

## 附录：AnyLink 与 PLC 的通讯连接

### 1 西门子 S7-200

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
S7-200 系列	CPU212 CPU221 CPU222 CPU224 CPU226	CPU 单元直接连接	RS485	图 1	

与 S7-200 通讯采用 RS485 接线方式：

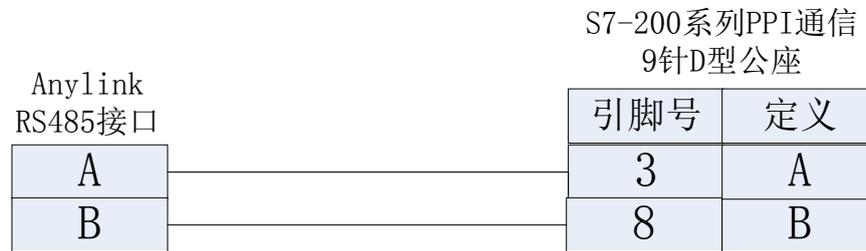


图 1

### 2 西门子 S7-300/400

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
S7-300 系列	CPU312 CPU314 CPU315	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
S7-400 系列	CPU412-1 CPU412-2 CPU414-2				

RA 与 S7-300/400 通讯采用串口 MPI 编程电缆，编程电缆的 RS232 口 接线方式：

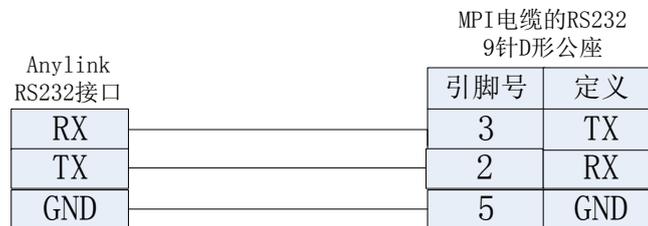


图 1

RA 参数默认配置如下：



图 2

### 3 三菱 FX

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
CP 系列	CP1E-30N	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
	CP1H	模块 CP1W-CIF11	RS485	图 2	
	CP1L	模块 CP1W-CIF11	RS485	图 2	
CJ 系列	CJ1 CJ1G-CPU44 CJ1G-CPU45 CJ2M-CPU11	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
CS1 系列	CS1H-CPU63/64/65/66/67 CS1G-CPU42/43/44/45 CS1G-CPU42H CS1G-CPU43H CS1G-CPU44H CS1G-CPU45H CS1H-CPU63H CS1H-CPU64H CS1H-CPU65H CS1H-CPU66H CS1H-CPU67H	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	

## 4 欧姆龙

(1) 使用 CPU 本体的 RS232 时，电缆制作图如下所示：

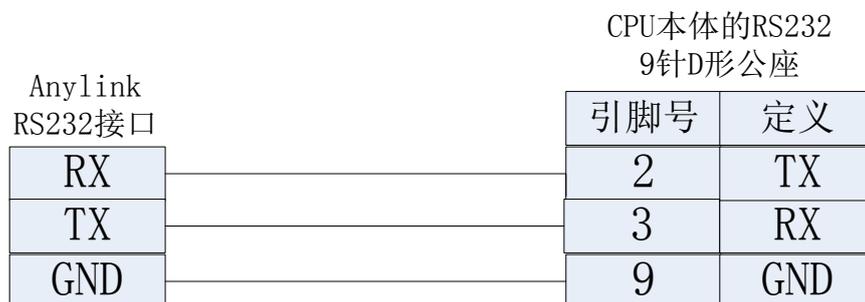


图 1

(2) 通过模块 CP1W-CIF11 RS485 时，电缆制作图如下所示：

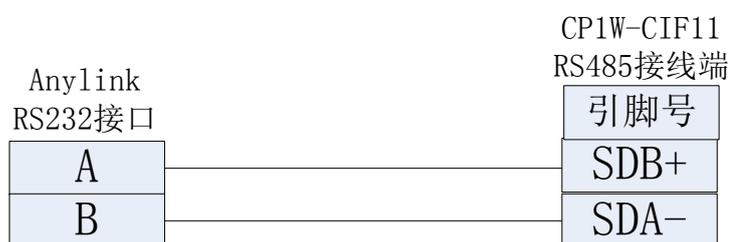


图 2

注：Omron485 模块 CP1W-CIF11 若采用 RS485 连接方式时，模块上 SW 拨码开关 1 置 OFF，2、3、5、6 置 ON，4 可选。

(3) 通过模块 CP1W-CIF11 RS422 接线暂不支持。

## 5 松下

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
FP	FPΣ	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
	FP0				
	FP0R-C32CT				
	FPG				
	FP-X				
	FP-M	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
	FP2	CPU 单元 RS232 通讯口	RS232	图 2	
	FP2SH	CPU 单元 RS232 通讯口	RS232	图 2	
	FP1	422 暂不支持	RS422		
	FP3	CPU 单元 RS232 通讯口	RS232	图 2	
FP10SH					
FP10S					

