

RS232 转换器

使用说明

RS232 转换器使用说明

名称：RS232 转换器

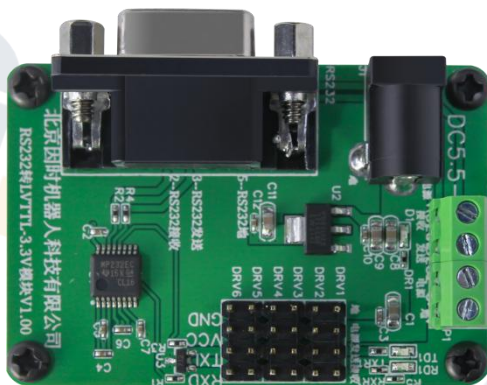
型号：AES-LA-11-06

功能描述：

将 RS232 电平转换为 LVTTTL3.3V 电平,用于 RS232 串口信号控制微型伺服电缸。

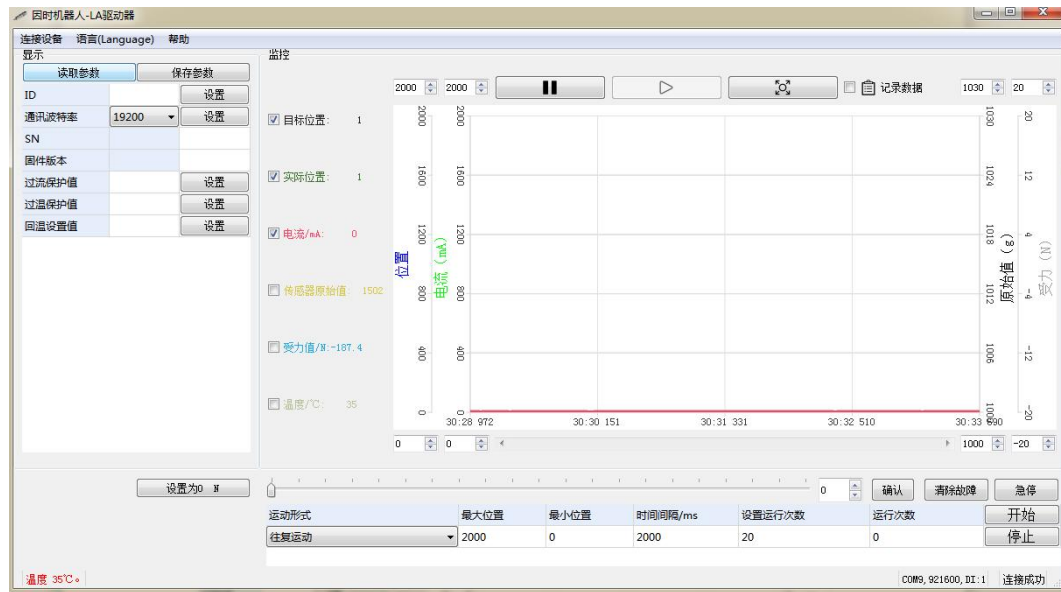
以下将“微型伺服电缸”简称为“电缸”。

使用说明参考如下：

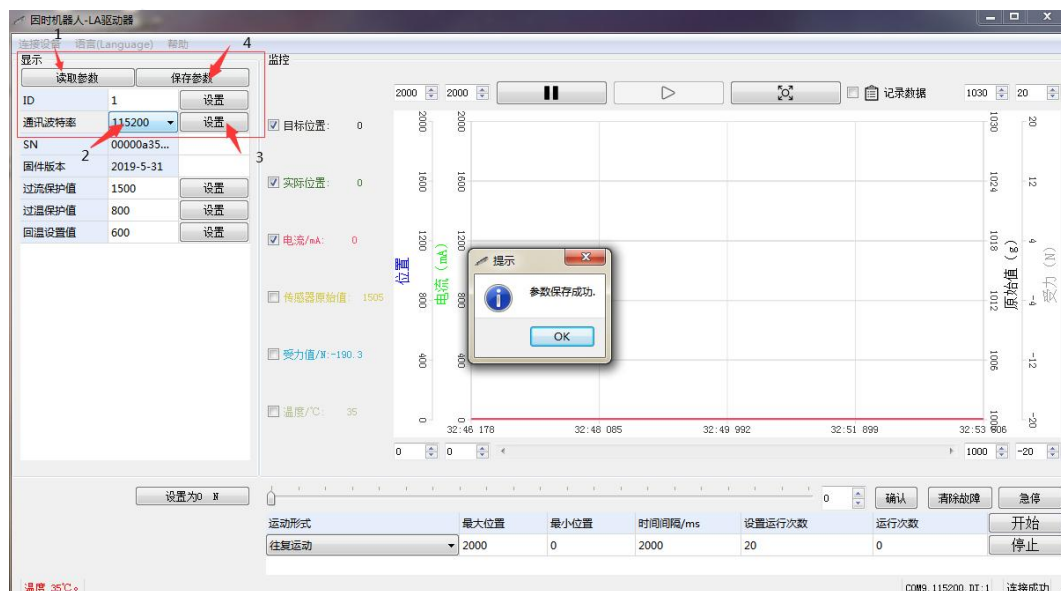


RS232 转换器外观示意图

- (1) RS232 模块支持的最高波特率为 115200bps，电缸出厂的默认波特率是 921600bps，匹配使用前需要先将电缸的通信波特率改为 115200bps。打开上位机软件，选择“连接设备”→“连接”→选择对应的 COM 端口→“搜索”，即可成功连接电缸。