

MKS MC700/720 Motion Controller

人机默认值

通讯速率：9600, 7, Even, 1

控制器站号：11(注 1)

控制区/状态区：None/None

控制器接线的说明

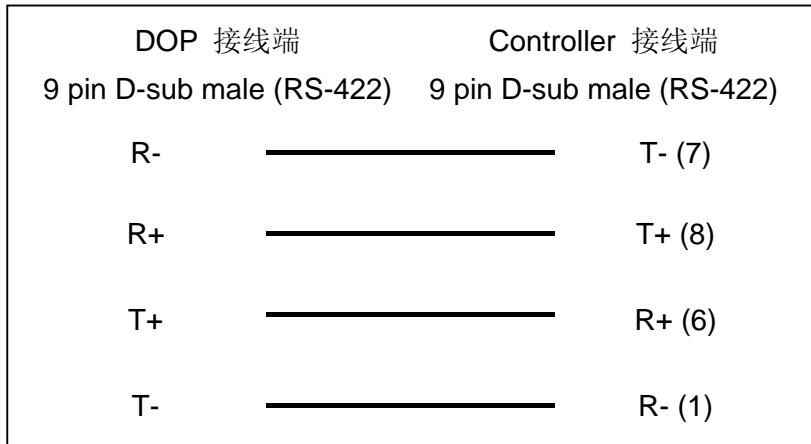
a. RS-232 (DOP-A/AE/AS, DOP-B系列适用) (注 2)

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-232)	
RXD (2)	TXD(3)
TXD (3)	RXD(2)
GND (5)	GND(5)

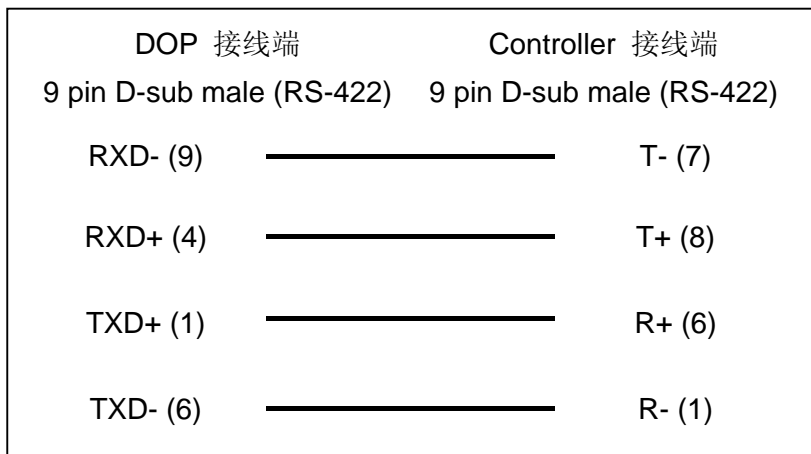
b. RS-422 (DOP-A/AE 系列适用)

DOP 接线端	Controller 接线端
9 pin D-sub male (RS-422) 9 pin D-sub male (RS-422)	
RXD- (1)	T- (7)
RXD+ (2)	T+ (8)
TXD+ (3)	R+ (6)
TXD- (4)	R- (1)

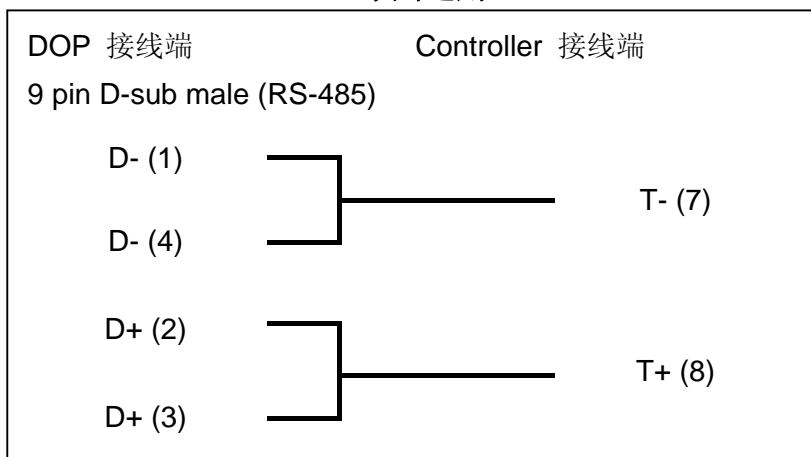
c. RS-422 (DOP-AS35/AS38/AS57 系列适用)



