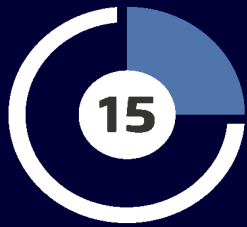


FlexPro 2025

Data Analysis & Presentation



**Get to know FlexPro
in just 15 minutes**

仅需15分钟即可了解FlexPro

本教程提供FlexPro的结构和基本方法简览

在开始前, 请务必阅读第一个问题, 因为它将为您提供有关的重要信息

[使用FlexPro管理数据](#)  4

替导入选项

[手动将数据输入FlexPro](#)  6

[导入Excel数据](#)  8

[从测量设备导入数据](#)  12

[导入文本数据 ASCII 文件](#)  14

分析和显示数据

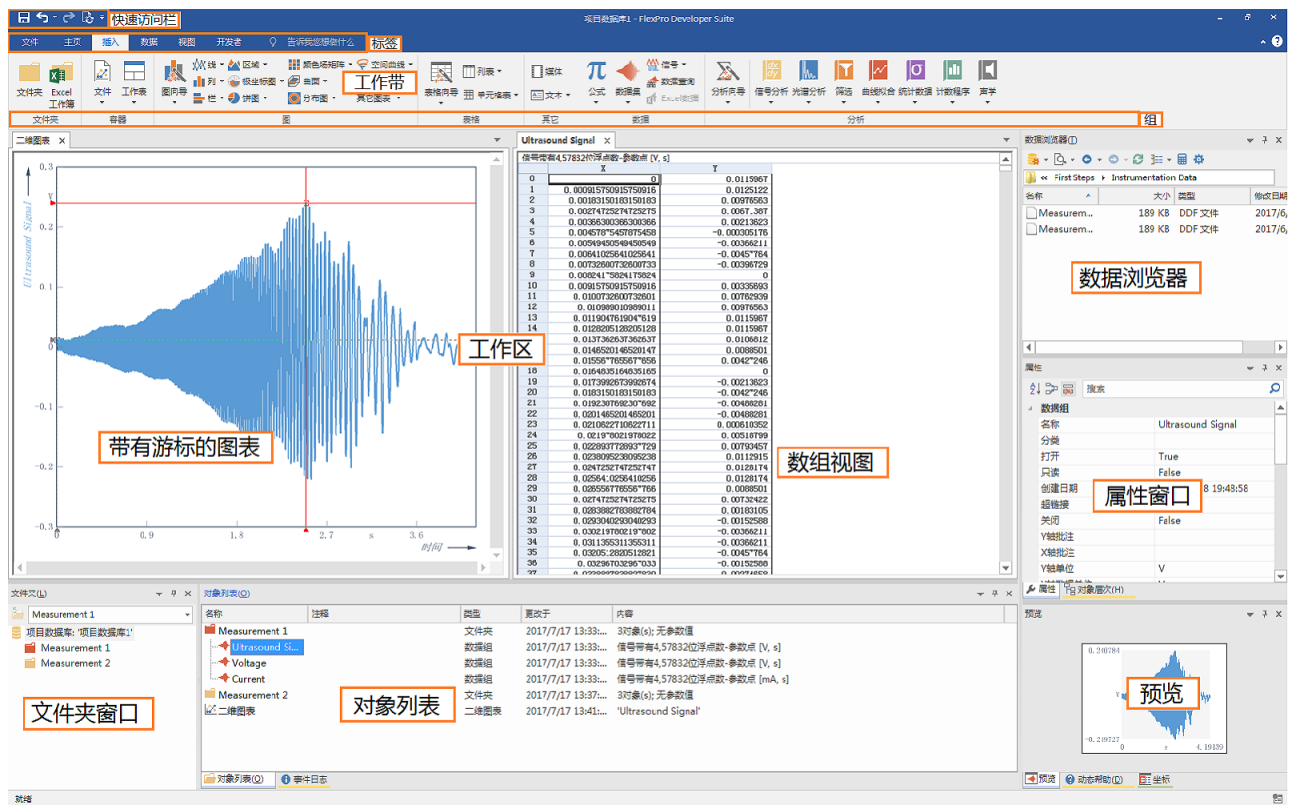
[创建和编辑图表](#)  17

[创建文本](#)  24

[FlexPro 中的估算](#)  28

[按连接顺序手动拟合和估算数据](#)  30

使用FlexPro管理数据



FlexPro 将您创建的对象 (数据集、图表、文本等) 存储在 FlexPro 主窗口的数据库。FlexPro 窗口上显示的对象已经包含对象。例如，启动 FlexPro 时不会显示这些对象。

FlexPro 的窗口结构

• 功能区

这是选择命令的地方。功能区为选项卡，没有一个选项卡处于活动状态。上面的示例显示了主选项卡。您可以通过单击选项卡来切换选项卡。命令按排列，他们的名字指示 FlexPro 文本使用语言去利用命令。选项卡组 > 命令。例如主页 > 复制。一些图标开菜单，你可以从选择一个条目。这可以通过图标旁边或图标旁来识别。例如，主 > 复制 > 选择 > 复制。

• 快速访问工具栏

这组命令命令，您希望选项卡时随时访问这些命令。

• 文件架窗口

这是创建文档的位置。您可以从此处选择一个文件，其内容将在对象表中。

• 对象表

例如，如果您创建数据集，它将为对象表中的对象。这组可以查看在理解对象。例如，数据和公式。

• 数据资源管理器

根据视图，数据资源管理器将显示出的文件数据。

• 对象结构

此窗口层次结构显示对象表中的对象。因此，您可以简单地创建对象，直接支持这些对象。

• 预览

在预览中，将显示对象表中一个对象内容或另一个窗口 (如数据集) 中的内容。这组提供对象的概述，而无需打开它。

• 数据预览

数据预览是用于数据集的预览窗口。刚创建的数据集在预览中显示。您可以使用数据预览来查看数据或数据。

- 属性窗口

这项强大的窗口允许快速编辑对象属性

- 动态帮助

这窗口提供与你处理对象或你值窗口相关的选定的主题程序。只需点击帮助主题可显示

- 工作区

这里打开对象窗口显示在选单上。除对象表,还可以在对象窗口中打开文件夹。上图显示打开文件夹的数据视图。其显示数据格式文件夹中包含所有数据集

注意 如有必要,你可以撤消在lexPro中执行任何步骤。只需点击快速访问菜单的撤消恢复图标即可

下一步: 更改数据格式。从下拉选项选择个:

