接器)                                          |                                                     |                                                             |                    | 2m            | XW2Z-200J-A28 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     |                                                             |                    | 0.5m          | XW2Z-050J-A31 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 1m                                                          |                                                     |                                                             |                    | XW2Z-100J-A31 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 2m                                                          |                                                     |                                                             |                    | XW2Z-200J-A31 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          | FQM1-<br>MMP22用        | 通用输入输出<br>(26针连接器)                                          | G5/G/W系列、<br>SMARTSTEP2、<br>SMARTSTEP<br>Junior/A系列 | R88D-KT/GT/WT、<br>R7D-BP/ZP/AP                              |                    | 0.5m          | XW2Z-050J-A28 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     |                                                             |                    | 1m            | XW2Z-100J-A28 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 特殊输入输出<br>(40针连接器)                                          |                                                     |                                                             |                    | 2m            | XW2Z-200J-A28 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     |                                                             |                    | 0.5m          | XW2Z-050J-A30 |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 1m                                                          |                                                     |                                                             |                    | XW2Z-100J-A30 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 2m                                                          |                                                     |                                                             |                    | XW2Z-200J-A30 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | CQM1H<br>内插板用                                               |                                                     |                                                             |                    | CQM1H-PLB21用  |               | G5/G/W/U系列、<br>SMARTSTEP2、<br>SMARTSTEP<br>Junior/A系列 | R88D-KT/GT/WT/UP/<br>UT、 R7D-BP/ZP/AP | 单轴 | 0.5m | XW2Z-050J-A3 |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     |                                                             |                    |               |               |                                                       |                                       |    | 1m   | XW2Z-100J-A3 |
|                                  | CS1用户化<br>计数器单元          | CS1W-<br>HCP22-V1<br>用 |                                                             | 通用输入输出<br>(24针连接器)                                  | W系列、<br>SMARTSTEP<br>Junior/A系列<br>(伺服中继单元<br>XW2B-80J7-1A) | R88D-WT、 R7D-ZP/AP |               |               |                                                       |                                       |    | 双轴   | 0.5m         |
|                                  |                          |                        | 1m                                                          | XW2Z-100J-A29                                       |                                                             |                    |               |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 特殊输入输出<br>(40针连接器)                                          | 2m                                                  |                                                             |                    | XW2Z-200J-A29 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             | 0.5m                                                |                                                             |                    | XW2Z-050J-A32 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 1m                                                          | XW2Z-100J-A32                                       |                                                             |                    |               |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 2m                                                          | XW2Z-200J-A32                                       |                                                             |                    |               |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          | 特殊输入输出<br>(40针连接器)     | W系列、<br>SMARTSTEP<br>Junior/A系列<br>(伺服中继单元<br>XW2B-20J6-3B) | 单轴                                                  | 0.5m                                                        |                    | XW2Z-050J-A22 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             |                                                     | 1m                                                          |                    | XW2Z-100J-A22 |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        | 双轴                                                          | 0.5m                                                | XW2Z-050J-A23                                               |                    |               |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  |                          |                        |                                                             | 1m                                                  | XW2Z-100J-A23                                               |                    |               |               |                                                       |                                       |    |      |              |
|                                  | DeviceNet<br>对应单轴定<br>位器 | 3F88M-DRT141用          |                                                             | SMARTSTEP<br>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<br>高性能单元           | 集电极开路<br>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<br>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<br>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。

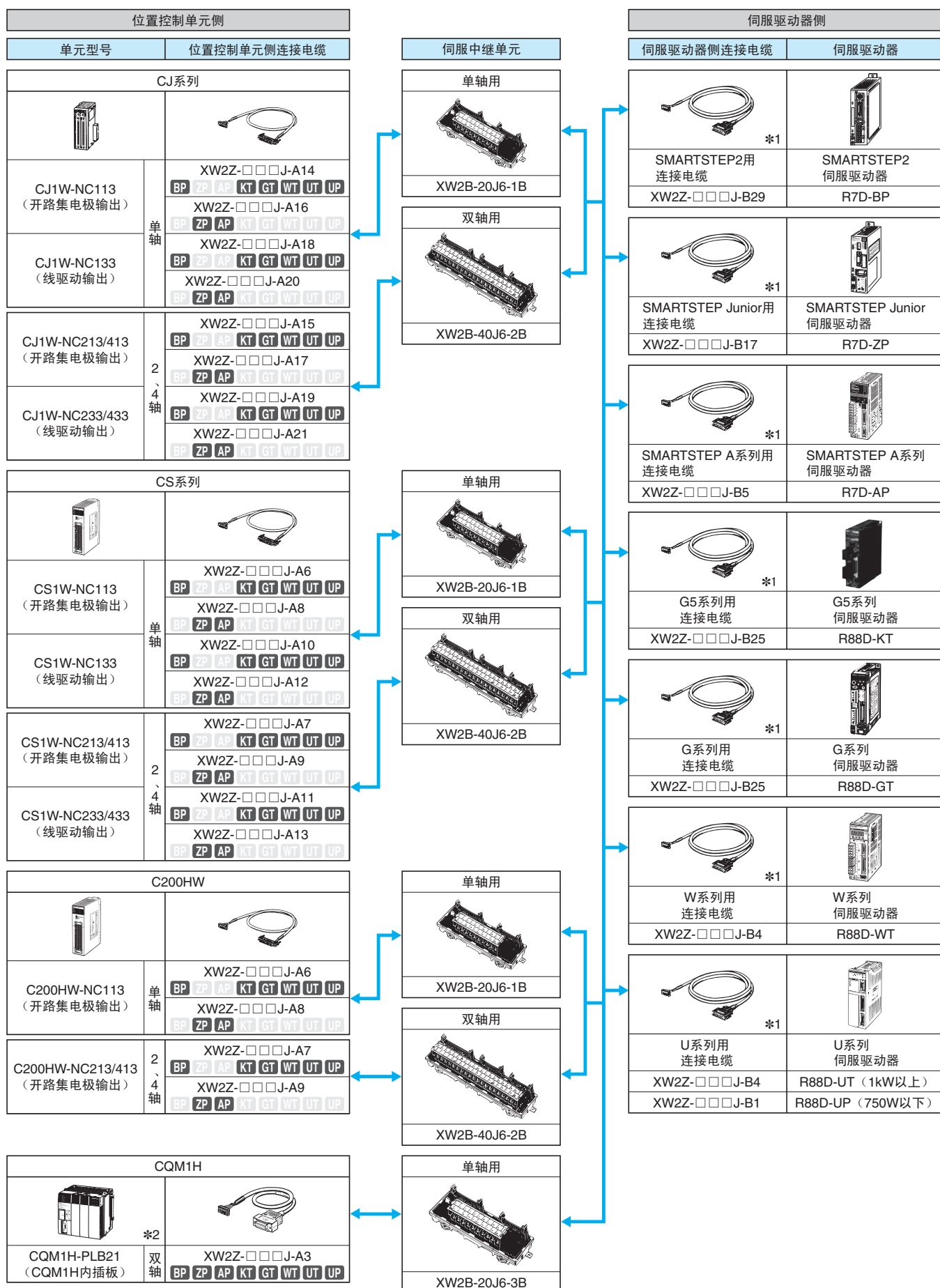
\*2. 连接器部的耐电压。

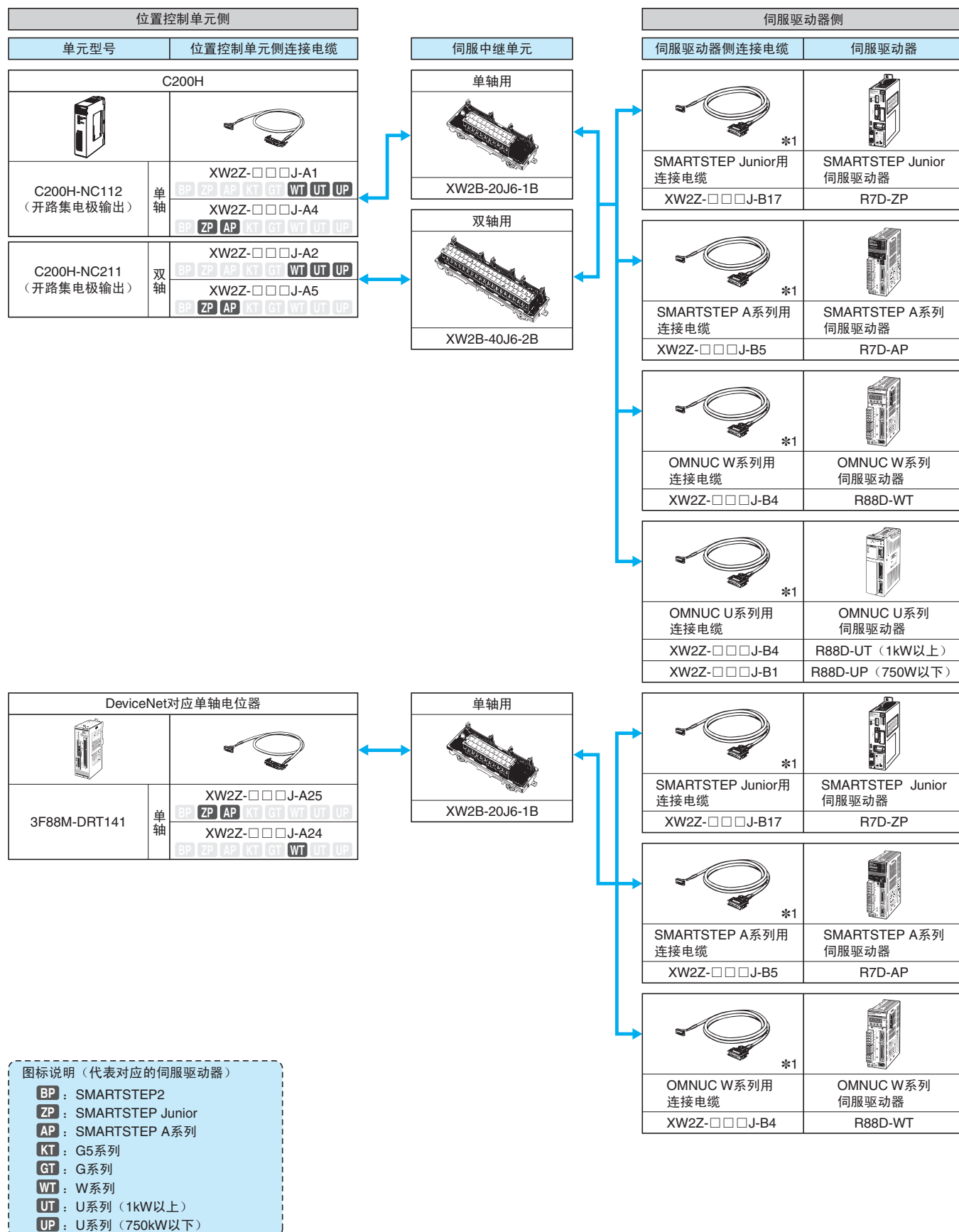
## 材质/处理

| 项目  | 零件名称                                |      | 材质/处理                  |
|-----|-------------------------------------|------|------------------------|
| 连接器 | XG4M-1630<br>XG4M-2030<br>XG4M-2630 | 外壳   | 含玻璃PBT树脂 (UL94V-0) /黑色 |
|     |                                     | 罩盖   |                        |
|     | XG4M-3030<br>XG4M-3430<br>XG4M-4030 | 触头   | 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<br>XM2D-1501              | 外壳   | 聚酰胺树脂 (UL94V-0) /乳白色   |
|     |                                     | 接触端子 | 黄铜/镍底镀金 (0.2μm)        |
|     |                                     |      |                        |
|     |                                     | 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   | 磷青铜/镀金                 |
|     |                                     |      | 压接部                    |
|     |                                     | 螺杆   | 钢镀镍                    |
| 电缆  | MR-34LF<br>MR-50LF                  | 外壳   | 含玻璃PBT树脂 (UL94V-0) /蓝色 |
|     |                                     | 触头   | 黄铜/镍底镀银                |
|     |                                     |      | 罩盖                     |
|     | 10136-3000VE<br>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<br>10350-52A0-008    | 外壳   | 含玻璃PBT树脂 (UL94V-0) /黑色 |

## 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

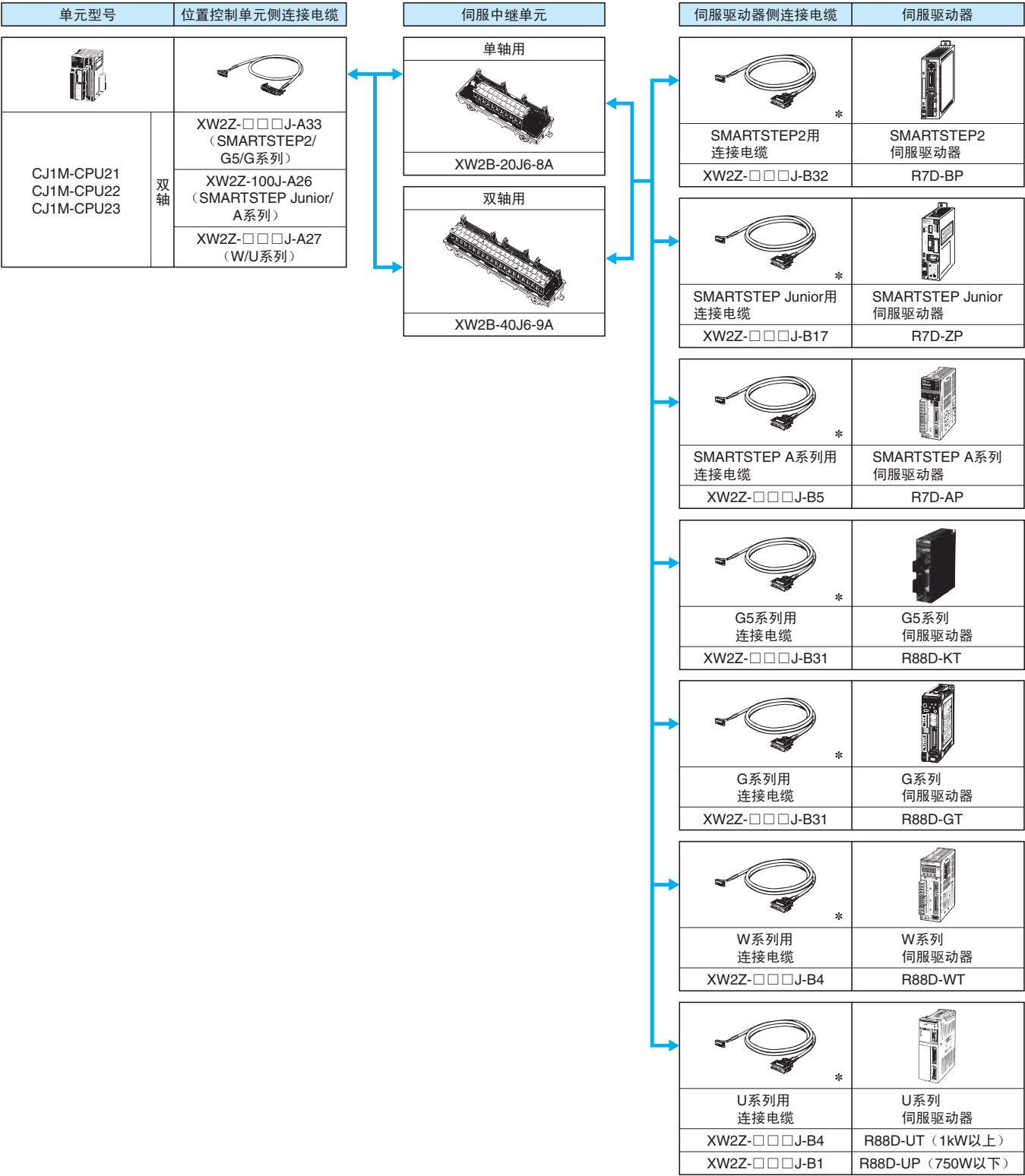




\*1. 与C200H-NC211、C200HW-NC213/413、CS1W/CJ1W-NC213/233/413/433组合使用时, 需要为每台中继单元准备2根伺服驱动器侧连接电缆。

