


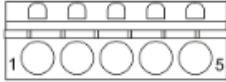
一、邦纳人机界面通讯串口脚位定义

1、**COM1/COM3**: 共用一个 9 针母接头，**COM1** 可以是 **RS232/422/485** 连接，**COM3** 只能是 **232** 连接，部分引脚是 **COM1** 和 **COM3**(红色引脚)共用。

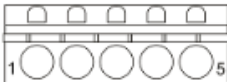
COM1/COM3	9-PIN	母 D 型头 female
1	→ RS422 TXD + / RS485 +	
2	→ RS232 RXD	
3	→ RS232 TXD	
4	→ RS422 RXD +	
5	→ GND COM1/COM3	
6	→ RS422 TXD - / RS485 -	
7	→ RS 232 RTS / RS232 TXD COM3	
8	→ RS232 CTS / RS232 RXD COM3	
9	→ RS422 RXD -	

2、**COM2**: 5 针飞线，不同型号接法不同

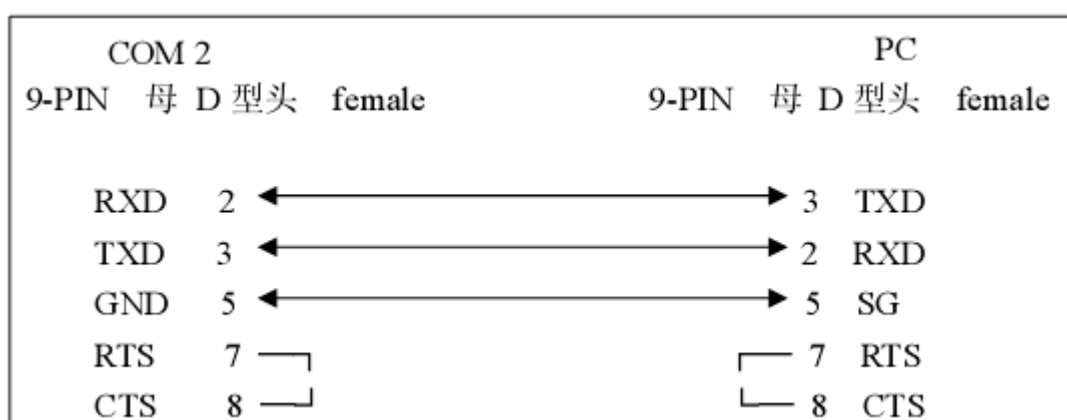
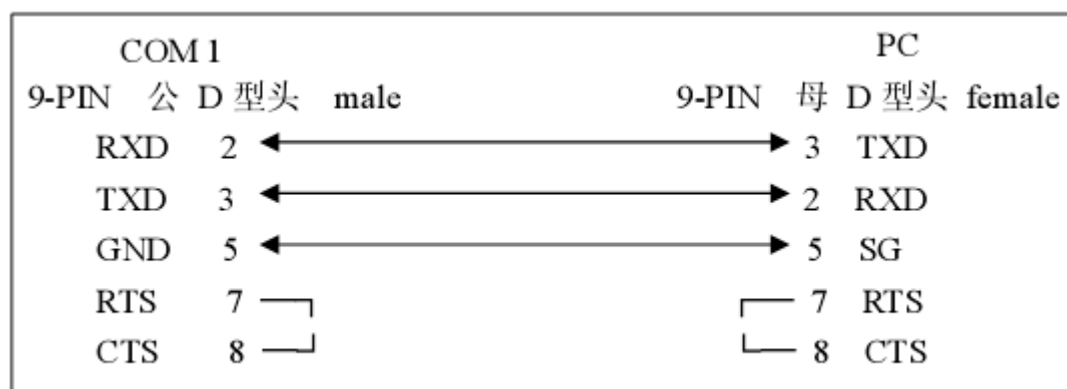
(1) **THM035B**, **THM056B**, **THM070B** 和 **THM121AE** 型号的接线，**422** 或者 **485** 接法，不能是 **232** 接法。

COM 2	5-PIN	接线端子
1	→ RS422 TXD + / RS485 +	
2	→ RS422 RXD +	
3	→ RS422 RXD -	
4	→ RS422 TXD - / RS485 -	
5	→ GND	

(2) **THM043A**, **THM056A**, **THM070A(AE)**, **THM080A(AE)** 和 **THM104A(AE)**型号的接线。**232** 或者 **485** 接法，不能 **422** 接法。