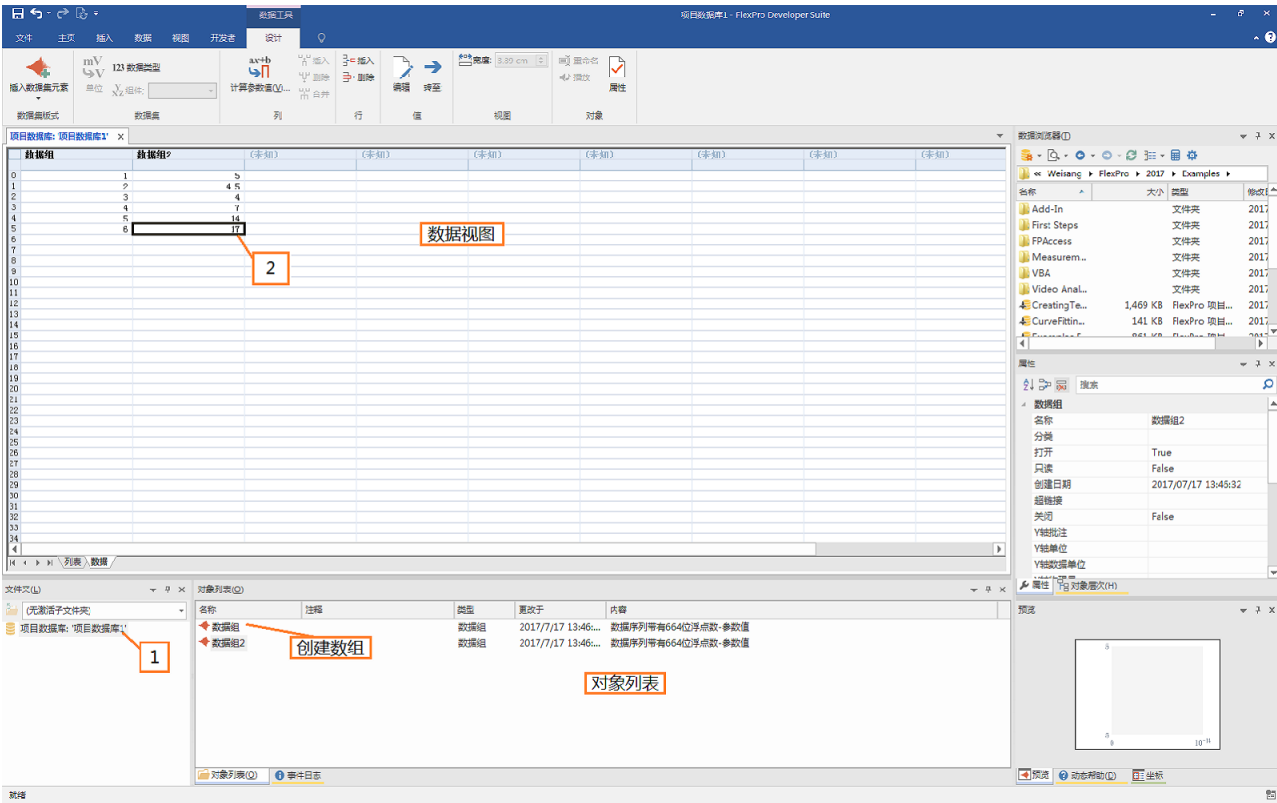
[手动数据输入FlexPro](#)  6

[导入Excel数据](#)  8

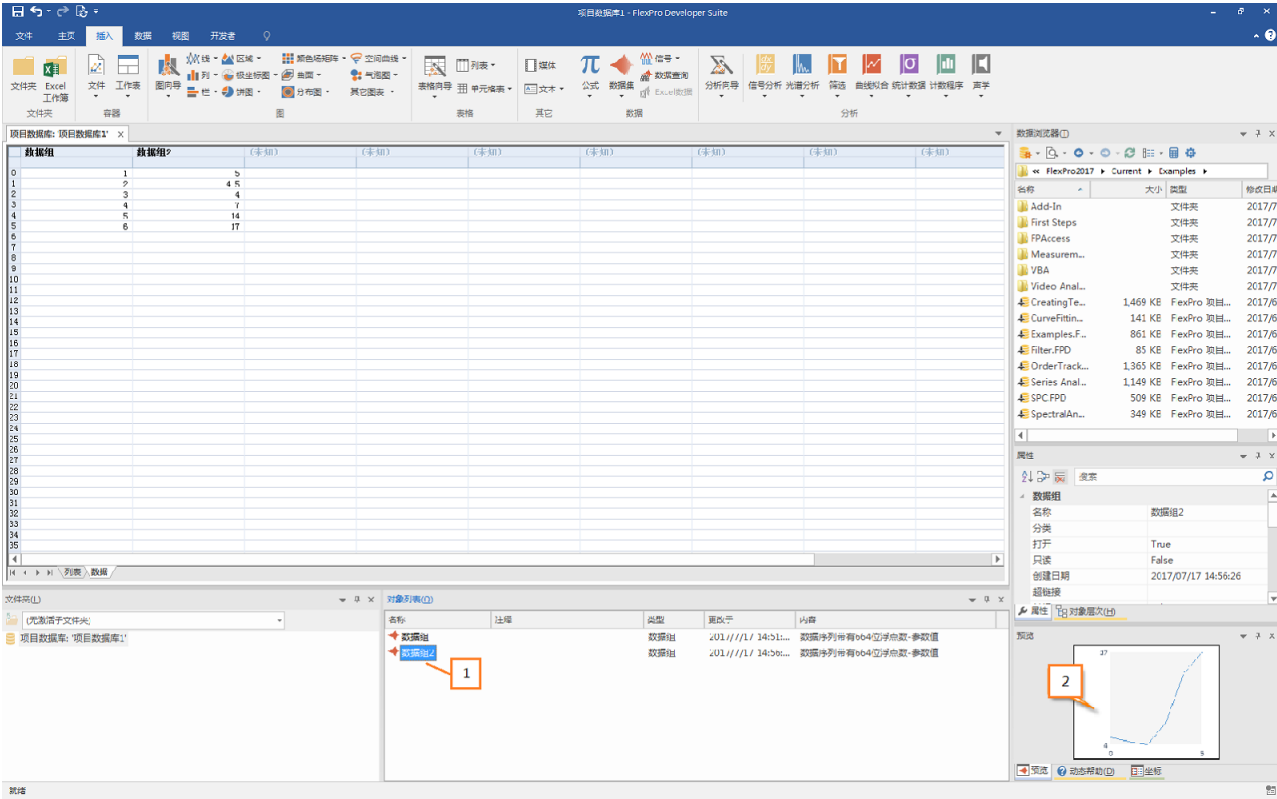
[从测量设备导入数据](#)  12

[导入文本数据ASCII文件](#)  14

手动将数据输入FlexPro



在文件中，右键单击根文件夹，然后单击在菜单中打开[1]。
在数据输入窗口中，单击数据组[2]。FlexPro 自动创建对象数据组和数据2，这两个对象在对象表中



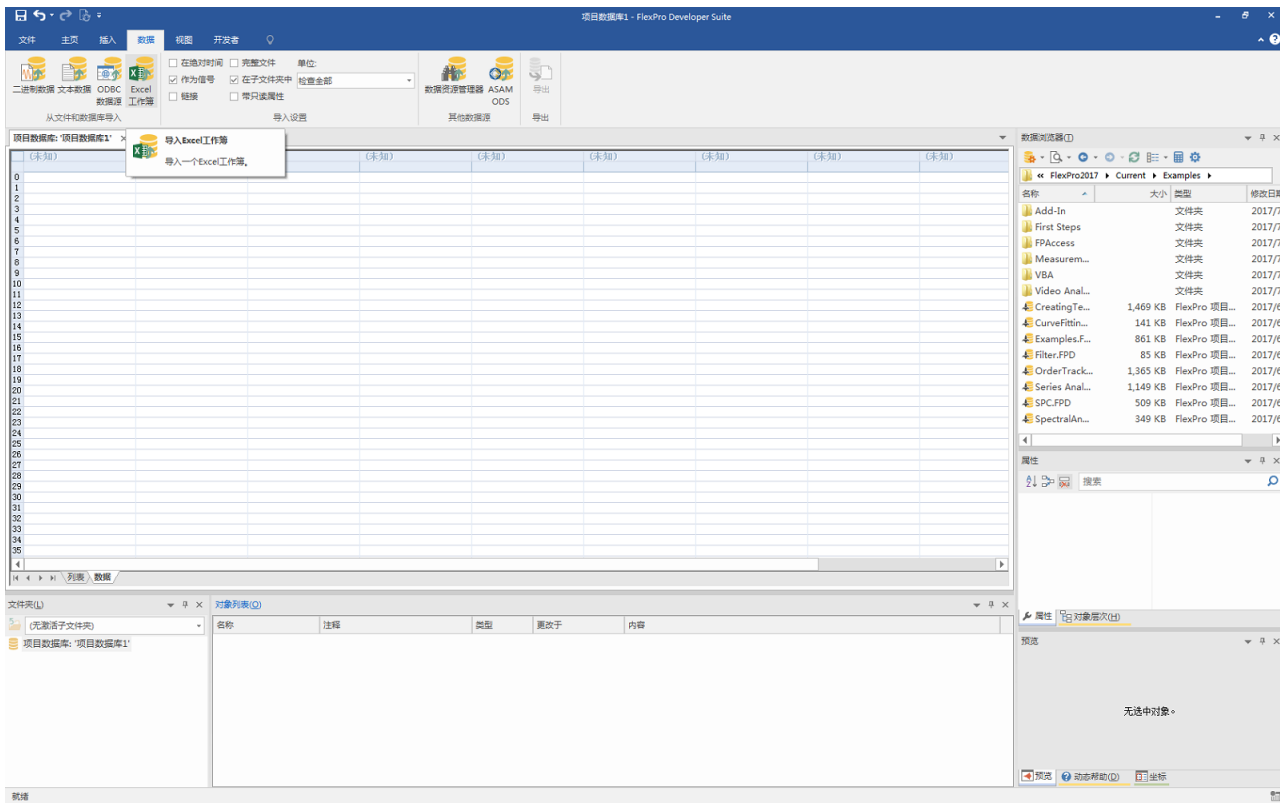
要查看数据可以在对象表中选择一个数据集¹¹，并在预览¹²中将其内容作为曲线查看。
注意：本教程的示例基导入的数据。请始终使用替代导入方法：

