



串口服务器

RJ-45 水晶头

接线线序说明

SERIALLINK CONFIDENTIAL

本串口服务器 RJ-45 水晶头线序如下：

RJ-45 连接器								
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	RS485(A)	RS485(B)	TXD	GND	GND	RXD	NC	NC

注：本产品使用 B 类接线法，RS485 只需接两根线，RS232 需接三根线。

①RS485 接线图如下

例如设备串口侧 RJ-45 口的 PIN1 为 A，PIN2 为 B。

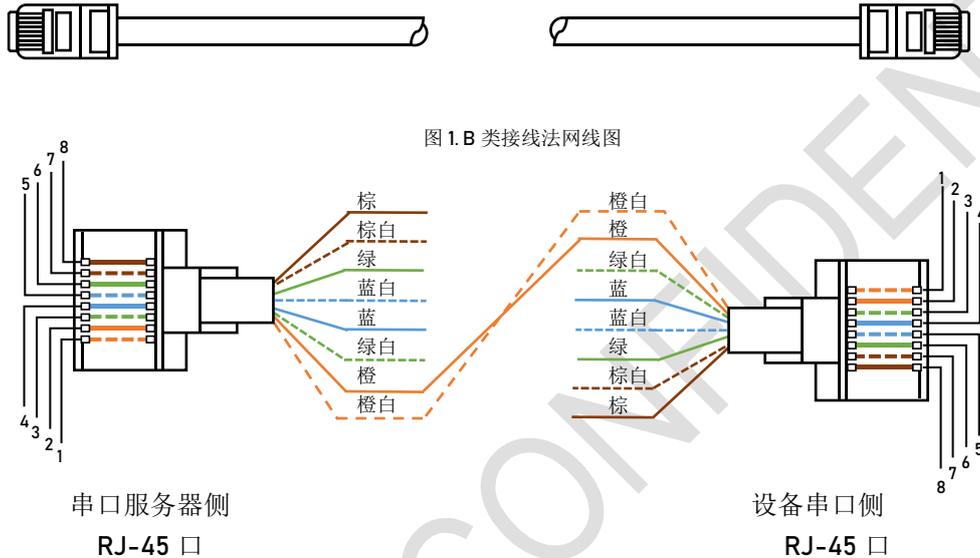


图 2. RS485 接线图

②RS232 接线图（网线两端均是 RJ-45 口）如下

例如设备串口侧 RJ-45 口（以锐捷交换机的 console 口为例）的 PIN3 为 TX，PIN6 为 RX，PIN5 为 GND。

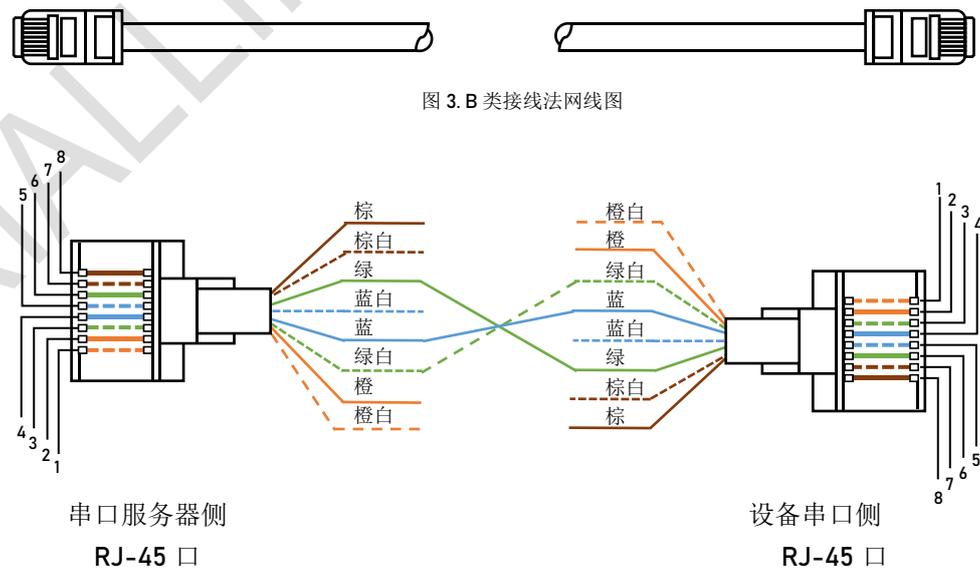


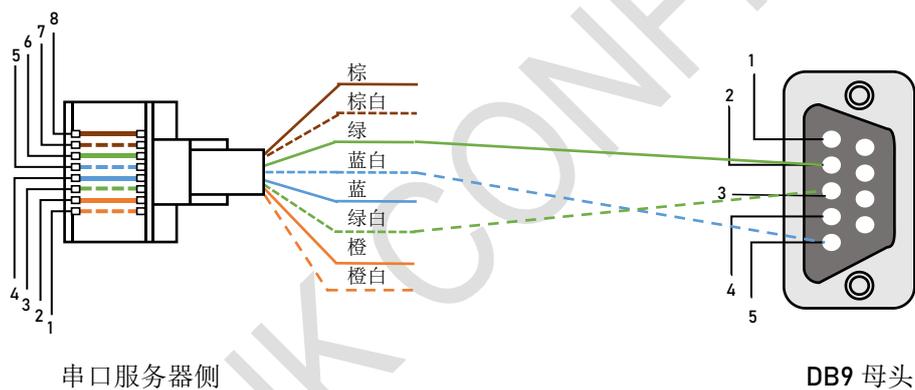
图 4. RS232-RJ45 水晶头接线图

串口服务器				串口设备（锐捷交换机）		
PIN	信号定义	线序颜色	通讯方向	PIN	信号定义	线序颜色
1	RS485(A)	橙白	不连接	1	RTS	橙白
2	RS485(B)	橙	不连接	2	DTR	橙
3	TXD	绿白	→	6	RXD	绿
4	GND	蓝	不连接	4	DCD	蓝
5	GND	蓝白	连接	5	GND	蓝白
6	RXD	绿	←	3	TXD	绿白
7	NC	棕白	不连接	7	DSR	棕白
8	NC	棕	不连接	8	CTS	棕

表 5. RS232-RJ45 水晶头接线线序表

提示：可保持网线一端线序不变，将另一端网线 PIN3 和 PIN6 调换即可。

④RS232 接线图（网线一端是 DB9 母头）如下



串口服务器侧

DB9 母头

RJ-45 口

图 6. RS232 与 DB9（母头）接线图

串口服务器				DB9（母头）		
PIN	信号定义	线序颜色	通讯方向	PIN	信号定义	线序颜色
1	RS485(A)	橙白	不连接	-	-	-
2	RS485(B)	橙	不连接	-	-	-
3	TXD	绿白	→	3	RXD	绿
4	GND	蓝	不连接	-	-	-
5	GND	蓝白	连接	5	GND	蓝白
6	RXD	绿	←	2	TXD	绿白
7	NC	棕白	不连接	-	-	-
8	NC	棕	不连接	-	-	-

表 7. RS232 与 DB9（母头）接线表

感谢您对赛诺联克产品的支持。

 若您有任何问题，可联系邮箱：[info@seriallink.net](mailto:info@seriallink.net) 或登陆官网：[www.seriallink.net](http://www.seriallink.net)

SERIAL LINK CONFIDENTIAL