

**GUIDE**

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 |

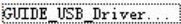




|       |        |        |       |        |
|-------|--------|--------|-------|--------|
| SB    | HF500  | USB    |       |        |
| HF500 |        | USB    |       |        |
|       | USB    |        | HF630 | HF630N |
| HF650 | HF650N | HF680N |       |        |
|       | RJ45   |        |       |        |
| 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



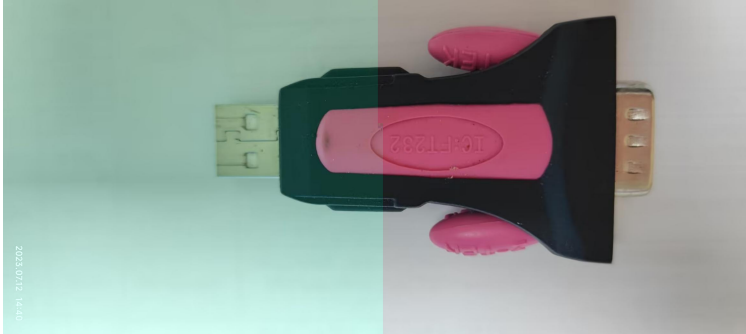
RJ45



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



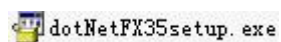
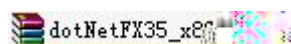
## 2.1

.Net Framework3.5

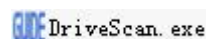
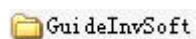
.NetFramework3.5

WIN7

Microsoft Windows XP .NetFramework3.5



## 2.2



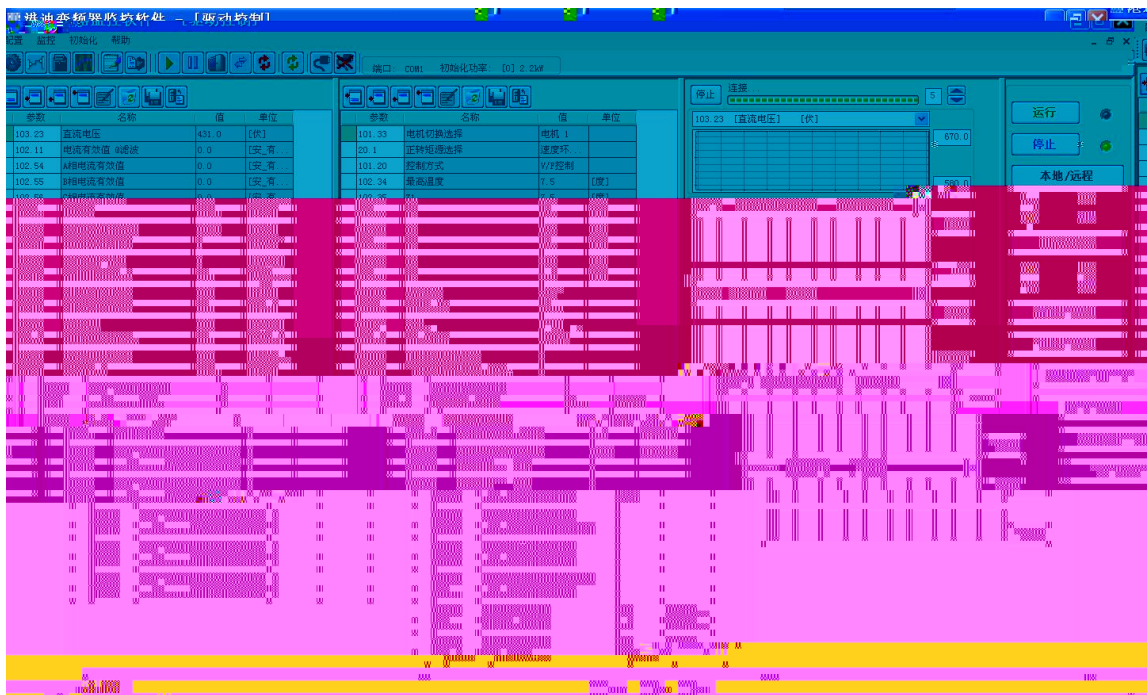
“ .NetFramework3.5 ”

