

“串口测试.exe”使用方法

2025-11-20

“串口测试.exe”是应用在 WINDOWS 计算机上的工具软件。用于测试北京九波声迪科技有限公司的产品超声波明渠流量计串口（RS232；RS485）的通讯情况。适用于 WL-1A1 和 WL-1A2。

使用方法：

用测试线连接在安装有“串口测试.exe”软件的计算机和流量计之间。计算机一端使用 USB 接口。流量计一端，根据所接端口的不同。有 RS232 的 DB9 母头；RS232 的 DB25 公头；或 RS485 的 A 线+B 线。建议在 RS485 的 2 线之外另接一根 GND 线。可以在出现强电干扰时，保护流量计内 RS485 接口芯片。

软件界面右下边，标有当前软件发布的时间，及当时配用的流量计软件序号（流量计断电瞬间，仪表显示“软件序号”）。目前“串口测试.exe”软件已配用的通讯协议种类：

串口调试；怡文；金源；九波；九波-；九波+；Modbus；打印；打印记录；江西。

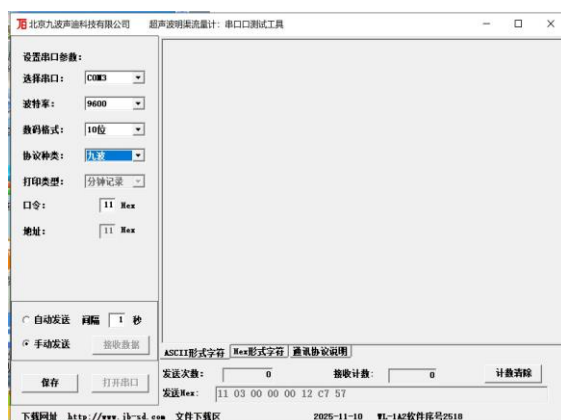
双击“串口测试.exe”，在计算机上安装该工具软件。安装程功后，在计算机屏幕桌面出现  图标。双击图标，打开软件，出现如下图的软件界面。

操作时，要先接好测试线。点“选择串口”的下拉菜单，当鼠标停在某个编号的串口上，“打开串口”按键字变亮，说明测试线接的就是该串口。

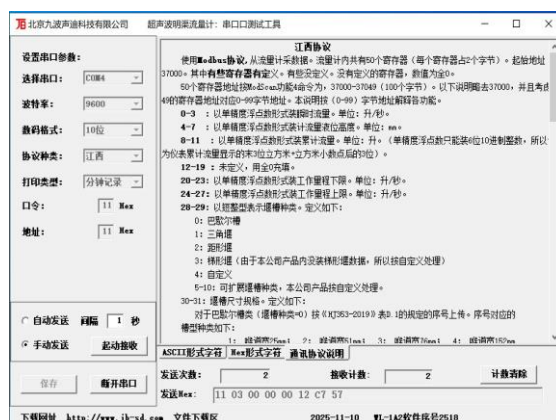
“波特率”，“数码格式”，“协议种类”，“口令”，“地址”要与流量计内设置的相同。

“打印类型”是与“打印”和“打印记录”配用的。

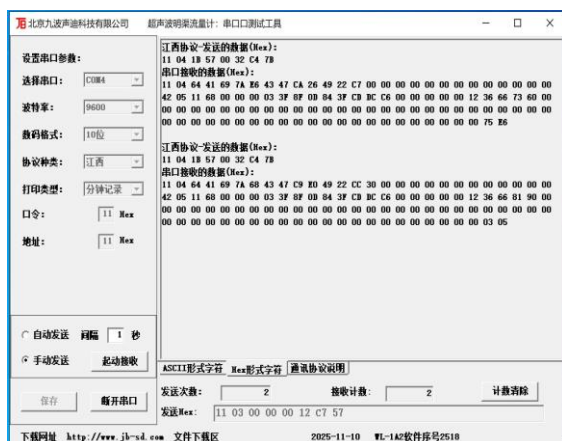
软件有三个显示界面。 1、“协议说明”。 2、“通讯数据 HEX 显示”。 3、“通讯数据解释”。用途很直观。



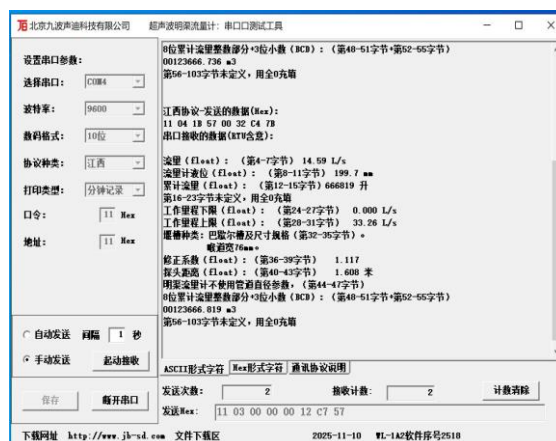
软件界面



协议说明



通讯数据 HEX 显示



通讯数据解释