(1) 与 CPU 单元 5 针 DIN 圆形公座连接时，电缆制作图如下所示：

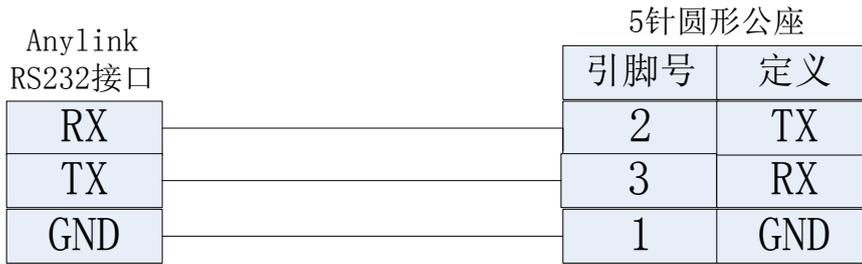


图 1

(2) 与 CPU 单元 9 针 D 形母座连接时，电缆制作图如下所示：

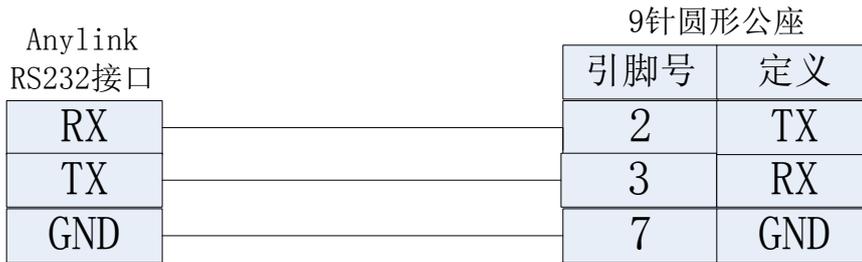


图 2

(3) 与 CPU 单元 8 针、15 针 D 形公座连接暂不支持。

## 6 AB 系列

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
Micrologix x	Micrologix1000 Micrologix1200 Micrologix1500 (1762-L40BWA) (1764-LSP,1764-LRP)	CPU 单元 RS232 通讯口	RS232	图 1	
	Micrologix1400 (1766-L32BWAA)				
	Micrologix1500 (1764-LRP)				
	1761-L1613WA				
SLC 500	SLC5/03 SLC5/04 SLC5/05	CPU 单元 RS232 通讯口	RS232	图 2	

(1) AB Mircrologix 系列 RS232 通讯电缆制作:

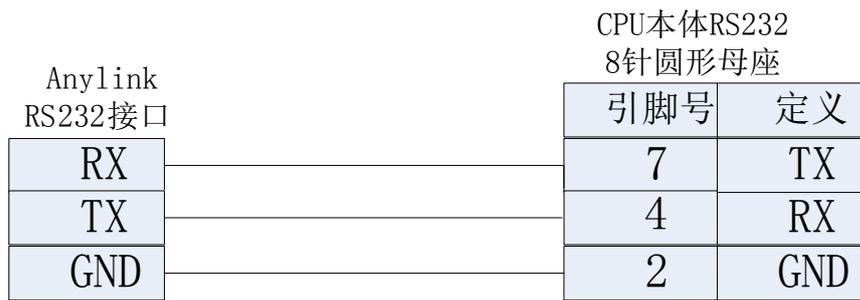


图 1

(2) SLC500 型号的是 RJ8 水晶头连接方式:

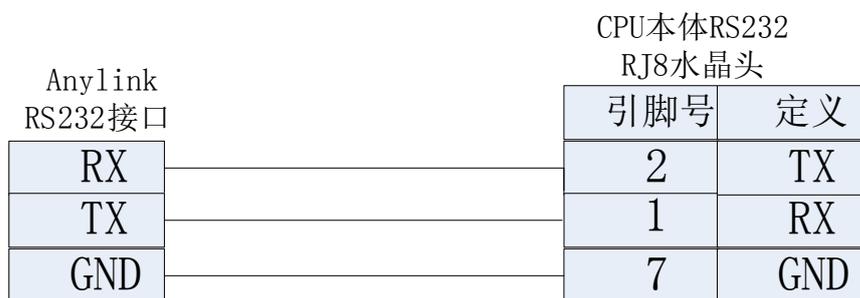


图 2

## 7 台达 DVP 系列

设备类型

系列名	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
DVP-EH 系列	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
DVP-ES 系列		RS485	图 2	
DVP-EX 系列		RS232	图 1	
DVP-SS		RS485	图 2	
DVP-SA				
DVP-SC				
DVP-SX				

(1) 使用 CPU 单元上的 RS232 通讯串口时, 电缆制作图如下所示:



图 1

(2) 使用 CPU 单元上的 RS485 通讯串口时，电缆制作图如下所示：

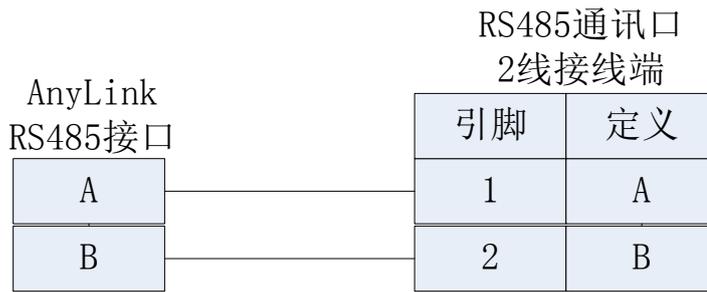


图 2

## 8 永宏 FB 系列 PLC

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号	
FBs	FBs -20MN FBs -32MN FBs -44MN	CPU 单元直接连接	RS232	图 1		
			RS485	图 2		
FB -MC	20MC 28MC 40MC 19MCT 26MCT 36MCT		RS232	图 1		
			RS485	图 2		
FB -MA	20MA 28MA 40MA		FB-DTBR/DTBR-E 通讯模块连接	RS232		图 2
				RS232		图 4
		RS485		图 5		

(1) FBs Port0 RS232 连接方式：



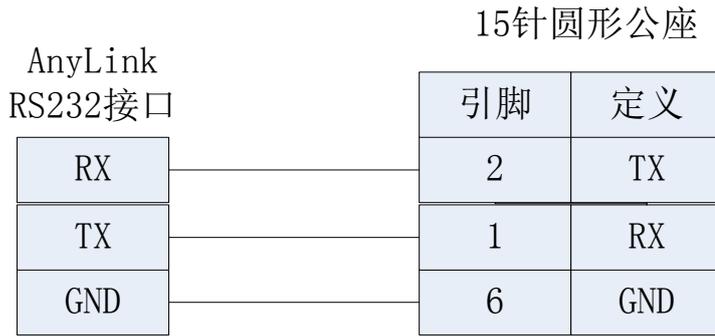


图 1

(2) CPU 单元, RS485 连接方式:

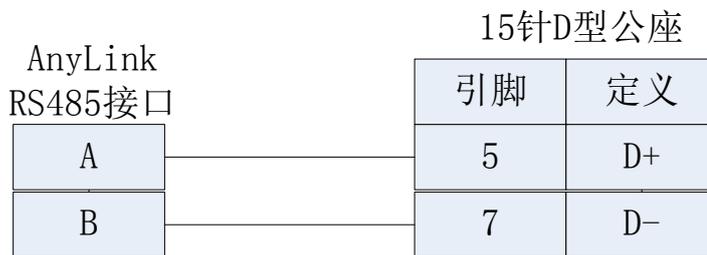


图 2

(3) FB-DTBR/DTBR-E 通讯模块 RS232 连接方式 (15 针 D 形公座) :

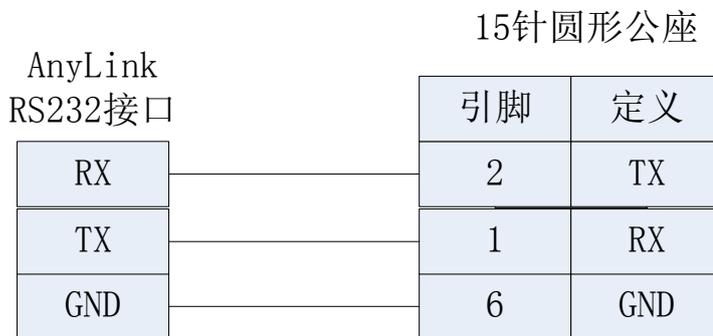


图 3

(4) FB-DTBR/DTBR-E 通讯模块 RS232 连接模式 (9 针 D 形公座) :



