

# TG Two 多路高速采集软件使用说明书

尊敬的用户您好：

感谢您选购 TG Two 多路高速采集软件，为了方便您对 TG Two 多路高速采集软件的使用，请务必仔细阅读以下内容。

## 一、软件主界面



图 1

## 二、使用步骤

### 1. 接好硬件连线

- 1) 在电源关闭情况下连接好电源线
- 2) 把数字传感器的数据线接入 458 转 232，然后再通过 232 转 USB 接入到计算机
- 3) 打开电源开关

注：以上假设用户已经安装好了 USB 转 232 驱动，并假设串口号为：COM1。

### 2. 打开软件

- 1) 在端口号下拉列表里找到你要使用的端口号；
- 2) 单击**打开串口**按钮，旁边的模拟指示灯会从变成，则说明串口打开成功；
- 3) 单击**开始读数**，1、2、3、4 四个通道就会上传相应的示值，没有接入的通道显示灰色 0；
- 4) 单击**开始采集**，软件会以每一通道每秒 10 组数据的速度存储数据。存储格式为 TXT，存储路径为 E 盘根目录 (E:\采集的数据)，文件名即是采集数据的时间点+通道名；如图 2、图 3
- 5) 单击**查看历史曲线**，弹出图 4 所示界面，可选择需要显示的通道和数据文件。