\*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。

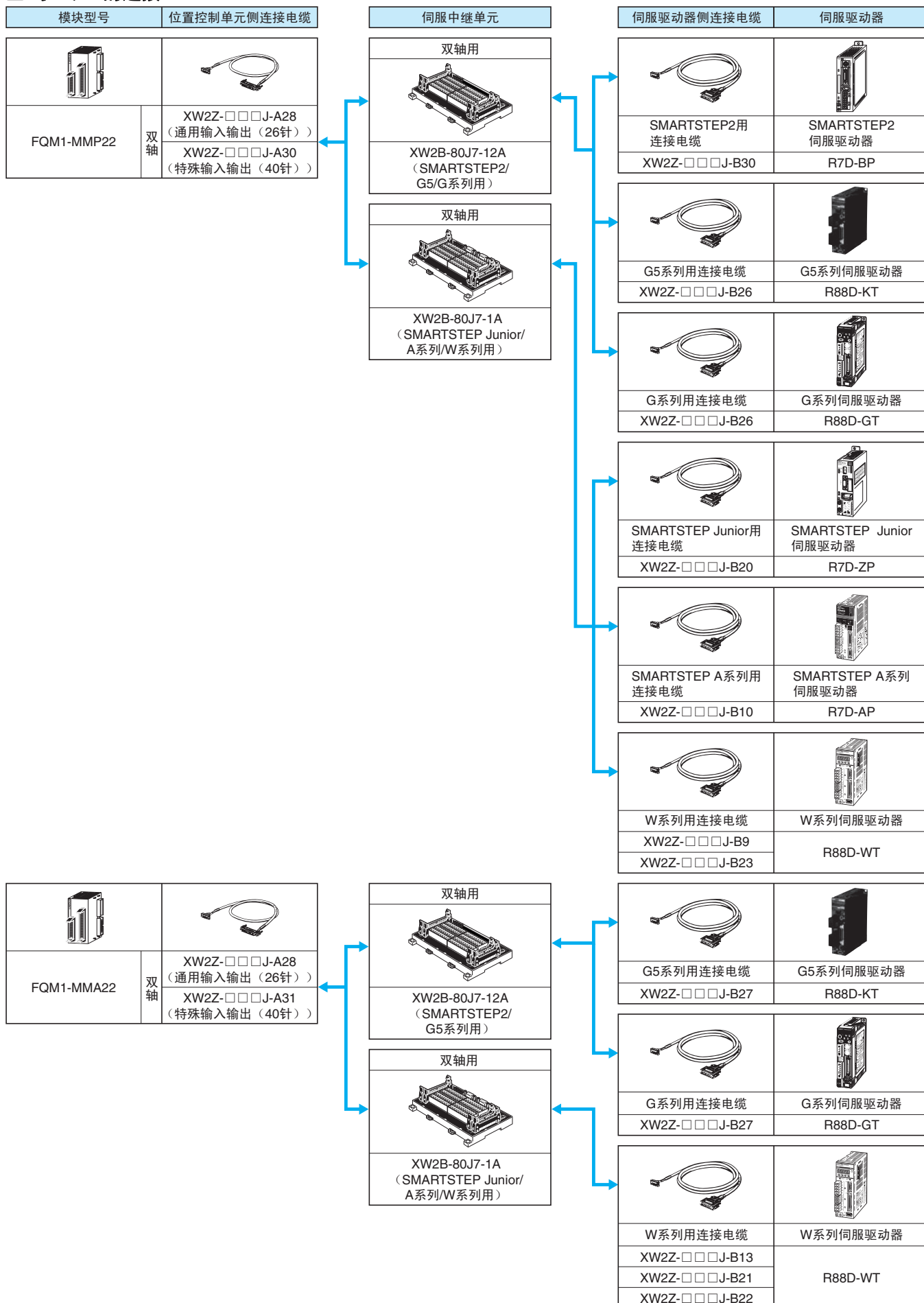
■ 与CJ1M内置脉冲输出的连接



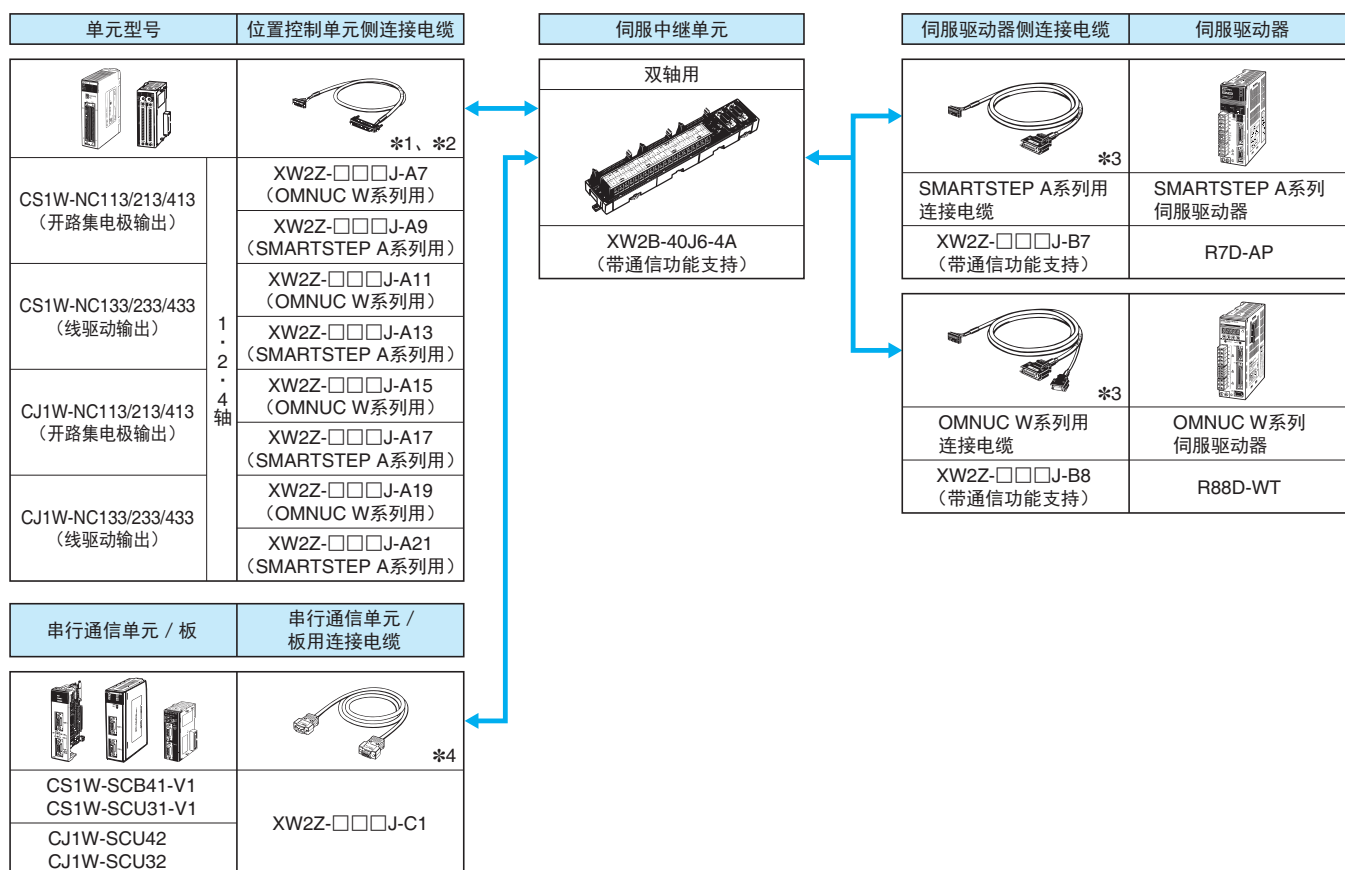
\* 以双轴使用时，需要为每台中继单元准备2根伺服驱动器侧连接电缆。



## ■ 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。

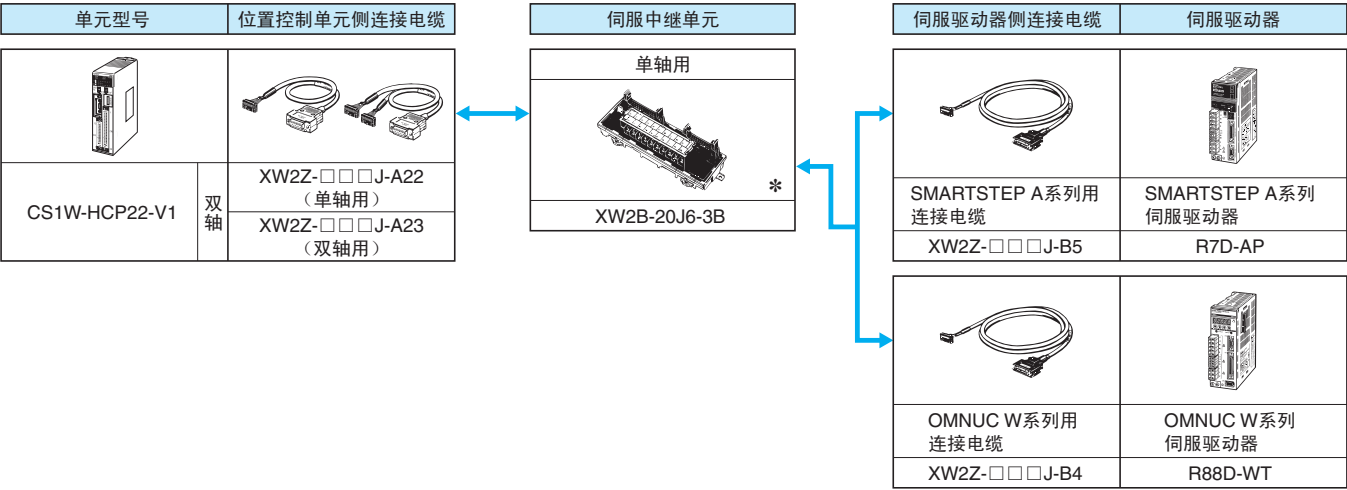
\*2. 使用双轴时，W系列和SMARTSTEP A系列不能混合使用。

\*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。

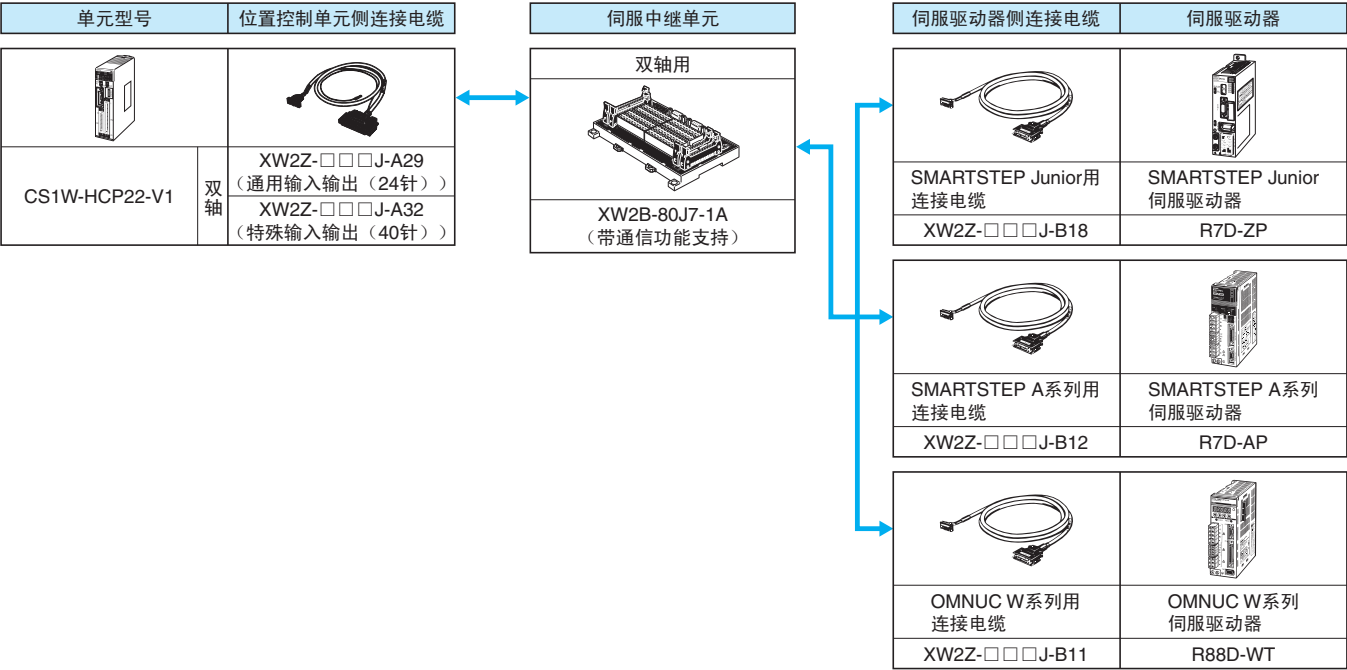
■ 与用户化计数器的连接

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



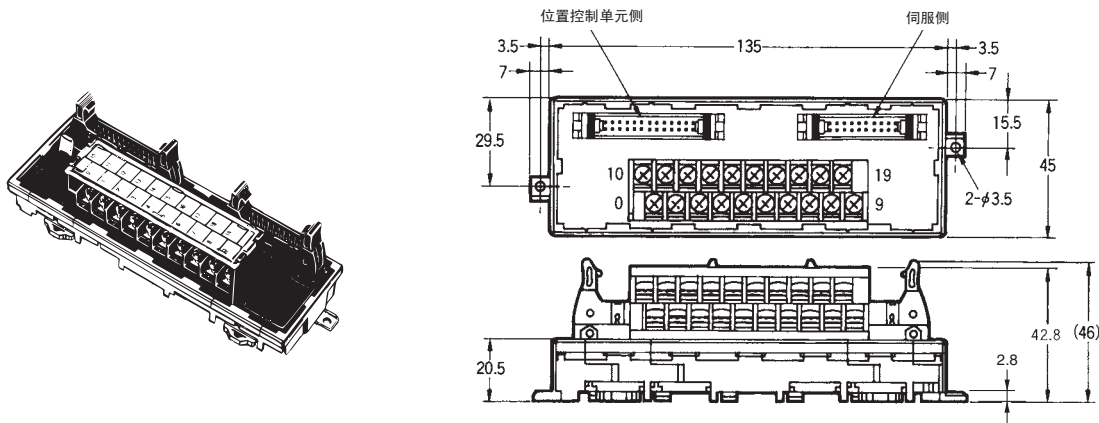
# XW2B 伺服中继单元

## 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）

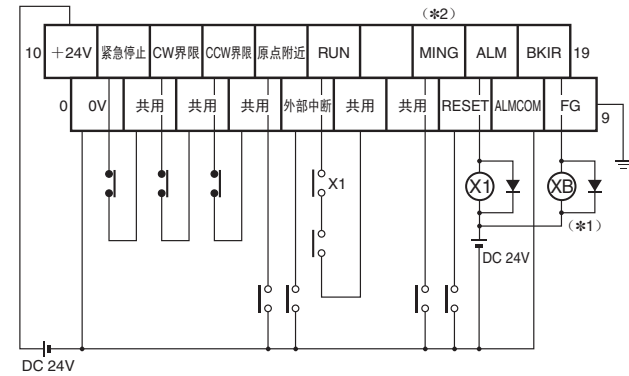


\* 端子台间距为7.62mm。

### 〈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<br>OMNUC W、U系列 | 黑    |

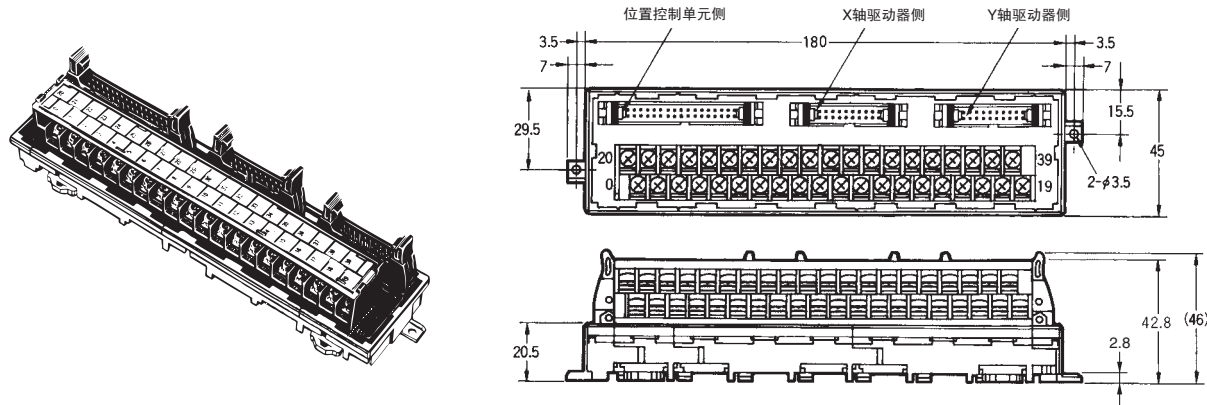
# XW2B 伺服中继单元

## 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）

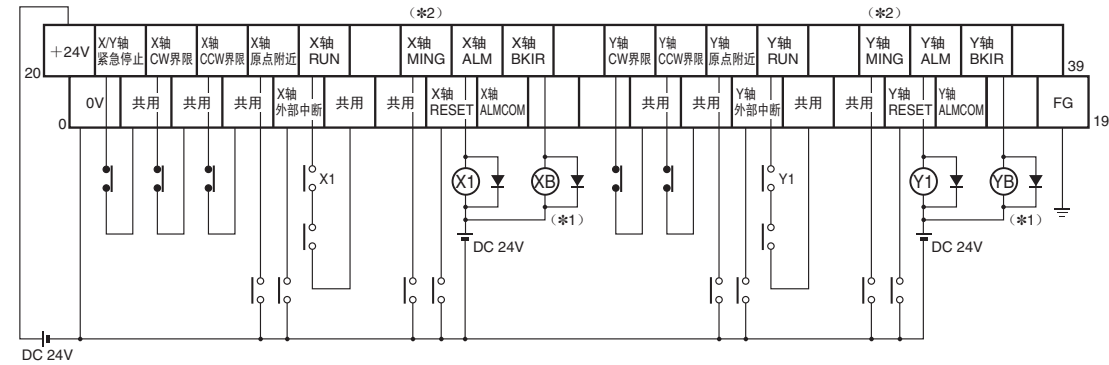


\* 端子台间距为7.62mm。

### 〈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<br>OMNUC W、U系列 | 黑    |

# XW2B 伺服中继单元

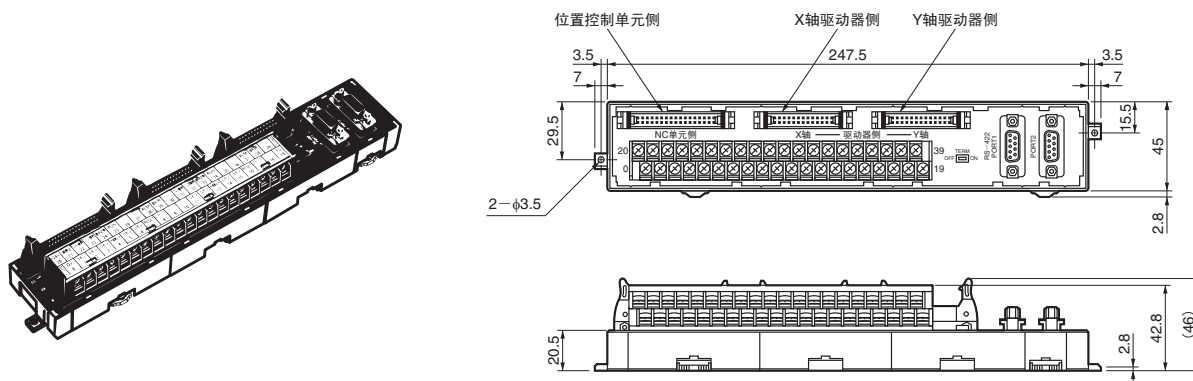
## XW2B-40J6-4A 双轴用（带支持通信功能）

• 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。

