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

🖉 阿尔秦设备测试系统 - DAII-E3000 💦 🔲 🔀						
文件 (2)	设备操作	设置(S)	窗口())	帮助(H)		
Je- 💕	连接模块	夬				
 - - Di	重新连打 删除设行 测试模址	妾 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				•
			<))	>	•
连接模块				7	七写 数字	

图 2-2 菜单与工具条

菜单和工具条中主要包含以下功能:



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 \sim +100mV	DAME3000_VOLT_N100_P100
0x04	-150mV \sim +150mV	DAME3000_VOLT_N150_P150

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

2. 报警

警报上下限值设置				
警报上下限值范围	-100.00~10	00.00		修改
下限值	上限值		下限值	上限值
通道0 -100.00	1.00	通道4	5.00	10.00
通道1 -100.00	0.00	通道5	-100.00	0.00
通道2 -100.00	0.00	通道6	-100.00	0.00
通道3 -100.00	0.00	通道7	-100.00	0.00
报警输出值 0		设置		关闭

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。

北京阿尔泰科技发展有限公司

文件(E) 设备操作 设置(S)	窗口(W) 帮助(H)			
<u>₽ ≶ × 2 ?</u>				
■ * * DAII – 23000 Hode → 1	0AM-E3058F (3路模拟量输入) 配置信息 型设置 型设置 数据码 新问隔 500	mV ♥ mS	停止显示	开始采集
	数值	数值	数值	数值
	✔通道O 2.62 mV	✔ 通道1 2.14 mV	✔通道2 2.20 mV	☑通道3 1.82 mV
	下限 🦲 🛛 上限 🐣	下限 🦲 🛛 上限 🔴	下限 🦲 🛛 上限 🐣	下限 🦲 🛛 上限 🔴
	数值	数值	数值	数值
	✔通道4 2.37 mV	✔ 通道5 0.96 mV	✔ 通道6 1.15 mV	✔通道7 0.85 mV
	下限 🦲 上限 🦲	下限 🦲 🛛 上限 兽	下限 🦲 🛛 上限 🐣	下限 🦲 🛛 上限 🐣

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:

网络配置信息					
当前IP地址	192	. 168	. 2	. 80	
新IP地址	192	. 168	. 2	. 80	
子网掩码	255	. 255	. 255	. 0	
网关	192	. 168	. 2	. 1	修改
MAC地址	00-31-6	86-51-4	3-41		
DAM-E3013 IP地址:192. 子网掩码:25 网关:192.16 MAC地址:00-	V6.30 168.2.8 5.255.2 8.2.1 31-86-5	2006.12 0 55.0 1-43-41	.27 ID:	DAME5186	331

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。