COM 2	5-PIN	接线端子
1	→ RS485 +	
2	→ RS485 -	
3	→ RS-232 TX	
4	→ RS-232 RX	
5	→ GND	

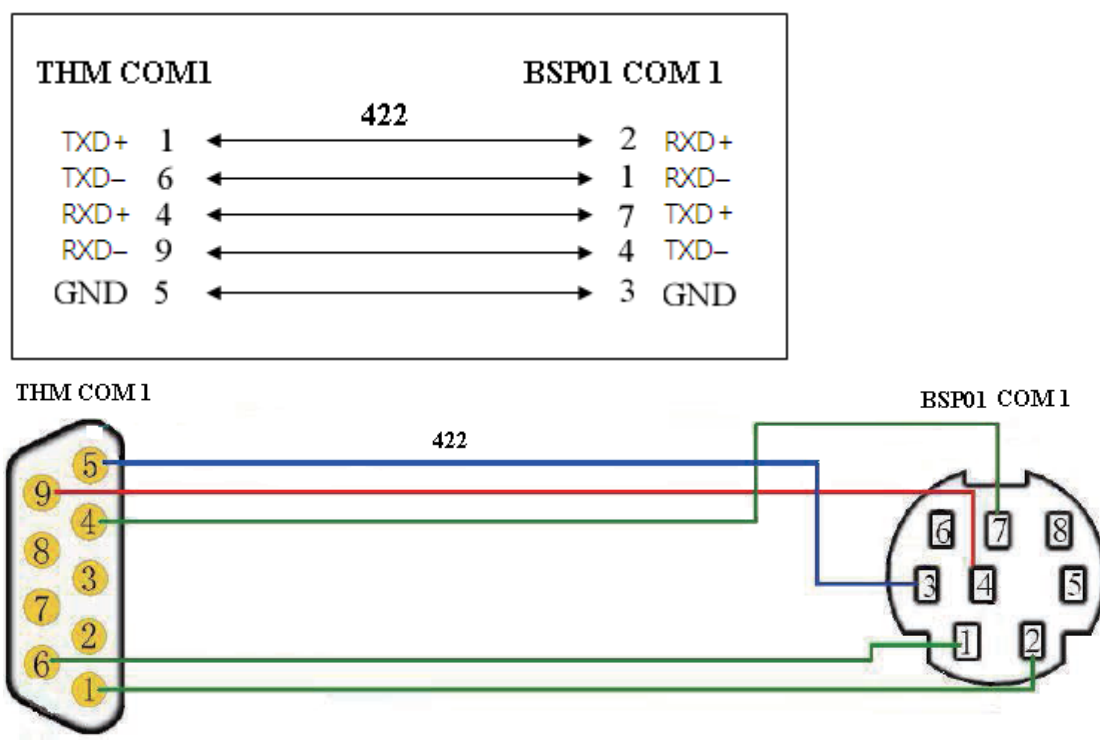
二、邦纳人机界面 PC 下载传输线



附件：邦纳 HMI 与常用 PLC 的接线图

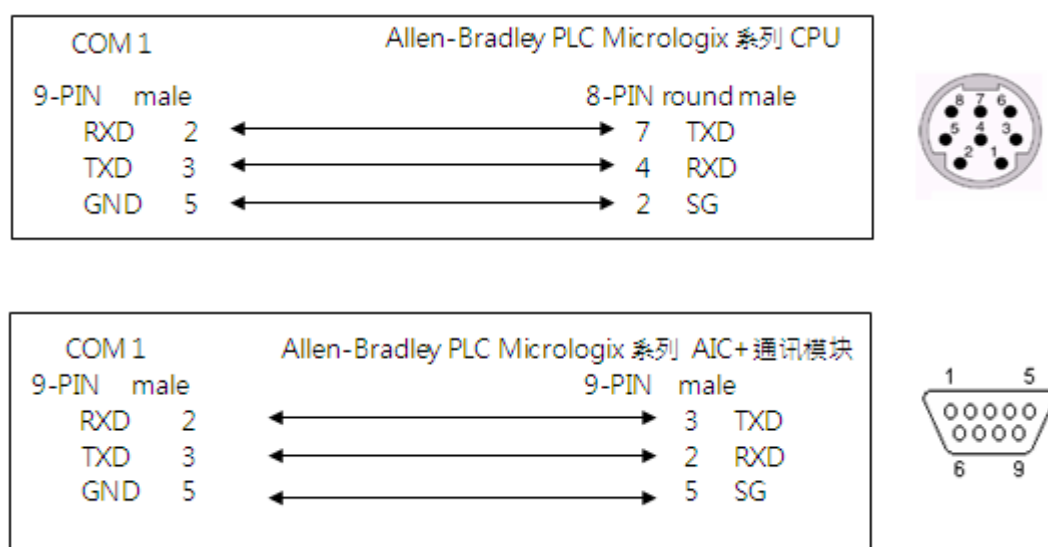
