V1.02

Wuhan Guide Technology Co.,Ttd.

..... 1
1.1 USB HF500 1
1.2 3
..... 5
2.1 5
2.2 5
2.3 5
..... 6
3.1 7
3.2 8
3.3 8
3.4 9
/ 10
..... 10
/ / 11
6.1 12
6.2 12
6.3 13
6.4 13
..... 13
..... 14
8.1 15
8.2 15
..... 18
..... 19
..... 20
BootLoader 20

HF500 USB

HF50 USB

USB HF630 HF630N

HF650 HF650N HF680N

RJ45

HF500



1 USB

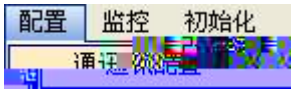
GUIDE_USB_Driver_Setup.exe 





“GUIDE_USB_Driver_Setup.exe”

2





1.2

1 232 USB 2 WIFI

1 232 USB

D 232 USB





RJ45 D

3	2	RX

4	3	TX
1	1	V+
2	5	GND



232 USB

2 WIFI

WIFI RJ45

USR-VCOM “1.1 USB

” WIFI



WIFI





TCP Client IP 10.10.100.254 8899

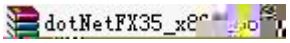


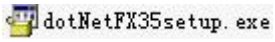
2.1

.Net Framework3.5

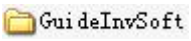
.NetFramework3.5 WIN7

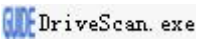
Microsoft Windows XP .NetFramework3.5





2.2





“.NetFramework3.5”

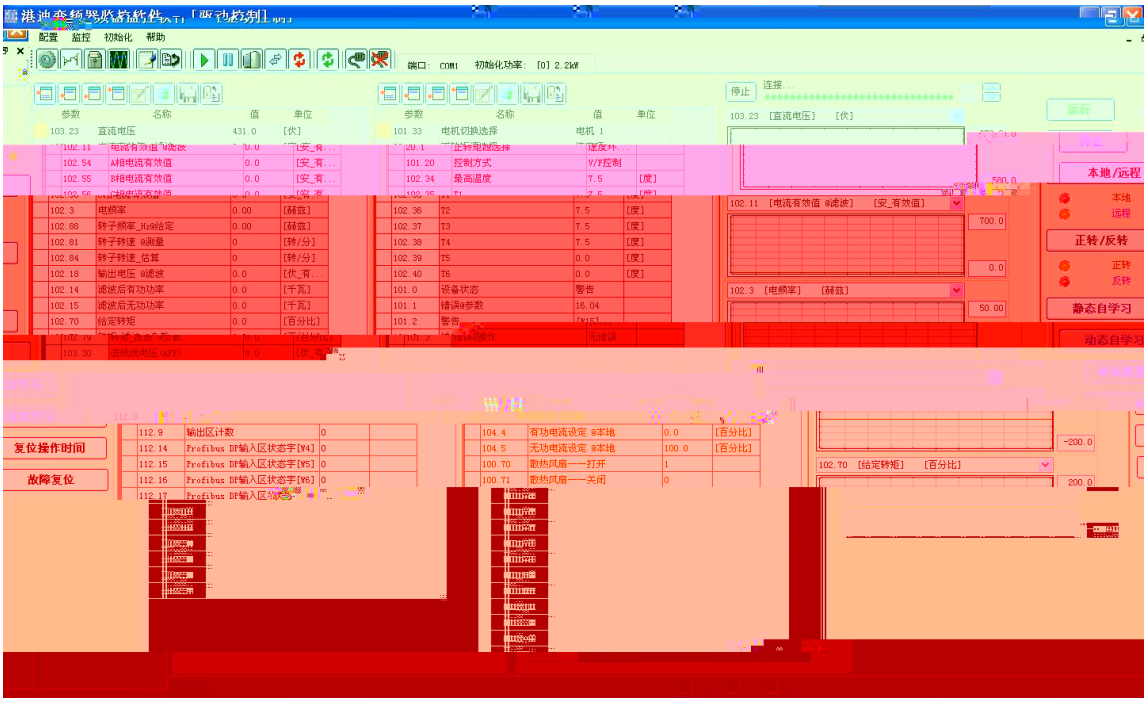
“.NetFramework3.5”