“ .NetFramework3.5 ”

## 2.3

Select Database File

Select Language



### 3.1



“ ”



“ ”



COM



COM





端口: COM1 初始化功率: [19] 250kW

### 3.2

运行

停止

本地/远程

正转/反转

静态自学习

动态自学习

转

电容自学习

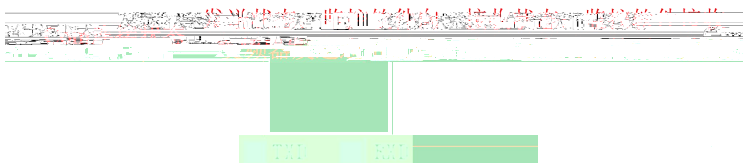
复位操作时间

故障复位

AFE

108.15/108.16

### 3.3



### 3.4

| 参数     | 名称     | 值      | 单位  |
|--------|--------|--------|-----|
| 101.33 | 电机切换选择 |        |     |
| 20.1   | 正转矩源选择 | 速度环... |     |
| 101.20 | 控制方式   | V/F控制  |     |
| 102.34 | 最高温度   | 0.0    | [度] |
| 102.35 | T1     | 0.0    | [度] |
| 102.36 | T2     | 0.0    | [度] |

1



“ ”

“ ”



| 显示参数   |                   |       |                   |
|--------|-------------------|-------|-------------------|
| 参数     | 名称                | 参数组列表 | 参数列表              |
| U      |                   | 编号    | 名称                |
| 104.8  | 给定频率 @本地          | P39   | PID模块2            |
| 104.3  | 转矩设定 @本地          | P40   | PG [40]           |
| 104.4  | 有功电流设定 @本地        | P41   | 数学运算模块1           |
| 104.5  | 无功电流设定 @本地        | P42   | 数学运算模块2           |
| 100.70 | 散热风扇——打开          | P43   | 数学运算模块3           |
| 20.1   | 正转矩源选择            | P44   | 逻辑运算模块1           |
| 101.20 | 控制方式              | P45   | 逻辑运算模块2           |
| 102.34 | 最高温度              | P46   | PG [46]           |
| 102.35 | T1                | P47   | 时钟模块              |
| 102.36 | T2                | P48   | PG [48]           |
| 102.37 | T3                | P49   | 观测波形设置            |
| 102.38 | T4                | P100  | 驱动控制              |
| 102.39 | T5                | P101  | 驱动状态              |
| 102.40 | T6                | P102  | 驱动故障              |
| 0      | 保存参数              | 0     | 保存参数              |
| 0      | 全局参考量 @本地         | 2     | 全局参考量 @本地         |
| 50     | 转矩设定 @本地          | 3     | 转矩设定 @本地          |
| 0      | 有功电流设定 @本地        | 4     | 有功电流设定 @本地        |
| 0      | 无功电流设定 @本地        | 5     | 无功电流设定 @本地        |
| 0      | 给定速度 @本地 [0.1rpm] | 6     | 给定速度 @本地 [0.1rpm] |
| 0      | 给定速度 @本地 [1rpm]   | 7     | 给定速度 @本地 [1rpm]   |
| 0      | 给定频率 @本地          | 8     | 给定频率 @本地          |
| 0      | 转矩限制值设定 @本地       | 9     | 转矩限制值设定 @本地       |
| 0      | 速度偏置 @本地          | 10    | 速度偏置 @本地          |
| 0      |                   | 11    |                   |
| 0      |                   | 12    |                   |

2



“ ”



/

J3



COM

PORT

COM

(COM

->

)



“ ”

“ ”

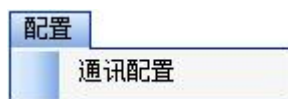
TXD

“ ”