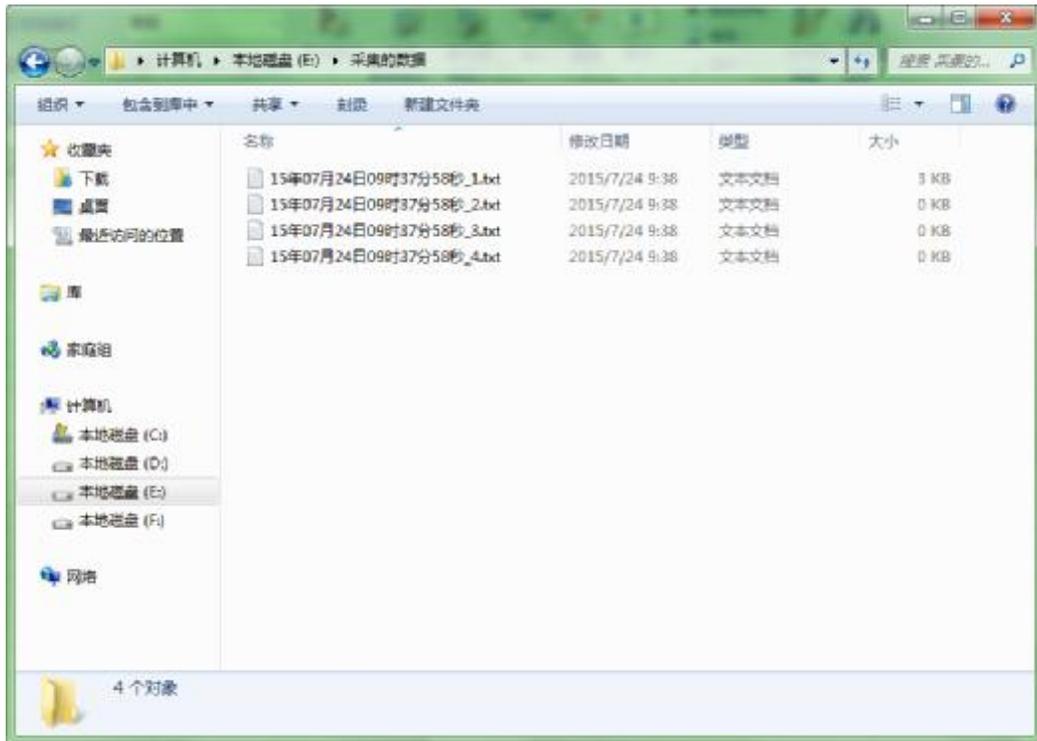


图 2

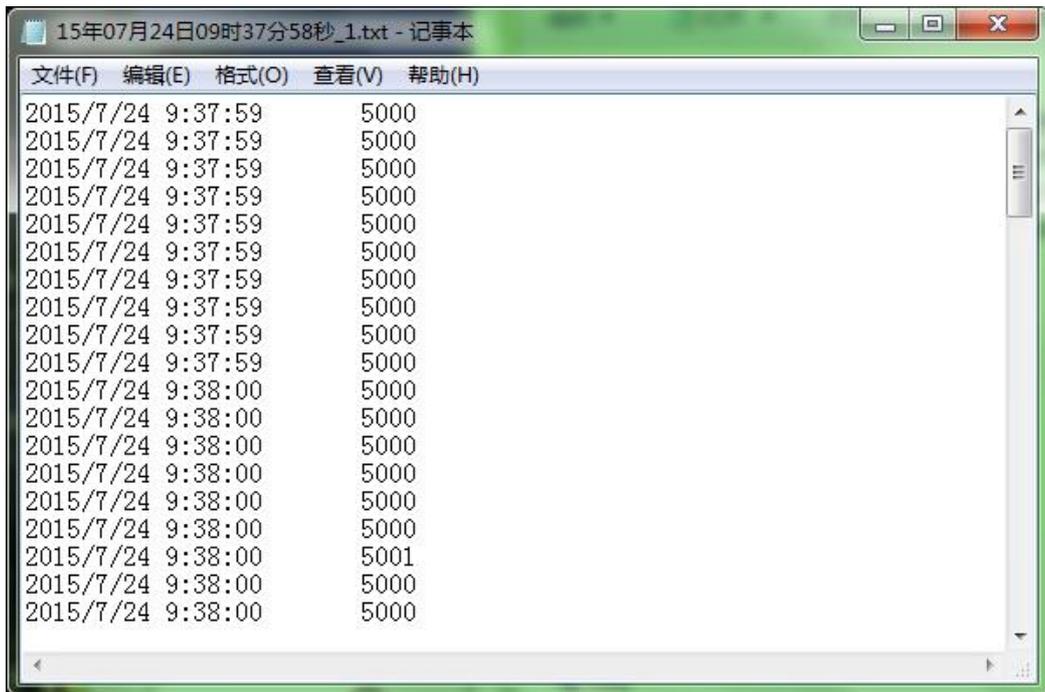


