

Mitsubishi FX Series PLC(注1) / Mitsubishi FX2N PLC(注2)

人机默认值

通讯速率：9600, 7, Even, 1

控制器站号：0（此通信协议无 PLC 站号，仅能与一台通讯）

控制区/状态区：D0 / D10

控制器接线的说明

a. RS-422（DOP-A/AE 系列适用）

| DOP 接线端 | Controller 接线端 |
|---------------------------|------------------------------|
| 9 pin D-SUB male (RS-422) | 8 pin Mini DIN male (RS-422) |
| RXD+ (2) | (7) TXD+ |
| RXD- (1) | (4) TXD- |
| TXD+ (3) | (2) RXD+ |
| TXD- (4) | (1) RXD- |
| GND (5) | (3) SG |

b. RS-422（DOP-AS35/AS38/AS57 系列适用）

| DOP 接线端 | Controller 接线端 |
|---------------------------|------------------------------|
| 9 pin D-SUB male (RS-422) | 8 pin Mini DIN male (RS-422) |
| R+ | (7) TXD+ |
| R- | (4) TXD- |
| T+ | (2) RXD+ |
| T- | (1) RXD- |
| GND | (3) SG |

c. RS-422 (DOP-B 系列适用)

| DOP 接线端 | Controller 接线端 |
|---------------------------|------------------------------|
| 9 pin D-SUB male (RS-422) | 8 pin Mini DIN male (RS-422) |
| RXD+ (4) | (7) TXD+ |
| RXD- (9) | (4) TXD- |
| TXD+ (1) | (2) RXD+ |
| TXD- (6) | (1) RXD- |
| GND (5) | (3) SG |

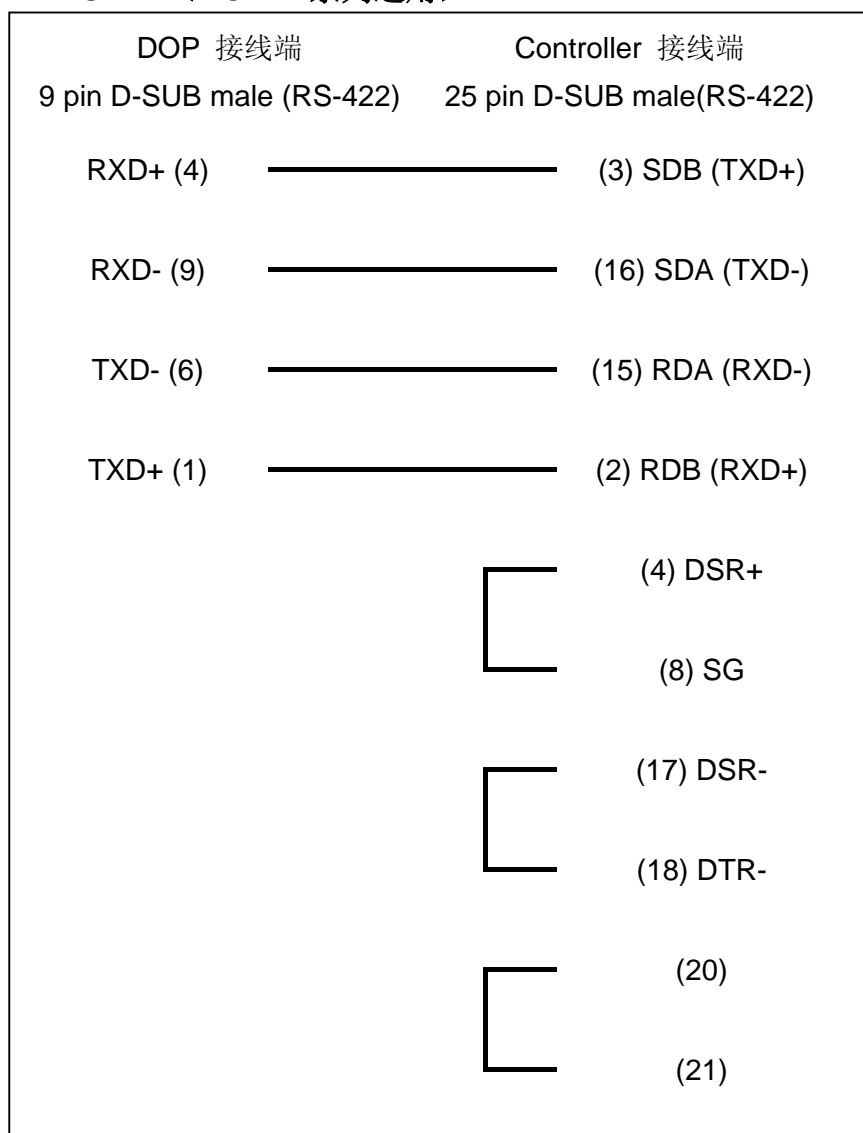
d. RS-422 (DOP-A/AE 系列适用)