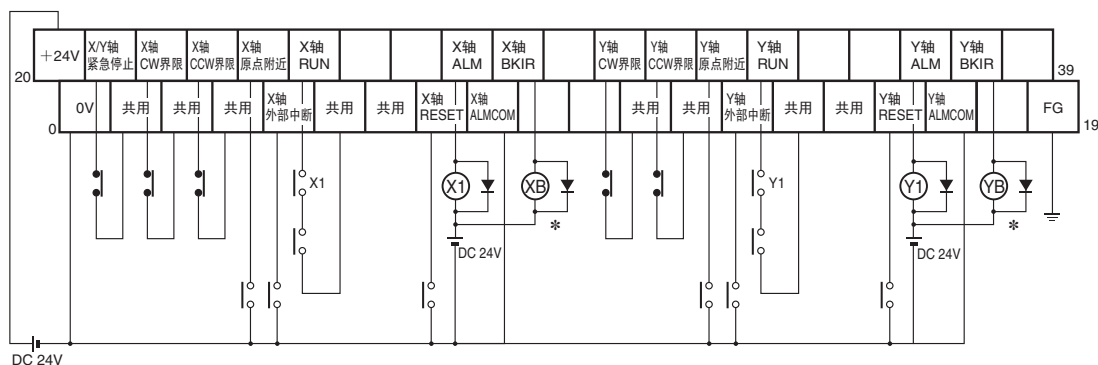
### 〈关于端子台的连接〉

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）



\* (XB)、(YB) 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

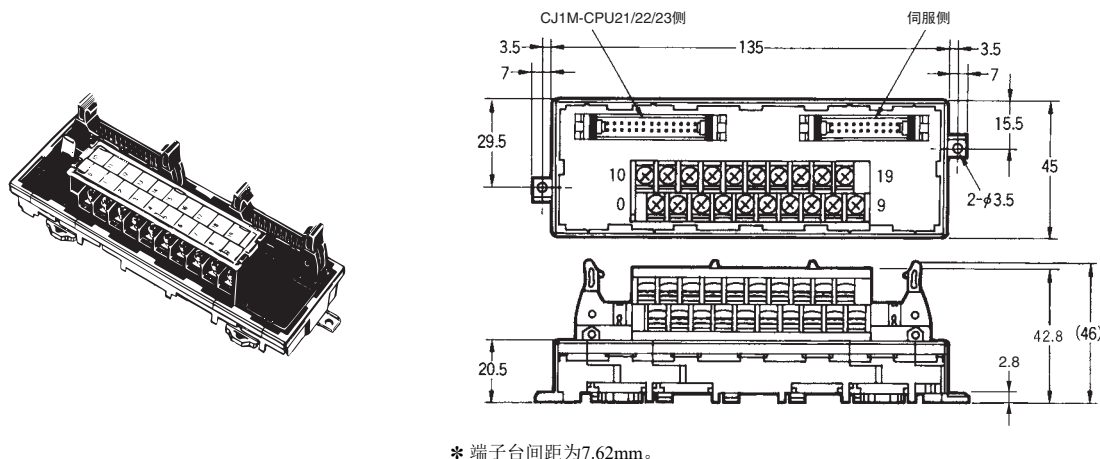
## XW2B-20J6-8A 单轴用

• 适合单元

CJ1M-CPU21/22/23用（带M3.0螺纹端子台）

## 外形尺寸

（单位：mm）



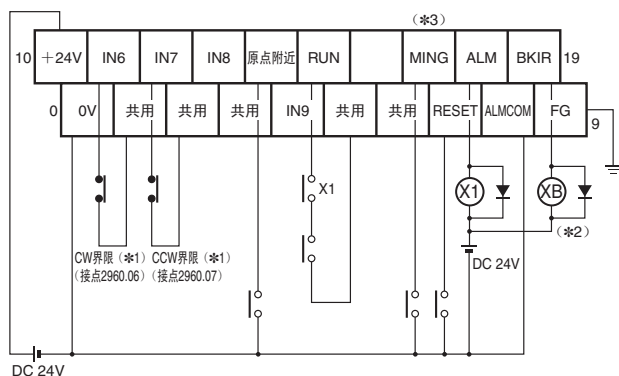
### 〈关于端子台的连接〉

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

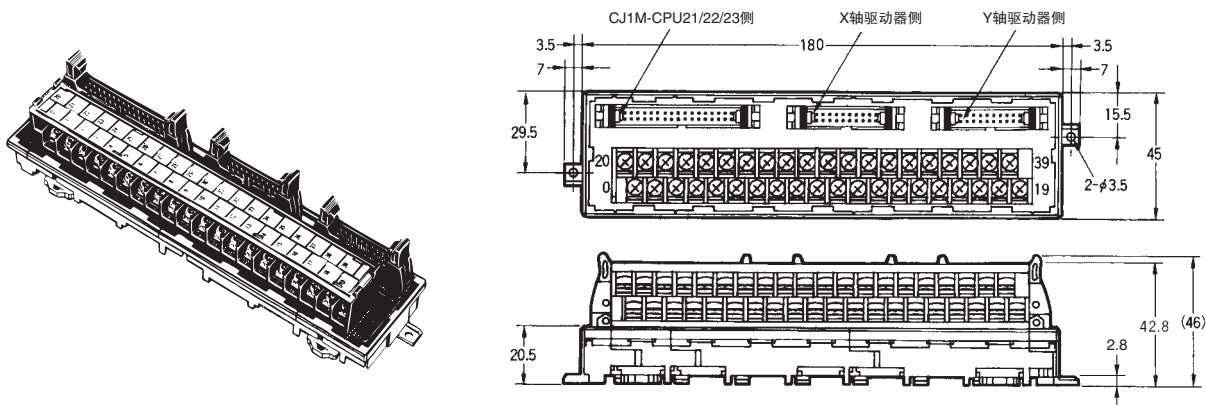
## XW2B-40J6-9A 双轴用

• 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。

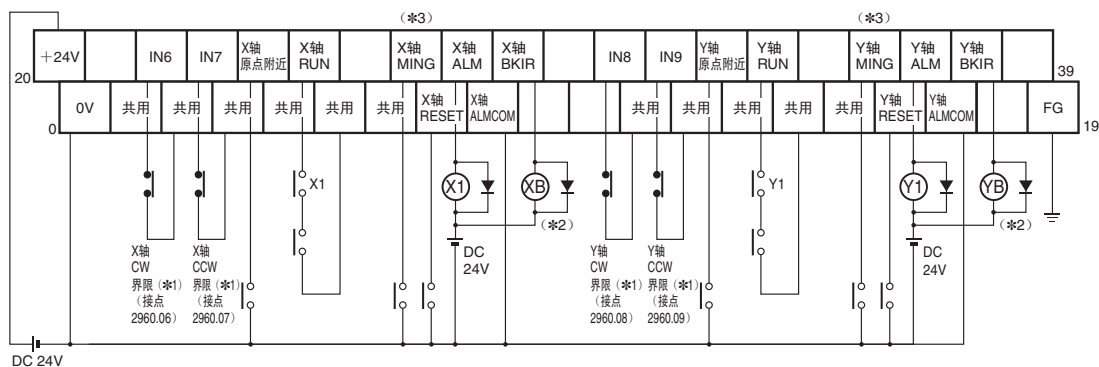
### 〈关于端子台的连接〉

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）。

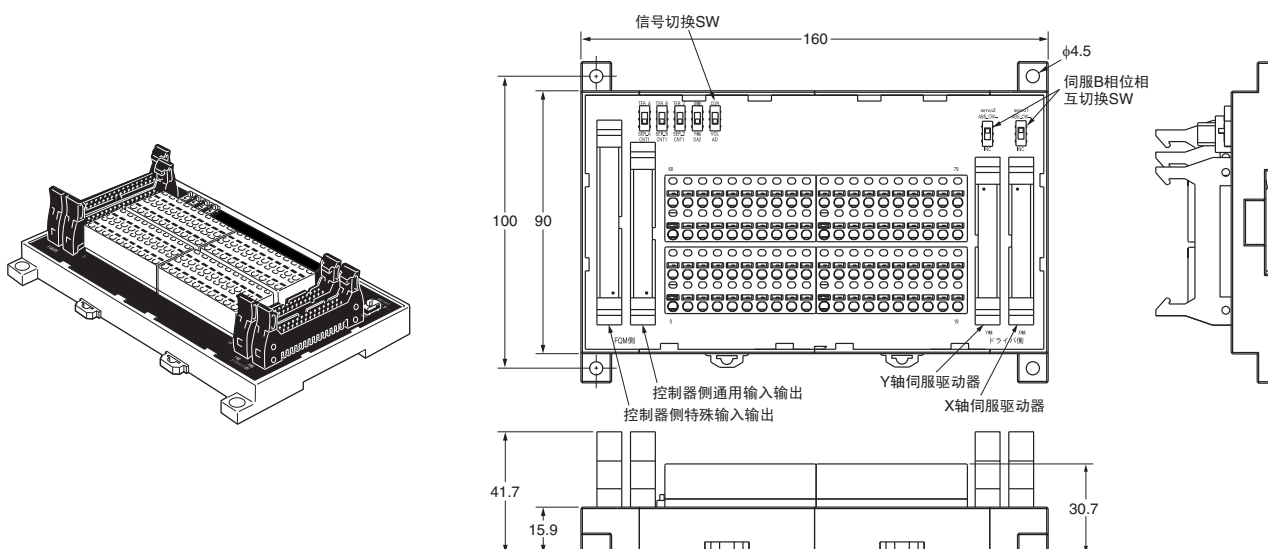
# XW2B 伺服中继单元

## 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）

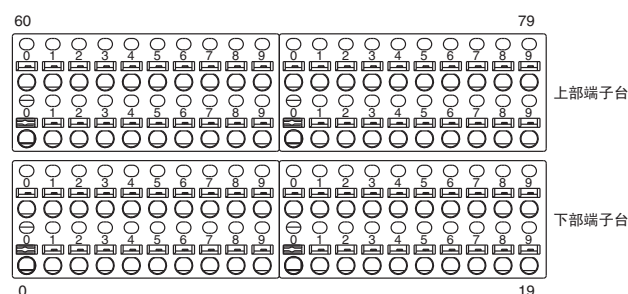


### 〈关于端子台的连接〉

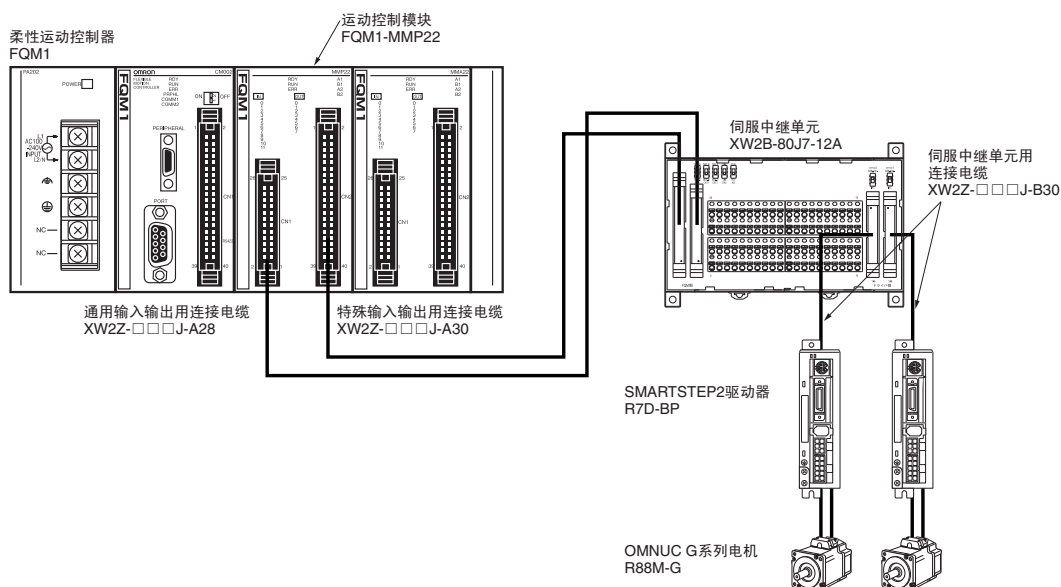
端子台的信号名根据所连接的控制器而异。

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

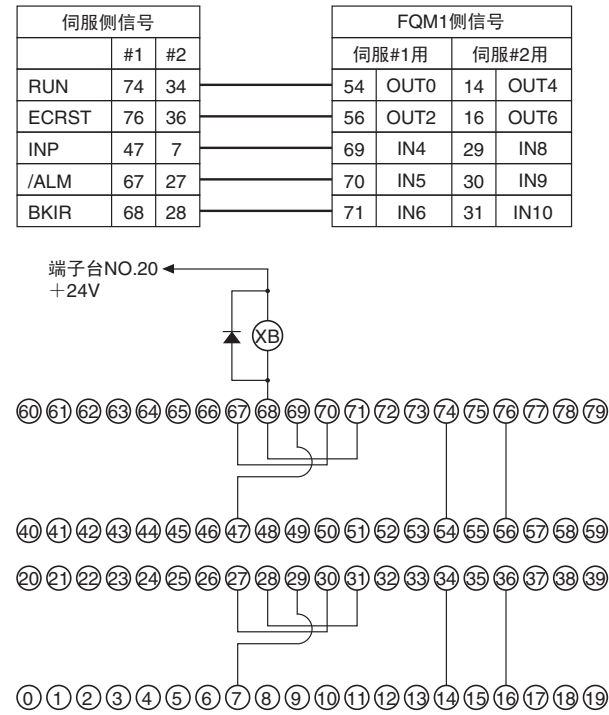
FQM1-MMP22用

|      |         |           |           |            |            |            |    |          |           |         |         |         |         |    |          |            |            |                 |    |    |
