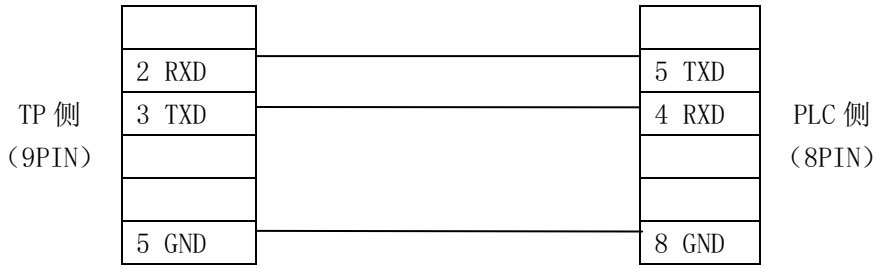
第四章 PLC 连接方法

4-1 三凌机电 FC 系列 PLC

TP200 可以和三凌机电 FC 系列 PLC 通讯，通讯口为 PLC 编程口。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯口
PLC 通讯口	编程口
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、ODD
局号	1 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-FC-CAB0
开关量对应地址	M0～M383
数字量对应地址	W0～W2047、FW0～FW191、TW0～TW127、CW0～CW127、SW0～SW111

TP-FC-CAB0 连线图

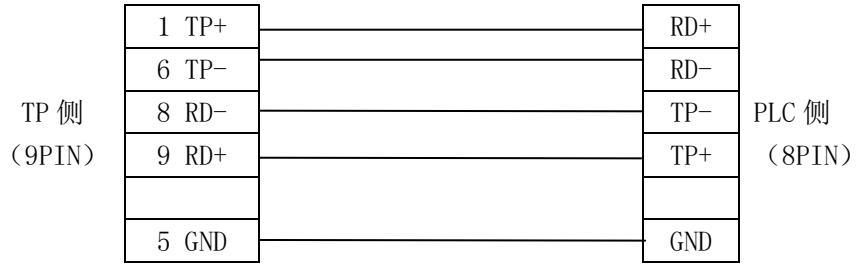


4-2 三菱 FX 系列 PLC

TP200 目前可以和三菱 FX 全系列 PLC 通讯，通讯口为 PLC 编程口或 FX2N 系列 PLC 的 FX2N-422BD 模块。

项目	内容		
TP200 通讯口	9 针通讯口		
PLC 通讯口	编程口或 FX2N-422BD		
缺省通讯参数	9600bps、7bit、1stop、Even		
局号	0 局		
通信距离（最大）	70 米		
通讯方式	RS422		
电缆型号	TP-FX-CAB0		
	FX0S	FX0N	FX2N
开关量对应地址	M000～M511	M000～M511	M000～M511
数字量对应地址	D00～D31	D000～D255	D000～D511

TP-FX-CAB0 连线图

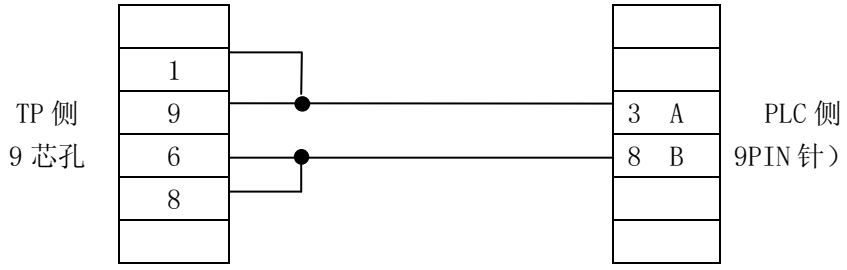


4-3 西门子 S7-200 系列 PLC

TP200 可以通过 PPI 协议和 S7-200 系列 PLC 的编程口或扩展通讯口直接通讯。

项目	内容
TP200 通讯口	RS485 通讯端子
PLC 通讯口	编程口或扩展通讯口
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、Even
局号	2 局
通信距离（最大）	100 米（双绞线）
通讯方式	RS485
电缆型号	TP-S7-CAB0
开关量对应地址	M000～M317
数字量对应地址	VW000～VW4096