| DOP 接线端 | Controller 接线端 |
|---------------------------|----------------------------|
| 9 pin D-SUB male (RS-422) | 25 pin D-SUB male (RS-422) |
| RXD+ (2) | (3) SDB (TXD+) |
| RXD- (1) | (16) SDA (TXD-) |
| TXD- (4) | (15) RDA (RXD-) |
| TXD+ (3) | (2) RDB (RXD+) |
| | (4) DSR+ |
| | (8) SG |
| | (17) DSR- |
| | (18) DTR- |
| | (20) |
| | (21) |

e. RS-422 (DOP-AS57 系列适用)

| DOP 接线端 | Controller 接线端 |
|---------------------------|---------------------------|
| 9 pin D-SUB male (RS-422) | 25 pin D-SUB male(RS-422) |
| R+ | (3) SDB (TXD+) |
| R- | (16) SDA (TXD-) |
| T- | (15) RDA (RXD-) |
| T+ | (2) RDB (RXD+) |
| | (4) DSR+ |
| | (8) SG |
| | (17) DSR- |
| | (18) DTR- |
| | (20) |
| | (21) |

f. RS-422 (DOP-B 系列适用)



控制器 Read/Write 地址的定义

a. 寄存器

| 寄存器种类 | 符号格式 | 读写地址范围 | 数据长度 | 注 |
|-------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------------------|
| | Word No.(n) | | | |
| Auxiliary Relay | Mn | M0 – M3064 | Byte | 3 |
| Special Auxiliary Relay | Mn | M8000 – M8248 | Byte | 3 |
| Status Relay | Sn | S0 – S992 | Byte | 3 |
| Input Relay | Xn | X0 – X360 | Byte | 8 进位, 3 |
| Output Relay | Yn | Y0 – Y360 | Byte | 8 进位, 3 |
| Timer PV | Tn | T0 – T255 | Word | |
| 16-位元 Counter PV | Cn | C0 – C199 | Word | |
| 32-位元 Counter PV | Cn | C200 – C255 | Double Word | |
| Data Register | Dn | D0 – D7999 | Word | |
| Special Data Register | Dn | D8000 – D8255 | Word | |

b. 接点

| 接点种类 | 符号格式 | 读写地址范围 | 注 |
|-------------------------|------------|---------------|------|
| | Bit No.(b) | | |
| Auxiliary Relay | Mb | M0 – M3071 | |
| Special Auxiliary Relay | Mb | M8000 – M8255 | |
| Status Relay | Sb | S0 – S999 | |
| Input Relay | Xb | X0 – X377 | 8 进位 |
| Output Relay | Yb | Y0 – Y377 | 8 进位 |
| Timer Flag | Tb | T0 – T255 | |
| Counter Flag | Cb | C0 – C255 | |

NOTE

注1 三菱 FX 系列 PLC 请选用 Mitsubishi FX Series 通信协议。

注2 三菱 FX1N/FX2N 系列 PLC 请选用 Mitsubishi FX2N 通信协议。

注3 元件地址必须是 8 的倍数。