PORT TXD RXD



Com



ModBus

1

com

115200

8

None



“ ”

/ /



“ ” “ ”

## 6.1

☐ 所有参数      ☒ 参数组

“

” “ ”



“ ”



“ ”



xls



x m l



xmi

### 参数对比

“ ” “ ”

## 6.2

“ ”

P16

参数加载值修改后此处显

变频器控制板与监控软件连接成功后,

[illegible]

| 序   | 项目       | 单位 | 预算数      | 实际数      |
|-----|----------|----|----------|----------|
| 1   | 一、财政拨款收入 |    | 10000.00 | 10000.00 |
| 2   | 二、事业收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 3   | 三、经营收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 4   | 四、其他收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 5   | 五、投资收益   |    | 0.00     | 0.00     |
| 6   | 六、其他资金收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 7   | 七、其他收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 8   | 八、其他收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 9   | 九、其他收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 10  | 十、其他收入   |    | 0.00     | 0.00     |
| 11  | 十一、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 12  | 十二、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 13  | 十三、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 14  | 十四、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 15  | 十五、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 16  | 十六、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 17  | 十七、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 18  | 十八、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 19  | 十九、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 20  | 二十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 21  | 二十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 22  | 二十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 23  | 二十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 24  | 二十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 25  | 二十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 26  | 二十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 27  | 二十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 28  | 二十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 29  | 二十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 30  | 三十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 31  | 三十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 32  | 三十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 33  | 三十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 34  | 三十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 35  | 三十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 36  | 三十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 37  | 三十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 38  | 三十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 39  | 三十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 40  | 四十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 41  | 四十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 42  | 四十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 43  | 四十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 44  | 四十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 45  | 四十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 46  | 四十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 47  | 四十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 48  | 四十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 49  | 四十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 50  | 五十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 51  | 五十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 52  | 五十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 53  | 五十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 54  | 五十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 55  | 五十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 56  | 五十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 57  | 五十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 58  | 五十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 59  | 五十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 60  | 六十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 61  | 六十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 62  | 六十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 63  | 六十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 64  | 六十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 65  | 六十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 66  | 六十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 67  | 六十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 68  | 六十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 69  | 六十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 70  | 七十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 71  | 七十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 72  | 七十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 73  | 七十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 74  | 七十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 75  | 七十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 76  | 七十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 77  | 七十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 78  | 七十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 79  | 七十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 80  | 八十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 81  | 八十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 82  | 八十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 83  | 八十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 84  | 八十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 85  | 八十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 86  | 八十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 87  | 八十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 88  | 八十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 89  | 八十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 90  | 九十、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |
| 91  | 九十一、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 92  | 九十二、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 93  | 九十三、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 94  | 九十四、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 95  | 九十五、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 96  | 九十六、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 97  | 九十七、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 98  | 九十八、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 99  | 九十九、其他收入 |    | 0.00     | 0.00     |
| 100 | 一百、其他收入  |    | 0.00     | 0.00     |



“ ”

