# MV800 上位机操作手册

### 1.上位机软件的硬件准备与使用

1.1 硬件要求

PC 或笔记本电脑一台;

USB-TypeC 数据线一根(需要具备数据传输功能);

1.2 上位机路径

软件路径通常在 Release 文件夹下面的 Driver.Soft,图标为: Ms。双击即可正常使用, 无需安装。

#### 2.通讯设置

#### 2.1 功能概述

根据不同 MV800 不同系列的产品,在上位机选择相应的产品系列,配置通讯方式,通 讯地址,通讯波特率等。确保上位机和变频器能正常通讯,必须设定正确的通讯参数。

### 2.2 适用机型

MV800 系列

#### 2.3 设置步骤

双击打开上位机软件后,会弹出如下通讯配置对话框:

Ms Megdrive Studio	<b>言</b> 征 肉口(M) 都時(U)	
	同级 图□(VV) 宿助(П) 【 P. G. ee ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
通讯设置	>	<
<ul> <li>设置</li> <li>驱动器型</li> <li>通信类型:</li> <li>串口号:</li> <li>通讯地址:</li> </ul>	MV800 ~ Modbus ~ COM41 ~	
波特	38400b/s ~	
连接	取消	

在对话框中可以配置 MV800 型号,通讯类型选择 ModBus,串口号根据具体情况进行 配置,通讯地址以及波特率选择默认的即可,配置完成后点击连接完成配置,若配置成功下 方状态栏会亮两个绿灯,如下图所示:

M Megdrive Studio 文件 设置 工具 参数编辑 高级 窗口(W) 帮助(H) 43 ⊗ 序7 ◎ J, + 10 長 P. G. ee ■ MARKE			- 0 ×
✓ 通讯连接正常	Megdrive Studio V01 DATE:20210422	深圳市麦格米特驱动技术有限公司	Application Mode

若未完成配置前已经关闭窗口,在工具栏中选择第一个也可以打开进行配置,如下图所

示:

M <sub>s</sub> M	egdriv	e Stu	dio				
文件	设置	工具	参数编辑	高级	窗口(W)	) 帮助(H)	
G.	≈ FF7	. 🕲 .	7. <b>+</b> 10	CAM	P. G.	ee OFF-L	INE

# 3.主界面介绍

### 3.1 功能概述

MV800 上位机软件主要有管理通讯配置、参数编辑、示波器工具等功能。

### 3.2 功能说明

主界面如下图所示:

	1.455	
14 A.C. TAZ		
そ甲栏		
Megdrive Studio V01 DATE:20210422	深圳市麦格米特驱动技术有限公司	Application Mode
	Megdrive Studio V01 DATE:20210422	Megdrive Studio V01 DATE-20210422 深圳市麦格米特驱动技术有限公司

MV800 上位机目前支持的功能有参数编辑 **P**. 以及示波器 **>>**,均可通过点击工具栏图 标进行打开。

## 3.3 语言切换

MV800 上位机目前支持的语言有简体中文和英文,可以在设置里面进行切换。

设置	工具 参数编辑	高级	8 窗口(W) 帮助(H)	
ì	通讯设置	EAM	P. G. ee OFF-L	.16
ł	打开数据库			
ì	吾言设置 >	~	中文简体	
-			英文	

# 4.参数编辑器

4.1 功能概述

在线修改、上传、下载、保存功能码参数。

#### 4.2 打开路径

菜单方法:参数编辑器\参数编辑器。

工具栏方法:点击工具栏参数编辑图标 . 打开。参数编辑器界面如下:



4.3 功能说明

主要功能包括打开参数文件、保存参数、下载数据、读取伺服数据。 用来查 看伺服驱动系统在工作过程中的动态特性,也可监控伺服运行的工作状态。 ☞ 打开参数文件 : 打开保存参数的 XXX.csv 文件。 ➡ 保存参数文件 : 把参数数据保存到 XXX.csv 文件中。 ➡ 下载数据 : 把参数写入伺服驱动器。 ➡ 读取伺服数据 : 从伺服中读取伺服的参数。

修改参数: 在参数显示、修改区域,点击要修改的参数所在的行,弹出相应

的对话框修改并直接下载。如双击 P00.00 则弹出如下修改界面,在该界面中修改参数即可。

						0112	
^	Num	Function code	Value	Value Range	Value default	Modified requirement	Parameter description
	1	P00.00	0	0-2	1	运行更改	菜单模式选择
	2	P00.01	金粉(白白	A 20000	<u>^</u>	~ 印史改	用户密码
	3	P00.02	\$\$\$X.W616			~ 疾	保留
	4	P00.03				行史改	参数保护设置
	5	P00.04		功能码: P00.00		行史改	按键功能选择
	6	P00.05				机更改	参数初期14C
	11	P00.06	並单模	式連择		机更改	切率极片级审学
	8	P00.07				机更以	参数拷贝
			<ol> <li>快速调试</li> </ol>	<b>菜单模式</b>	~		
			10-10-				
			Sec. 1				
			1			high free	
				下载	取消		
				1 44			
			1				
			1				
			1				
	<						

#### 5.示波器

#### 5.1 功能概述

用来查看服驱动系统在工作过程中的动态特性,也可监控伺服运行的工作状态。

本示波器在通讯波特率为 1M(ModBus)时的采样频率为 1k, 支持 4 通道。

#### 5.2 打开路径

菜单方法: 工具\示波器。

工具栏方法: 点击工具栏示波器图标 🏁 打开,其界面如下:



#### 5.3 功能说明

主要功能包括运行、停止、波形数据保存、波形数据打开、 设置、保存波形图片、向前翻 页、向后翻页、通道选择、查看光标数据、放大、缩小、曲线上移,曲线下移等。

▶ 运行 : 启动示波器。

■ 停止示波器 : 停止示波器。

🕰 保存波形数据 : 把波形保存到数据库。

🤁 打开波形数据 : 打开波形数据,并显示。

▶ 示波器设置 : 设置示波器通道。

🧚 保存波形图片 : 保存波形图片

→ 向后翻页: 查看后一页数据。

光标的选择和移动:光标主要用来查看示波器上点的数据。总共有两个光标,三种选择方式。



光标位置的移动。

粗移:选好光标后,按住 Ctrl 键,单击要移到的位置,完成移动。

精移:选好光标后,按向左箭头向左移,按向右箭头向右移动查看。

波形放大: 按住左键,从左上到右下画放大矩形框,松开完成矩形区放大

波形缩小: 双击缩小

波形上下移动:如下图所示移动 CH1 波形上移按住"上移 CH1",则波形上移。下 移:按住"下移 CH1",则波形下移。

Val1:	42.42 上移
Val2:	42.42 下移

单击通道前面的勾,选中则显示该通道波形,否则不显示。

1.0

CH1	主频率设定值:	PC ~
-----	---------	------

触发条件设定:可以设定各个通道的触发条件

通道 ④ CH1 〇 CH2 〇 CH3 〇 CH4	条件动作 >= = <=
触发点设置 条件到达后持续时间(m 示波器纵轴查看辅助设定 请先选择设定通道,然成 值,回车生效 通道洗择	100 ns) 5000 E 后设定最大最小
通道 1 纵轴最大值设定	~