

Mitsubishi A Series/J71UC24 Computer Link

人机默认值

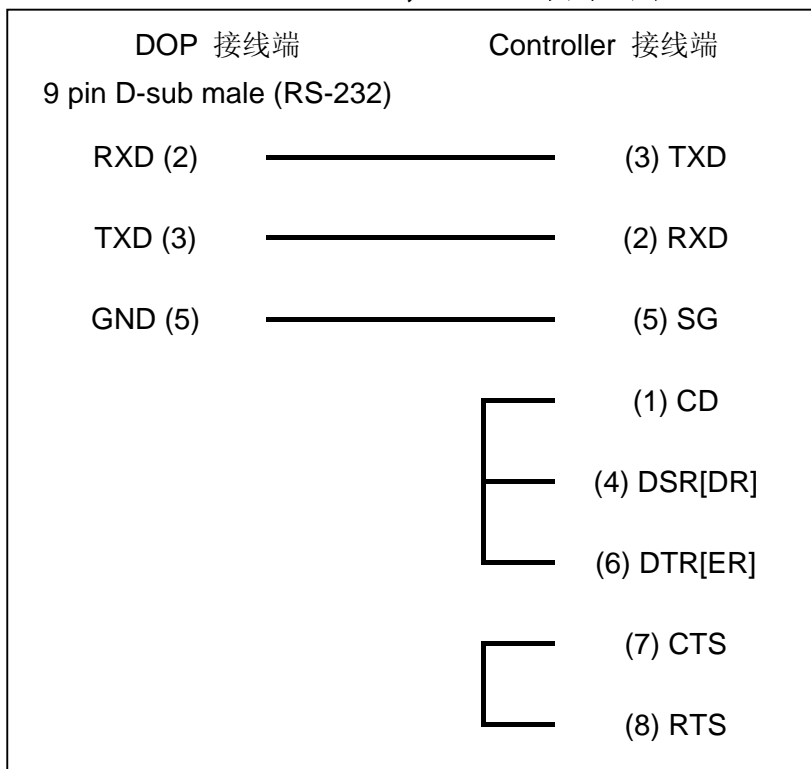
通讯速率：9600, 8, Odd, 1

控制器站号：0 ([注 1](#))

控制区/状态区：D0/D10

控制器接线的说明

a. RS-232 (DOP-A/AE/AS, DOP-B 系列适用)



b. RS-422 (DOP-A/AE 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
RXD- (1)	—————	SDB
RXD+ (2)	—————	SDA
TXD+ (3)	—————	RDA
TXD- (4)	—————	RDB

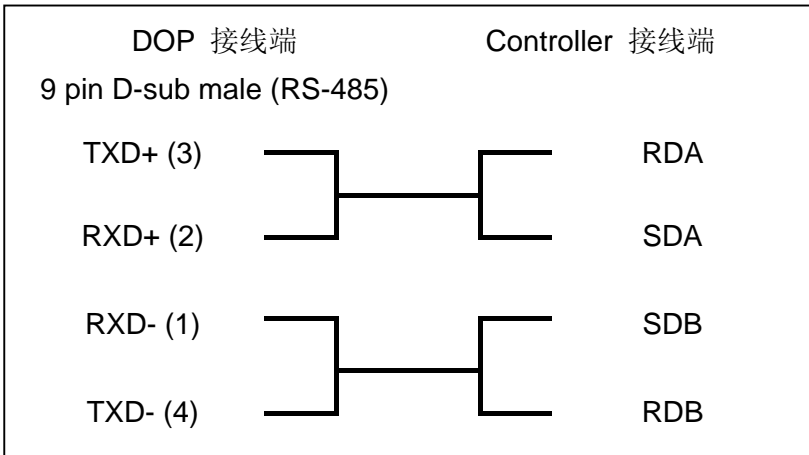
c. RS-422 (DOP-AS35/AS38/AS57 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
R-	—————	SDB
R+	—————	SDA
T+	—————	RDA
T-	—————	RDB

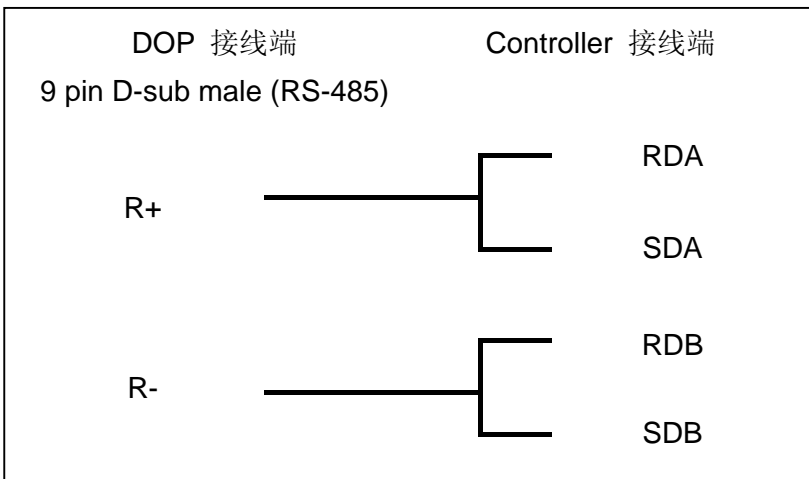
d. RS-422 (DOP-B 系列适用)