FLASH

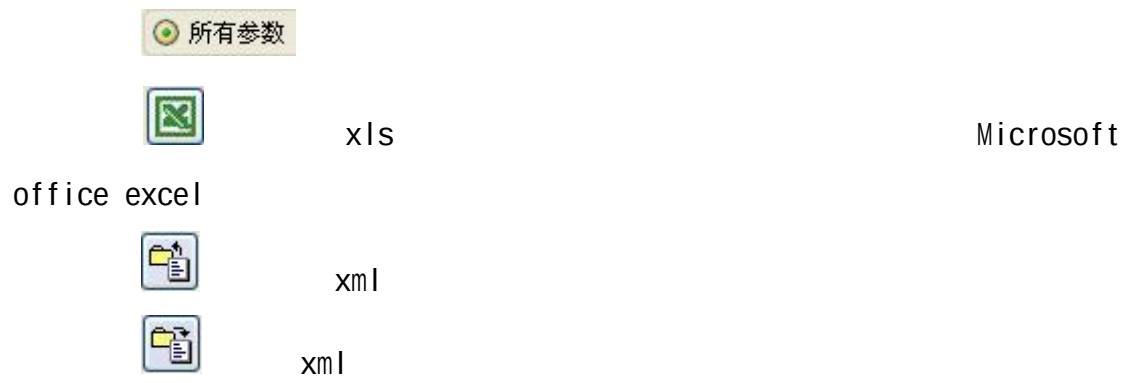
FLASH



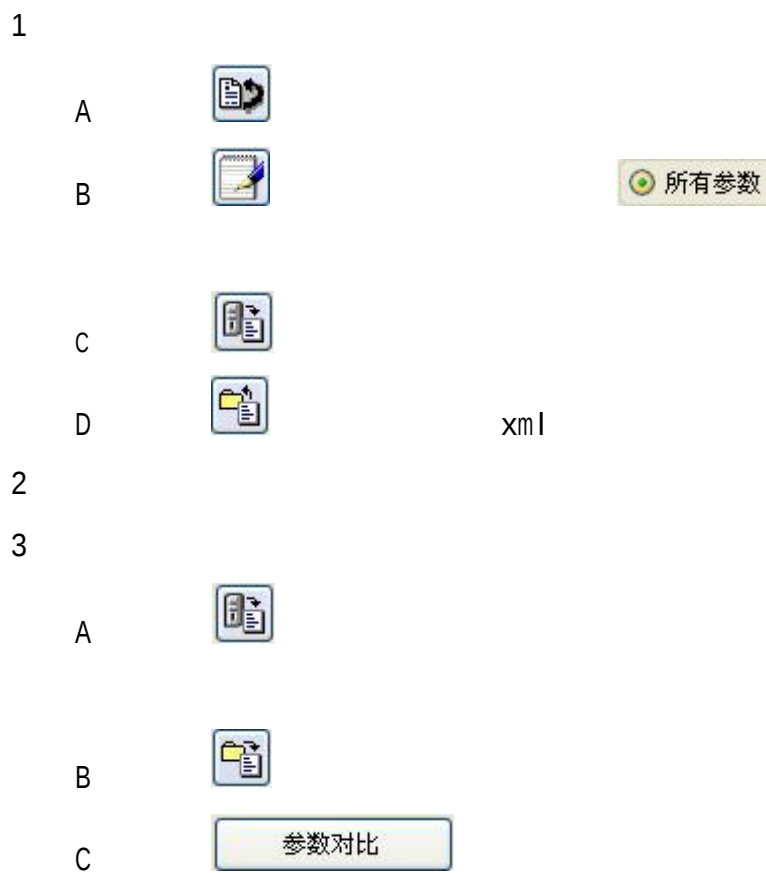
FLASH

“ ”