[导入Excel数据](#)⁸

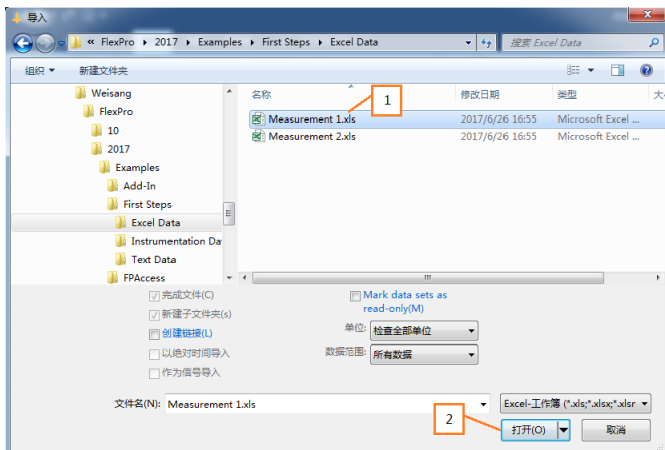
[从测量设备导入数据](#)¹²

[导入文本数据ASCII文件](#)¹⁴

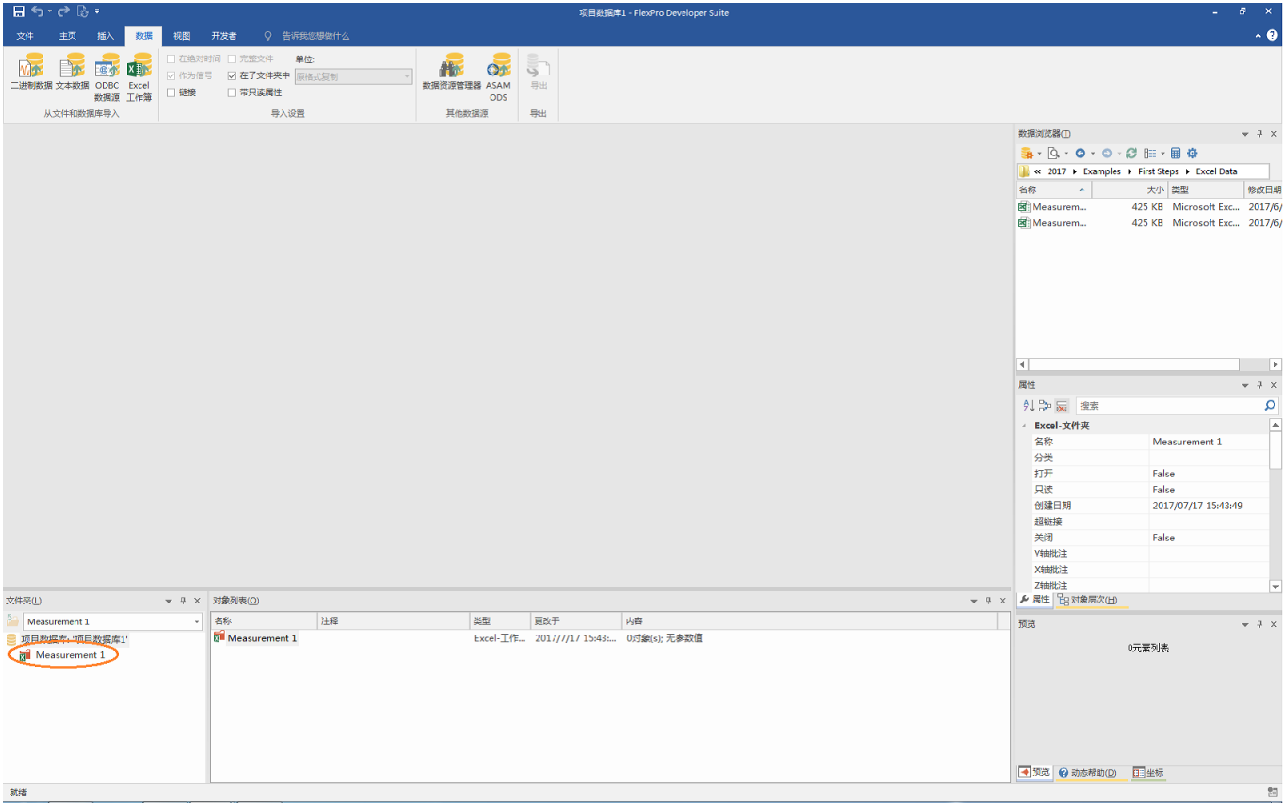
导入Excel数据



单击图11的数据选项，然后在导入设置组中设置选项，如图12所示。单击从文件数据库导入>Excel文件3。

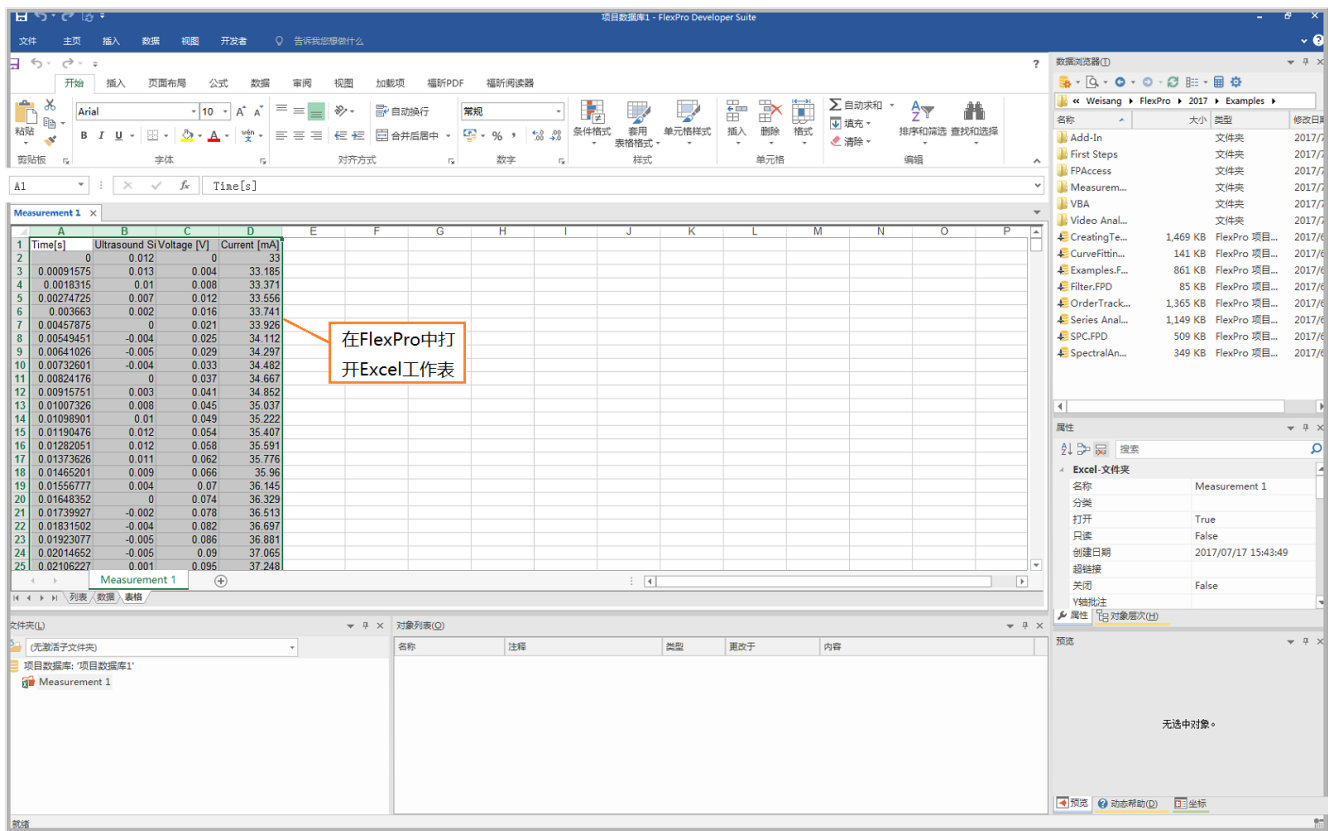


打开对话框并切换到：\Users\Public\Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%> 或 C:>Users>Public>Public Documents>Weisang\FlexPro><%VERSION_COMMERCIAL%> 文件夹。从组织切换到 Examples\Data\First Steps\Excel data 子文件夹并单击 Measurement 1.xls [1]。单击打开[2]。

