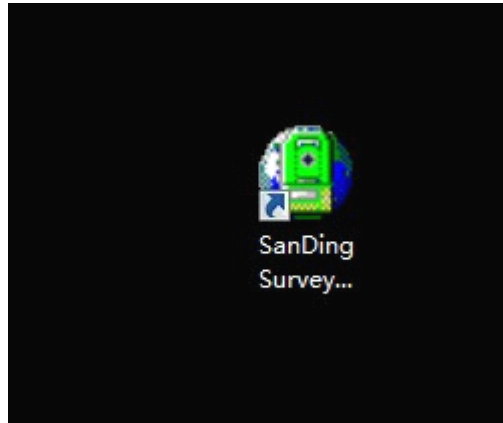
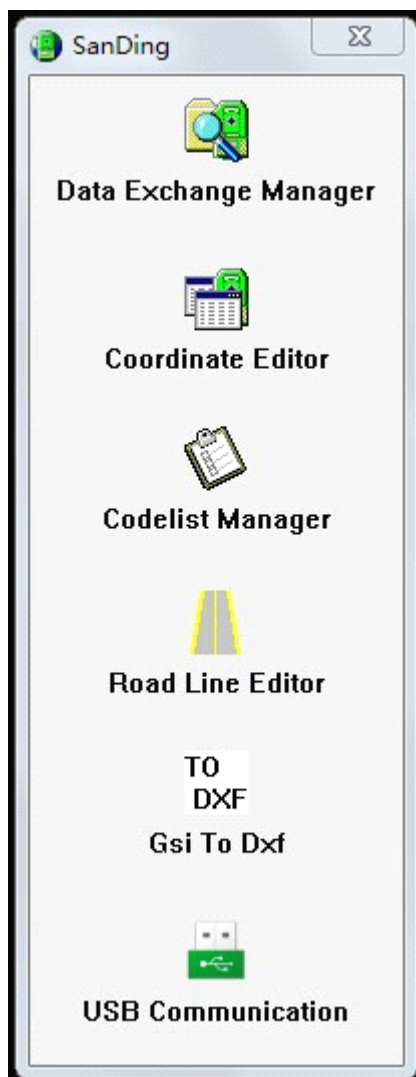