TP-S7-CAB0 连线图

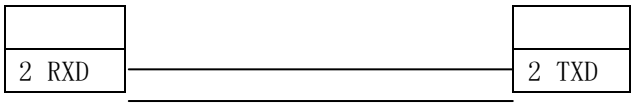


4-4 欧姆龙 C 系列 PLC

CPM1A、CQM1-CPU11 只有一个通讯口，需使用本公司生产的通讯电缆 CIF01-CAB 将编程口信号转换成 RS232 信号和 TP200 通讯。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯端子
PLC 通讯口	编程口或扩展通讯口
缺省通讯参数	9600bps、7bit、2stop、Even
局号	0 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-CQM-CAB0 或 CIF01-CAB0
开关量对应地址	IR20000～IR22715
数字量对应地址	DM000～DM1024

TP-CQM-CAB0 连线图



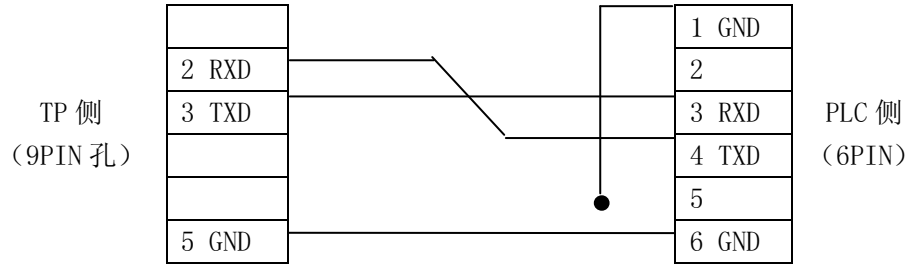
TP 侧（9PIN 孔）				PLC 侧（9PIN 针）
3 TXD			3 RXD	
5 GND			9 GND	

4-5 光洋 S 系列 PLC

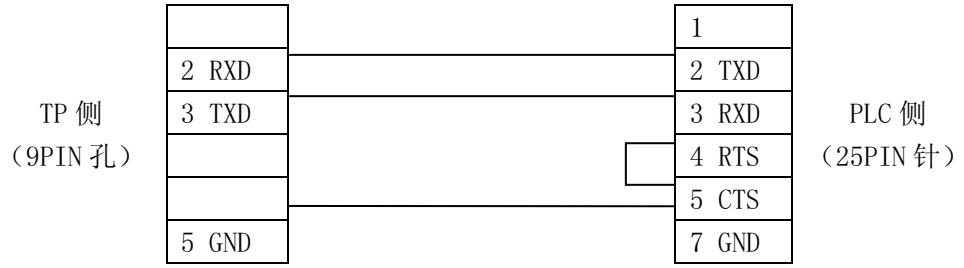
和 SZ-4 通讯时，TP200 既可以和 Port1 口也能和 Port2 口连接。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯端子
PLC 通讯口	编程口或扩展通讯口
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、ODD
局号	1 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-SZ-CAB0 对应 SZ、SH、SH 系列 TP-SG-CAB0 对应 SU、SG 系列
开关量对应地址	M000～M377
数字量对应地址	R2000～R3777