Banner BSP01 series PLC

通讯方式：邦纳 THM 系列人机界面与 BSP01 系列 PLC 采用 422 通讯



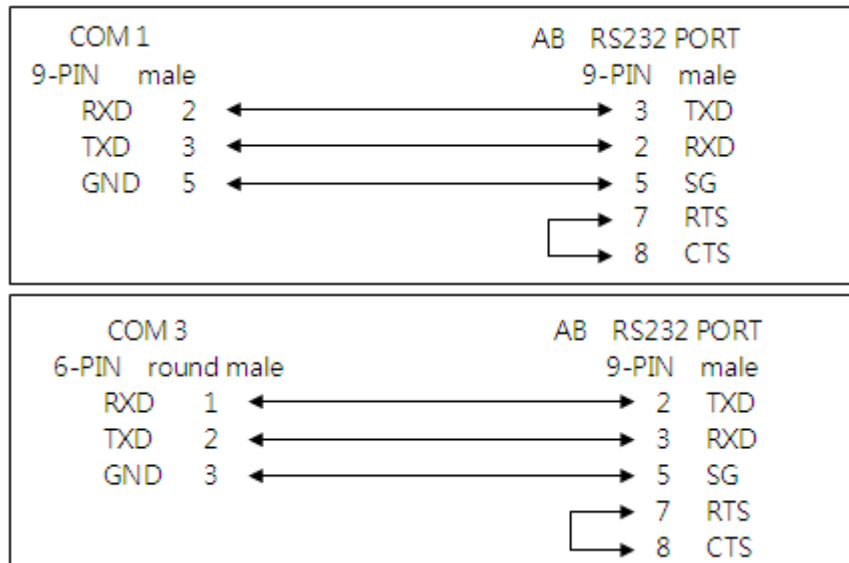
Allen-Bradley Micrologix 1000/1500

BAMS 初设值: 通讯方式：RS232 通讯速率：19200bs 传输数据格式：(8 , NONE , 1)