步骤一： 打开上位机软件

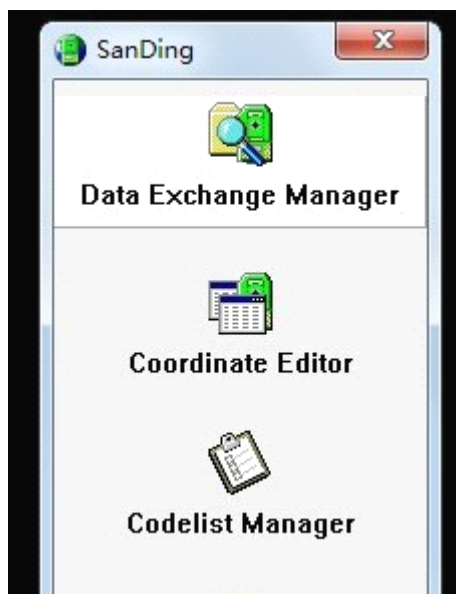
双击打开 sanding survey office 管理软件。



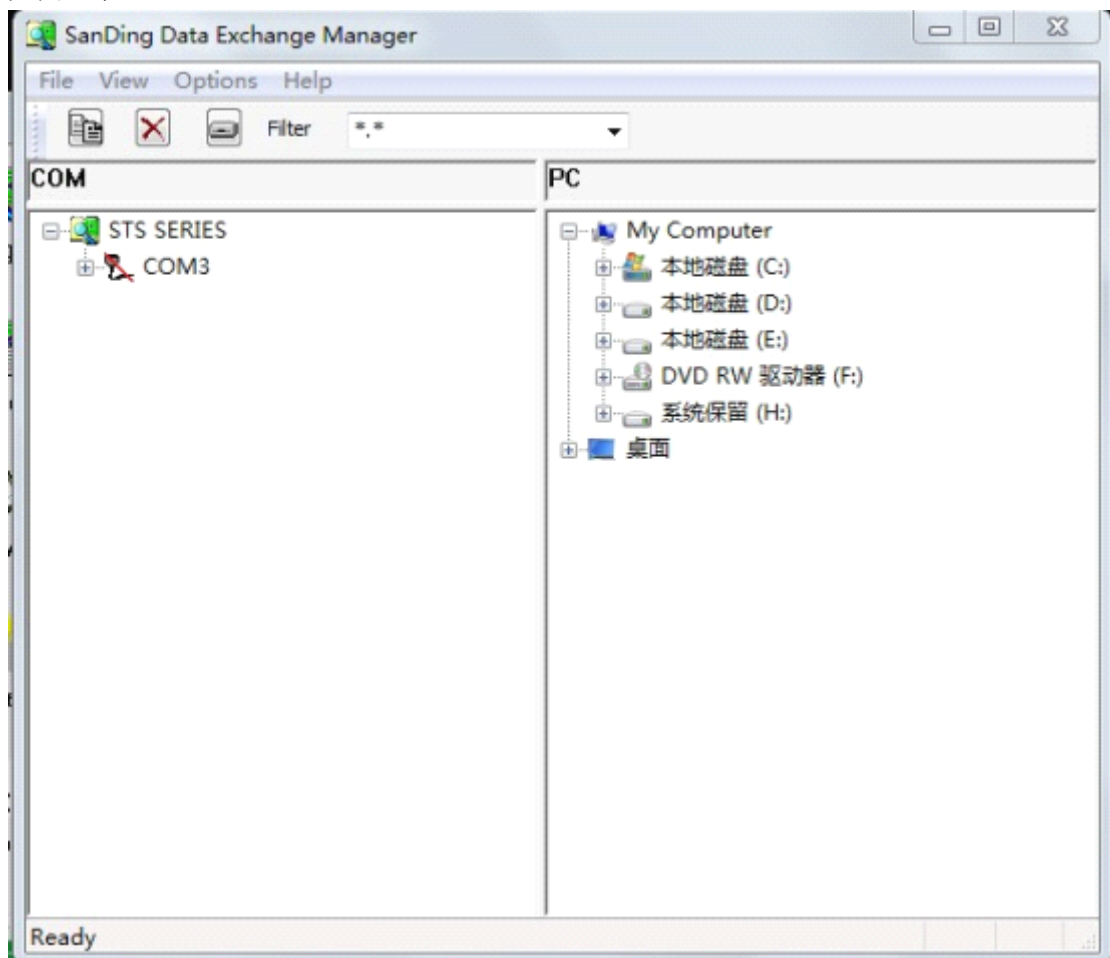
显示界面如下，



点击 Data Exchange Manager 数据传输软件。