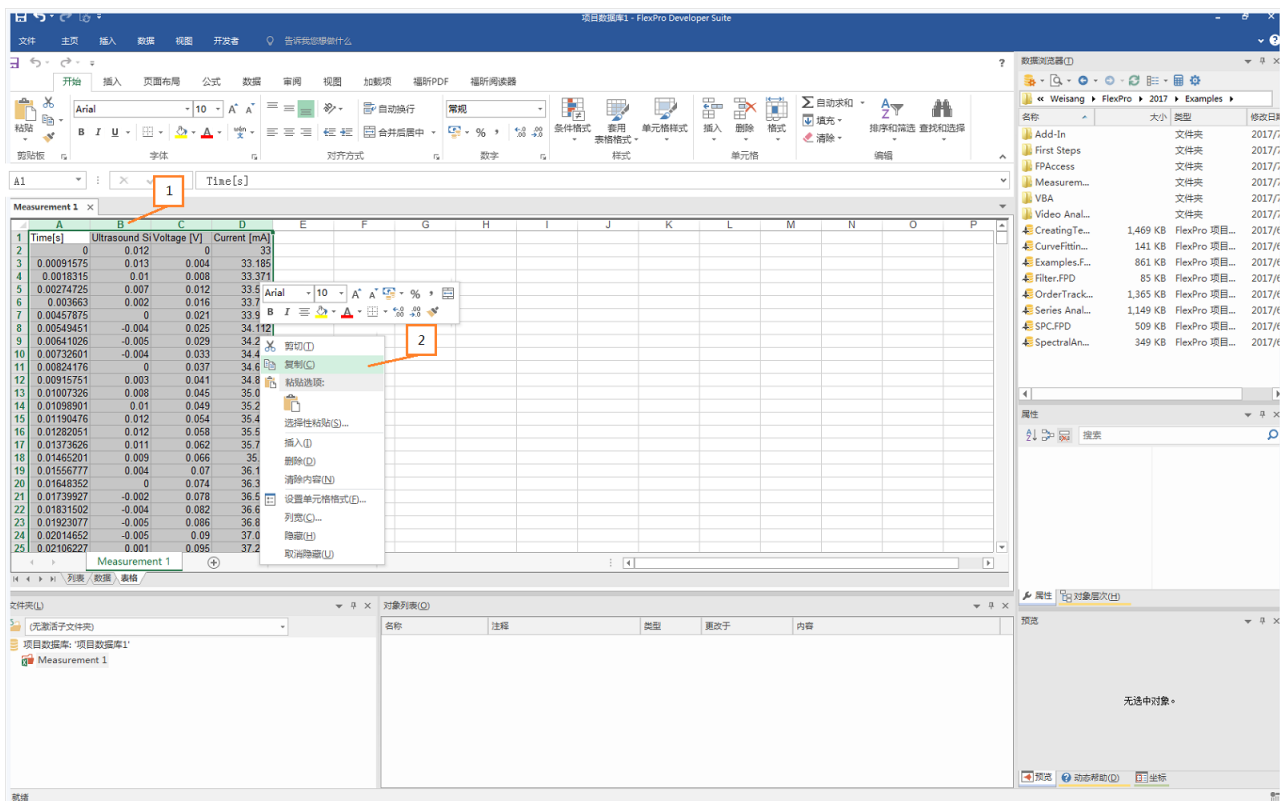



FlexPro 自动识别数据结构。您可以通过单击 [图 1](#) 中的值来验证这一点。单击 [图 2](#)。

注意 导入数据时，可能需要向下一页配置，以便正确解释数据。您以保存向导所做的配置，以便快速导入具有相同结构的数据。为此，请选择最后一页的 **保存配置** 选项。