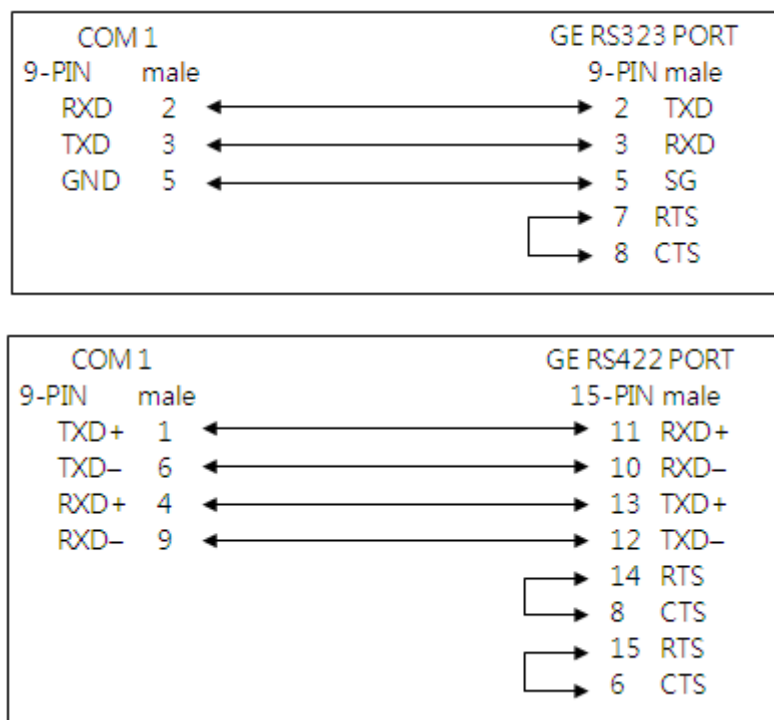
Allen-Bradley SLC 5/03,5/04

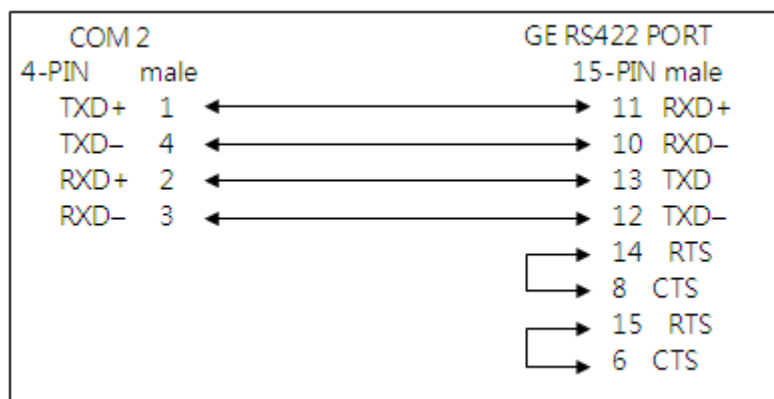
BAMS 初设值: 通讯方式 : RS232 通讯速率 : 9600 bps 传输数据格式 : (8 , NONE , 1)



GE Corporation 90 Series SNP

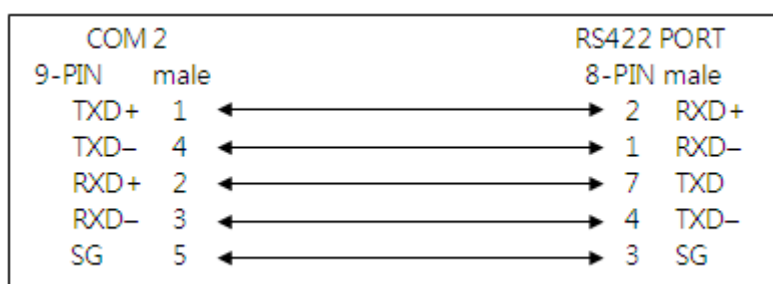
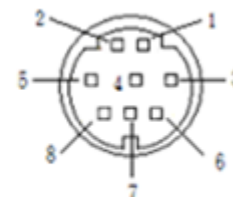
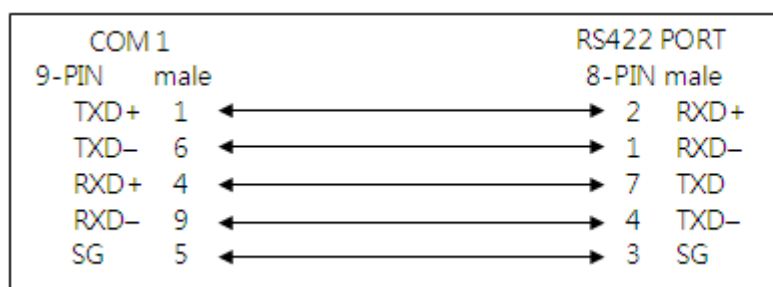
BAMS 初设值: 通讯方式 : RS323/422 讯速率 : 19200bs 传输数据格式 : (8 , NONE , 1)





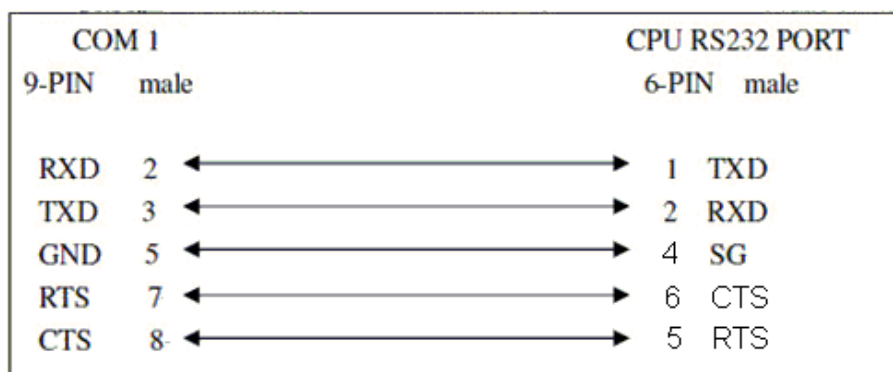
Mitsubishi FX0s,0n,1n,2n,3u

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS422 通讯速率 : 9600bs,传输数据格式 : (7 , EVEN , 1)
Mitsubishi FX0S/FX1S/FX0N/FX1N/FX2N/FX3U CPU Port