如图显示



注意这里，打开软件时如果电脑有可用的串口，会在左侧窗口显示出来

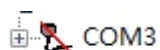


如果没有可用串口（如：笔记本本身没有串口，又没有连接 USB 转串口线）显示如下：

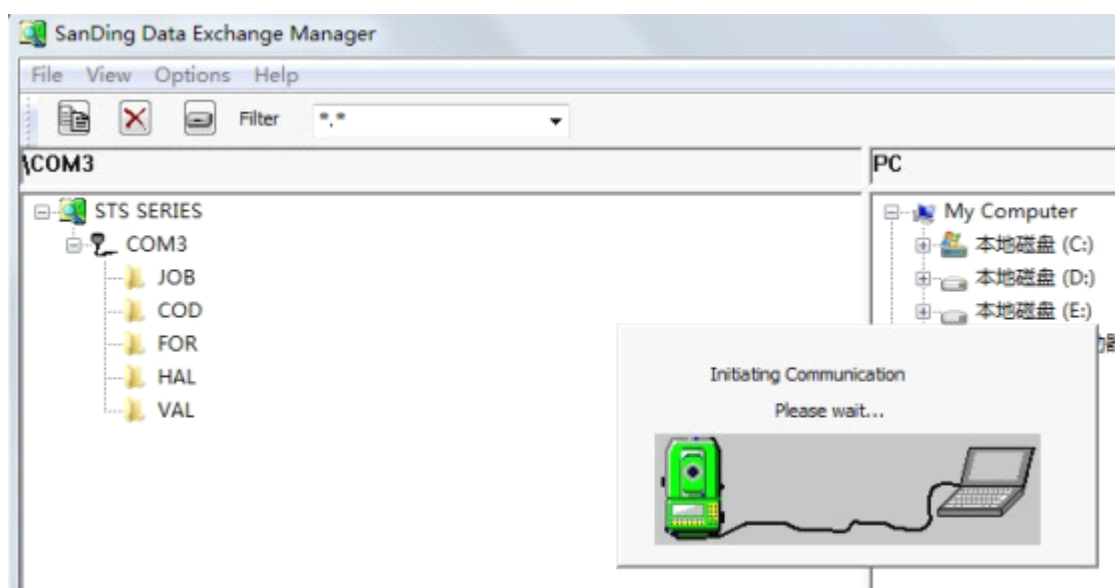


步骤二：连接仪器