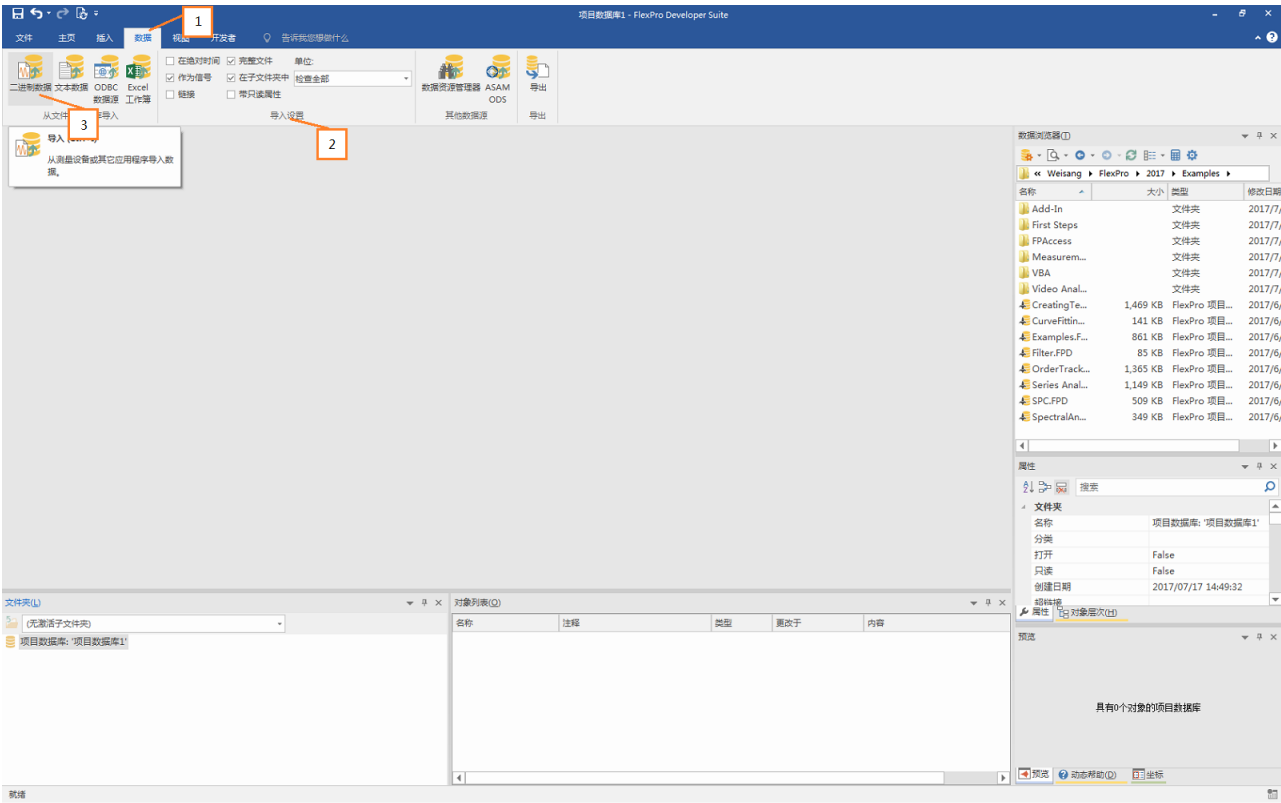


在Excel中对每个FlexPro显示的所有数据符号
 列标题和所有单元都已输入
 关闭对话框

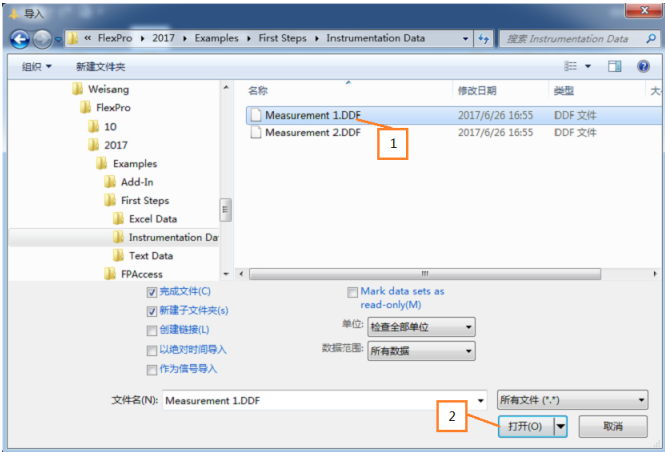


要检查可以在对象表[1] 中选择一个数据集并在疏[2]中将其内容作为查看
下一步 [创建缩图](#)  17。

从测量设备导入数据



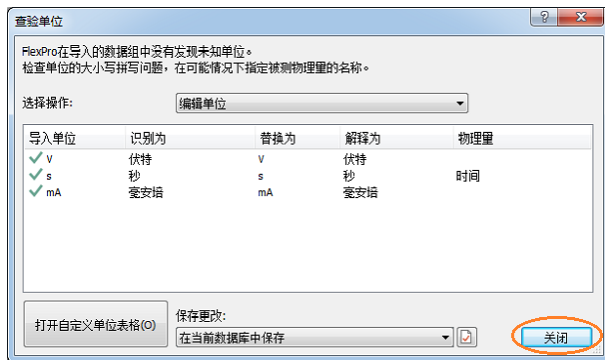
单击功能区[1]的数据选项，然后在设置中选择如图[2]所示选项。
单击[从文件数据导入] > [二进制数据][3]。



打开导入对话框

切换到文件夹 C:\Users\Public\Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%> 或者 C:\Users\Public\Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%>. 从那里切换到文件夹 Examples\Data\First Steps 并选择 Measurement 1.DDF [1]。单击[打开][2]。