图 4

(5) FB-DTBR/DTBR-E 通讯模块, RS485:



图 5

## 9 信捷系列 PLC

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
FC	FC-14/16/24/32R/T-E/ C	CPU 单元直接连接	RS232	图 1	
			RS485	图 2	
XC	XC1/XC2/XC3	CPU 单元直接连接	RS232	图 3	
			RS485	图 4	
	XC5/XCC/XCM40MC	XC-COM-BD 串行通 讯扩展板	RS232	图 7	
			RS485	图 8	
XD/XE	XD3/XE3	CPU 直接连接	RS232	图 5	
				图 6	
		XC-COM-BD 串行通 讯扩展板	RS485	图 7	
				图 8	

### 9.1信捷 FC 系列

(1) FC 系列 PLC CPU 单元 (RS232 端口)

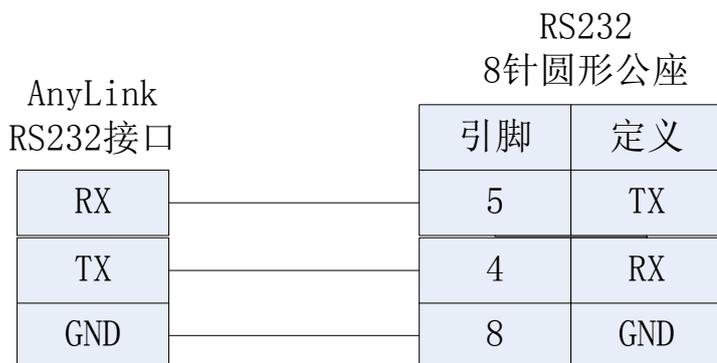


图 1

(2) FC 系列 PLC CPU 单元 (RS485 端口)

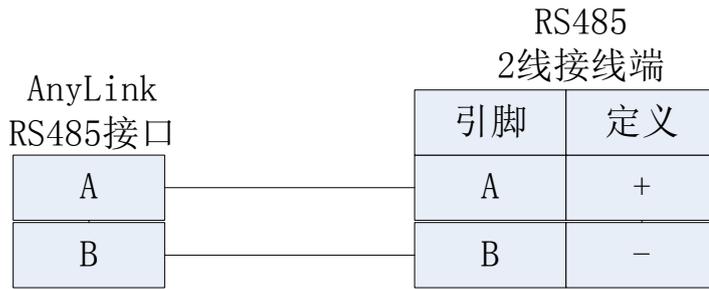


图 2

## 9.2 信捷 XC 系列

PLC 设置



(1) XC 系列 PLC CPU 单元 (RS232 端口)

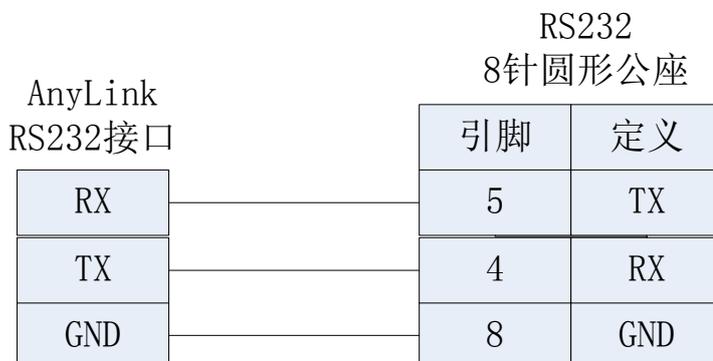


图 3

(2) XC 系列 PLC CPU 单元 (RS485 端口)