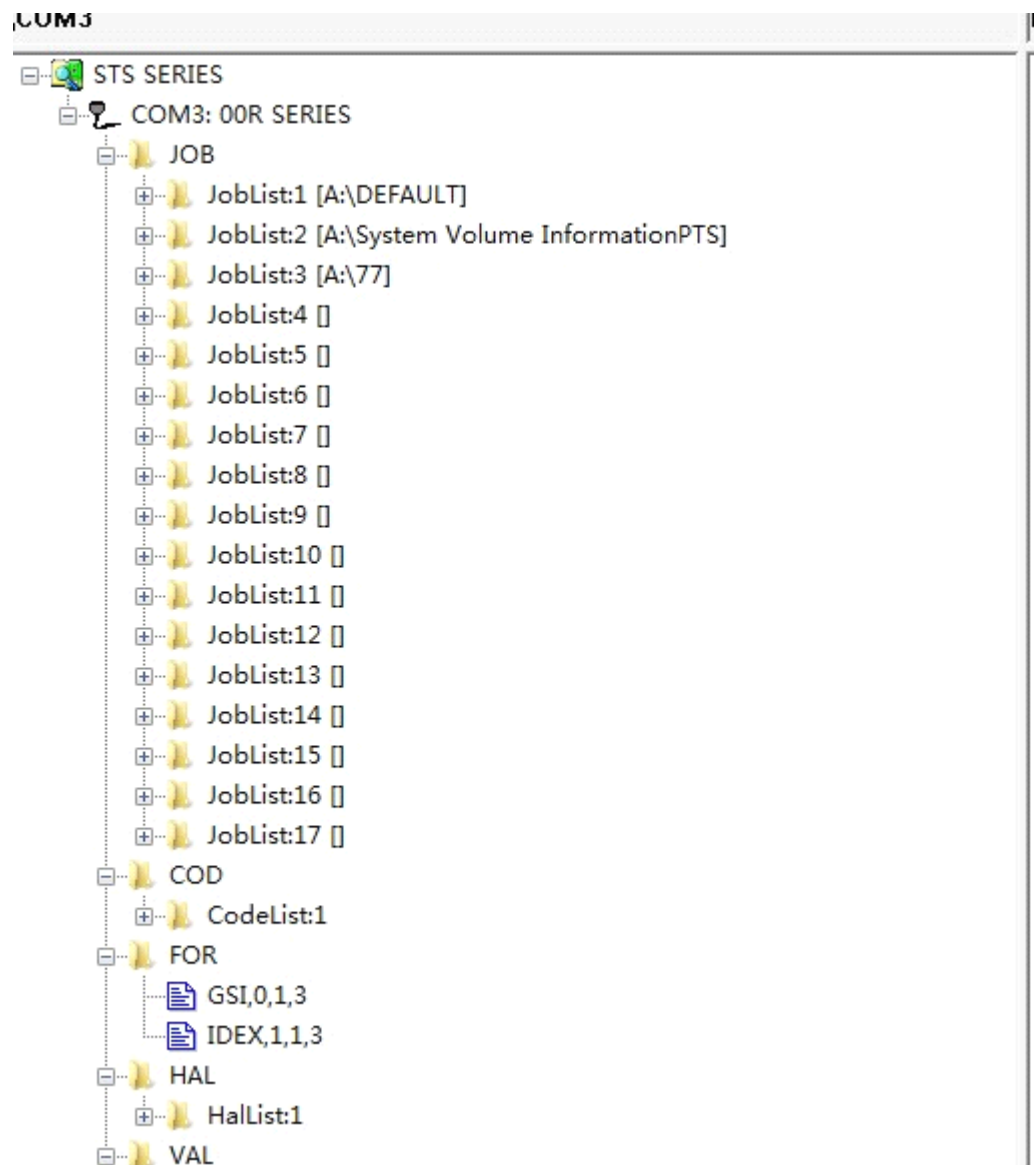
点击串口图标前的 + 号，



电脑开始和仪器连接，下面的图片是仪器没有开机时的状态，会长时间的等待。



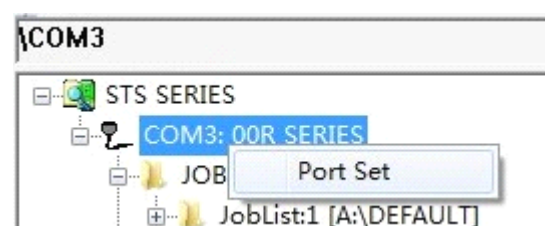
下面图片是仪器开机状态下，电脑和仪器正常连接时的会列出仪器内的 JOBLIST。



