

RS485步进驱动485控制速度模式简易制导

1. 拨码 UM244R: SW4=0N;

UML244R/UML246R: SW10=0N;

2. 参数设置

PA-28=2 (速度模式)

PA-61=0 (485 控制)

3. 控制说明:

(1) PA-53 实时修改参数控制速度值:

PA-53>0, 控制电机正转;

PA-53<0, 控制电机反转;

PA-53=0, 电机静止。

(2) PA-54 设置加减速时间。

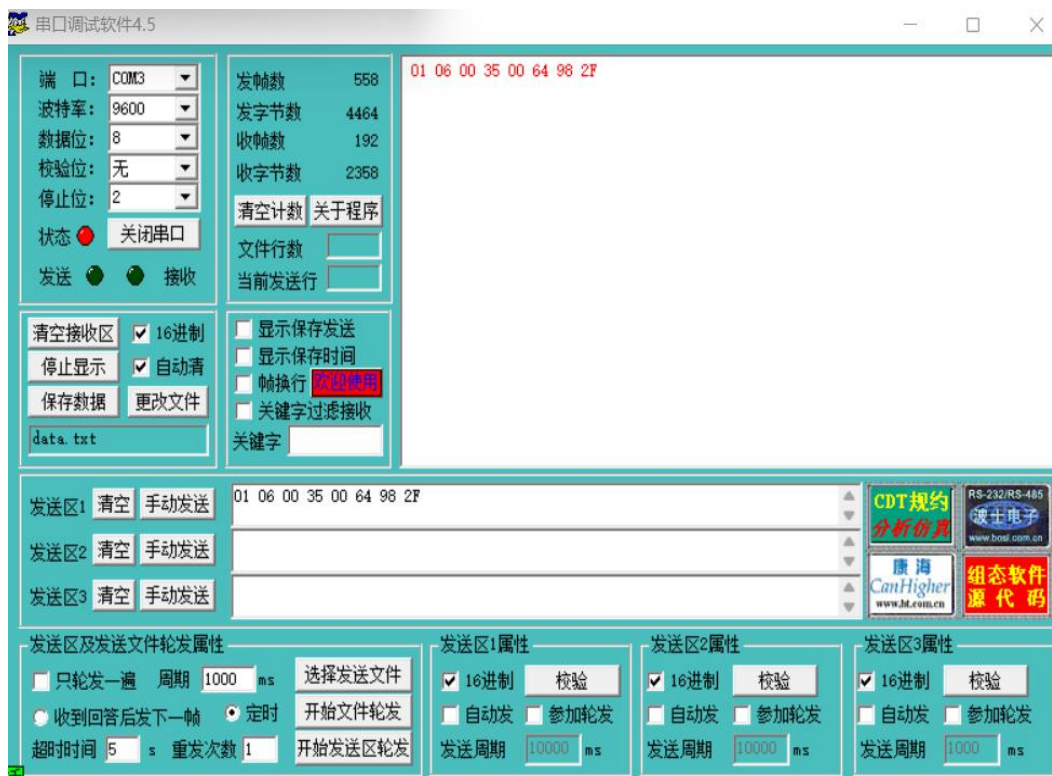
(3) 如修改参数需要保存: PA-99=161。

4. 案例: 以 MODBUS 串口调试工具为例

(1) PA-28, PA-61 两个参数可用我司调试软件提前改好

(2) PA-53 发送时实时速度:

电机正转 100 转: 发送 01 06 00 35 00 64 98 2F (PA-53=100)



电机反转 100 转：发送 01 06 00 35 FF 9C D8 5D (PA-53=-100)

串口调试软件4.5

端口: COM3 波特率: 9600 数据位: 8 校验位: 无 停止位: 2 状态: 关闭串口 发送 接收

清空接收区 16进制 停止显示 自动清 保存数据 更改文件 data.txt

发帧数: 559 发字节数: 4472 收帧数: 193 收字节数: 2366 清空计数 关于程序 文件行数 当前发送行

发送区1: 清空 手动发送 01 06 00 35 FF 9C D8 5D 发送区2: 清空 手动发送 发送区3: 清空 手动发送

发送区及发送文件轮发属性: 只轮发一遍 周期: 1000 ms 选择发送文件 收到应答后发下一帧 定时 开始文件轮发 超时时间: 5 s 重发次数: 1 开始发送区轮发

发送区1属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 10000 ms

发送区2属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 10000 ms

发送区3属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 1000 ms

CDT规约 分时应用 RS-232/RS-485 康海 CanHigher 组态软件源代码

电机停止：发送 01 06 00 35 00 00 99 C4 (PA-53=0)

串口调试软件4.5

端口: COM3 波特率: 9600 数据位: 8 校验位: 无 停止位: 2 状态: 关闭串口 发送 接收

清空接收区 16进制 停止显示 自动清 保存数据 更改文件 data.txt

发帧数: 560 发字节数: 4480 收帧数: 194 收字节数: 2374 清空计数 关于程序 文件行数 当前发送行

发送区1: 清空 手动发送 01 06 00 35 00 00 99 C4 发送区2: 清空 手动发送 发送区3: 清空 手动发送

发送区及发送文件轮发属性: 只轮发一遍 周期: 1000 ms 选择发送文件 收到应答后发下一帧 定时 开始文件轮发 超时时间: 5 s 重发次数: 1 开始发送区轮发

发送区1属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 10000 ms

发送区2属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 10000 ms

发送区3属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 1000 ms

CDT规约 分时应用 RS-232/RS-485 康海 CanHigher 组态软件源代码

(3) PA-99=161 保存参数：发送 01 06 00 63 00 A1 B8 6C

串口调试软件4.5

端口: COM3 波特率: 9600 数据位: 8 校验位: 无 停止位: 2 状态: 关闭串口 发送 接收

清空接收区 16进制 停止显示 自动清 保存数据 更改文件 data.txt

发帧数: 1 发字节数: 8 收帧数: 1 收字节数: 8 清空计数 关于程序 文件行数 当前发送行

发送区1: 清空 手动发送 01 06 00 63 00 A1 B8 6C 发送区2: 清空 手动发送 发送区3: 清空 手动发送

发送区及发送文件轮发属性: 只轮发一遍 周期: 1000 ms 选择发送文件 收到应答后发下一帧 定时 开始文件轮发 超时时间: 5 s 重发次数: 1 开始发送区轮发

发送区1属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 1000 ms

发送区2属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 1000 ms

发送区3属性: 16进制 校验 自动发 参加轮发 发送周期: 1000 ms

CDT规约 分时应用 RS-232/RS-485 康海 CanHigher 组态软件源代码