然后选择上位机左侧通讯波特率，通过下拉列表选择“115200”，点击右侧的“设置”按钮，然后点击“保存参数”按钮，软件会提示参数保存成功，若提示不成功，请重新操作一遍设置和保持参数。断电重启后设备按照修改后的波特率通信控制。（为确认参数是否修改成功，可以在断电上电后重新连接上位机软件，连接成功后观察右下角显示的连接成功后的波特率是否为 115200）。



上位机软件修改波特率①



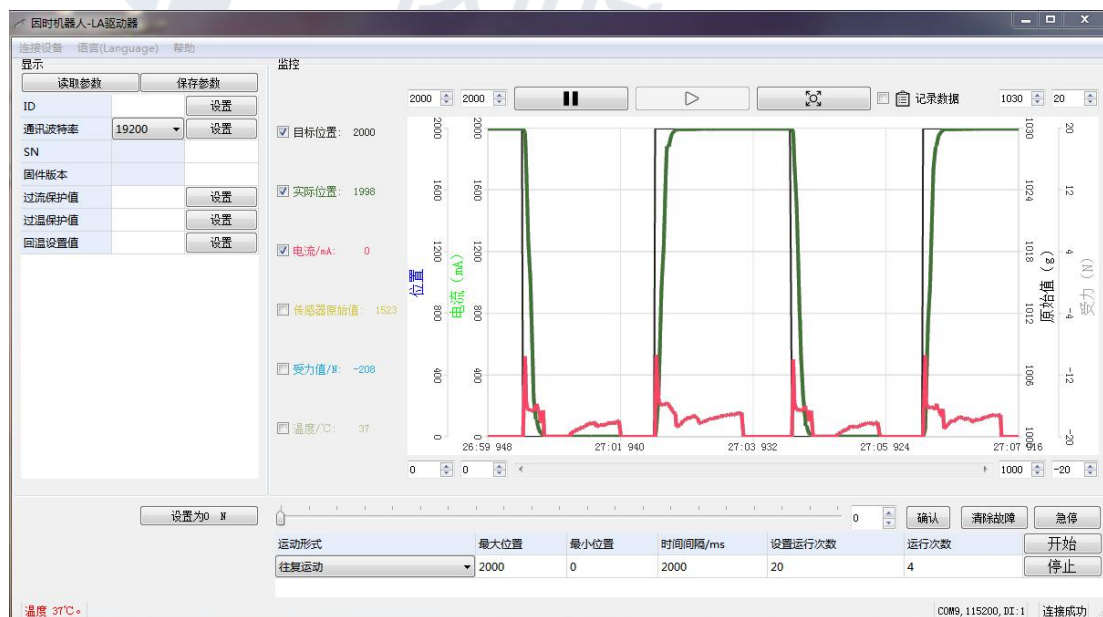
上位机软件修改波特率②

- (2) 1.2 将 USB 转 RS232 线缆插入 DB9，将供电线缆插入 DC 插头 (DC5.5-2.1)，再将 RS232 模块的插针部位插入推杆电机(黑线对应“GND”，红线对应“VCC”，黄线对应“TXD”，蓝线对应“RXD”)。



RS232 转换器正确接线示意图

- (3) 打开上位机软件，连接设备，选择对应的 COM 端口连接成功后，点击开始，电缸可正常运动，观察监控画面。



上位机软件监控画面图