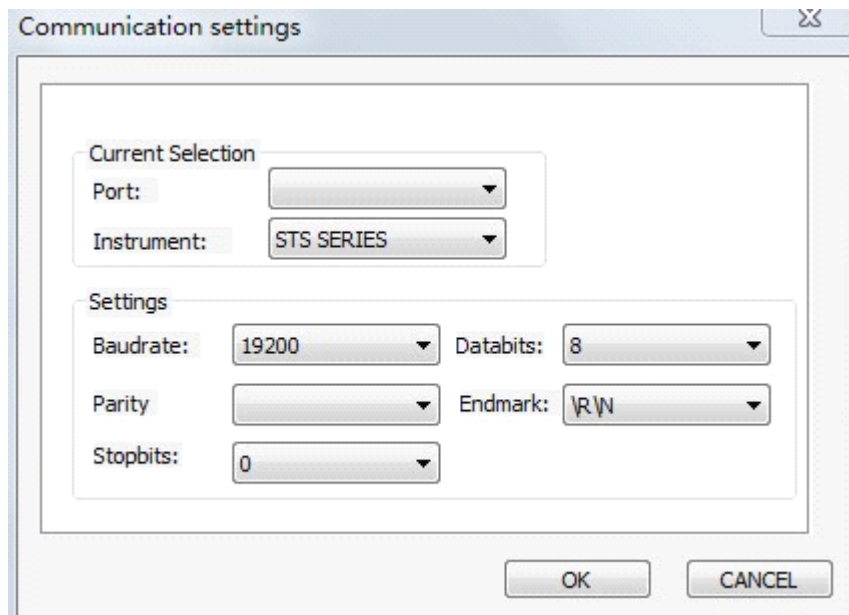
步骤三：确认串口参数（此步可跳过，如果电脑和仪器始终无法连接是检查此项）

电脑端：

在 COM 上右键，在菜单中选择 Port Set



检查是否为下图的默认设置



仪器端：

按 MENU 按键进入菜单

按 PAGE 按键翻页

按 F2 按键键入串口参数

检测是否为下面的设置

Baudrate:	19200
DataBits:	8
Parity :	None
End :	CR/LF
Stop Bit:	1

如果不是请 按上下左右键进行调整，调整后务必按 F4 键保存，无需调整 ESC 退出到最初的测量界面

特别注意：如果串口传输软件的波特率重新设置了，请把仪器里面的波特率也设置与软件的波特率一致，并且重启仪器和传输软件。

步骤四：在仪器上创建工作目录

按 MENU 按键进入菜单

按 F1 按键进入 Programs

按 F1 按键进入 Setting Meas.
按 F1 按键进入 Setting Job
按 F1 按键进入 View Job

屏幕会显示

Disk:A (片内存储器)

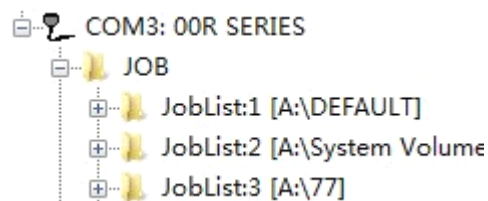
Disk:B (插入 SD 卡才会有此选项，否则只显示 Disk:A)

上下键选择要存储的磁盘，本例中选择 Disk:A

按 F4 确认选择的磁盘，此时屏幕上显示已经存在的数据
按 F4 翻页
按 F1 NEW 新建一个 JOB， 键盘输入 Job: 2012
按 ENT 确认
按 F4 保存退出
ESC 一直退出到最初的测量界面

步骤五：电脑向仪器内新建的 Job 中下传 GIS 数据

点 “—” 号



点 “+” 号 重新刷新目录



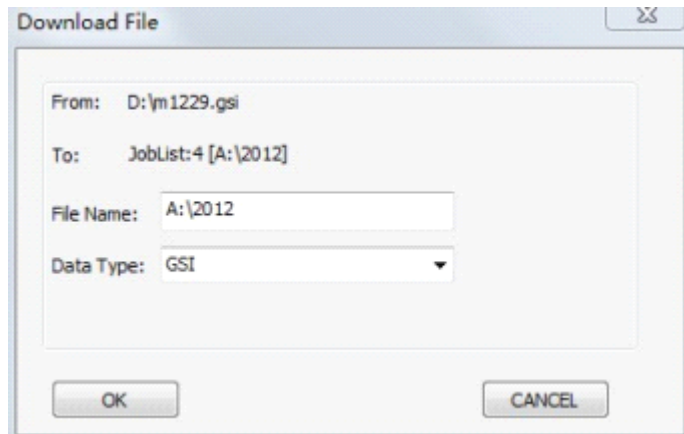
新目录中有了 A:\2012



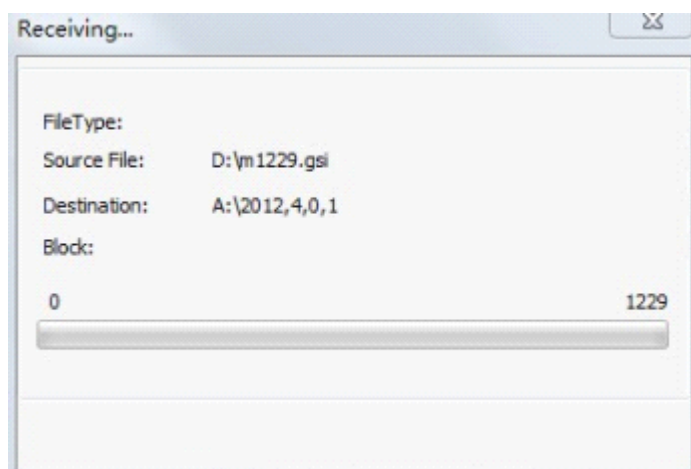
从右侧栏中选择 **D:\将发送的 GIS 文件**，鼠标左键点住要发送的文件，拖拽到