2.3

Select Database File

Select Language





3.1















“ ”



“ ”











COM



COM







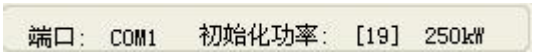










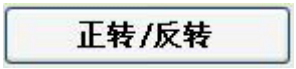


3.2

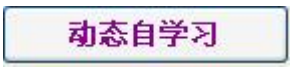




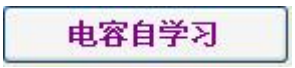












AFE

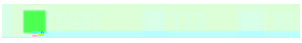


108.15/108.16



3.3





3.4


101.33
20.1
101.20
102.34
102.35
102.36

1

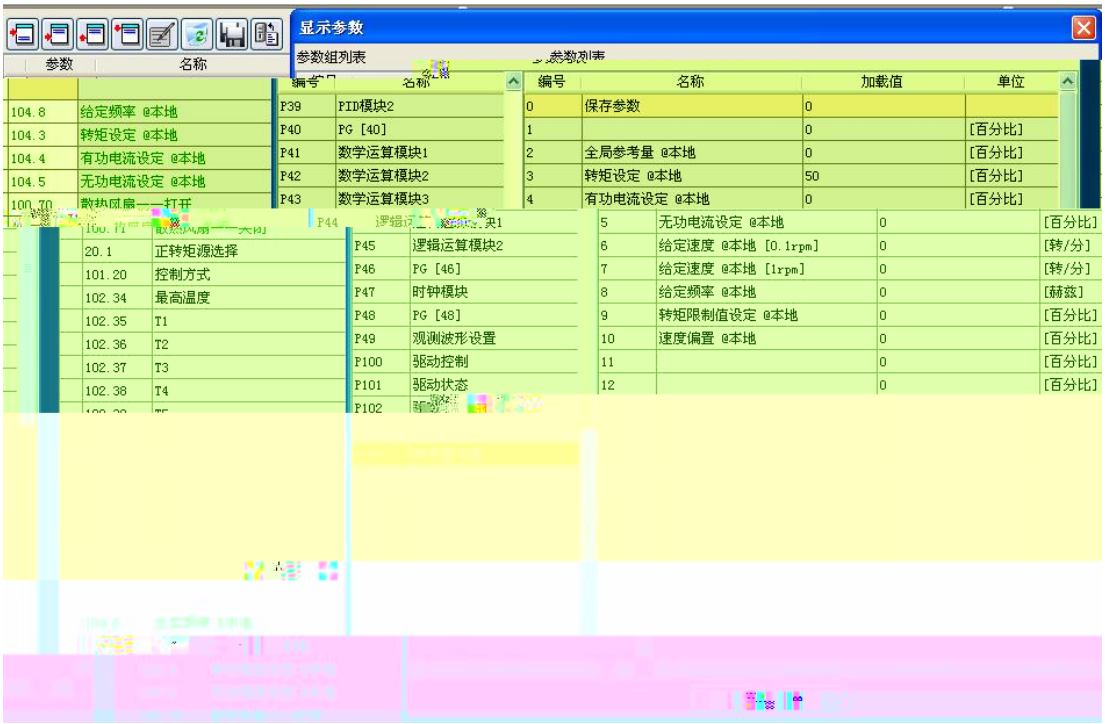


“ ”

“ ”






显示参数
参数组列表
参数列表
参数
名称
编号
名称
加载值
单位
104.8 给定频率 @本地
104.3 转矩设定 @本地
104.4 有功电流设定 @本地
104.5 无功电流设定 @本地
20.1 正转矩源选择
101.20 控制方式
102.34 最高温度
102.35 T1
102.36 T2
102.37 T3
102.38 T4
P39 PID模块2
P40 PG [40]
P41 数学运算模块1
P42 数学运算模块2
P43 数学运算模块3
P45 逻辑运算模块2
P46 PG [46]
P47 时钟模块
P48 PG [48]
P49 观测波形设置
P100 驱动控制
P101 驱动状态
0 保存参数 0
1 0 [百分比]
2 全局参考量 @本地 0 [百分比]
3 转矩设定 @本地 50 [百分比]
4 有功电流设定 @本地 0 [百分比]
5 无功电流设定 @本地 0 [百分比]
6 给定速度 @本地 [0.1rpm] 0 [转/分]
7 给定速度 @本地 [1rpm] 0 [转/分]
8 给定频率 @本地 0 [赫兹]
9 转矩限制值设定 @本地 0 [百分比]
10 速度偏置 @本地 0 [百分比]
11 0 [百分比]
12 0 [百分比]