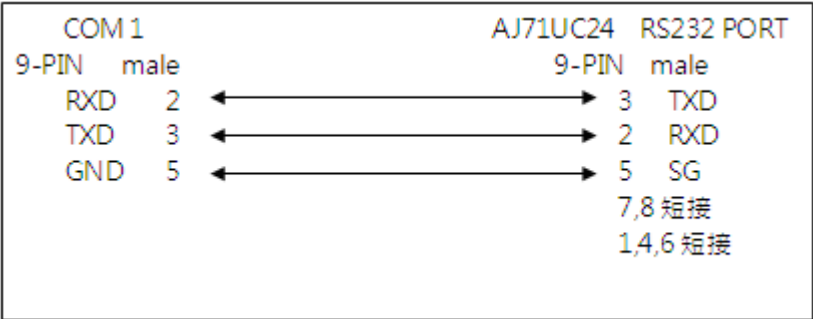
Mitsubishi Q Series CPU Port

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS232 通讯速率 : 19200bs 传输数据格式 : (8 , ODD , 1)



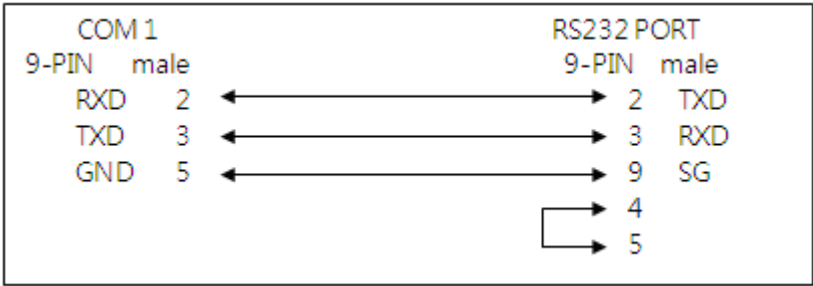
Mitsubishi A Series Link Port

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS232 通讯速率 : 可选 9600bs , 传输数据格式



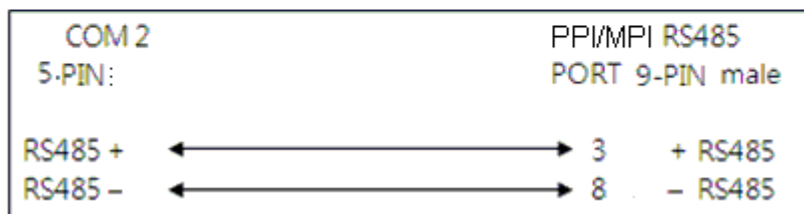
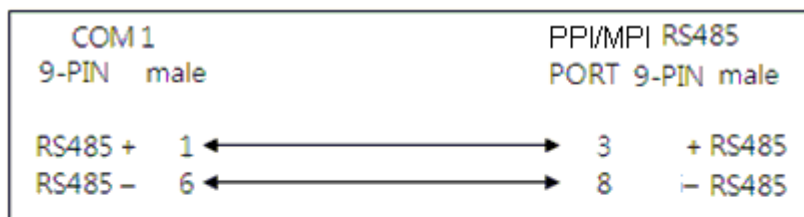
Omron C/CV/CS Series

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS232 通讯速率 : 9600bs 传输数据格式 : (7 , EVEN , 2)



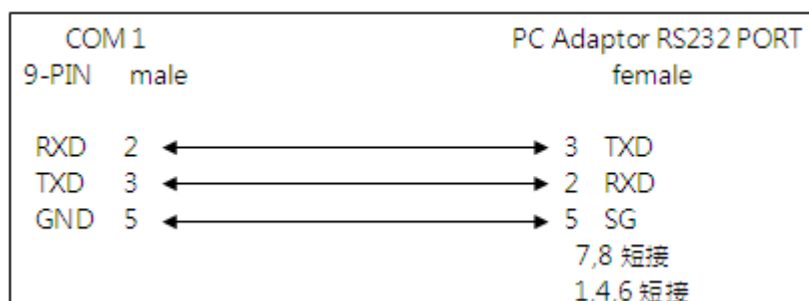
Siemens AG S7 Series MPI Port

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS485 通讯速率 : 9600bs 传输数据格式 : (8 , EVEN , 1)