TP-SZ-CAB0 连线图



TP-SU-CAB0 连线图



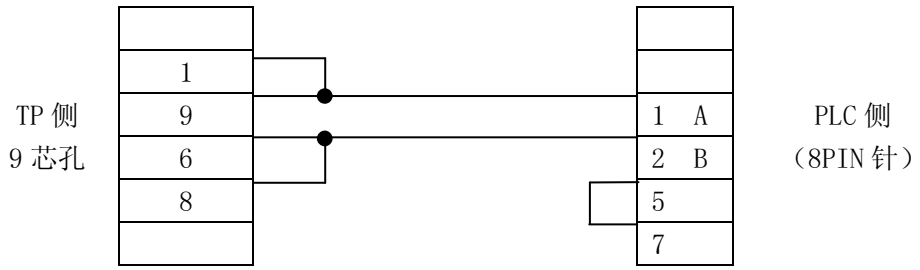
4-6 施耐德 NEZA 系列 PLC

TP200 可以通过 MODBUS 协议和 NEZA 系列 PLC 的编程口直接通讯。

项目	内容
TP200 通讯口	RS485 通讯端子
PLC 通讯口	编程口
通讯协议	Modbus Slave
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、Even
局号	1 局
通信距离（最大）	100 米（双绞线）
通讯方式	RS485

电缆型号	TP-NEZA-CAB0
开关量对应地址	%M000～%M127
数字量对应地址	%MW000～%MW511

TP-NEZA-CAB0 连线图



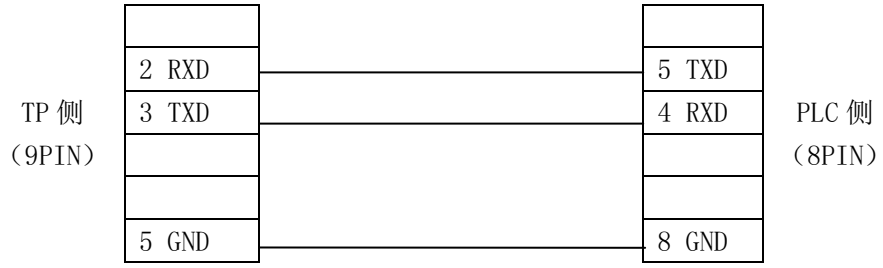
4-7 台达 DVP 系列 PLC

TP200 可以和台达 DVP 系列 PLC 通讯，通讯口为 PLC 编程口。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯口
PLC 通讯口	编程口

缺省通讯参数	9600bps、7bit、1stop、Even
局号	1 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-DVP-CAB0
开关量对应地址	M0～M999
数字量对应地址	D0～D599

TP-DVP -CAB0 连线图

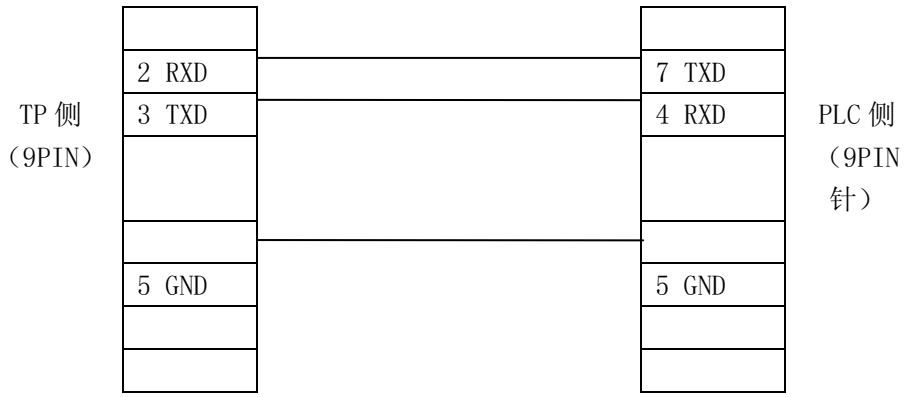


4-8 LG Master-K 系列 PLC

TP200 可以和 LG Master-K 系列 PLC 通讯，通讯口为 Port2 口。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯口
PLC 通讯口	Port2 口
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、Even
局号	1 局
协议	Modbus Slave（RTU（HEX))
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-LG-CAB0
开关量对应地址	M000～M191F
数字量对应地址	D0000～D4500