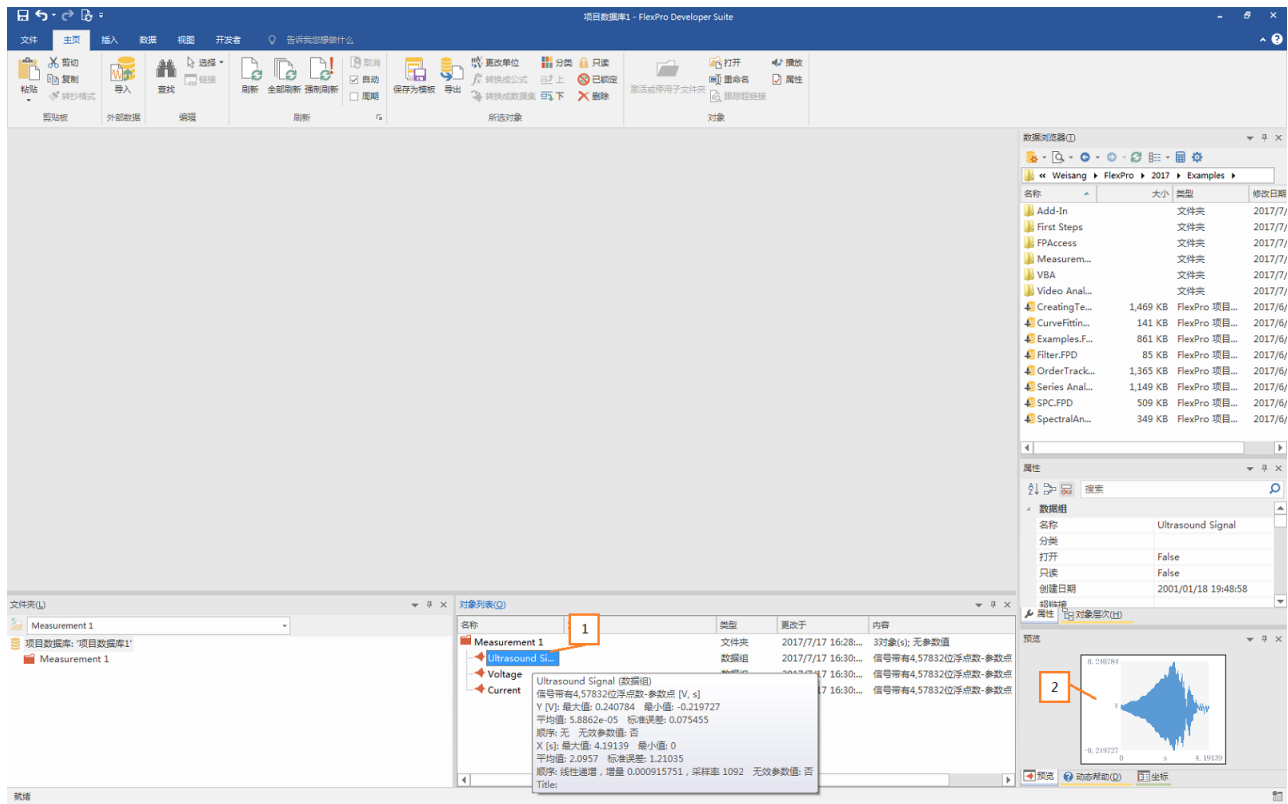
注意 如果文件类型列表将显示所有可用导入选项



在验证对象中, FlexPro 显示所有的单位符号

解释为显示所有单位都已导入。

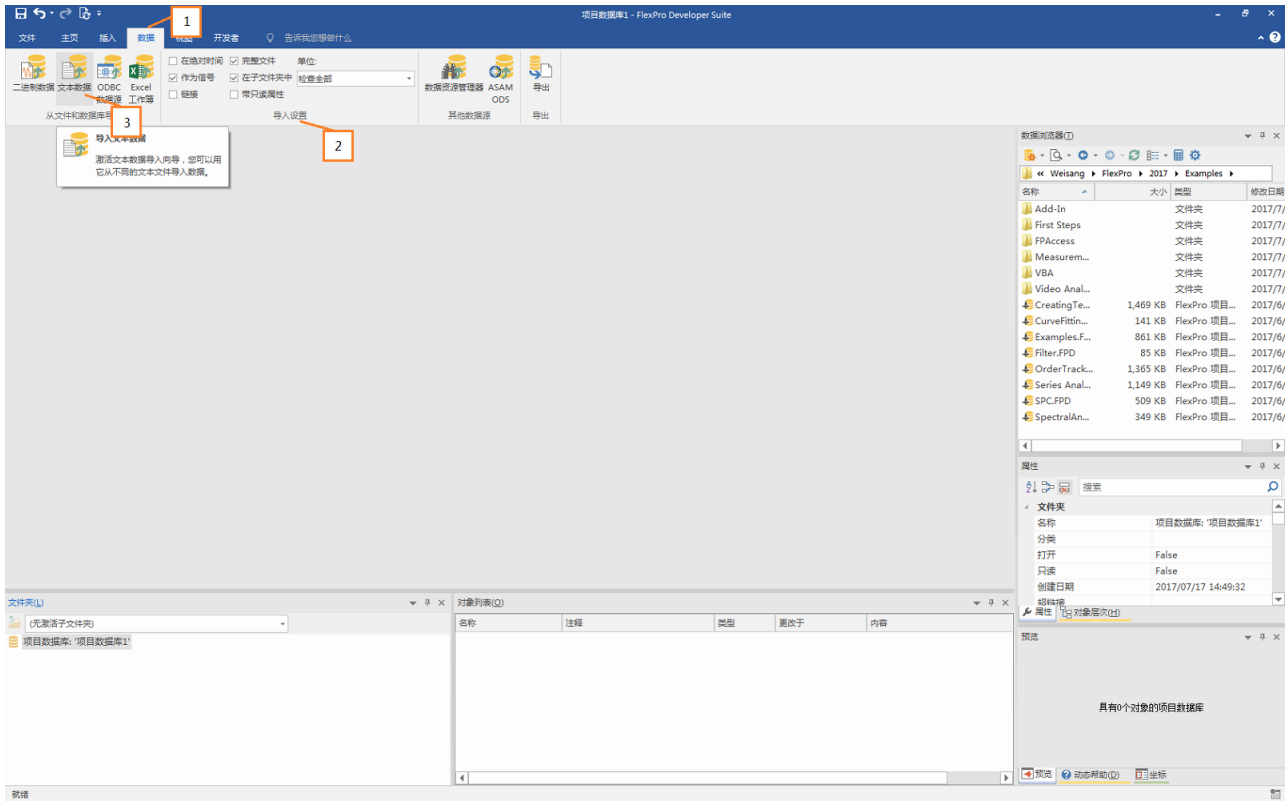
关闭对话框



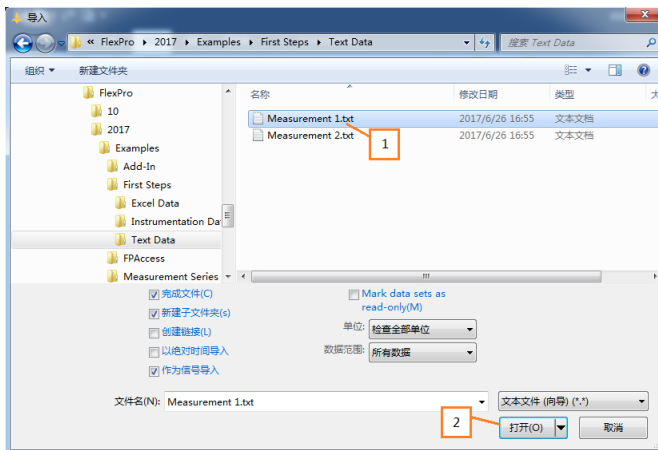
主要数据可以在对象树[1]中选择一个数据集,并在视[2]中将其内容作为线查看

下一步, [创建新图表](#) (17)。

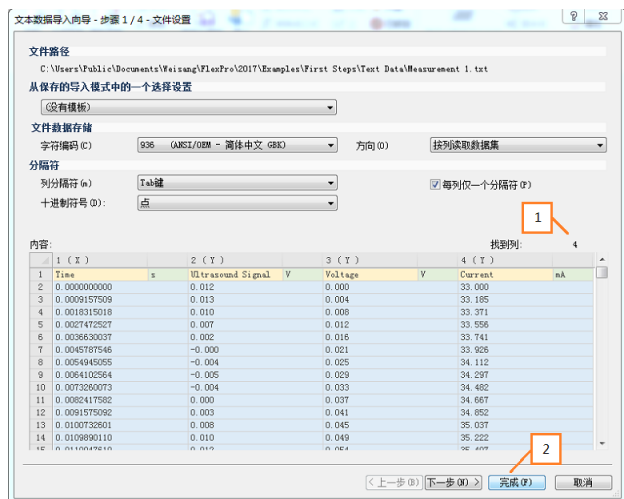
导入文本数据



单击图[1]的数据选项，然后在导入设置组设置选项，如图[2]所示。
单击[从文件和数据库导入 > 文本数据]。

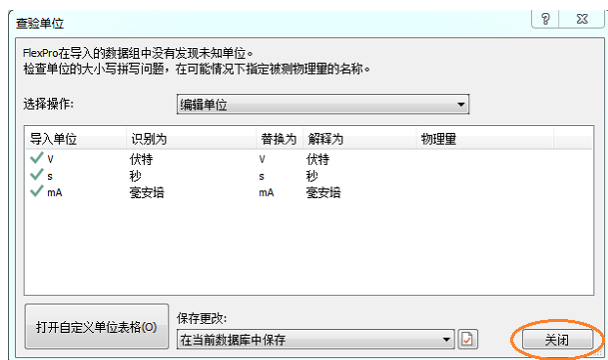


打开对话框，切换到：\Users\Public\Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%> 或 C:\Users\Public\Public Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%> 文件夹，从那里切换到 Examples\Data\First Steps\Text data 子文件夹，单击 Measurement 1.txt [1]。单击 [2]。



FlexPro 自动识别数据集，您可以通过查看列的 [1] 显示值来验证这一点，然后点击 [2]。

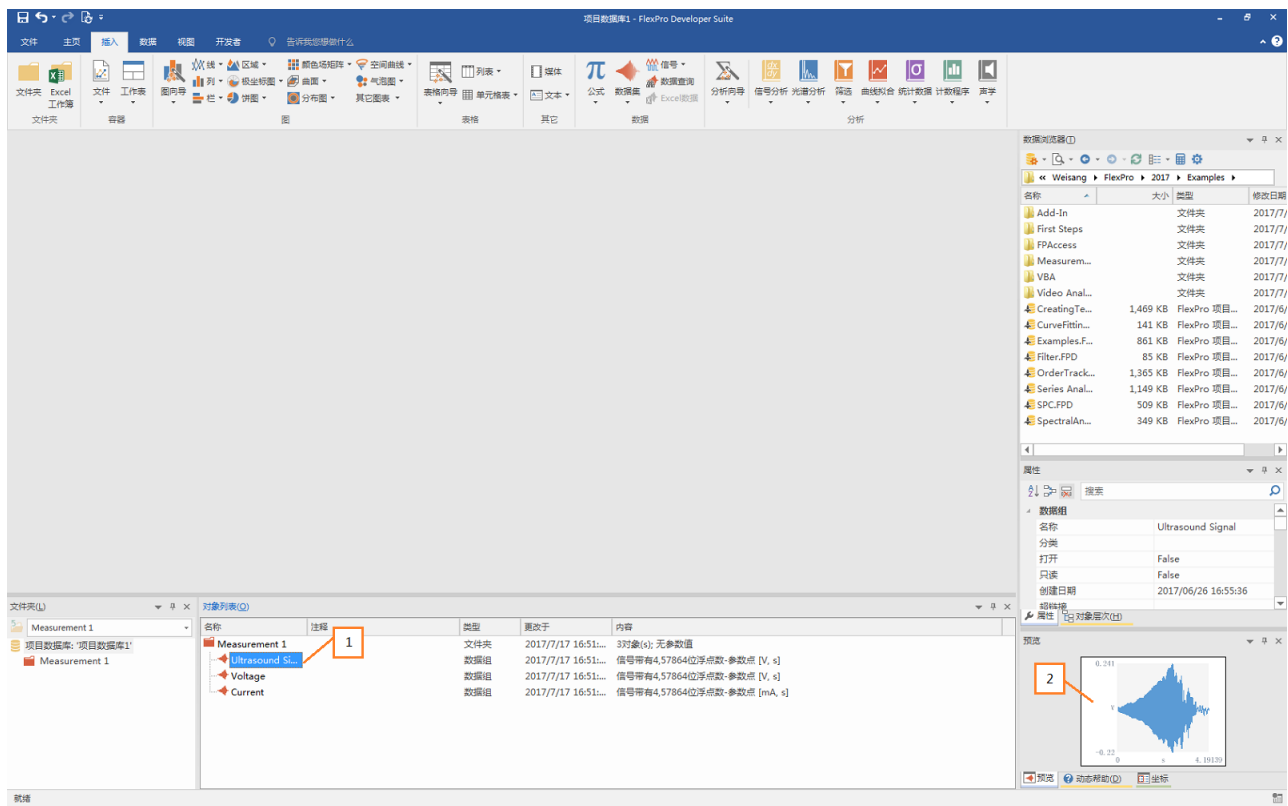
注意 导入数据时，可能需要向下一页配置，以便正确解释数据。您以保存向导所做的所有设置，以便快速导入具有相同结构的数据。为此，请选择向导最后一页的保存设置选项。