### 6.3



### 6.4

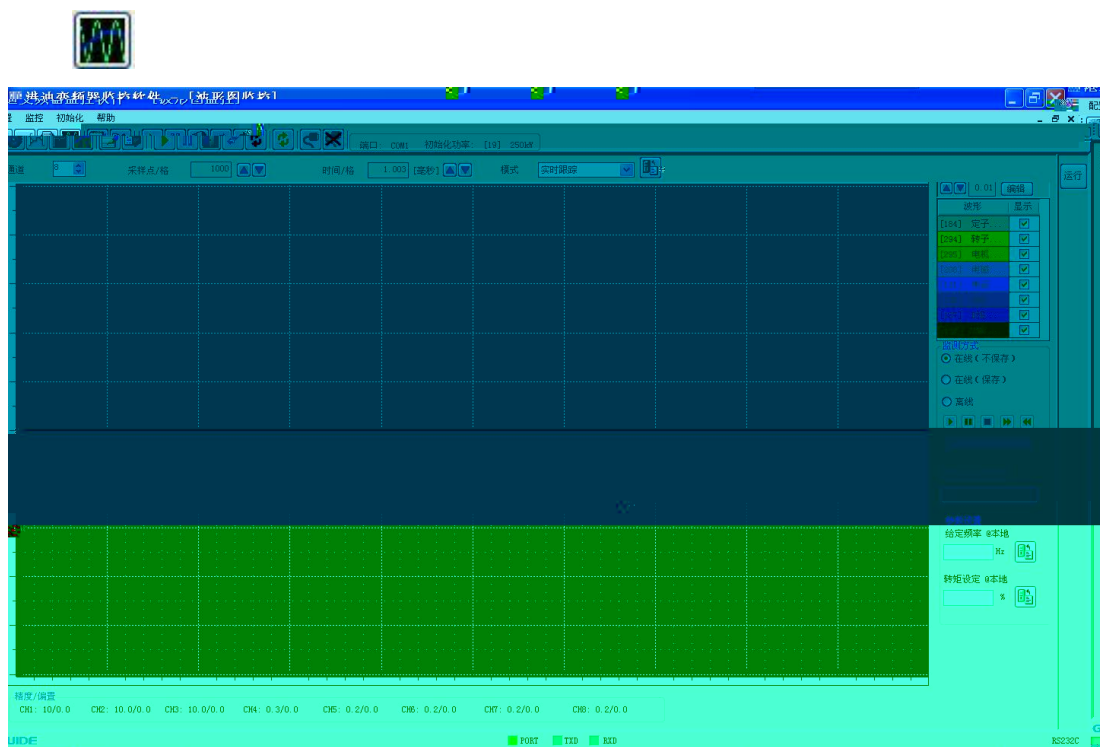




参数初始化

(P0 )

“ ”



8.1

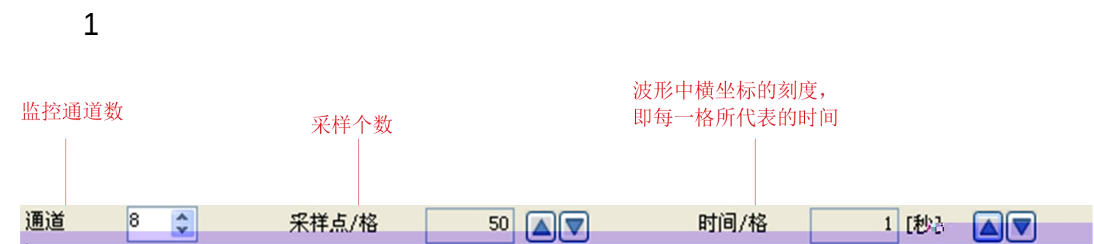


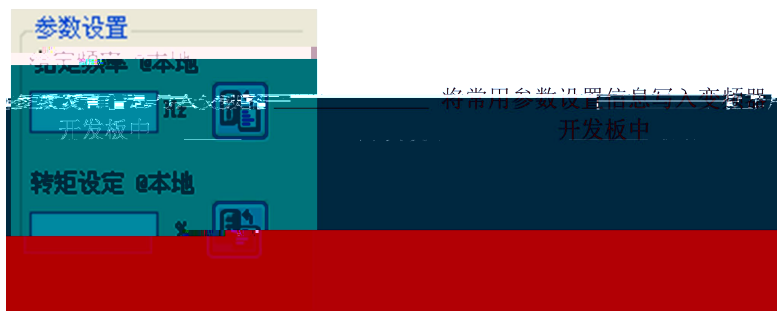
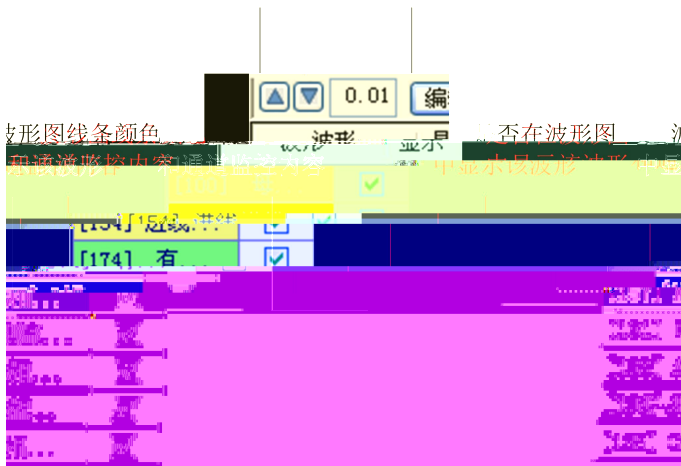
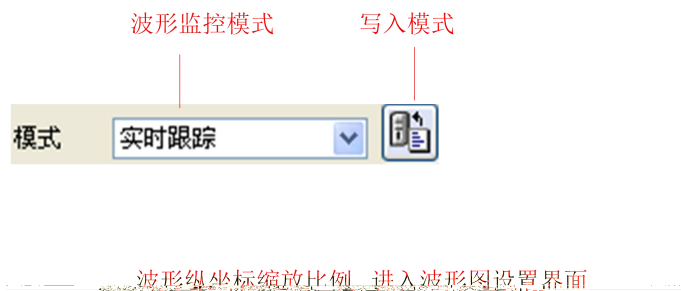
8