2




“ ”



/

J3



COM  COM (COM

->)



“ ” 

“ ”  TXD

“ ”





Com 



ModBus 1

com

115200

8

None

2


通讯配置
系统
配置
Modbus地址
1
端口
COM1
波特率
115200
数据位
8
奇偶
None
停止位
2
关闭


通讯配置
端口配置
系统
扫描时间
100
ms
应用
关闭

“ ”

/ /

“ ” “ ”

6.1



“

” “ ”



“ ”



“ ”



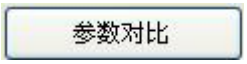
xls



xml



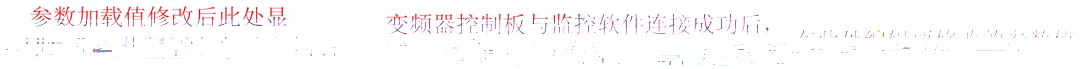
xml

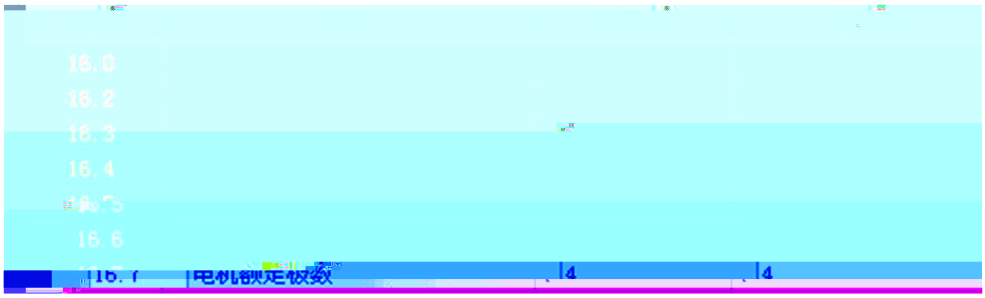


“ ” “ ”

6.2

“ ” P16







“ ” FLASH

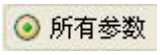
FLASH



FLASH

“ ”