|------|---------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|----|----------|------------|------------|-----------------|----|----|
| 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



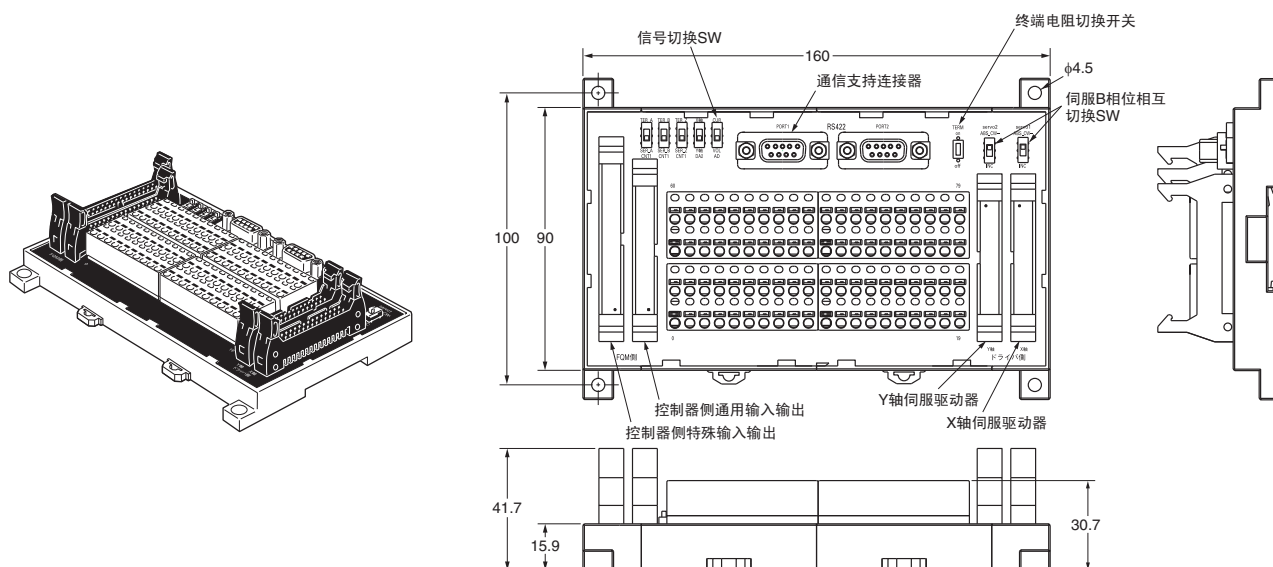
# XW2B 伺服中继单元

## 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）

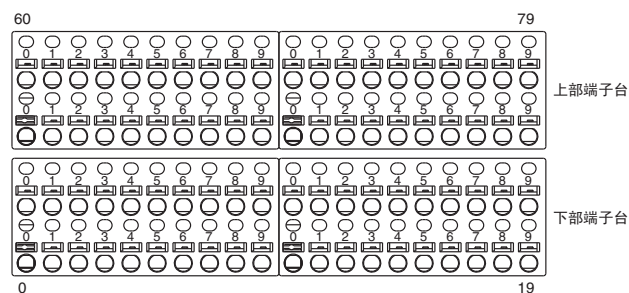
### 外形尺寸

（单位：mm）

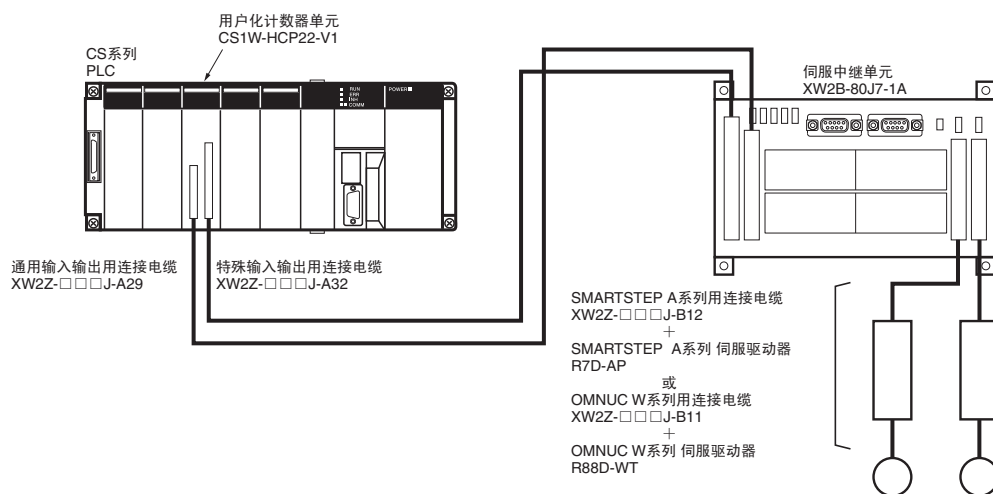


### 〈关于端子台的连接〉

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。



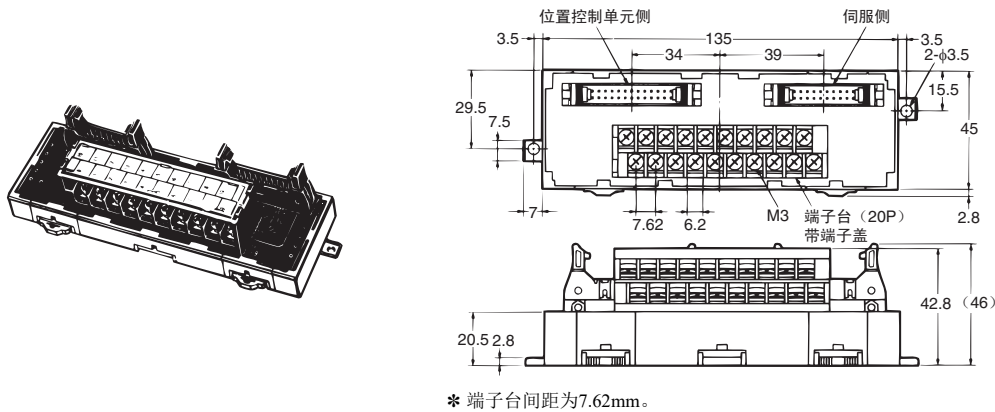
# XW2B 伺服中继单元

## XW2B-20J6-3B 单轴用

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

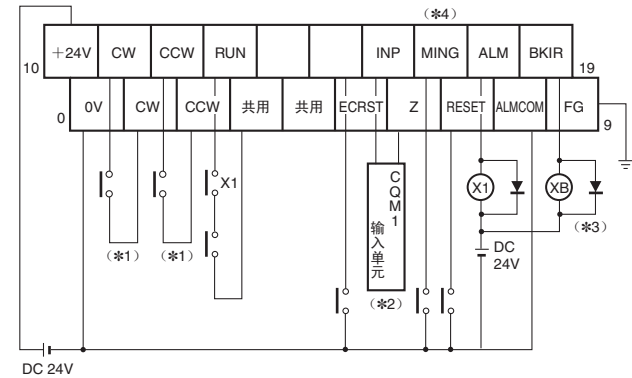
### 外形尺寸

（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<br>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

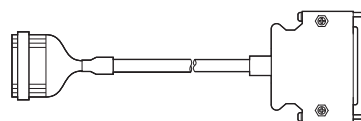
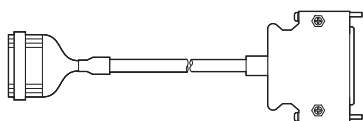
## XW2Z-□□□J-B29/32/30

- 伺服驱动器侧  
R7D-BP

## 外观 / 布线图

## ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单位的连接用〉

## SMARTSTEP2用

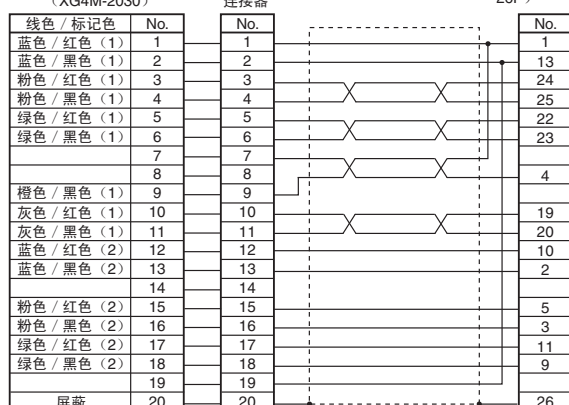


## XW2Z-□□□J-B29 (NC单元用)

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

连接器

R7D-BP□  
(半间距连接器  
26P)