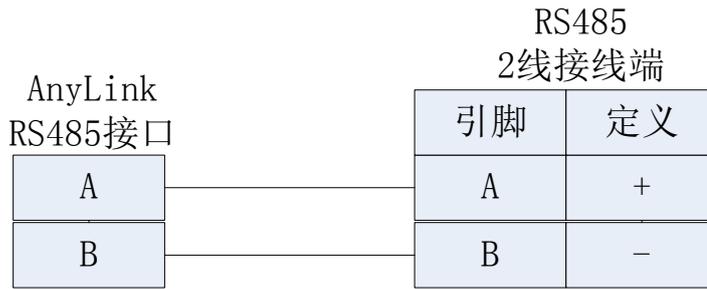
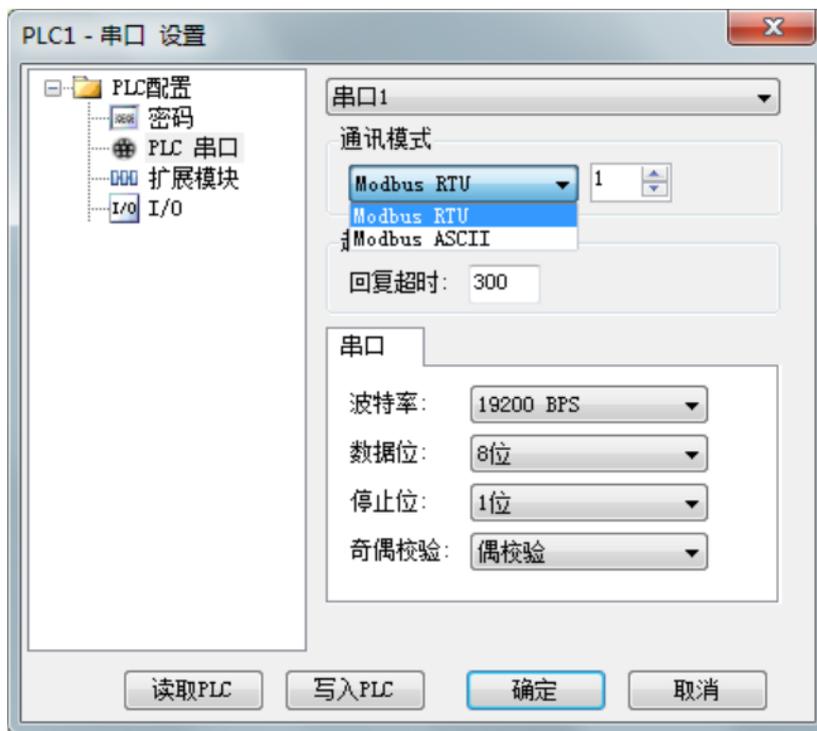


图 4

### 9.3信捷 XD/XE 系列



(1) XD/XE 系列 PLC CPU 单元 (RS232 端口)

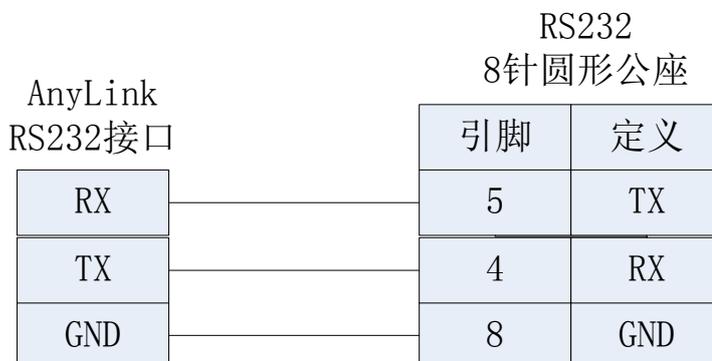


图 5

(2) XD/XE 系列 PLC CPU 单元 (RS485 端口)

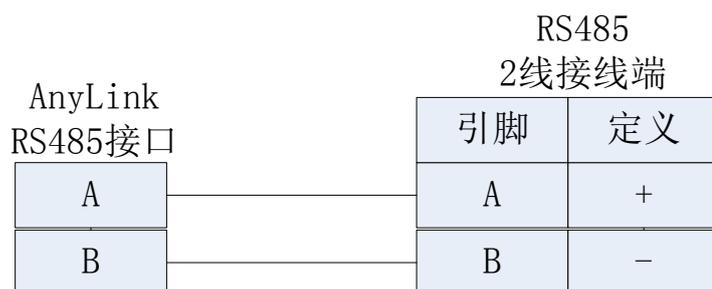


图 6

## 9.4 通讯扩展板

(1) 通讯扩展板 XC-COM-BD (RS232)