6.3





xls Microsoft office excel



xml

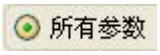


xml

6.4

1

A 

B  

C 

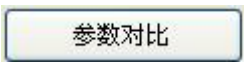
D  xml

2

3

A 

B 

C 

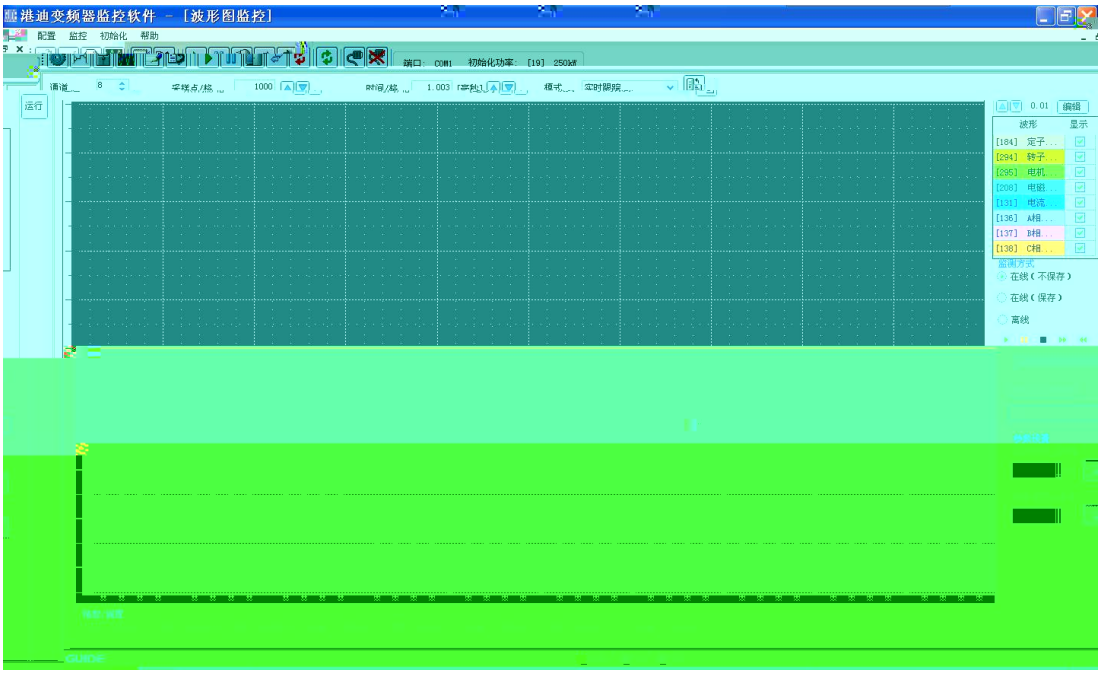




参数初始化 (P0)

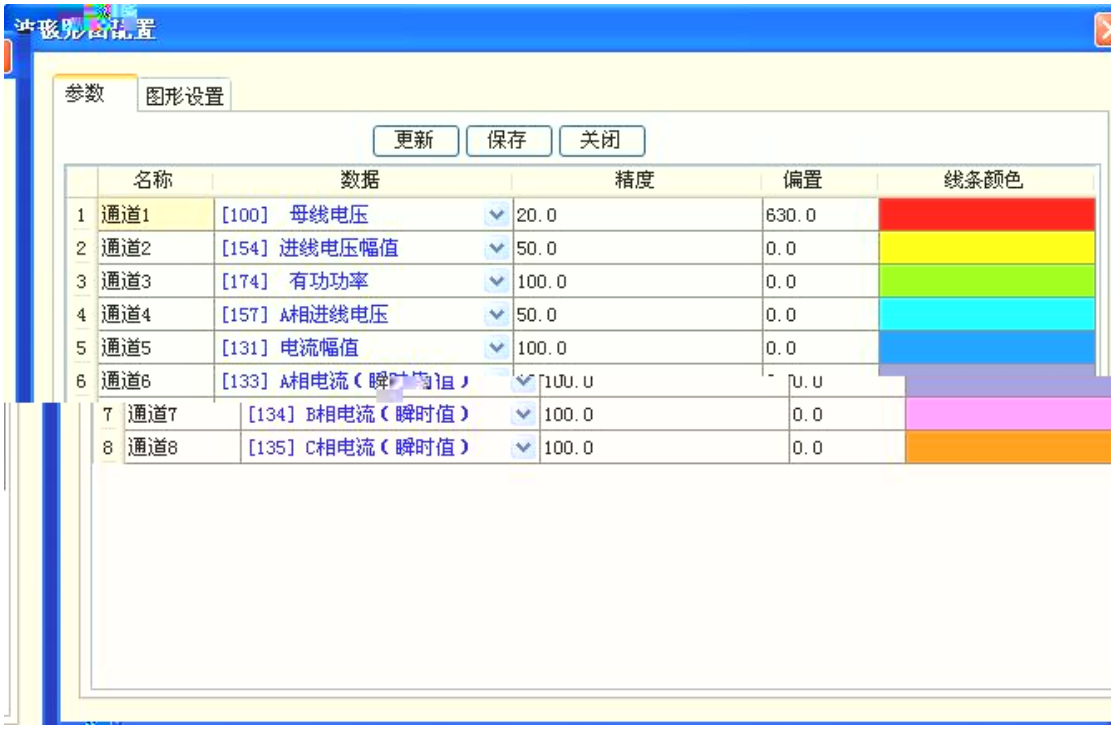
“ ”