DOP 接线端		Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422)		
RXD- (9)	—————	SDB
RXD+ (4)	—————	SDA
TXD+ (1)	—————	RDA
TXD- (6)	—————	RDB

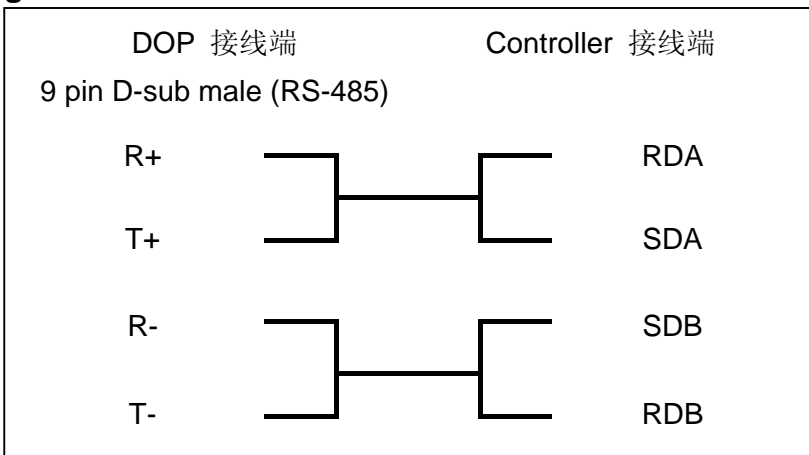
e. RS-485 (DOP-A/AE 系列适用)



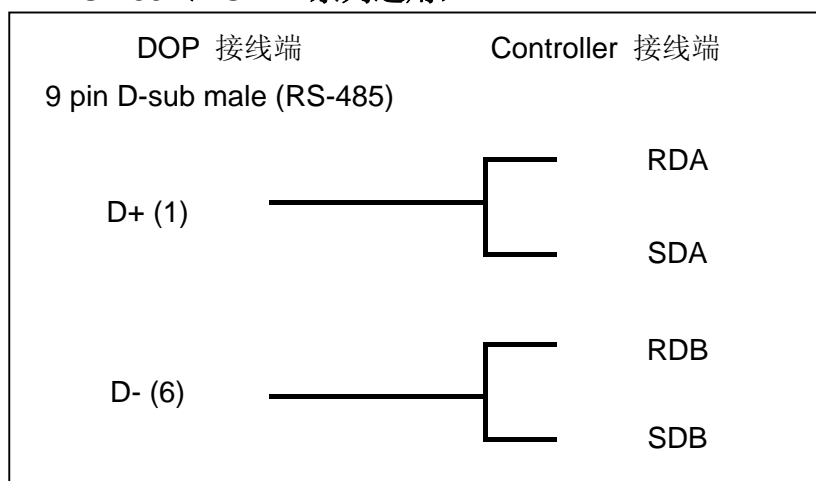
f. RS-485 (DOP-AS57 系列适用)



g. RS-485 (DOP-AS35/AS38 系列适用)



h. RS-485 (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)			
Input	Xn	X0 – X7FF	Word	3
Output	Yn	Y0 – Y7FF	Word	3
Link Relay	Bn	B0 – BFFF	Word	3
Internal Relay	Mn	M0 – M8176	Word	3
Special Internal Relay	SMn	SM9000 – SM9240	Word	4
Latch Relay	Ln	L0 – L2032	Word	3
Annunciator	Fn	F0 – F2032	Word	3
Timer Value	TNn	TN0 – TN999	Word	
Counter Value	CNn	CN0 – CN999	Word	
Data Register	Dn	D0 – D8191	Word	
Special Data Register	SDn	SD9000 – SD9255	Word	
File Register	Rn	R0 – R8191	Word	
Link Register	Wn	W0 - WFFF	Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Input	Xb	X0 – X7FF	
Output	Yb	Y0 – Y7FF	
Link Relay	Bb	B0 – BFFF	

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Internal Relay	Mb	M0 – M8191	
Special Internal Relay	SMb	SM9000 – SM9255	
Latch Relay	Lb	L0 – L2047	
Annunciator	Fb	F0 – F2047	
Timer Contact	TSb	TS0 – TS999	
Timer Coil	TCb	TC0 – TC999	
Counter Contact	CSb	CS0 – CS999	
Counter Coil	CCb	CC0 – CC999	

 **NOTE**

- 注1 a. AJ71UC24-R2 通讯 mode switch 需设定为 4(Form 4)，站号只能为 0。
 b. AJ71UC24-R4 通讯 mode switch 需设定为 8(Form 4)，站号可由 X1/X10 switch 设定。
- PLC 端的通讯参数 switch 设定后，PLC 需重新开机。
- 此通信协议有使用 CheckSum，PLC Mode 为 Form4，其余通讯参数的 Switch 设定请查阅原厂模块使用手册。
- 注2 此通讯模块必须先透过其编辑软件 GX Developer 设定参数。详细设定方法请查阅 PLC 原厂使用手册。
- 注3 元件地址需为 16 的倍数。
- 注4 元件地址需为 16 的倍数再加上 9000。
- 注5 部分 Output Relay (Y) 及 Special Data Relay (SM) 设为 1 时，会使 PLC 停止通讯，而且 PLC 不会自动恢复通讯。（需将 PLC RESET）
- 注6 此通信协议支持长/短地址的通讯格式，默认为短地址格式。若发现有元件仅部份地址可使用，请在通讯设定画面的特殊参数中改变地址格式（Short/Long）。