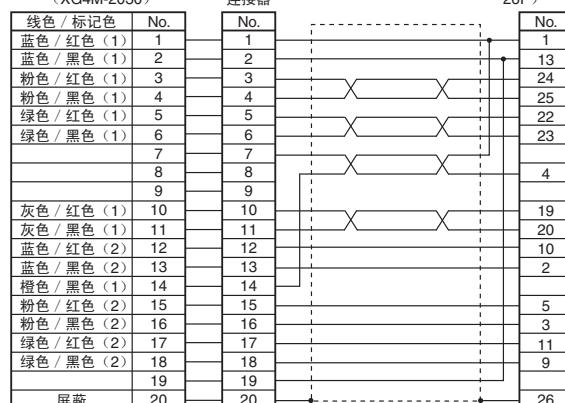


## XW2Z-□□□J-B32 (CJ1M CPU单元用)

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

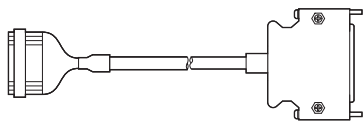
连接器

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）

| XW2B-80J7-12A<br>(XG4M-3030) |     | 连接器 | R7D-BP□<br>(半间距连接器<br>26P) |     |
|------------------------------|-----|-----|----------------------------|-----|
| 线色 / 标记色                     | No. | No. |                            | No. |
| 蓝色 / 红色 (1)                  | 1   | 1   |                            | 1   |
| 蓝色 / 黑色 (1)                  | 2   | 2   |                            | 13  |
| 粉色 / 红色 (1)                  | 3   | 3   |                            | 24  |
| 粉色 / 黑色 (1)                  | 4   | 4   |                            | 25  |
| 绿色 / 红色 (1)                  | 5   | 5   |                            | 22  |
| 绿色 / 黑色 (1)                  | 6   | 6   |                            | 23  |
| 橙色 / 红色 (1)                  | 7   | 7   |                            | 4   |
| 橙色 / 黑色 (1)                  | 8   | 8   |                            | 19  |
| 灰色 / 红色 (1)                  | 9   | 9   |                            | 20  |
| 灰色 / 黑色 (1)                  | 10  | 10  |                            | 10  |
| 蓝色 / 红色 (2)                  | 11  | 11  |                            | 2   |
| 蓝色 / 黑色 (2)                  | 12  | 12  |                            | 3   |
| 粉色 / 红色 (2)                  | 15  | 15  |                            | 11  |
| 粉色 / 黑色 (2)                  | 16  | 16  |                            | 9   |
| 绿色 / 红色 (2)                  | 17  | 17  |                            | 15  |
| 橙色 / 红色 (2)                  | 21  | 21  |                            | 16  |
| 橙色 / 黑色 (2)                  | 22  | 22  |                            | 18  |
| 灰色 / 红色 (2)                  | 23  | 23  |                            | 17  |
| 灰色 / 黑色 (2)                  | 24  | 24  |                            | 5   |
| 蓝色 / 红色 (3)                  | 25  | 25  |                            | 26  |
| 屏蔽                           | 30  | 30  |                            |     |

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<br>XW2B-40J6-2B<br>XW2B-20J6-3B |
| 200       | XW2Z-200J-B29 *1 |         |                                              |
| 100       | XW2Z-100J-B32 *2 |         | XW2B-20J6-8A<br>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

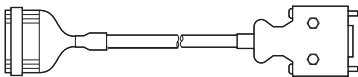
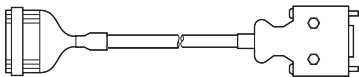
XW2Z-□□□J-B25/31/27/26

- 伺服驱动器侧  
R88D-KT/GT

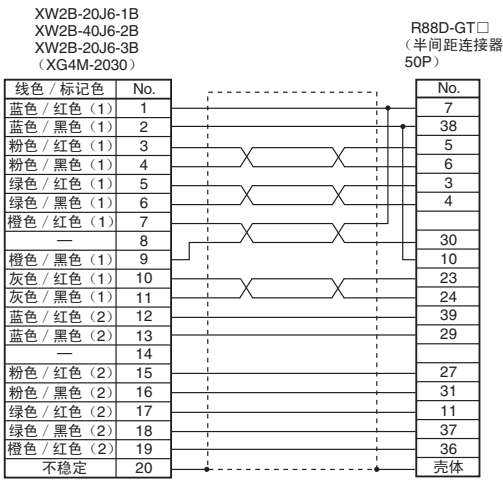
### 外观 / 布线图

■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

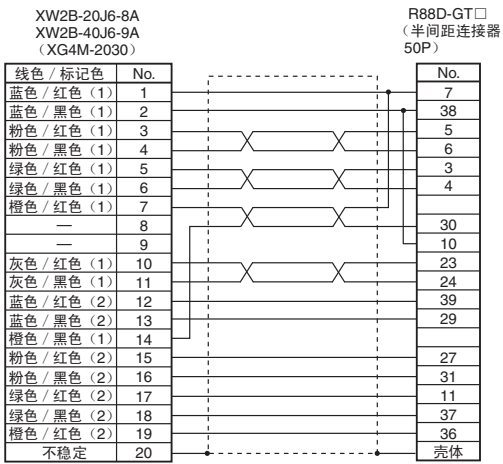
G5/G系列用



XW2Z-□□□J-B25 (NC单元用)

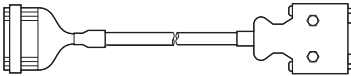
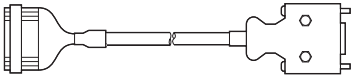


XW2Z-□□□J-B31 (CJ1M CPU单元用)



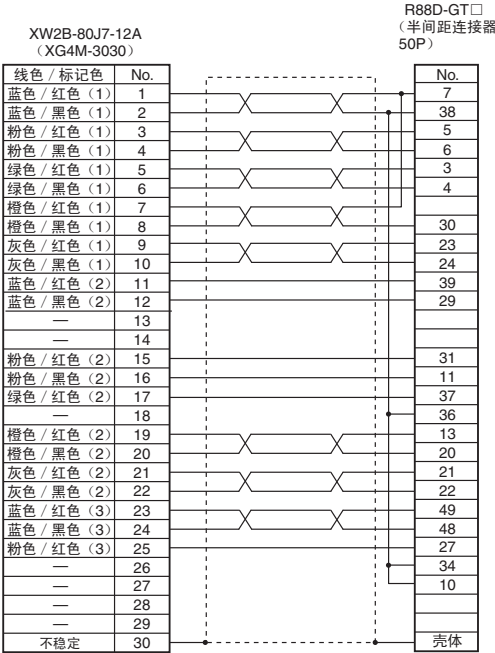
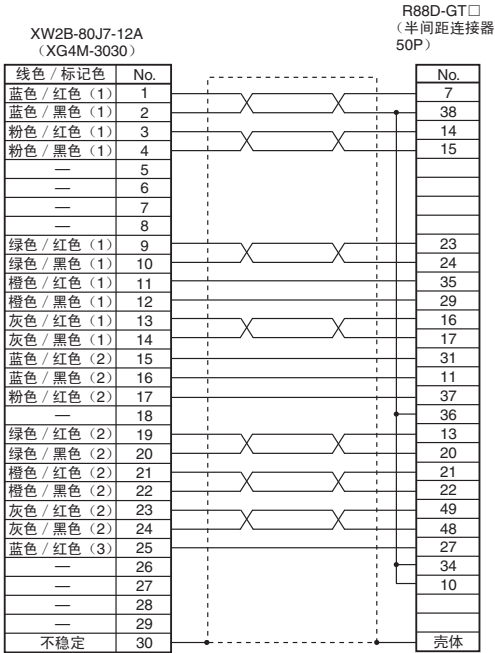
■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

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<br>R88D-KT | XW2B-20J6-1B<br>XW2B-40J6-2B<br>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<br>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

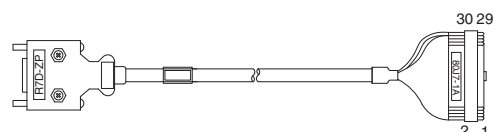
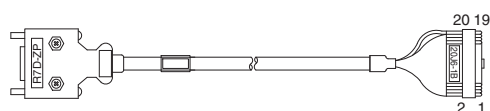
### XW2Z-□□□J-B17/20/18

- 伺服驱动器侧  
R7D-ZP

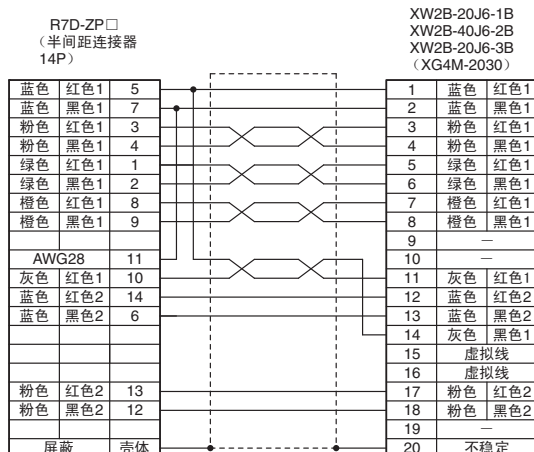
### 外观 / 布线图

#### ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

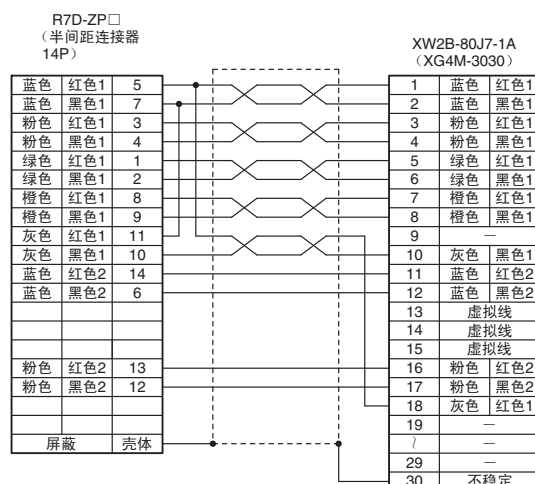
#### SMARTSTEP Junior用



### XW2Z-□□□J-B17 (NC单元用)

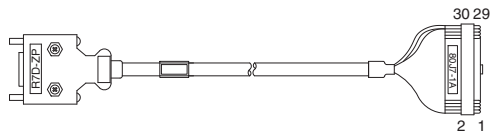


### XW2Z-□□□J-B20 (FQM1-MMP22用)

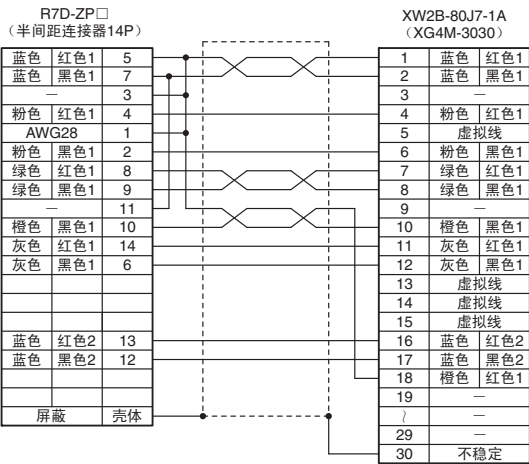


■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

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<br>XW2B-40J6-2B<br>XW2B-20J6-3B<br>XW2B-20J6-8A<br>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

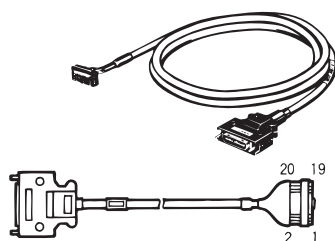
### XW2Z-□□□J-B5/7/10/12

- 伺服驱动器侧  
R7D-AP

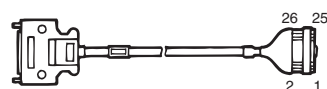
### 外观 / 布线图

#### ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

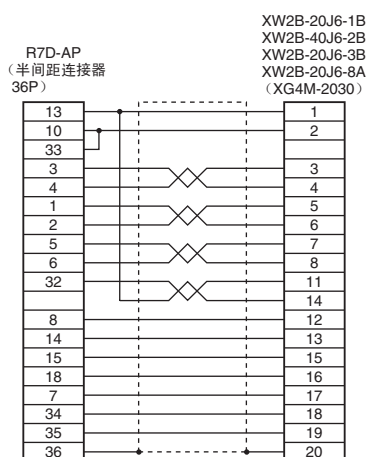
#### SMARTSTEP A系列用



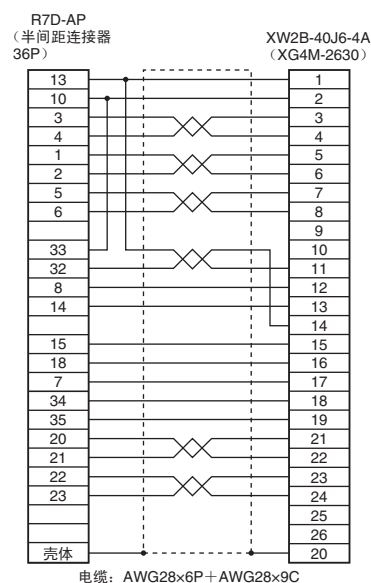
带通信功能支持



#### XW2Z-□□□J-B5 (NC单元用)



#### XW2Z-□□□J-B7 (CS1W/CJ1W-NC□□3用)



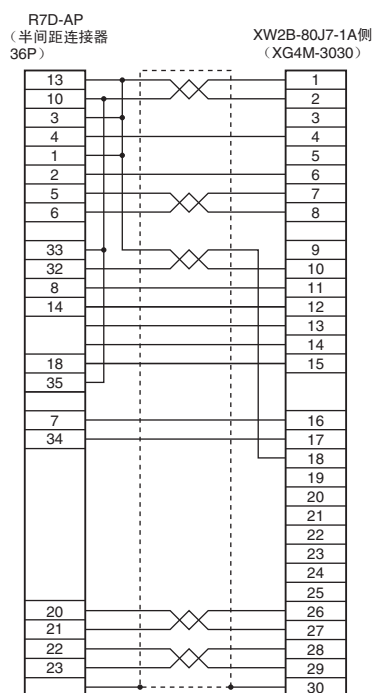
电缆: AWG28×6P+AWG28×9C

# ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

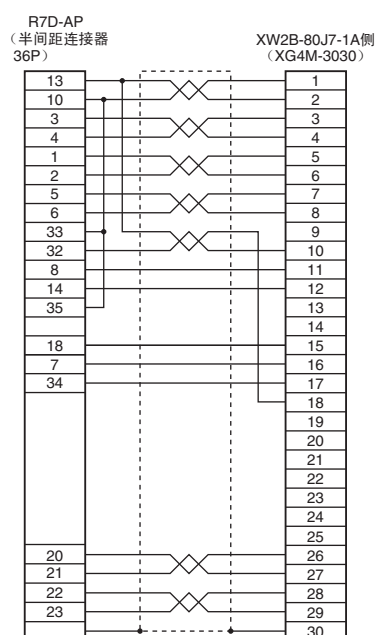
## SMARTSTEP A系列用



### 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<br>XW2B-40J6-2B<br>XW2B-20J6-3B<br>XW2B-20J6-8A<br>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