8.1

编辑



8

保存

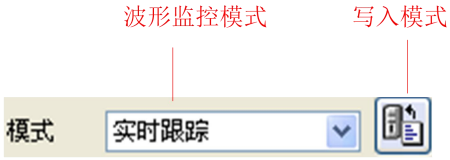


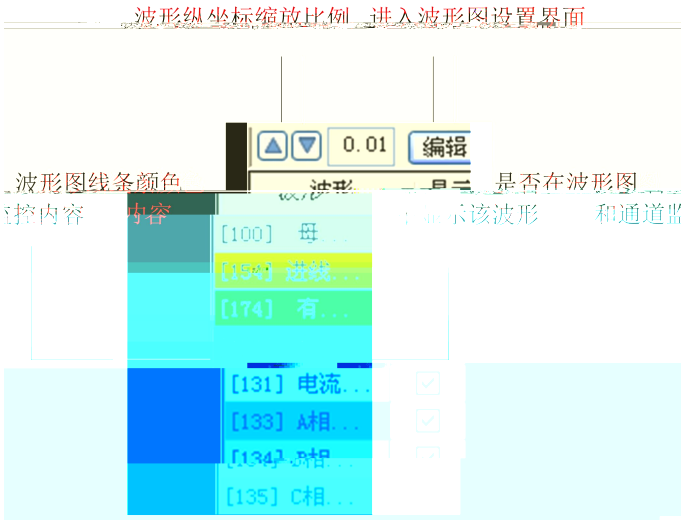
49

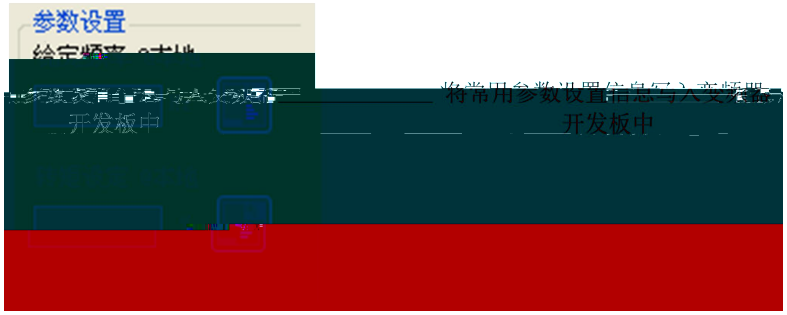
8.2

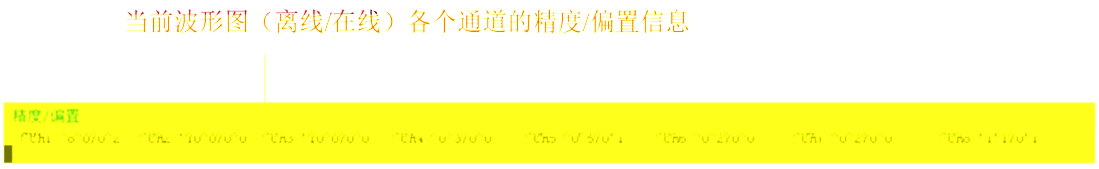
1




波形监控模式
写入模式
模式
实时跟踪


波形纵坐标缩放比例
进入波形图设置界面
0.01
编辑
波形图线条颜色
是否在波形图
和通道监
[100]
[174]
[131] 电流...
[133] A相...
[135] C相...


参数设置
将常用参数设置信息写入变频器
开发板中
开发板中


当前波形图（离线/在线）各个通道的精度/偏置信息
精度/偏置

“ ” / 100 / 1 /

“ ” / “ ”


0.5
编辑
精度
20

0.5*20=10

2



A. “ ”

B. “ ”

$\GuideInvSoft\OffLineData\WaveTrace

“COM _ _ _onOffLine.data”

