

MKS BY125 Low Cost Synchrocontroller

人机默认值

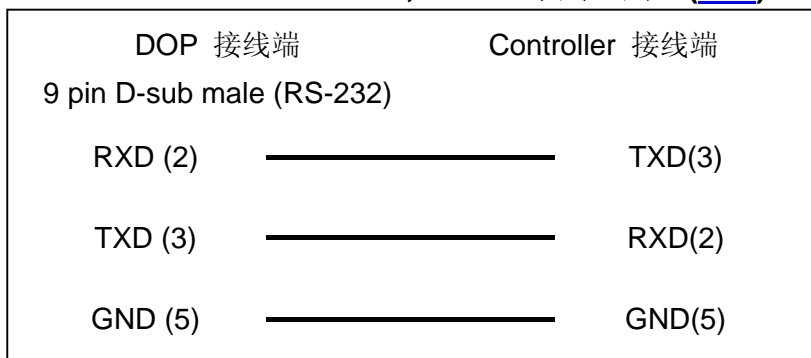
通讯速率：9600, 7, Even, 1

控制器站号：11(注1)

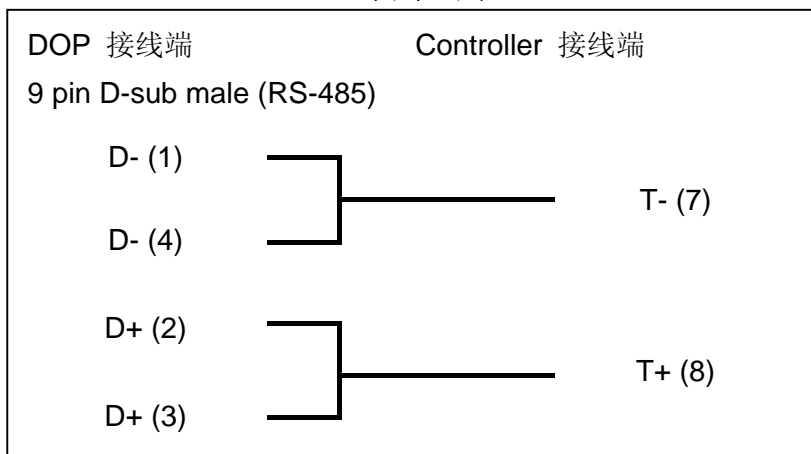
控制区/状态区：None/None

控制器接线的说明

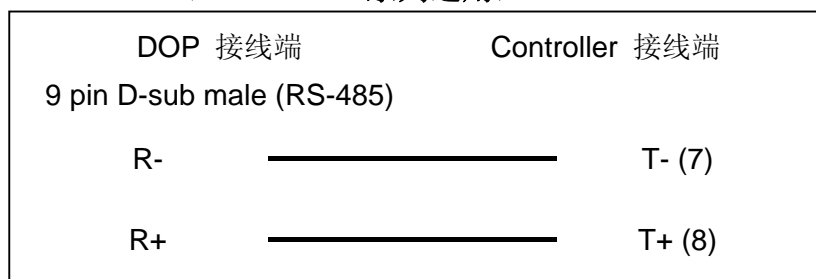
a. RS-232 (DOP-A/AE/AS, DOP-B系列适用) (注2)



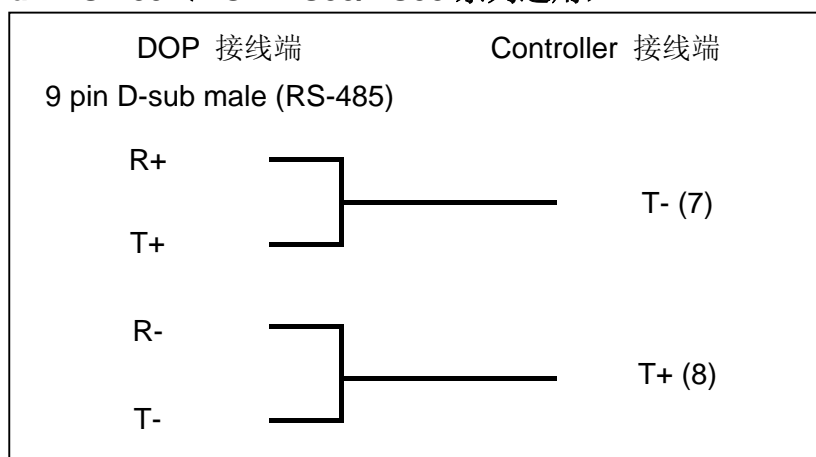
b. RS-485 (DOP-A/AE 系列适用)



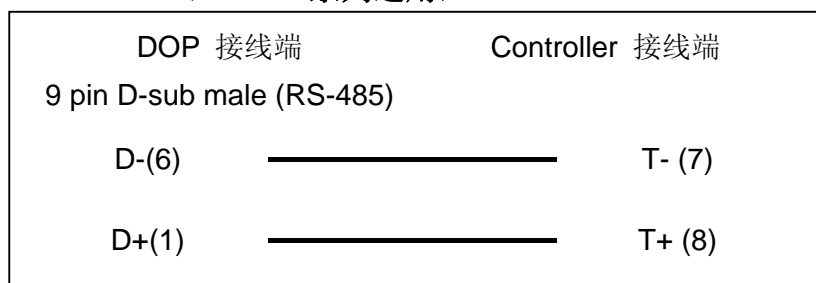
c. RS-485 (DOP-AS57 系列适用)



d. RS-485 (DOP-AS35/AS38 系列适用)



e. 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)			
Data In Register / Setup Register	Cn	C0 – C17, C40 – C41, C45 – C48, C50, C90 – C92	Double Word	3
Synchronizing (Differential Counter)	SYN_ERRn	SYN_ERR0	Double Word	
Integration register	IRn	IR0	Double Word	
Actual Master speed	MAS_SPDn	MAS_SPD0	Double Word	

b. 接点

接点种类	符号格式	读写地址范围	注
	Bit No.(b)		
Reset	RSTb	RST0	
Jog Trim+	JOGTRIM_INCb	JOGTRIM_INC0	
Jog Trim-	JOGTRIM_DECb	JOGTRIM_DEC0	
Activate Data	ACT_DATAb	ACT_DATA0	4
Store EEPROM	STR_EEPROMb	STR_EEPROM0	
Index Slave	IND_SLAb	IND_SLA0	
Index Master	IND_MASb	IND_MAS0	

 **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。
- 注3 **Cn** 的有效地址不连续 (5 个区块：**C0 – C17, C40 – C41, C45 – C48, C50, C90 – C92**)。规划元件时，不可跨区块。例如，元件地址为 **C15**，长度只能到 6 Words (**C15, C16, C17**)，若长度超过则占用到 **C0 – C17** 以外的地址，会因此发生错误。
- 注4 所有寄存器地址写入后，元件显示的数值不会改变，需要再触发 **ACT_DATA0** 接点后，数值才会更新。