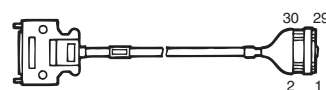
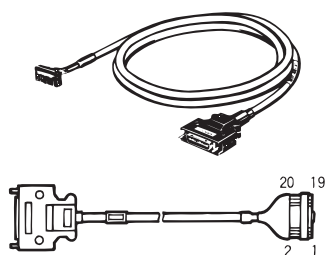
### XW2Z-□□□J-B4/8/9/11/13/21/22/23

- 伺服驱动器侧  
R88D-WT

### 外观 / 布线图

#### ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

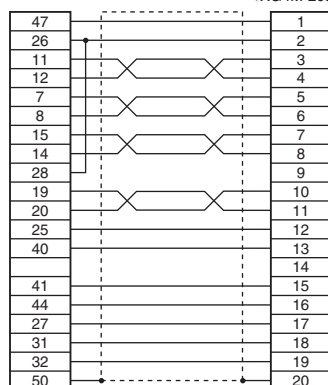
#### OMNUC W系列用



#### XW2Z-□□□J-B4 (NC单元用)

R88D-UT□  
(半间距连接器  
50P)

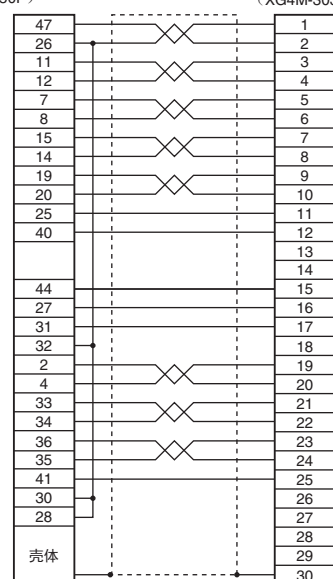
XW2B-20J6-1B  
XW2B-40J6-2B  
XW2B-20J6-3B  
(XG4M-2030)



#### XW2Z-□□□J-B9 (FQM1-MMP22用)

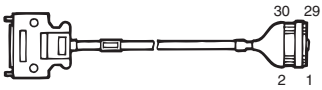
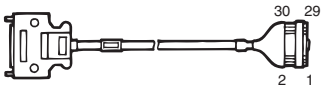
R88D-WT□  
(半间距连接器  
50P)

XW2B-80J7-1A侧  
(XG4M-3030)



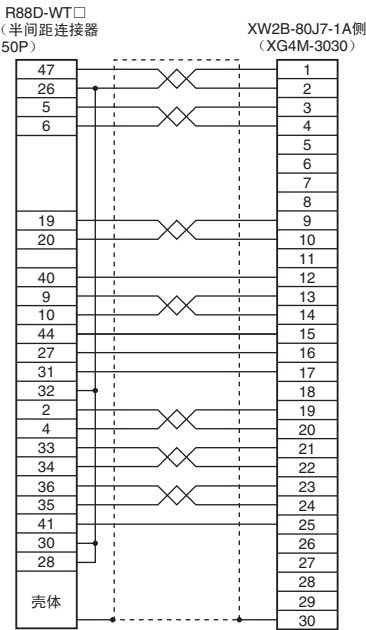
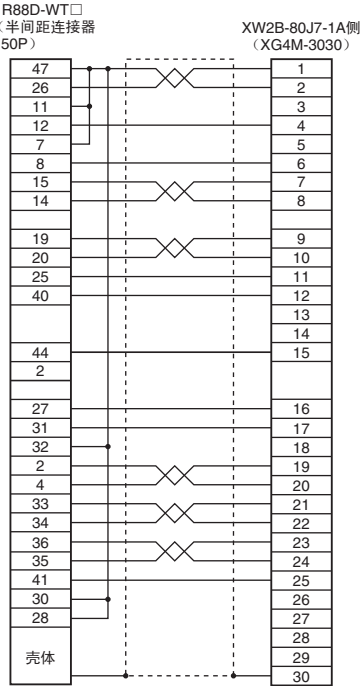
■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

OMNUC W系列用



XW2Z-□□□J-B11 (CS1W-HCP22-V1用)

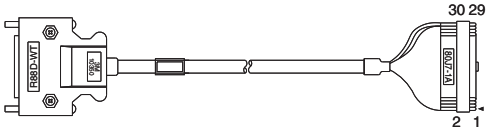
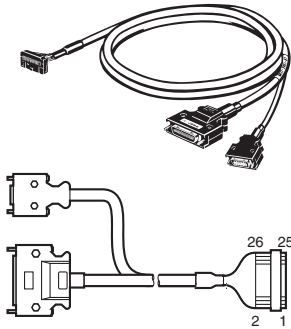
XW2Z-□□□J-B13 (FQM1-MMA22用)



■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

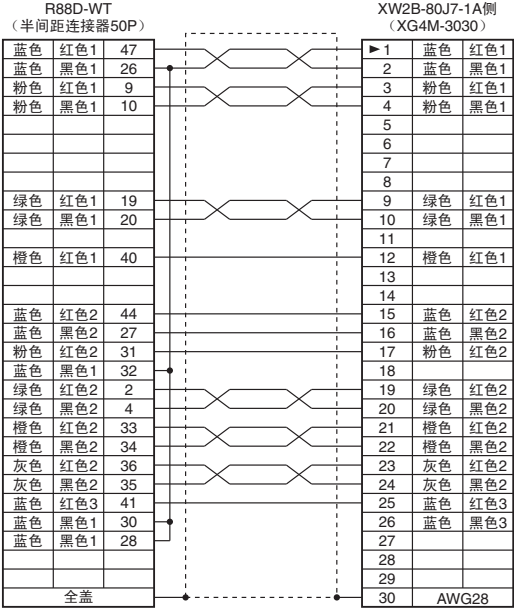
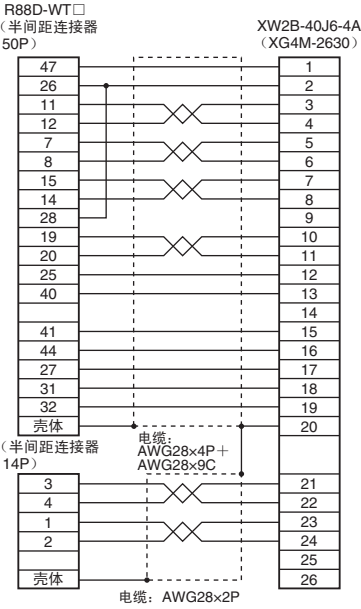
OMNUC W系列用

带通信功能支持



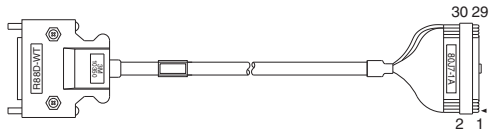
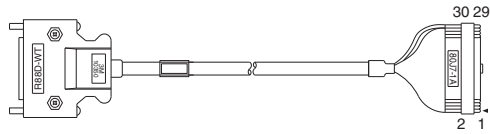
XW2Z-□□□J-B8 (CS1W/CJ1W-NC□□3用)

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<br>(半间距连接器50P) |     |    | XW2B-80J7-1A侧<br>(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<br>(半间距连接器50P) |     |    | XW2B-80J7-1A侧<br>(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 |
| 200       | XW2Z-200J-B4  |         | XW2B-20J6-3B |
|           |               |         | XW2B-20J6-8A |
|           |               |         | XW2B-40J6-9A |
| 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

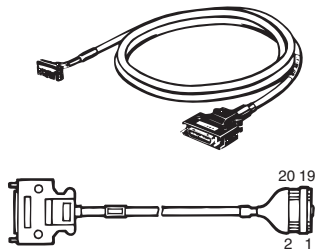
### XW2Z-□□□J-B1/4

- 伺服驱动器侧  
R88D-UP/UT

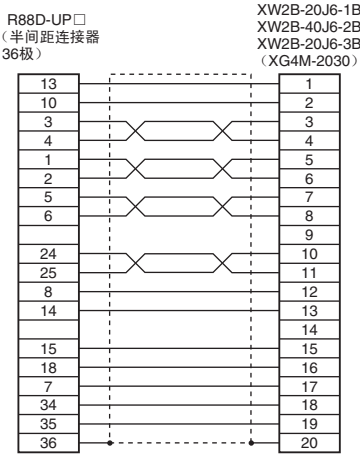
### 外观 / 布线图

#### ■ 〈伺服驱动器和伺服中继单元的连接用〉

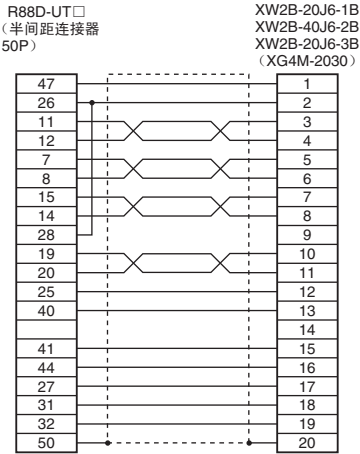
OMNUC U系列用



#### 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<br>（750W以下） | XW2B-20J6-1B<br>XW2B-40J6-2B<br>XW2B-20J6-8A<br>XW2B-40J6-9A |
| 200      | XW2Z-200J-B1 |                     |                                                              |
| 100      | XW2Z-100J-B4 | R88D-UT<br>（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

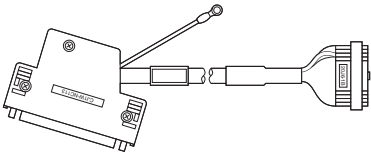
XW2Z-□□□J-A14/16/15/17/18/20/19/21

位置控制侧：CJ系列位置控制单元

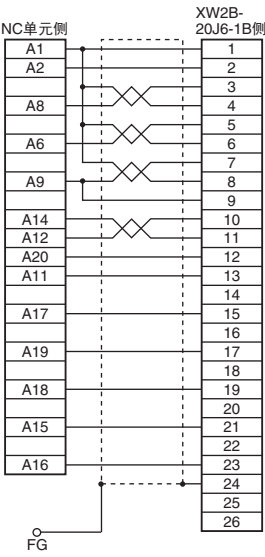
### 外观 / 布线图

■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

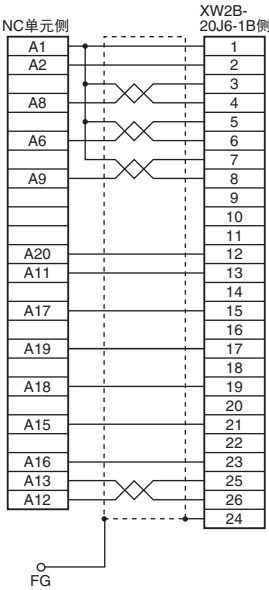
CJ1W-NC113用



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)

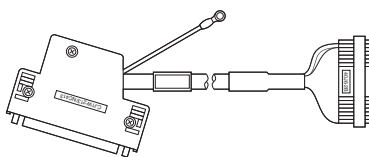


### 电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>(单轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A14 |            |                       |
| 50        | XW2Z-050J-A16 |            |                       |
| 100       | XW2Z-100J-A16 |            |                       |

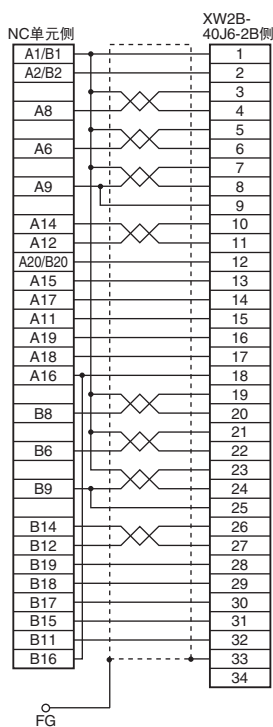
# ■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

## CJ1W-NC213/413用



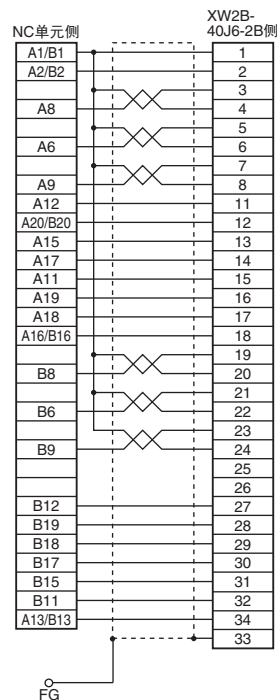
### XW2Z-□□□J-A15

(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)

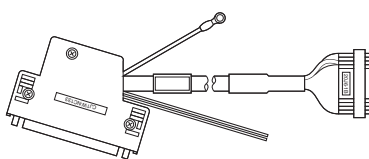


### 电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>XW2B-40J6-4A<br>(双轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A15 |                |                                       |
| 50        | XW2Z-050J-A17 |                |                                       |
| 100       | XW2Z-100J-A17 |                |                                       |

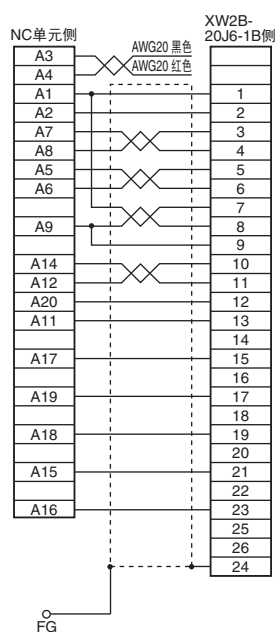
# ■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