100M

C. “ ” “ ”

3

运行 停止

4

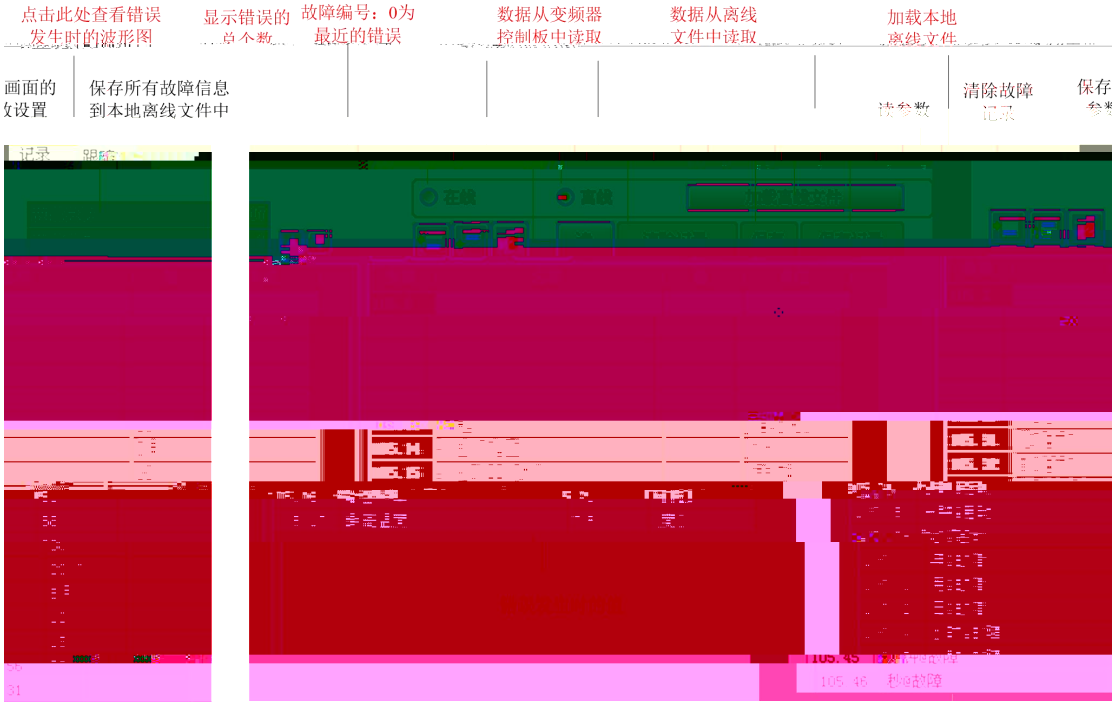
A.

B.

C. “ ”

D. “ / ”





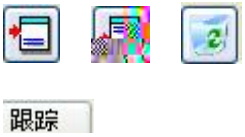
“ ”

“ ”

“ ” “ ”

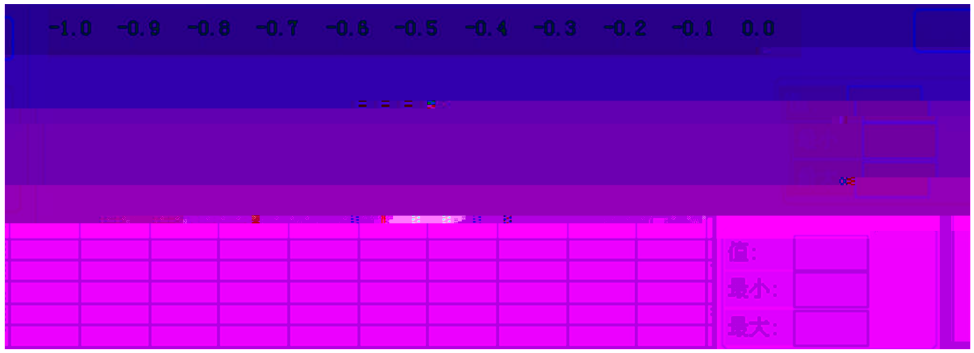
$\GuideInvSoft\OffLineData\ FaultWave “COM _ _ _onOffLine.data”

“ ” “ ”



跟踪

错误发生前 错误发生时



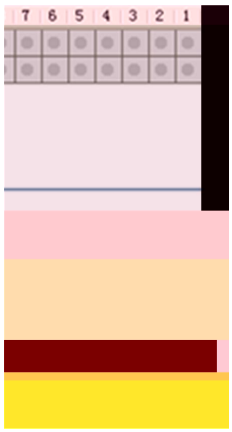
0.0 -1.0 0.0



数字量输出状态观察，绿色表示有输出信号，灰色表示无输出信号。

数字量输入信号观察，绿色表示有输入信号，灰色表示无输入信号。

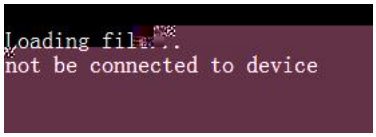




1



DSP BootLoader DSP flash



232