

Http://www.tonghui.com.cn

若 RS232 通讯异常,可从如下方面查看:

1.通讯方式

仪器的通讯方式是否选择为 RS232,如下图。部分仪器只有 RS232 接口,则 无需查看这项。

系统	
1:测试 2:环境 3:通讯	测试
端口类型: RS232 ← 选为RS232	环境
波特率 : 9600	
数据位 : <u>8</u>	通讯
停止位 : <u>1</u>	
奇偶 : <u>无校验</u>	

2.串口号(COM 口)

串口号可从电脑的设备管理器中查看,右击我的电脑,选择管理,如下图示例,在设备管理器中,计算机共检测到3个串口(若使用U转串通讯,需确保已成功安装U转串的驱动,即不会提示感叹号等警告,如下图中的COM4),通讯软件需选择正确的串口号。





3.串口配置

串口配置是否与通讯软件一致,如下图,部分仪器的配置是固定不可改变的, 用户可在仪器说明书中查找,然后将通讯软件与其匹配一致。

☐ 申□调试助手 SComAssistant V2.2 For WIN9X/NT/2000	系统
<u>串ロ</u> COM2 ▼ 波特率 9800 ▼ 物谷位 NONE ▼	1:测试 2:环境 3:通讯
数据位 ⁸ ▼ ^{停止位} ¹ ▼ 相同配置	端口类型: RS232
	波特率 : <u>9600</u>
青空接收区 停止显示	数据位 : <u>8</u>
 ✓ 自动清空 □ 十六进制显示 	停止位 : <u>1</u>
保存显示数据 更改 C:\COMDATA	奇偶 : <u>无校验</u>
清空重填 发送的字符/数据 *i du? 一十六进制发送 手动发送 自动发送 (周期改变后重选)	
自动发送周期: 1000 壹秒 选择发送文件 还没有选择文件 发) H2 STATUS: COM Port Closed RX:25 TX:7	

4.指令结束符

若仪器系统设置中存在"总线协议"这项,则将其选为"SCPI"模式,若无,则表示已默认为"SCPI"模式。仪器接收的指令以LF(十六进制: 0AH)作为结束字符,如下图所示,输入指令"*idn?",然后加"回车键",点击发送,正常即可收到仪器信息。





5.RS232 线

仪器使用的 232 线需确保 2 脚和 3 脚交叉,即 RS232 线一端的 2 脚与另一端的 3 脚连通,如下图所示,用户可通过万用表进行确认使用的是否为交叉线。



6.电脑端 RS232 排除

若上述几条都准确操作后,仍无法正常通讯,则需进一步检查电脑端的 RS232,将RS232线一端连接电脑,另一端将2脚和3脚短接,如下图所示。





常州同恵电子股份有限公司 地址,江苏省常州市新北区天山路3号 电达,400-624-1118 0519-8513222 118,0519-85109972 85195190 Http://www.tonghui.com.cn >>>

在通讯软件上发送任意字符,正常会接受到相同字符,如下图所示。

串口 COM3 ▼ 123456 波特率 9600 ▼ ▼ 放掘位 8 ▼ 停止位 1 ▼ 後 × 天闭串口 香空接收区 接收区 停止显示 ▼ ● 自动清空 + 十六进制显示 + 保存显示数据 更改 C: \COMDATA ■	*
清空重填 发送的字符/数据 123456 □ 十六进制发送 <u>手新发送</u> □ 自动发送(周期改变后重选) 自动发送(周期): 1000 京秋	
-□ STATUS: COM3 OPENED, 9600, N, 8, 1 RX:6 TX:6 计数清零 帮助	GJW 关闭程序

若通讯软件未收到返回字符或返回字符与发送的字符不一致,则说明电脑端 RS232 工作异常,需更换电脑上的 RS232 板卡或更换电脑。

若如上图所示,确实发什么回什么,则说明电脑端正常,仪器端异常,此时 需联系售后或返厂查看。