图 3

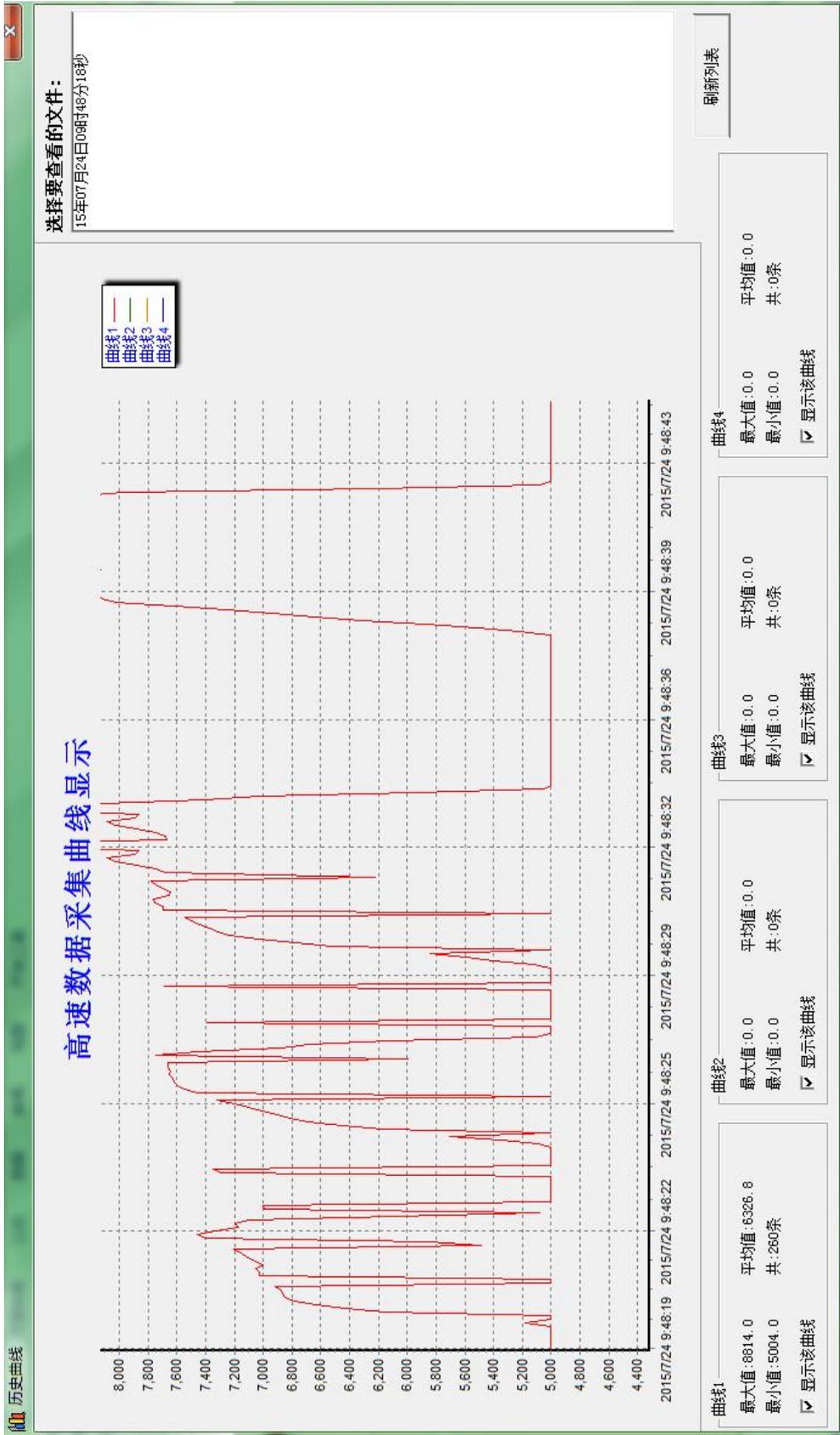
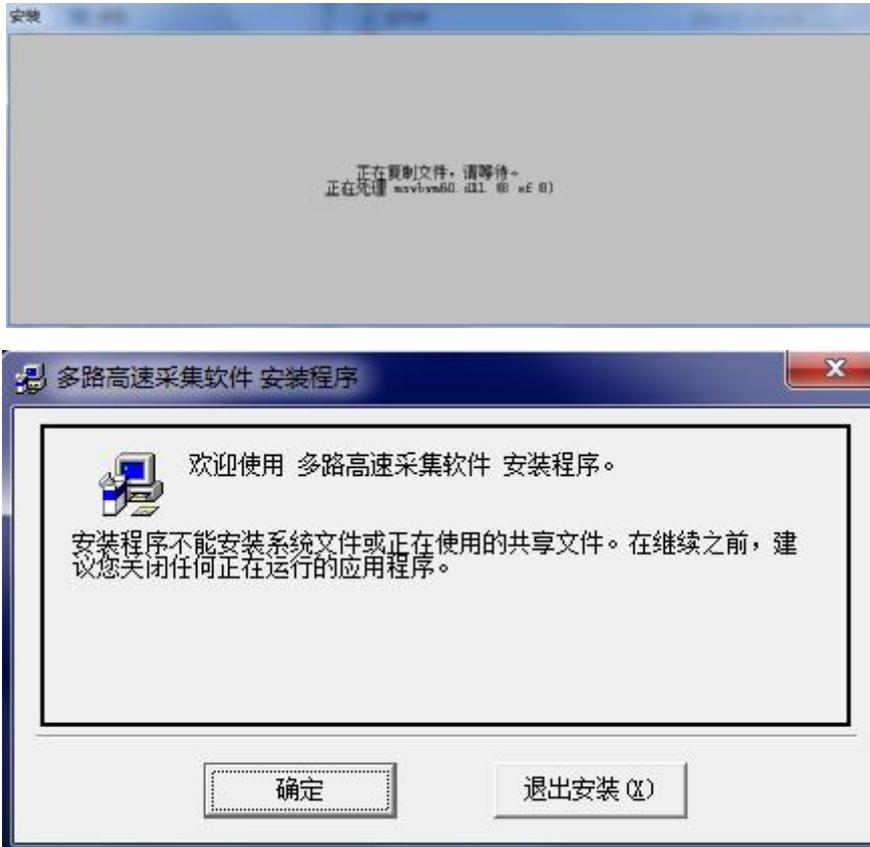