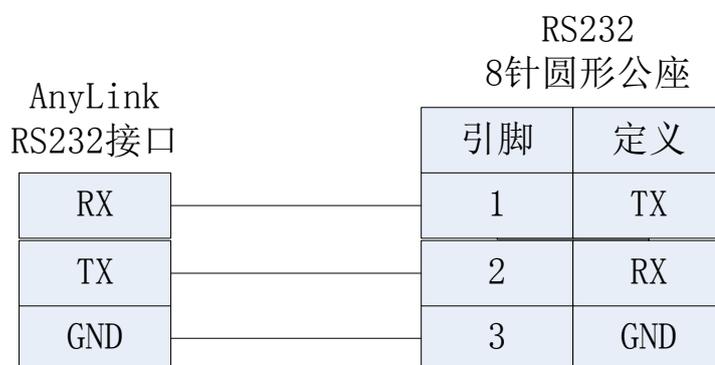


图 7

(2) 通讯扩展板 XC-RS485-BD (RS485)



图 8

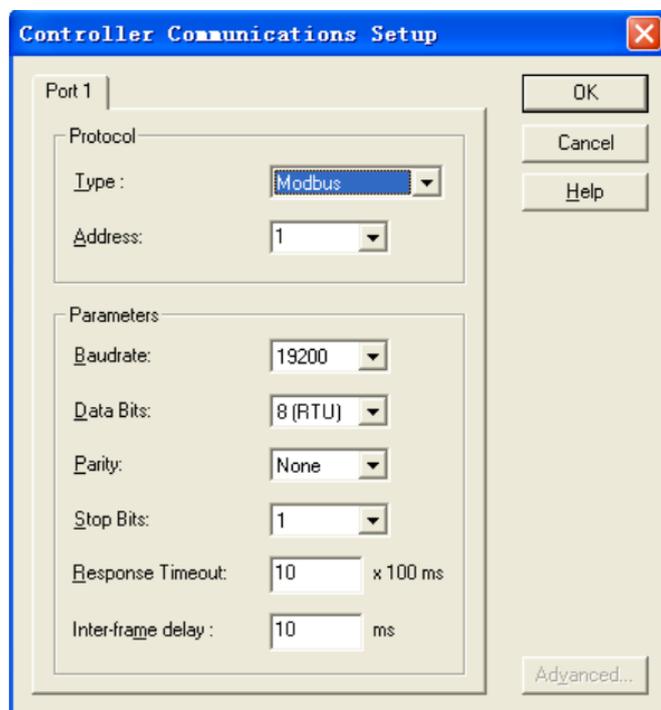
## 10 施耐德 PLC

设备类型

系列名	CPU 单元	连接模组	通讯类型	电缆制作	AnyLink 中 PLC 型号
Micro 系列	TSX 37-05 TSX 37-08 TSX 37-10 TSX 37-21/22	CPU 单元直接连接	RS485	图 1	
Twido 系列	Twido 系列 CPU 单元	CPU 单元直接连接	RS485	图 1	
M 系列	M218 M238 M258	CPU 单元直接连接	RS485	图 2	
NEZA 系列	TSX07 系列 CPU 单元	CPU 单元直接连接		图 1	

PLC 设置

点击“Hardware/Configure PLC communications”，设置其通讯参数：



(1) CPU 单元直接连接方式：

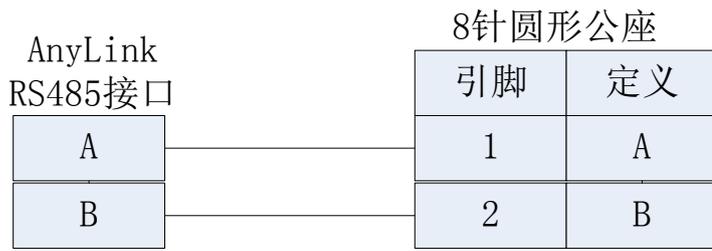


图 1

(2) M238 RJ-45 采用 RS485 连接方式:

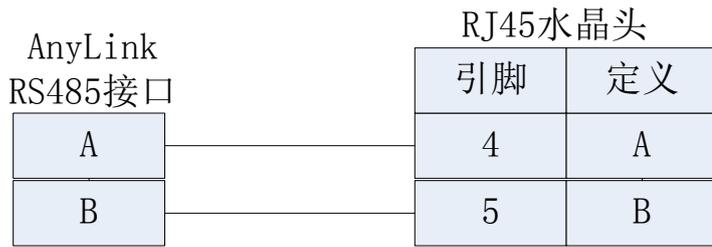


图 2