## CJ1W-NC133用



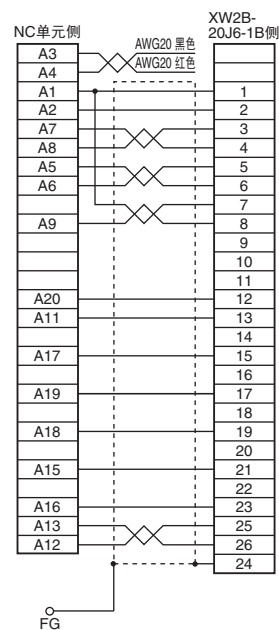
### XW2Z-□□□J-A18

(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)

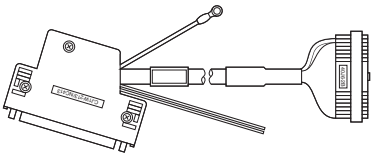


## 电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>(单轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A18 |            |                       |
| 50        | XW2Z-050J-A20 |            |                       |
| 100       | XW2Z-100J-A20 |            |                       |

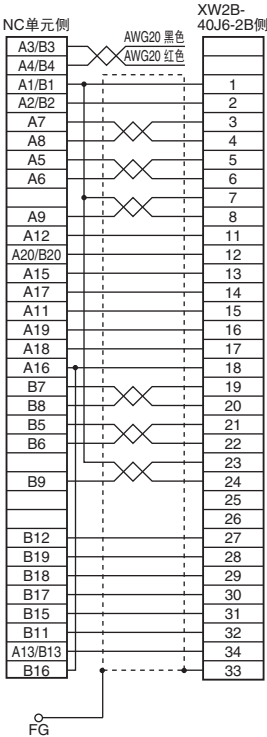
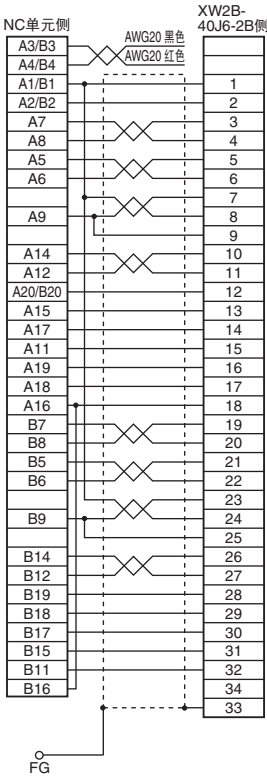
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

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<br>XW2B-40J6-4A<br>(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

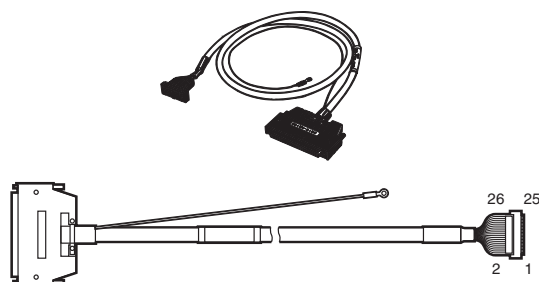
XW2Z-□□□J-A6/8/7/9/10/12/11/13

位置控制侧：CS1W/C200HW-NC位置控制单元

### 外观 / 布线图

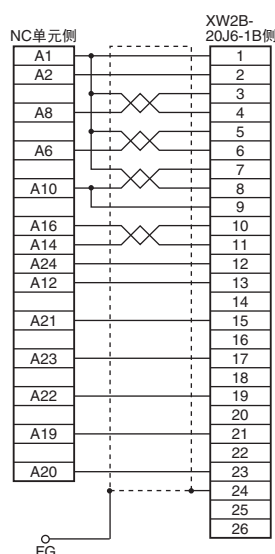
#### ■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

CS1W-NC113、C200HW-NC113用



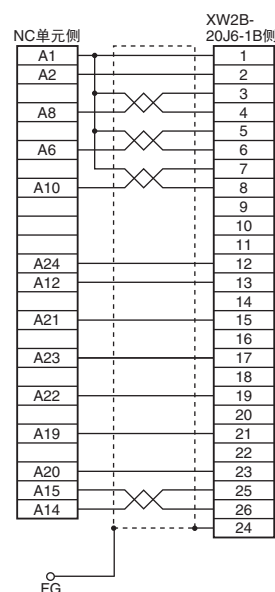
XW2Z-□□□J-A6

(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)

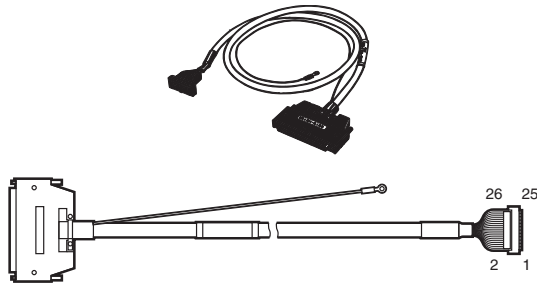


### 电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>C200HW-NC113 | XW2B-20J6-1B<br>(单轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A6 |                            |                       |
| 50        | XW2Z-050J-A8 |                            |                       |
| 100       | XW2Z-100J-A8 |                            |                       |

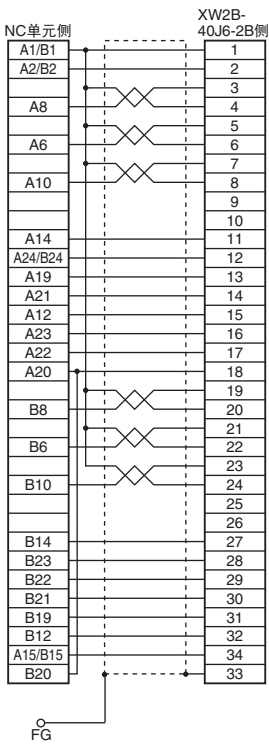
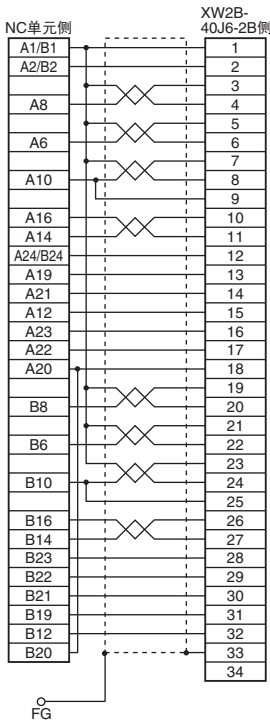
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

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)

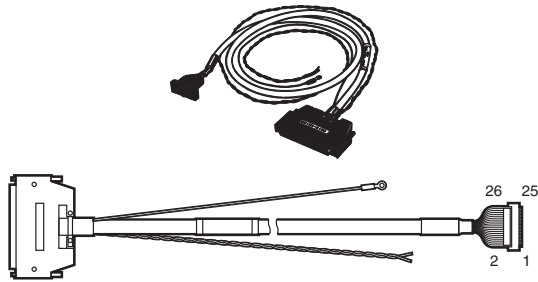


电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>C200HW-NC213/413 | XW2B-40J6-2B<br>XW2B-40J6-4A<br>(双轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A7 |                                    |                                       |
| 50        | XW2Z-050J-A9 |                                    |                                       |
| 100       | XW2Z-100J-A9 |                                    |                                       |

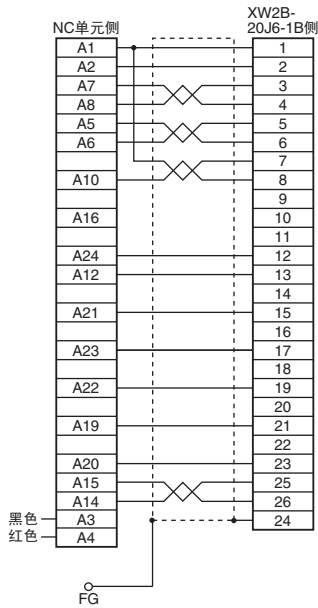
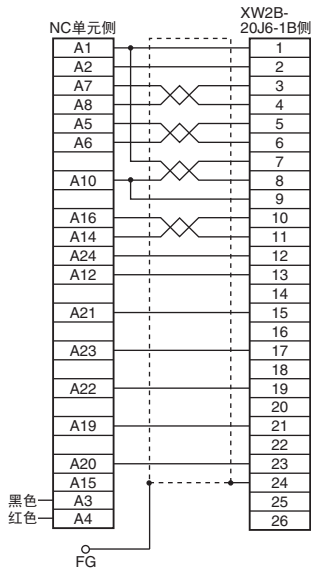
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

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)



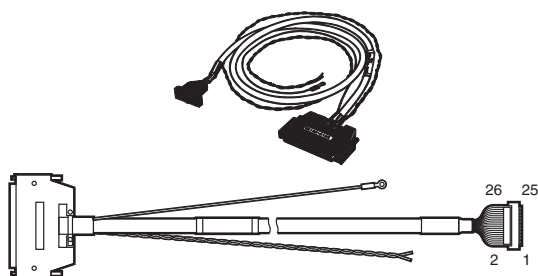
电缆种类 / 适用伺服中继单元

| 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<br>(单轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A10 |            |                       |
| 50        | XW2Z-050J-A12 |            |                       |
| 100       | XW2Z-100J-A12 |            |                       |



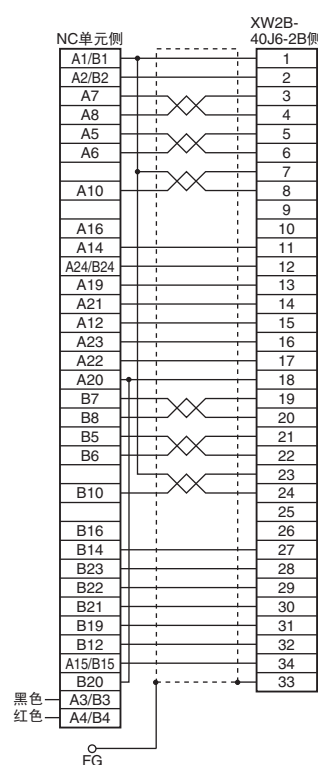
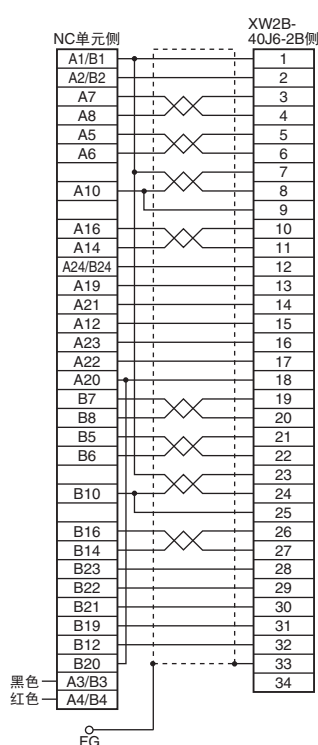
# ■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

## 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<br>XW2B-40J6-4A<br>(双轴用) |
| 100       | XW2Z-100J-A11 |                |                                       |
| 50        | XW2Z-050J-A13 |                |                                       |
| 100       | XW2Z-100J-A13 |                |                                       |

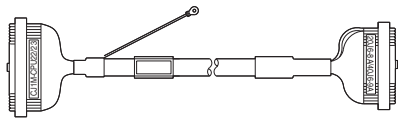
# XW2Z-□□□J-A□ 伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

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

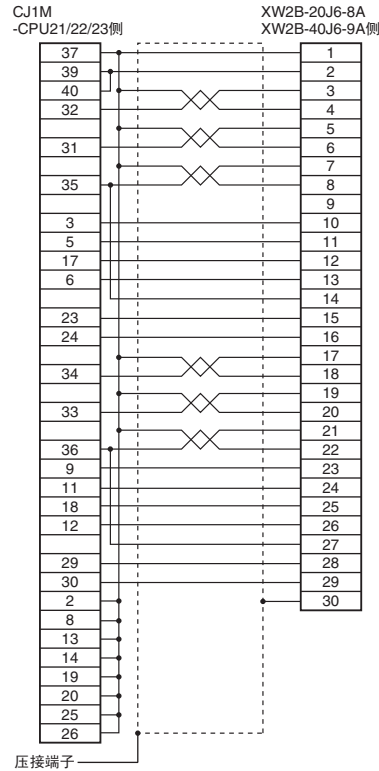
## 外观 / 布线图

■ 〈CJ1M内置脉冲输出功能和伺服中继单元的连接用〉

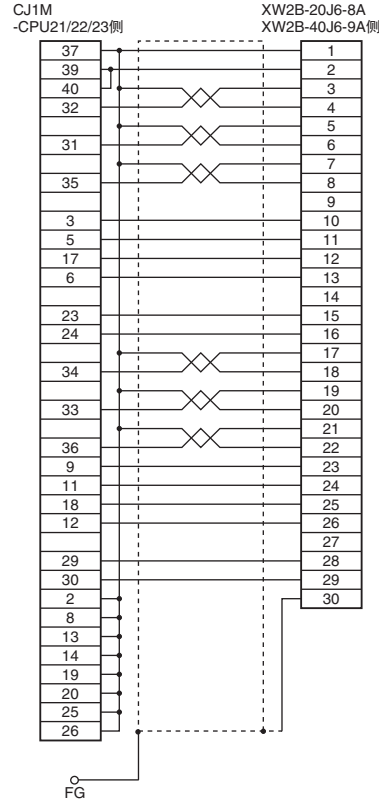
CJ1M-CPU21/22/23用



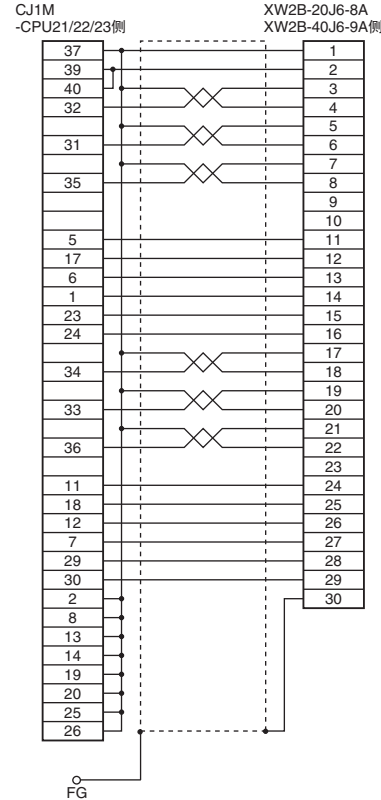
XW2Z-□□□J-A33  
(G5/G系列R88D-KT/GT用、  
SMARTSTEP2 R7D-BP用)



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)<br>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