JobList:4 [A:\2012] 上面，释放鼠标左键。弹出 Download File 对话框。

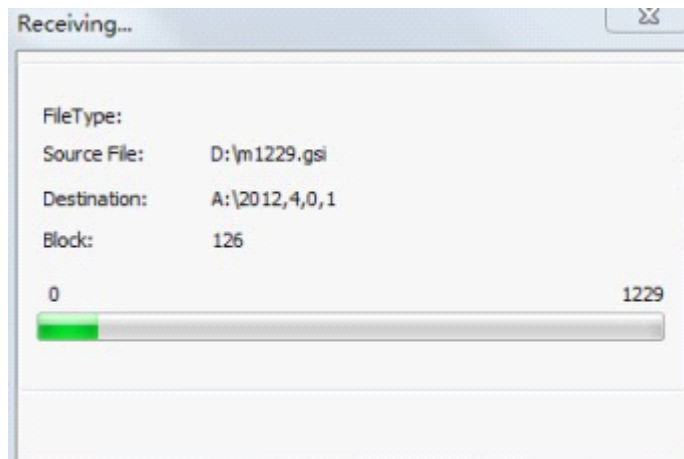
特别注意：将要下载到仪器的 GIS 文件不能放在桌面上，否则不会弹出下面的对话框



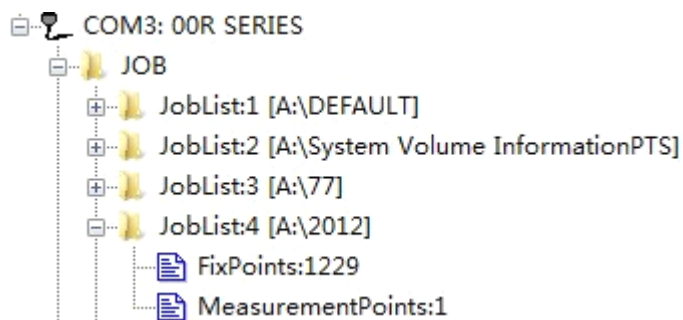
点 OK，开始等待下载数据。。。



等待时间有时会稍长



数据开始传输，数据总长度是1229。耐心等待传输结束。。。。。。。



结束后 从新刷新目录。A:\2012中已经有 FixPoints:1229 个。

刷新出的数据点数比 下传的 GIS 文件中点数少是怎么回事??