49

8.2



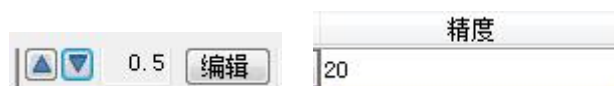


当前波形图（离线/在线）各个通道的精度/偏置信息



“ ” / 100 / 1 /

“ ” / “ ”



$$0.5 \times 20 = 10$$

2



A. “ ”

B. “ ”

\$\GuideInvSoft\OffLineData\WaveTrace

“ COM \_ \_ \_onOffLine.data ”

100M

C. “ ” “ ”



3

运行

停止

4

A.

B.

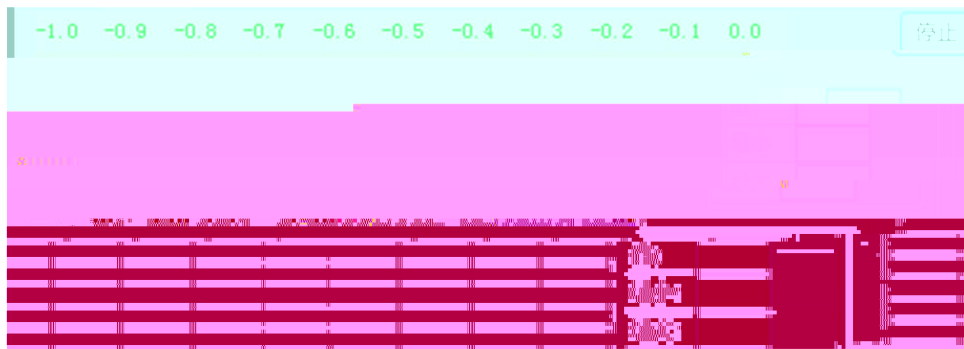




跟踪

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。

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。

| 参数    | 数字量输入端子 |
|-------|---------|
| 101.5 | 数字量输入端子 |
| 101.6 | 数字量输出端子 |
| 参数    | 数字量输出端子 |
| 101.5 | 数字量输出端子 |
| 101.6 | 数字量输出端子 |

| 参数    | 数字量输入端子 |
|-------|---------|
| 101.5 | 数字量输入端子 |
| 101.6 | 数字量输出端子 |

| 参数    | 数字量输入端子 |
|-------|---------|
| 101.5 | 数字量输入端子 |
| 101.6 | 数字量输出端子 |
| 参数    | 数字量输出端子 |
| 101.5 | 数字量输出端子 |
| 101.6 | 数字量输出端子 |

---

1



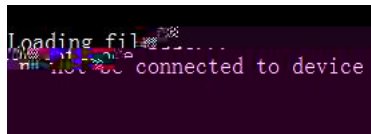
---

DSP

BootLoader

DSP

flash



232