在验证对话框中，FlexPro 显示所有导入的单位符号。

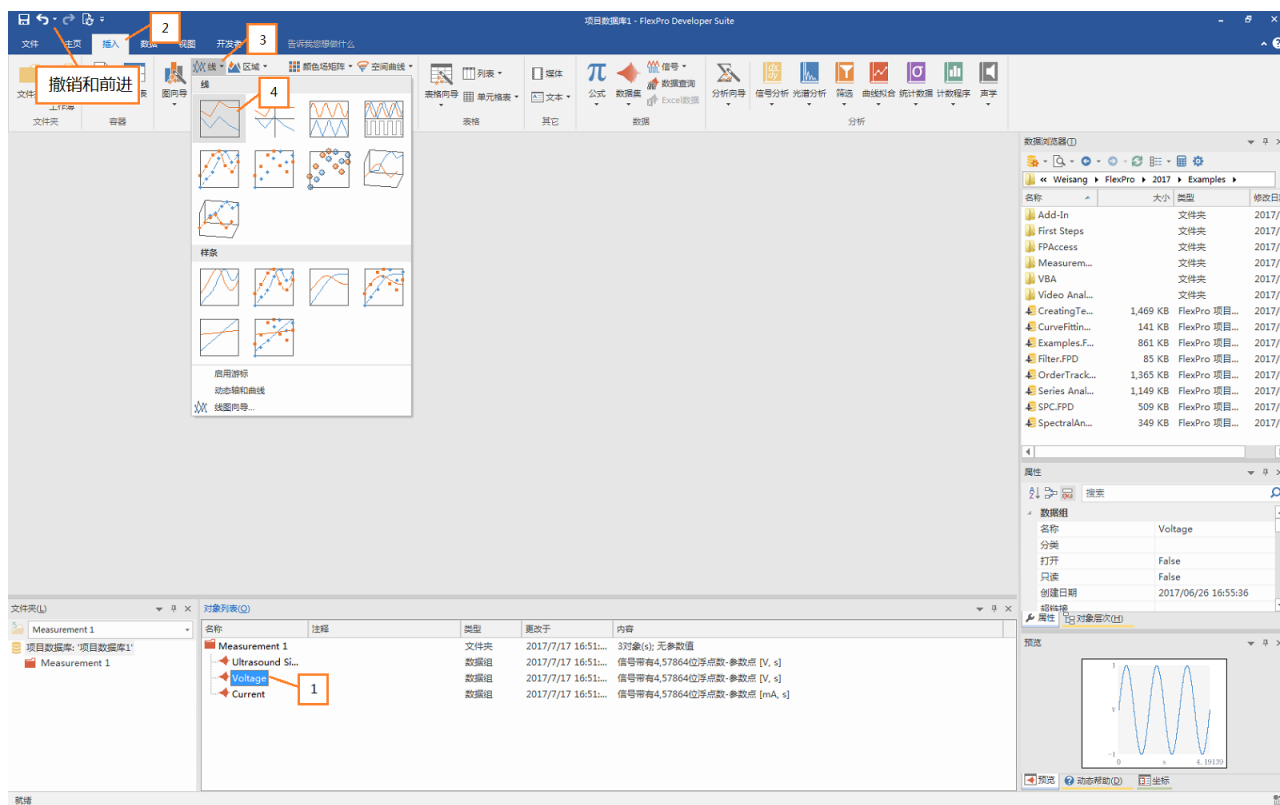
列解释显示所有单位已导入。

关闭对话框。



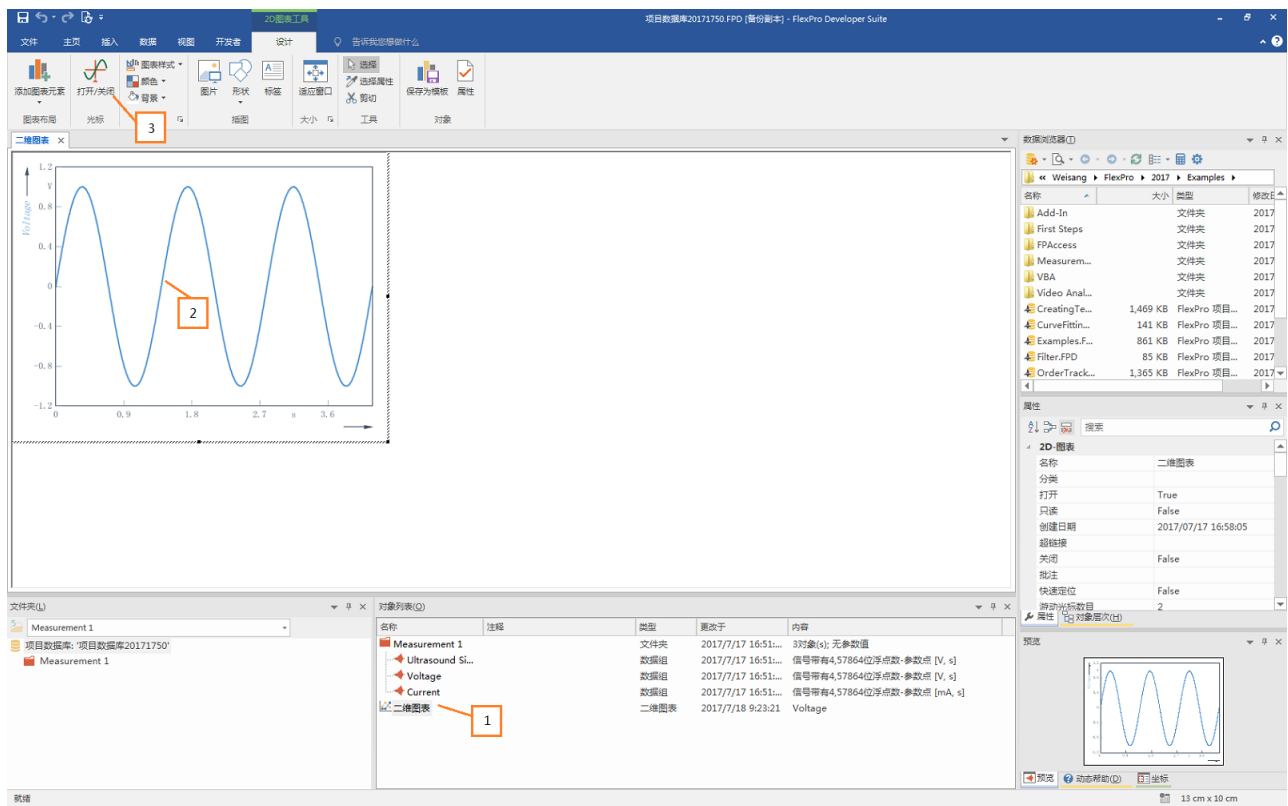
要查看数据，可以在对象树[1]中选择数据集，并在预览[2]中将其内容作为曲线查看。
 下一步 [创建新曲线图](#) [17]。

创建和编辑图表



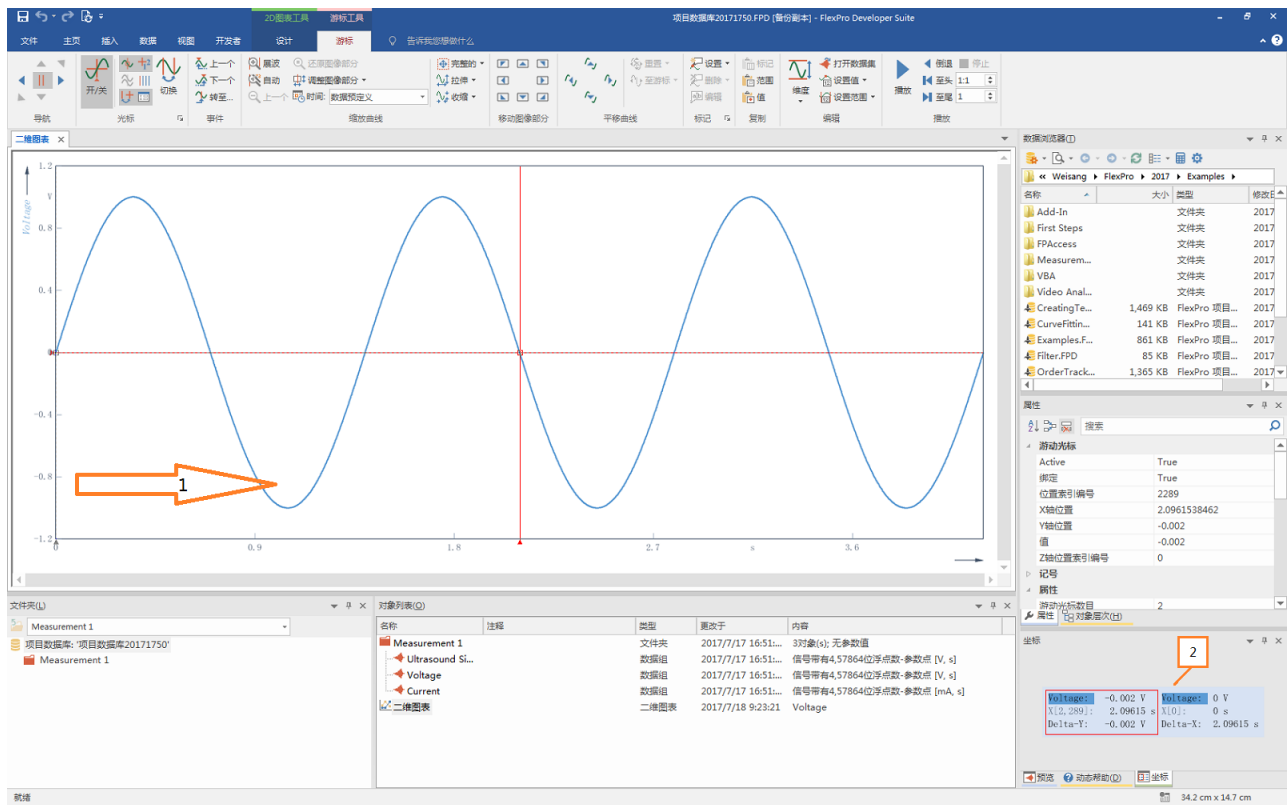
使用鼠标选择数据集[1]。接着,单击区插入选项卡[2],打开线[3]菜单选择线[4]。