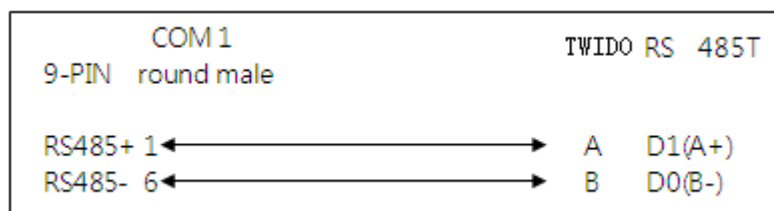
Siemens AG S7-300/S7-400 PC Adaptor

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS232 通讯速率 : 19200bs, 传输数据格式.



与施耐德 Twido

BAMS 初设值: 通讯方式 : RS485 通讯速率 : 19600bs 传输数据格式 : (8 , NONE , 1)

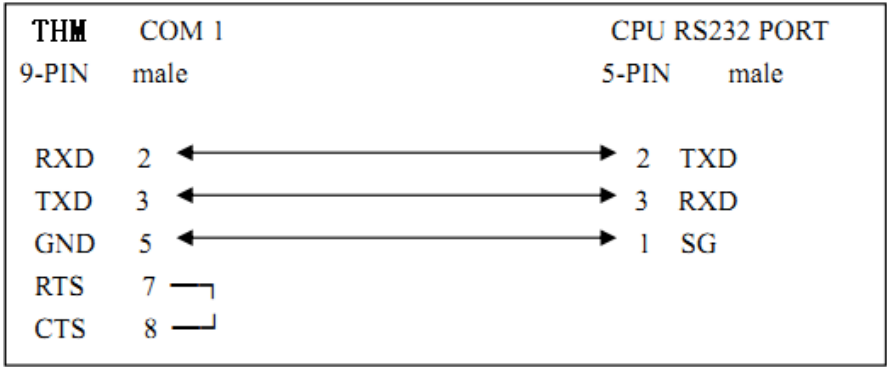
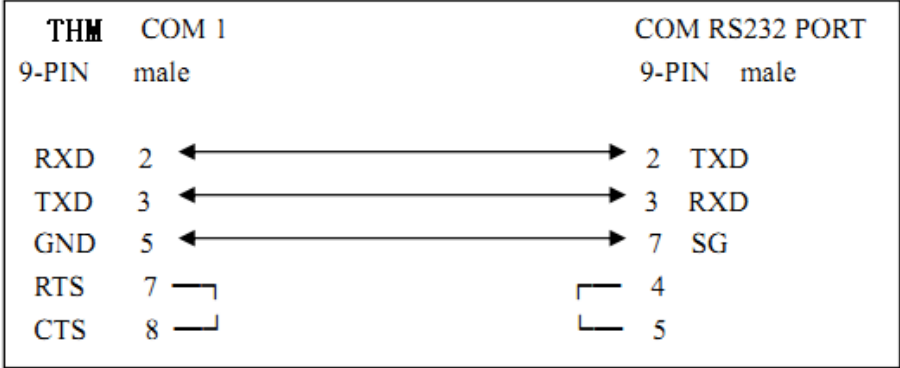


连接			
串行连接 RS 485	可选连接		
RS 485	RS 485D	RS 232D	RS 485T
TWD LCA 40DRF TWD LMDA 40DRF	TWD NAC 485D TWD NOZ 485D	TWD NAC 232D TWD NOZ 232D	TWD NAC 485T TWD NOZ 485T
1 D1 (A +)	D1 (A +)	RTS	A D1 (A +)
2 D0 (B -)	D0 (B -)	DTR	B D0 (B -)
3 NPC	NC	TXD	SG 0 V
4 /DE	NC	RXD	
5 /DPT	NC	DSR	
6 NPC	NC	0 V	
7 0 V	0 V	0 V	
8 5 V (180 mA)	5 V (180 mA)	5 V (180 mA)	

NC: 未连接
NPC: 不连接
/DPT: 1 = 主站。如果未连接, 则与 PC 的通讯 (状态 1, 19 200 波特, 无奇偶校验) 使用 PUNIT 协议。如果连接到 0V, 则通讯参数为 TwidoSoft 软件配置的参数。

与松下 FP 系列 PLC 通讯

THM 初设值: 通讯方式: RS232 通讯速率: 9600bs 传输资料格式: (8, ODD, 1)



PLC 俯视图