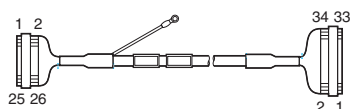
位置控制侧：灵活运动控制器

### 外观 / 布线图

#### ■ 〈FQM1和伺服中继单元的连接用〉

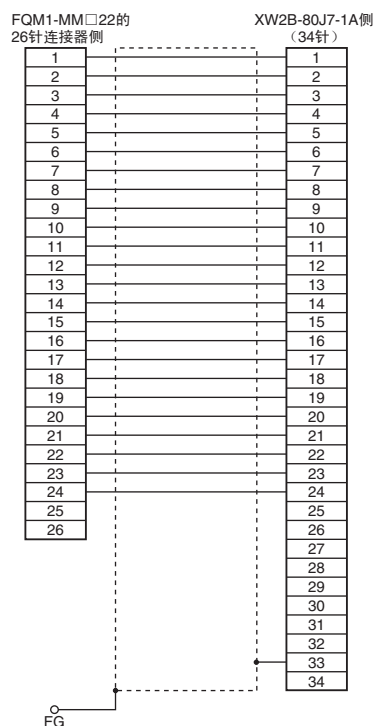
**FQM1-MM□22的26针连接器侧**  
(XW2B-80J7-12A、XW2B-80J7-1A用)

〈通用输入输出用〉



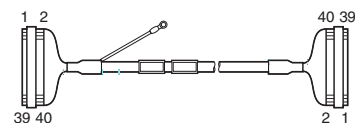
XW2Z-□□□J-A28

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



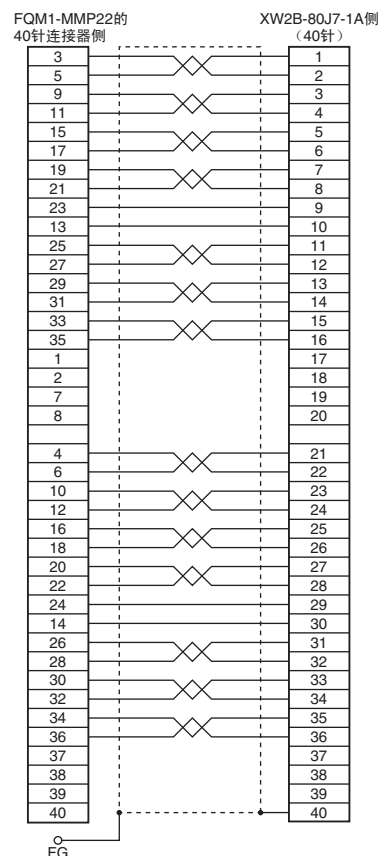
**FQM1-MMP22的40针连接器侧**  
(XW2B-80J7-12A、XW2B-80J7-1A用)

〈特殊输入输出用〉



XW2Z-□□□J-A30

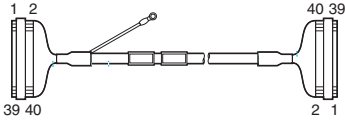
(G5/G/W系列 R88D-KT/GT/WT用、  
SMARTSTEP2 R7D-BP用、  
SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



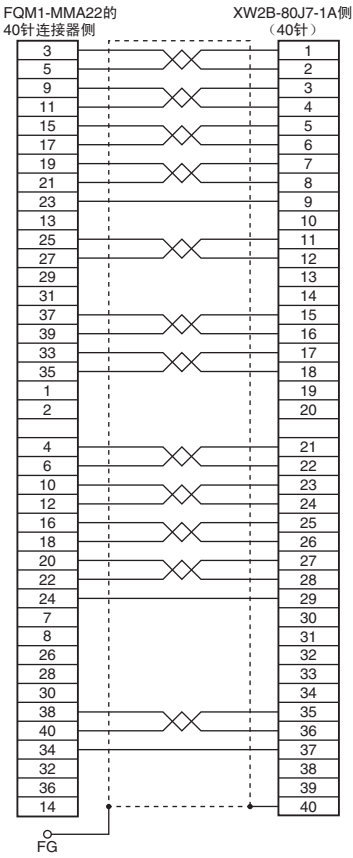
■ 〈FQM1和伺服中继单元的连接用〉

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<br>FQM1-MMP22 | XW2B-80J7-12A（双轴用）*<br>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□

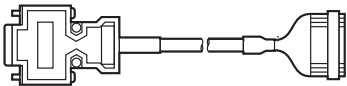
## 伺服中继单元用位置控制单元侧连接电缆

XW2Z-□□□J-A3  
位置控制侧：CQM1H 内插板INNER

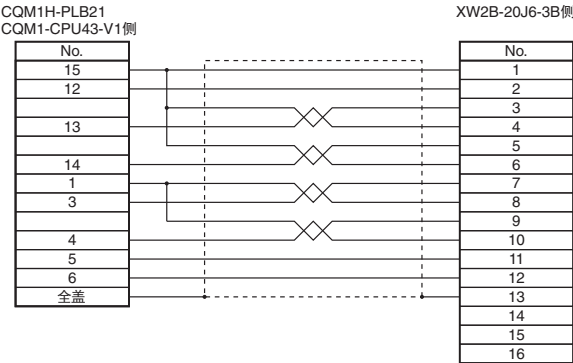
### 外观 / 布线图

■ 〈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

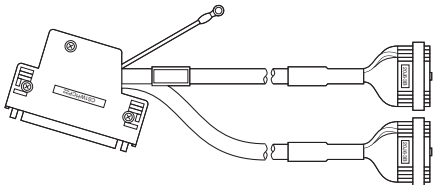
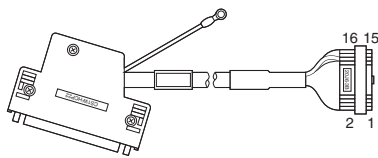
## 外观 / 布线图

■ 〈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)

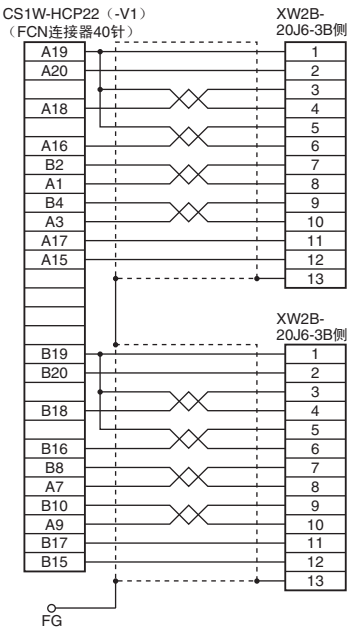
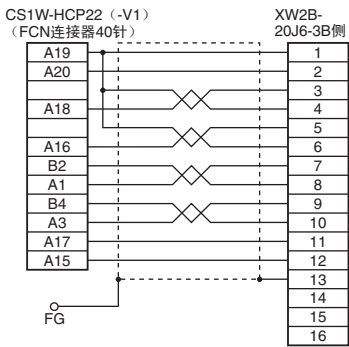
〈特殊输入输出用〉  
(仅使用单轴时)

(使用双轴时)



XW2Z-□□□J-A22

XW2Z-□□□J-A23

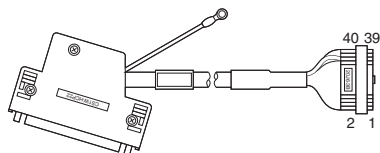


# ■ 〈用户化计数器单元和伺服中继单元的连接用〉

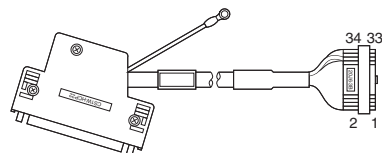
## CS1W-HCP22-V1

(XW2B-80J7-1A用)

〈特殊输入输出用〉



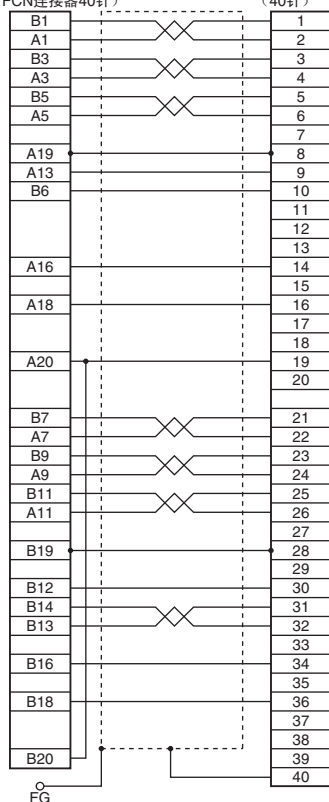
〈通用输入输出用〉



## XW2Z-□□□J-A32

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

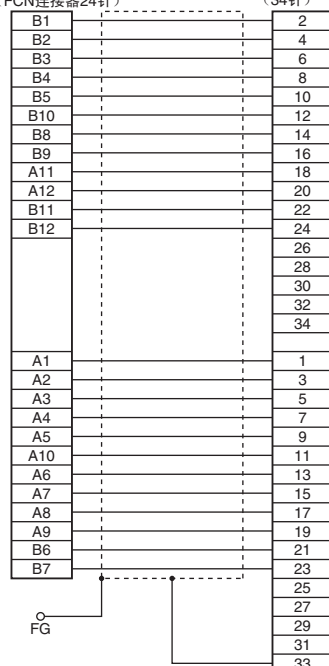
CS1W-HCP22 (-V1)  
(FCN连接器40针)      XW2B-80J7-1A侧  
(40针)



## XW2Z-□□□J-A29

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

CS1W-HCP22 (-V1)  
(FCN连接器24针)      XW2B-80J7-1A侧  
(34针)



## 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

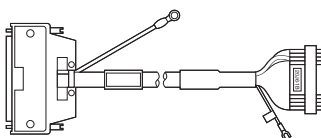
XW2Z-□□□J-A24/25

位置控制侧：支持DeviceNet的单轴电位器

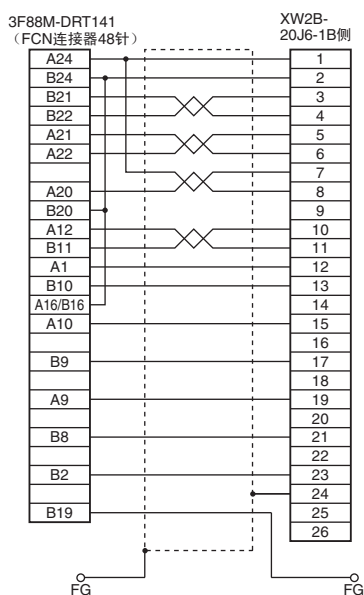
### 外观 / 布线图

#### ■ 〈单轴电位器和伺服中继单元的连接用〉

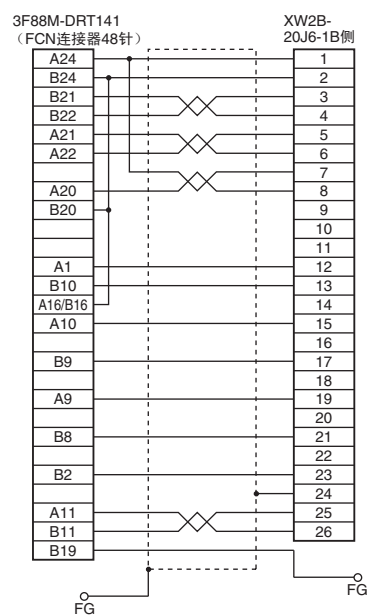
3F88M-DRT141用



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

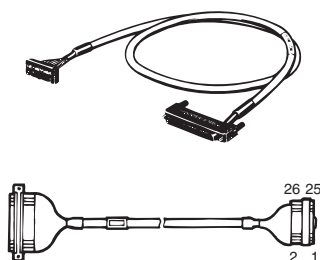
XW2Z-□□□J-A1/4/2/5

位置控制侧：C200H位置控制单元

### 外观 / 布线图

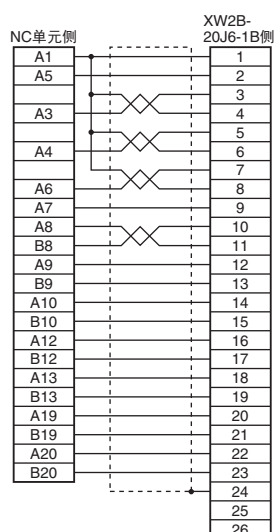
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

C200H-NC112用



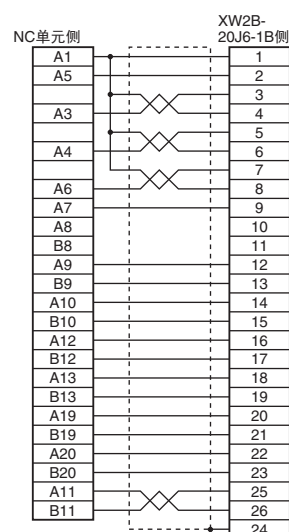
XW2Z-□□□J-A1

(OMNUC W/U系列 R88D-WT/UP/UT用)



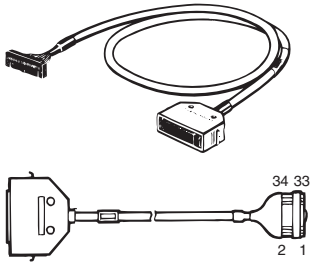
XW2Z-□□□J-A4

(SMARTSTEP Junior/A系列 R7D-ZP/AP用)



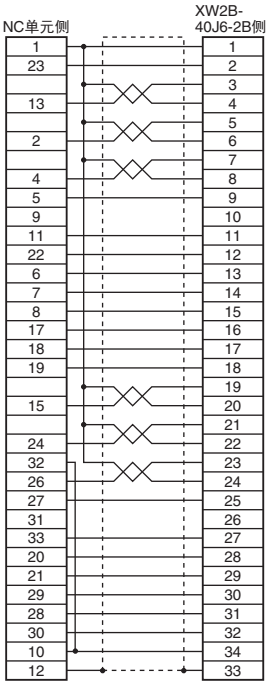
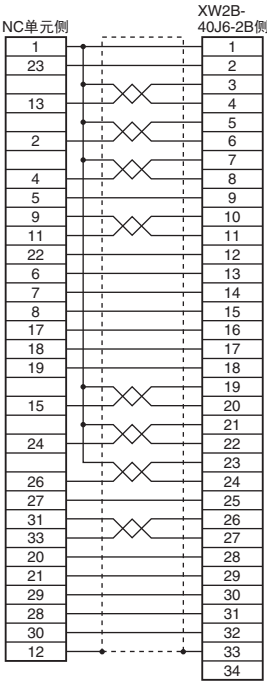
■ 〈位置控制单元和伺服中继单元的连接用〉

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。

## 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”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

2023.7

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