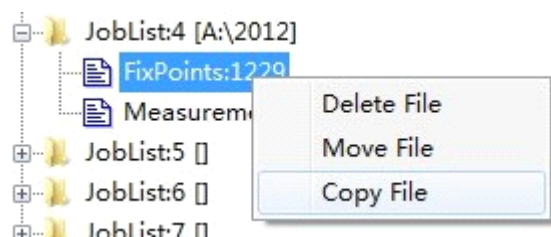
用文本编辑器打开要下传到仪器的 GIS 文件，比较下面两组坐标数据

53 *110053+0000000000219-750

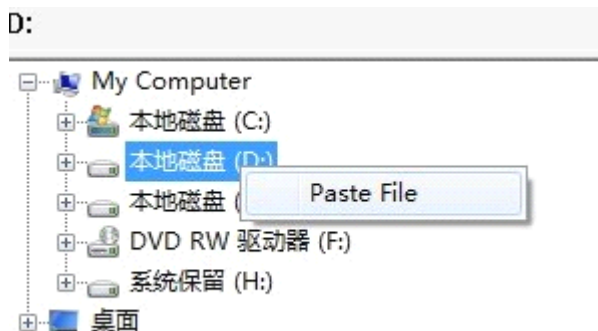
232 *110232+0000000000219-750

两组数据点名是相同的，都是0000000000219-750，下传到仪器中的数据只会存储第一组坐标数据。**务必保证下传的 GIS 已知点中没有同名点。**

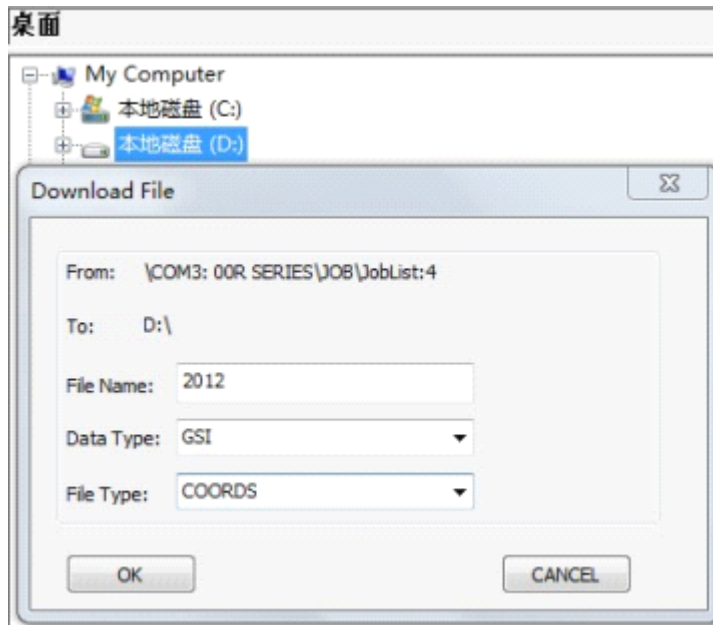
步骤六：从仪器上传 GIS 数据



右键点击要上传的数据，右键菜单中选择 Copy File. 然后到右侧栏中 D:\盘右键菜单中选择



弹出上传设置对话框。

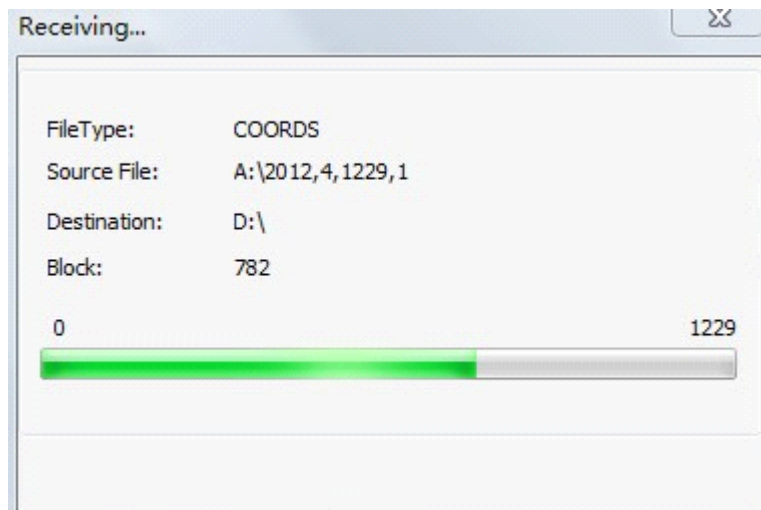


如上图设置后点 OK 。 注意 File Type ， 选择的是 COORDS。

温馨提示：

1、仪器向电脑传输测量点数据，请在文件类型（File Type）选择“OBSERV”；传输已知点数据，请选择“COORDS”。

2、已知点数据请用本软件所带的模块“坐标编辑器”编写，如果要往仪器传（已经从仪器传到电脑上的）测量文件中的点，请先用坐标编辑器打开该测量文件（GSI 格式的文件），然后保存为 GSI16/GSI8 的文件（比如文件名为 CL），然后传保存后的 GSI 文件(如文件名为 CL)。



耐心等待，正在上传。。。。。