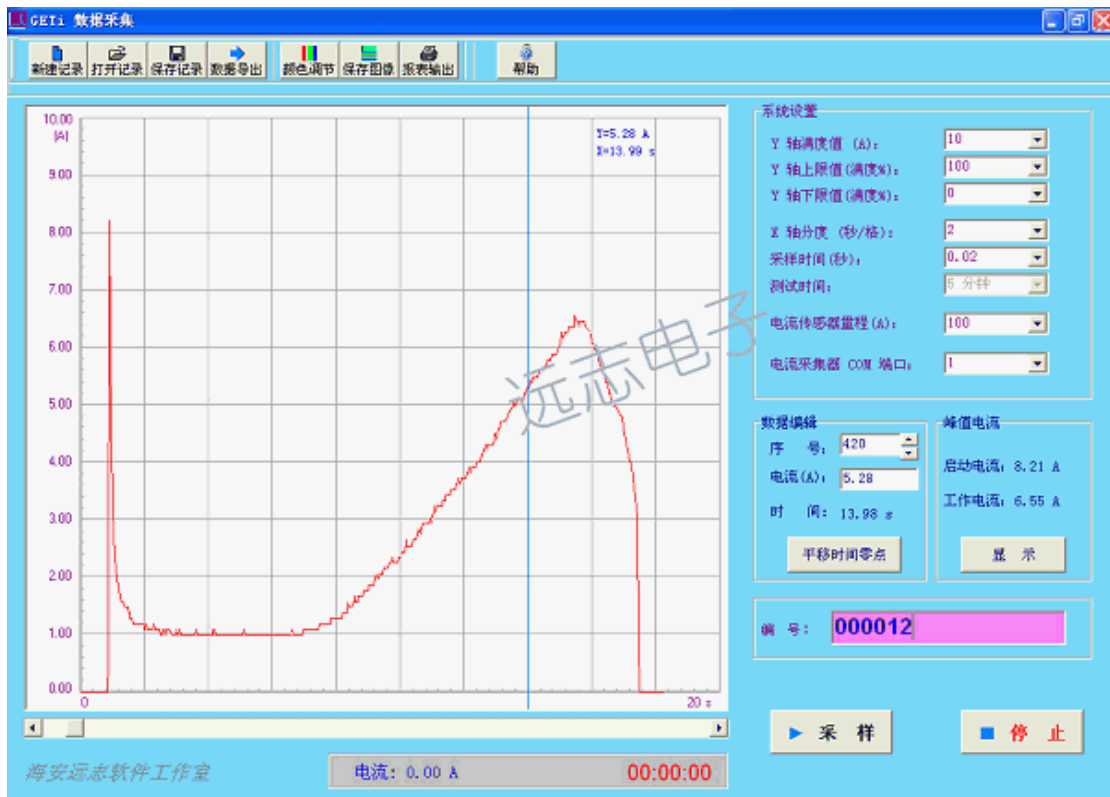


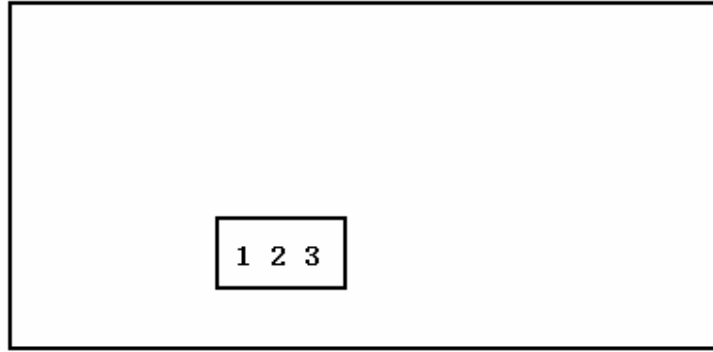
# GETi 数据采集软件

GETi 数据采集软件配接瞬电流采集器，用于采集瞬时电流。主要用于测试电机的启动电流。软件界面上显示电流对时间关系曲线和当前测试数据。该软件能输出测试报告，能将测试数据导出生成 Microsoft Excel 文件 (\*.xls)，用于对采集数据的再处理。



## 一、 电气连接

后面板示意图如下：



1、2、3 端子为直流电流传感器输入端子。

端子 1: +12V

端子 2: 信号(4-20mA)

端子 3: 0v

前面板的 DB9 端子为 RS232 端口，与 PC 机的 RS232 端口连接。

DB9 端子 2 脚-----RS232 端口 2 脚

DB9 端子 3 脚-----RS232 端口 3 脚

DB9 端子 5 脚-----RS232 端口 5 脚

## 二、 设置系统的参数

设置 X、Y 轴分度，设置传感器量程，设置 COM 串行口。

### 1. 测试时间的选择:

只有在新建记录后才可选择测试时间;

根据实际的测试时间选择“测试时间”，过大的选择“测试时间”会占用

很大的计算机内存，甚至造成计算机运算速度减慢;

### 2. COM 串行口值: 通常为 1 或 2。

## 三、 数据编辑

用“游标”选择邻近数据点，寻找无效的数据点的序号，输入邻近的正确数据，以替代无效的数据。

“平移时间零点”：用于将启动电流前的曲线段删除，使得曲线美观。

#### 四、检出“启动电流”、“最大工作电流”

将“游标线”置于两峰值之间，以选择两峰值的分界点，分界点可为两峰值间的任意点；然后，点击“显示”按钮。

#### 五、文件路径

- (1) 关系曲线图像以 **bmp** 文件格式存于..\geti\picture\目录中。
- (2) 在“导出”选项中，将测试数据导出生成 **Microsoft Excel** 文件 (\*.xls)，存于..\geti\xls\目录中。
- (3) 测试数据保存在..\geti\data\目录中。
- (4) 各参数对时间的关系曲线报表保存在..\geti\T\_report\目录中。

#### 六、电脑配置

**Windows 98/2000/ XP**

推荐芯片 (CPU): **Pentium 4**, 频率>2GHz

内存: **256 MB** 以上, 推荐使用 **512MB**

**RS232** 接口: ×1 (必须)

光驱: **CD-ROM** (必须, 安装应用软件用)

显示器分辨率: **800\*600, 1024\*768** (建议)