威玛驱动调试软件使用说明

我司为方便客户调试使用我司驱动器,分别设计了开环、闭环和伺服三款参数调试专用 软件,三款软件皆需要通过 485 通讯连接。

- 1. 通讯连接
 - (1)使用调试软件前,需使用 USB 转 485 转换通讯线将驱动器与电脑连接,只需接 RS485A (+), RS485B (-)和 GND 三根线(GND 可不接)。
 - (2) 连接好后将驱动器上电后打开调试软件,界面如图所示:

		144.00							
	** EU	此胡							
• ••×							_	_	
				10.00				×	
				CC.				^	
					14 D				
					Add and				
					波特军	9600	~		
					****	0			
					81.9512	0	~		
					枝验位	无	~		
					得止位	2	~		
					从站地址	1	-		
						(<u> </u>	_		
					连接驱动		遇出		

- (3)选择正确的端口和波特率,后点击连接驱动(驱动器波特率默认9600)左下 角显示驱动已连接,驱动器处于在线模式,驱动即连接成功
- 2. 调试软件使用

(1)驱动通讯连接成功后,点击 🔶 编辑参数,打开参数界面; ■ 🔤 😂 🟮 🚳 修改完参数注意按一下回车键, 再点击写入按钮 PA参数 序号 名称 参数值 参数范围 电流环比例 500-9999 PA1 电流环积分 1-60 0 PA2 位置超差 1-9999 PA3 位置环增益 1-2000 PA4 指令脉冲滤波系数 1-2048 0 PAS 速度环比例 0 1-2000 PAG 速度环积分 1-60 1-32 PA7 速度环滤波系数 1-60 PAS 申.机.最大电:流 n PA9 编码器线数 1-5000 使能信号 PA10 0-1 PA11 脉冲有效沿 0 0-1 PA12 电子齿轮比分子 0 1-10000 PA13 电子齿轮比分母 1-10000 0-1 PA14 脉冲输入方式 0

操作状态: 未操作...

(2)打开参数界面后,先点击 **R** 读取参数,然后选择需要修改的参数,修改参数 值,每个参数值修改完成后,必须点击回车键再修改下一项参数;

(3)所有参数修改完成后点击 👿 写入参数, 然后驱动器断电重启。

注意:参数界面打开后,一定先读后写,否则参数会打乱。

3. 参数保存与导入

(1) 支持参数保存,参数修改完成后点击 **[**] 将参数另存到指定位置,参数格式 不可修改;

(2) 支持将已保存参数导入驱动器,打开参数界面后,点击 📝 打开已保存参数,然后点击 👿 将参数导入驱动器,然后将驱动断电重启。