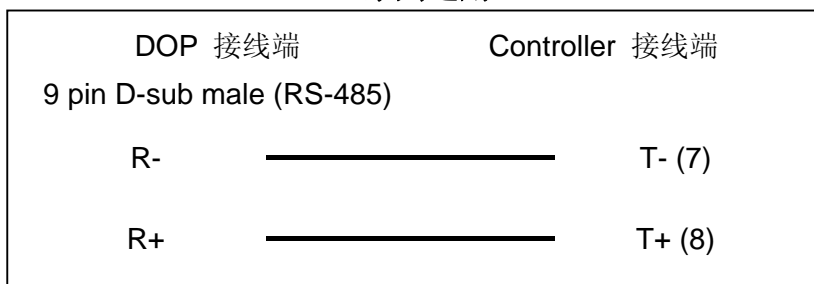
d. RS-422 (DOP-B 系列适用)



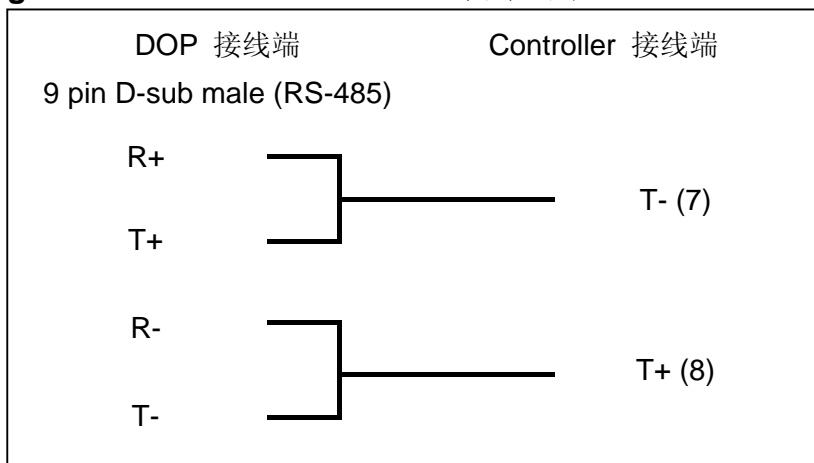
e. RS-485 (DOP-A/AE 系列适用)



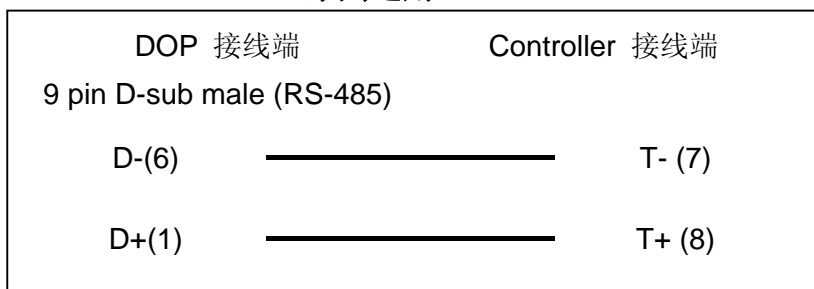
f. RS-485 (DOP-AS57 系列适用)



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)			
General Parameters	GPn	GP0 – GP31	Double Word	
Parameter Block for Slave 1	PB1_n	PB1_0 – PB1_31	Double Word	
Parameter Block for Slave 2	PB2_n	PB2_0 – PB2_31	Double Word	
Parameter Block for Slave 3	PB3_n	PB3_0 – PB3_31	Double Word	
Parameter Block for Slave 4	PB4_n	PB4_0 – PB4_31	Double Word	
Process Data	PRODn	PROD0 – PROD31	Double Word	

寄存器种类	符号格式	读写地址范围	数据长度	注
	Word No.(n)			
Communication Settings	CSETn	CSET0 – CSET31	Double Word	
Setup Settings	STUPn	STUP0 – STUP31	Double Word	
Status of Commands and Outputs	S_CON	S_CO0 – S_CO4	Double Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Word No.(n); Bit No.(b)		
Commands	CMDb	CMD0 – CMD31	
Outputs	OUTb	OUT0 – OUT31	
Status of Commands and Outputs	S_CON.b	S_CO0.0 – S_CO4.31	

 **NOTE**

- 注1 有效站号为 11 ~ 99，其中 20、30、40、50、60、70、80、90 为广播站号，规则如下：
 00 为全体站号广播用；
 10 为第 11 ~ 19 站广播用；
 20 为第 21 ~ 29 站广播用，以此类推。
 由于目前不提供广播功能，此类站号不可使用。
- 注2 请注意 RS-232 接线只使用 pin2, pin3, pin5; pin9 则为+5V，请勿接错，否则可能会烧毁。