

1、接线图

请参见各个模块的硬件说明书

2. DAM-3000 测试软件使用说明

在完成 DAM-E3000 软件的安装后, 打开 DAM-E3000 程序, 您可以看以图 6-1 的操作界面:



图 2-1 操作界面,

在操作界面的上部, 由一个菜单和一个工具条组成

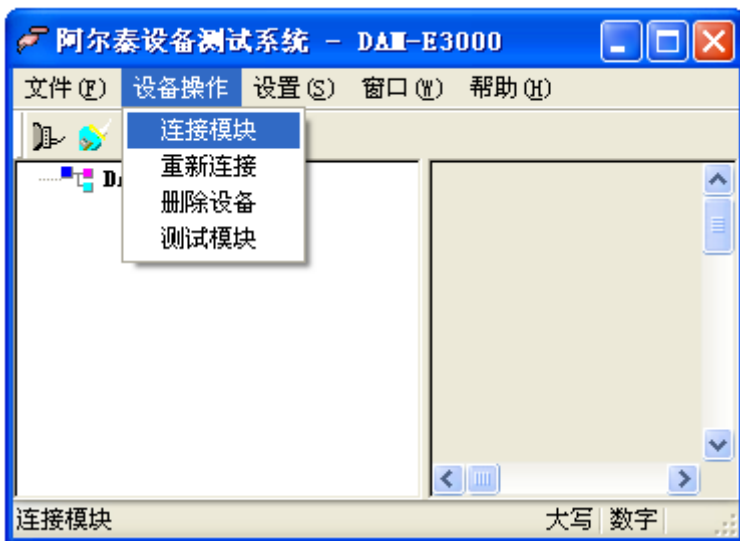
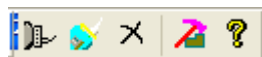


图 2-2 菜单与工具条

菜单和工具条中主要包含以下功能:



- _____ 命令行发送
- _____ 删除模块
- _____ 重新连接
- _____ 搜索模块

连接模块：打开连接模块对话框，连接模块。

重新连接：重新连接模块，此功能不影响别的操作。

删除设备：删除连接上的模块。

测试模块：测试模块是否与主机相连。

设置超时时间：分别设置发送和接收超时时间。

当您打开连接模块对话框时，您将看到图 6-2：

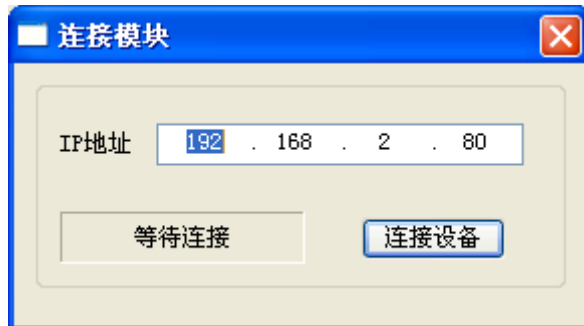


图 2-3 搜索模块

在搜索模块界面上，填入相应模块的 IP 地址，点击“连接”按钮便可实现主机与模块之间的连接。

3、设备界面介绍

以 DAM-E3058F 为例，当主机与模块连接正常时，您可看到图 2-4 的模块界面：

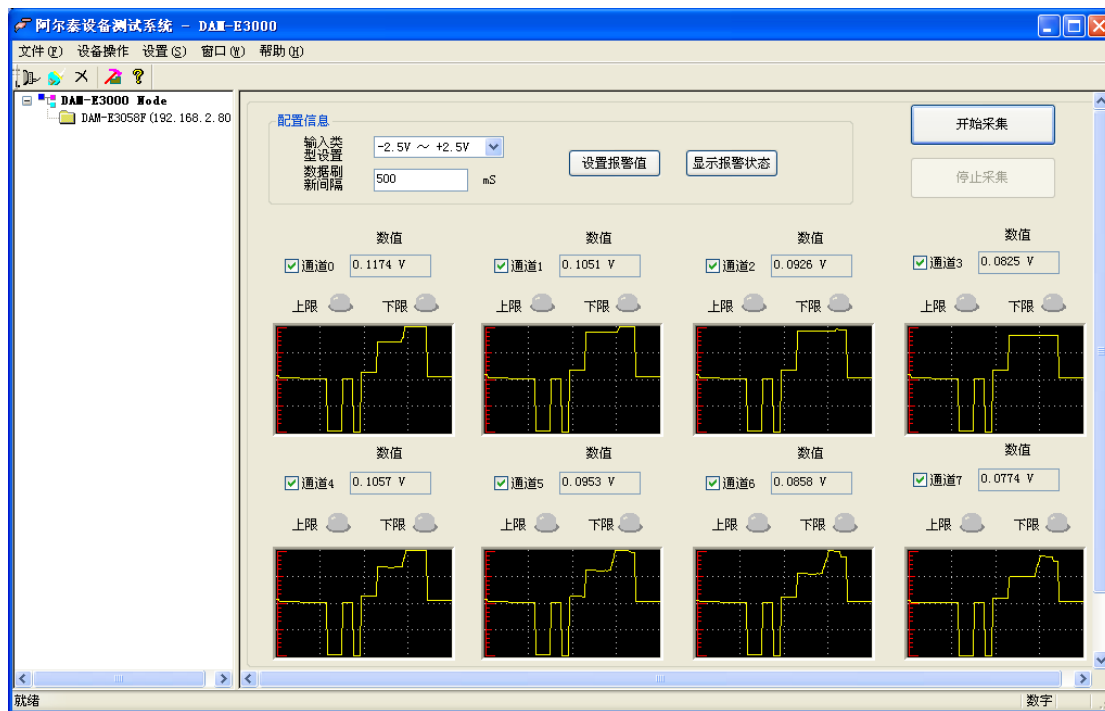


图 2-4 DAM-E3014 界面

界面各个控件的功能说明：

1. 通过在列表框中选择模块的输入类型。DAM-E3058F 模块的输入类型有：

代码	输入量程	常量名
0x03	-100mV ~ +100mV	DAME3000_VOLT_N100_P100
0x04	-150mV ~ +150mV	DAME3000_VOLT_N150_P150

0x05	-500mV ~ +500mV	DAME3000_VOLT_N500_P500
0x06	-1V ~ +1V	DAME3000_VOLT_N1_P1
0x07	-2.5V ~ +2.5V	DAME3000_VOLT_N25_P25
0x08	-5V ~ +5V	DAME3000_VOLT_N5_P5
0x09	-10V ~ +10V	DAME3000_VOLT_N10_P10
0x0D	0V ~ +5V	DAME3000_VOLT_N0_P5
0x0E	0V ~ +10V	DAME3000_VOLT_N0_P10

