



欣威视通产品说明书

欣威视通 EP40B 串口说明

V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V1.0	2024-12-16	杨容	戚国杰	串口指导说明

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2024 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

1、测试说明

1. 串口设备接线方式

串口外设采用RX——TX，TX——RX交叉相接的方式。这个与数据的传输方式一样，一个是输入，另一个一定是输出

2. 测试方式

检查串口设备是否正确连接的方法：

- 1) 先短路板子上的UART-TX和UART-RX, (查看板子背面的白色丝印), 用ANDROID上的串口测试软件, 采用自发自收的测试方式, 是否能正常的通信;
- 2) 连接好TTL/RS232串口板, 短接路串口板RX TX, 同样的方式, 测试是否正常;
- 3) 连接好外部设备, 设置好波特率, 串口号(一般为ttySx), 测试是否正常;
- 4) 若还是存在问题, 可以先用PC来测试外部设备是否能正常通信的, 如果是完全OK的, 应该是设置波特率和串口号出问题, 或者是232串口到外部设备这端需要把TX和RX交叉;
- 5) 若还是存在问题, 可连接连接TTL/RS232/485 USB转接串口工具接PC, 两边使用串口软件设置相同波特率, 主板设置对应串口号(ttyS?), 互相发送数据进行收发测试, 确认主板是否OK;

2、串口标识图



串口标识图