图 4

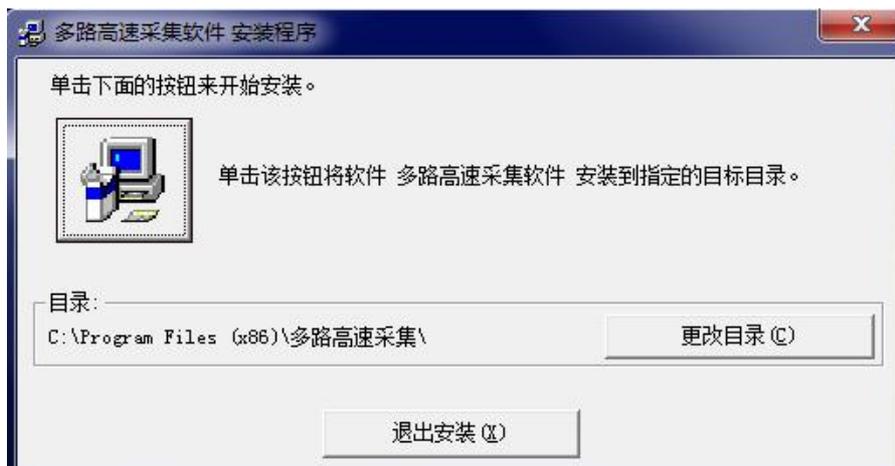
## 附录一 安装

安装方法一：

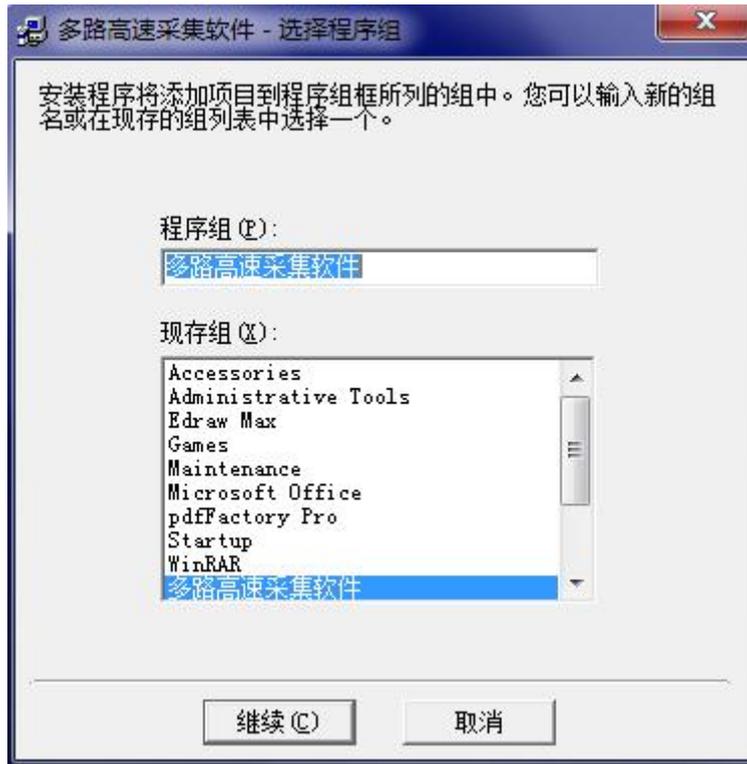
打开光盘，双击 Setup 程序，出现如下界面



单击确定



单击这个按钮



单击继续



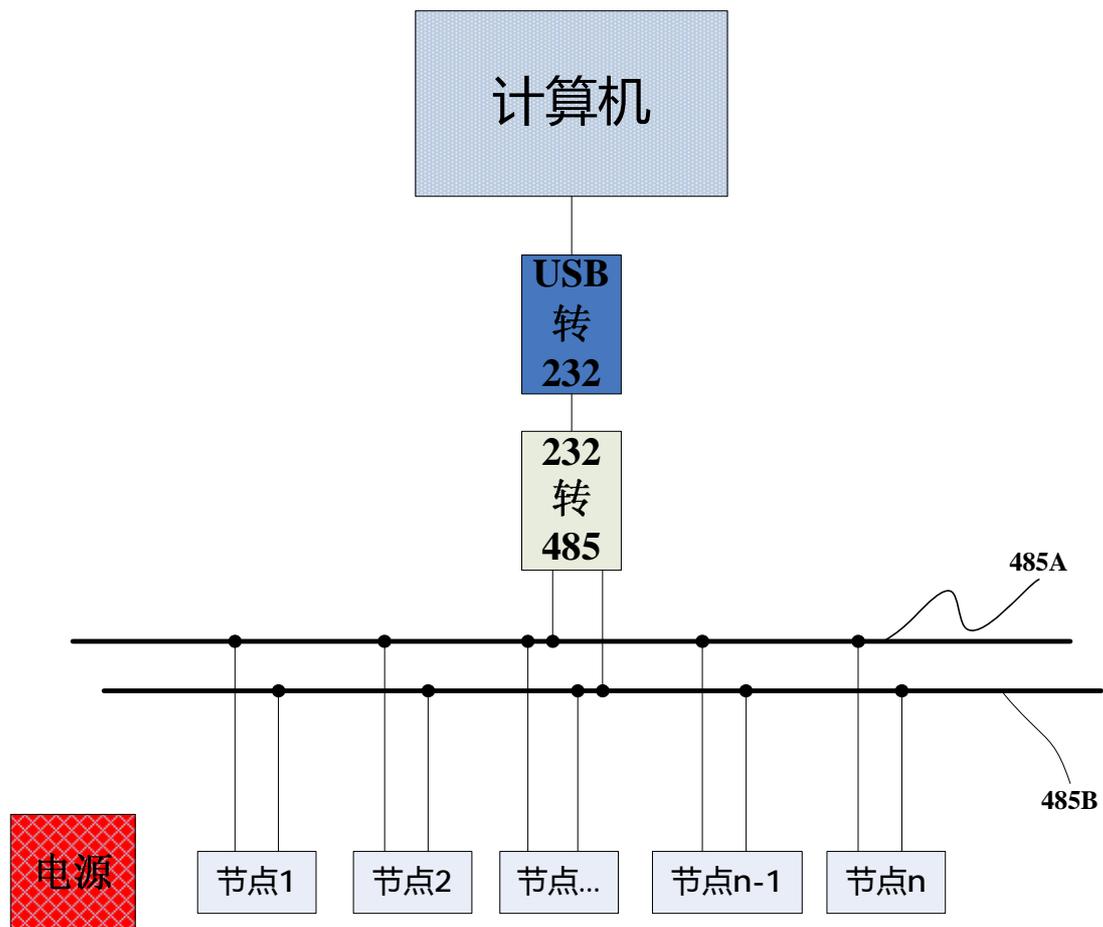
#### 安装方法二:

如果按照上述方法不能安装时候就直接进入：光盘\Support 下打开 **TGTwo 多路高速采集软件**

若提示缺少文件请直接在 光盘\Support 目录下找到软件运行时候提示缺少的文件，然后复制到 C:\Windows\System32 目录下再次运行即可。如果缺少多个文件可以重复上面的步骤，直到软件可以正常运行为止。

## 附录二 接线方法

接线示意图如下图所示



- ① 如果您的计算机有 232 接口就可以省掉 USB 转 232;
- ② 如果您的计算机没有 232 接口就需要 USB 转 232 接口，插的时候尽量插主机后面的 USB 口;
- ③ 数字模块的电流小于 25mA，根据您接入传感器数量选择合适的 12V 或 24V DC 电源;

## 附录三 注意事项

TG Two 软件对传感器地址比较敏感，如果您只需要两只传感器即可，那么请确保该传感器的地址为 1 和 2。同理如果你想接 10 只传感器也保证传感器的地址为 1~10。

**注:千万不要把传感器地址设置重复了。**