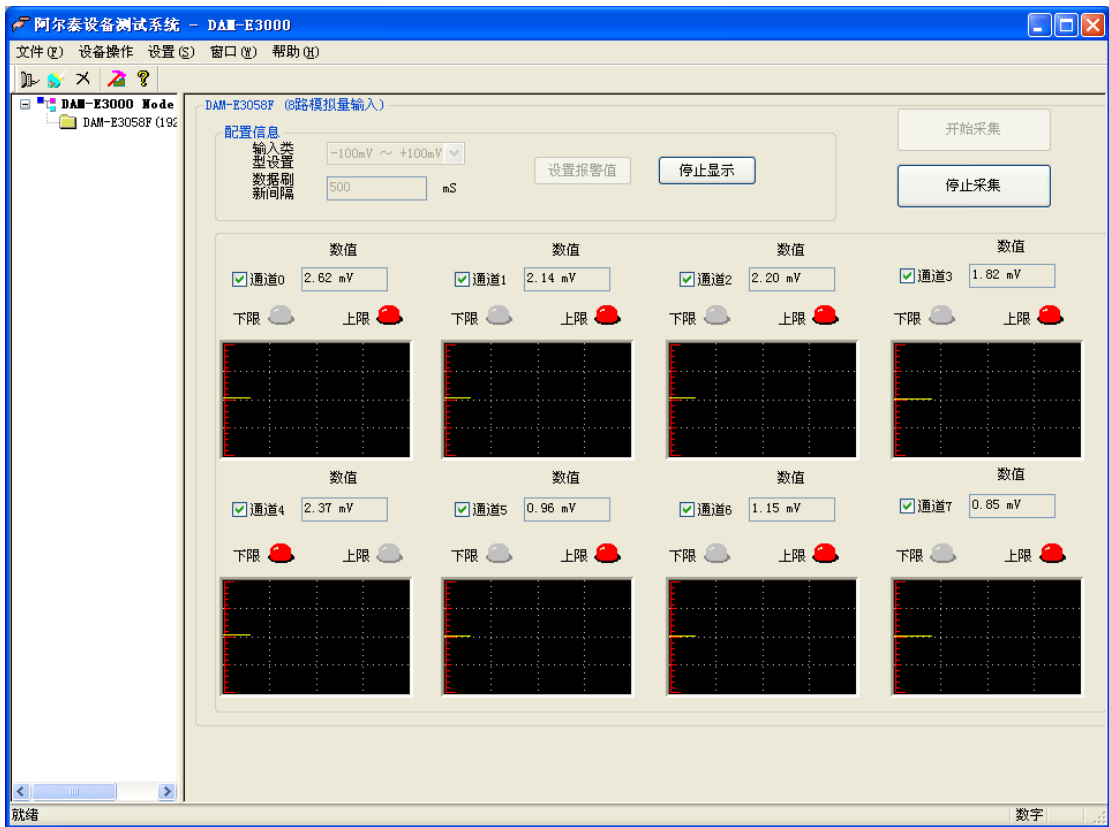
2. 报警



2-6 报警值设置界面

当点击“设置报警值”按钮时，将弹出一个对话框，您可以在对话框内设置每个通道的上下限值，以及报警输出值。

在主界面上点击“显示报警状态”按钮后，可以由界面上的 LED 灯看到每个通道的报警状态。当有报警时，对应的上下限的 LED 灯将变亮。



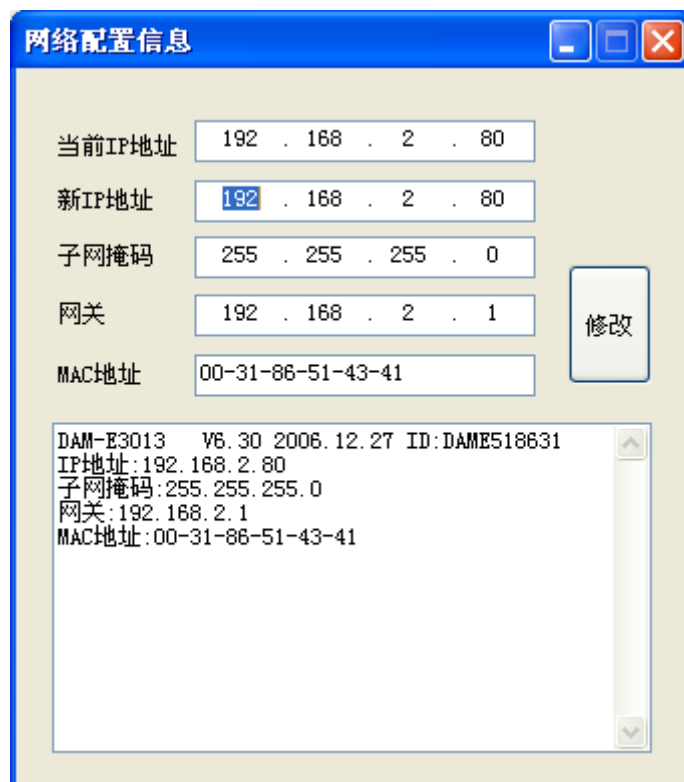
3. 采集数据

点击“开始采集”按钮便开始采集数据。在下面的文本框内将显示每个通道对应的数据，及各个通道的波形。

4、设备信息设置介绍

左侧为树型视图，列举了您已经连接的模块（允许同时连接多个模块）。而右侧便为您在左侧所选模块对应的界面。

当您双击左侧视图中某个模块，便会弹出图 6-4 的修改网络配置对话框：



2-7 修改模块网络配置信息

在“网络配置信息”对话框中，列出了当前模块的 IP 地址，子网掩码，网关，MAC 地址，模块信息以及各个端口号。

您可以在“新 IP 地址”内输入您想设备的 IP 地址，在“子网掩码”，“网关”，“MAC 地址”等文本档内输入相应的信息。点击修改后，便可按您的要求配置模块网络信息。