TP-LG -CAB0 连线图

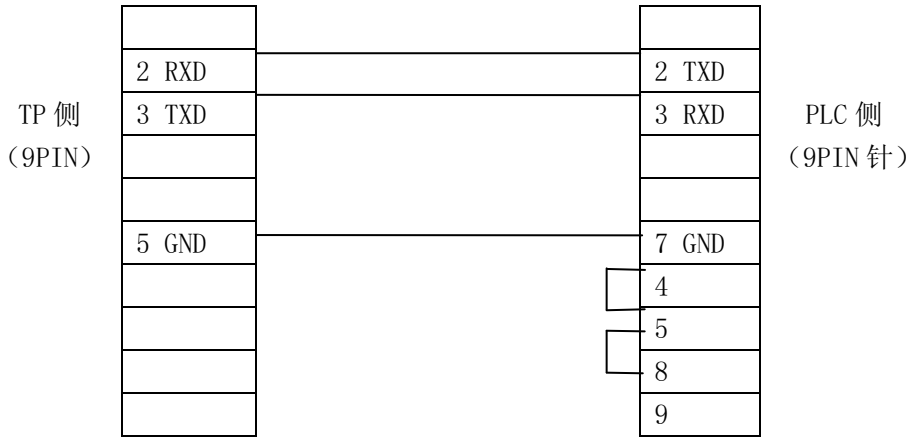


4-9 松下 FP 系列 PLC

TP200 可以和松下 FP 系列 PLC 通讯，通讯口为 PLC 编程口或扩展通讯口。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯口
PLC 通讯口	编程口或扩展通讯口
缺省通讯参数	9600bps、8bit、1stop、None
局号	1 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-FP1-CAB0
开关量对应地址	R0000～R875F
数字量对应地址	DT0000～DT9999

TP-FP -CAB0 连线图

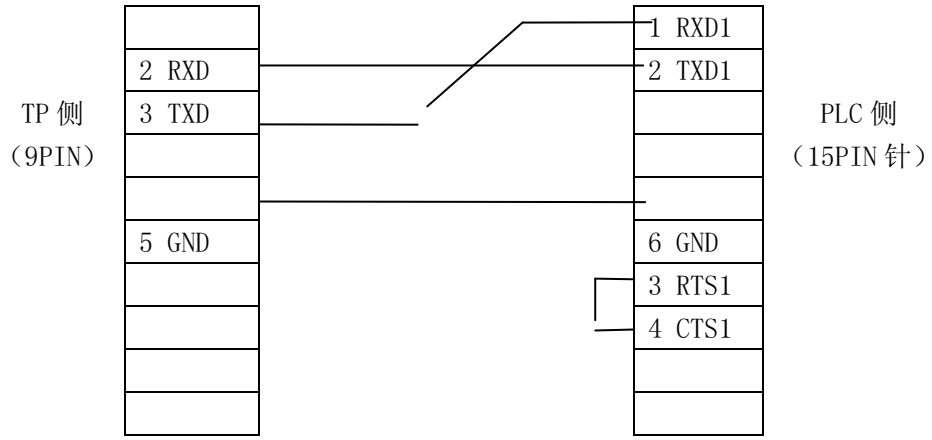


4-10 永宏 FB 系列 PLC

TP200 可以和永宏 FB 系列 PLC 通讯，通讯口为 PLC 编程口或扩展通讯口。

项目	内容
TP200 通讯口	9 针通讯口
PLC 通讯口	编程口或扩展通讯口
缺省通讯参数	9600bps、7Bit、1stop、Even
局号	1 局
通信距离（最大）	15 米
通讯方式	RS232
电缆型号	TP-FB-CAB0
开关量对应地址	M0000～M1911
数字量对应地址	R0000～R8071

TP-FB -CAB0 连线图



网　　址　　：

http://www.51PLC.cn

邮箱：　wzbtp@163.com
三凌机电科技有限公司