如您要以撤消lexPro中执行的步骤,只需快速访问其撤消恢复即可。



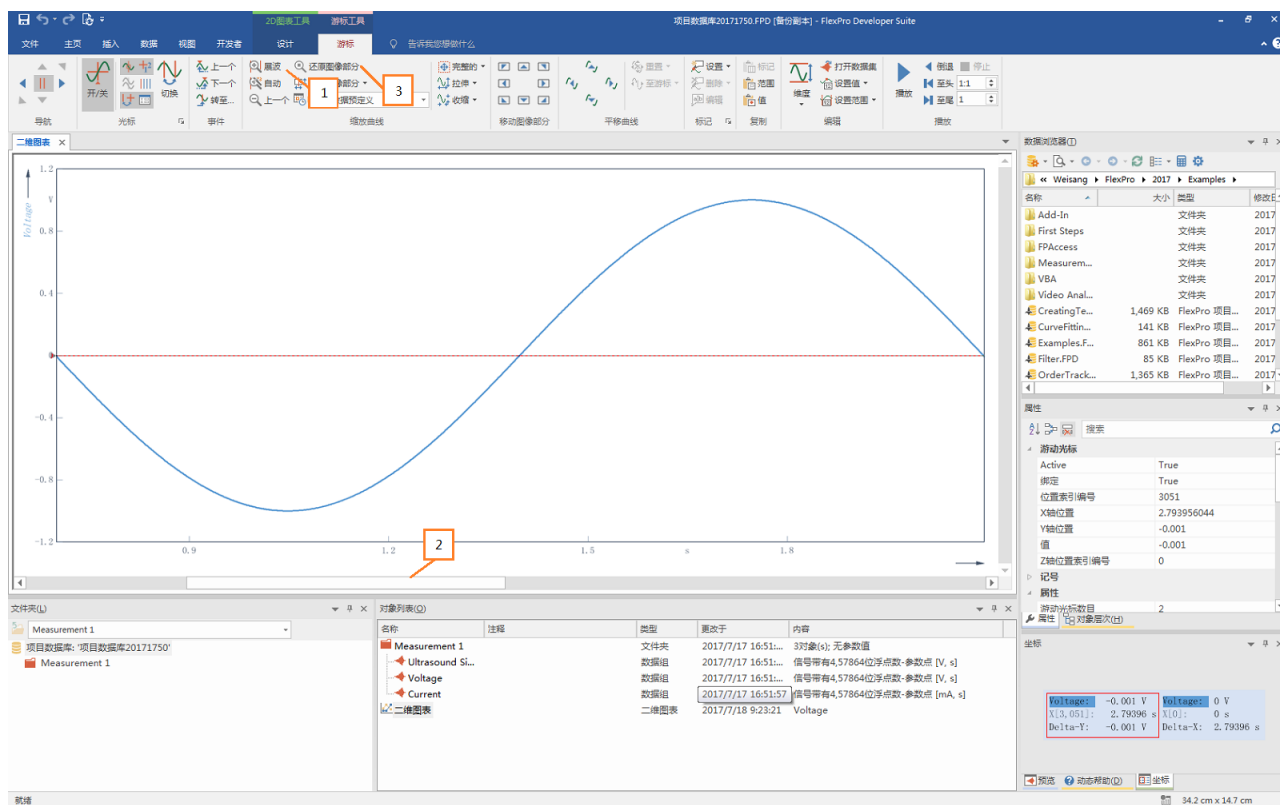
新图表被添加到对象表中[1]，并在图[2]中打开单位轴。开关加载数据轴[3]。

使用标准数据集



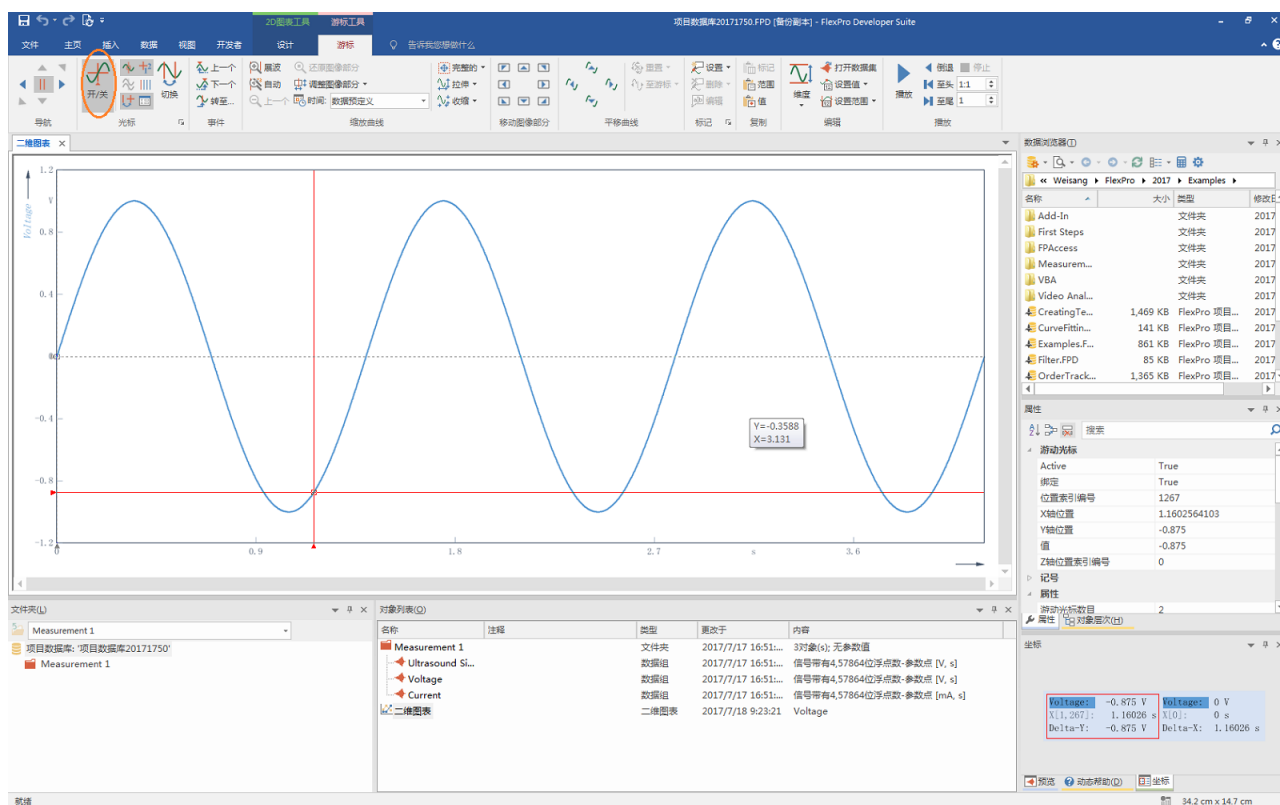
将光标移到侧轴，其两个轴的一个轴上出现双箭头。按鼠标左键将轴移动[1]。将轴的位置在坐标窗[2]中

在图表展线

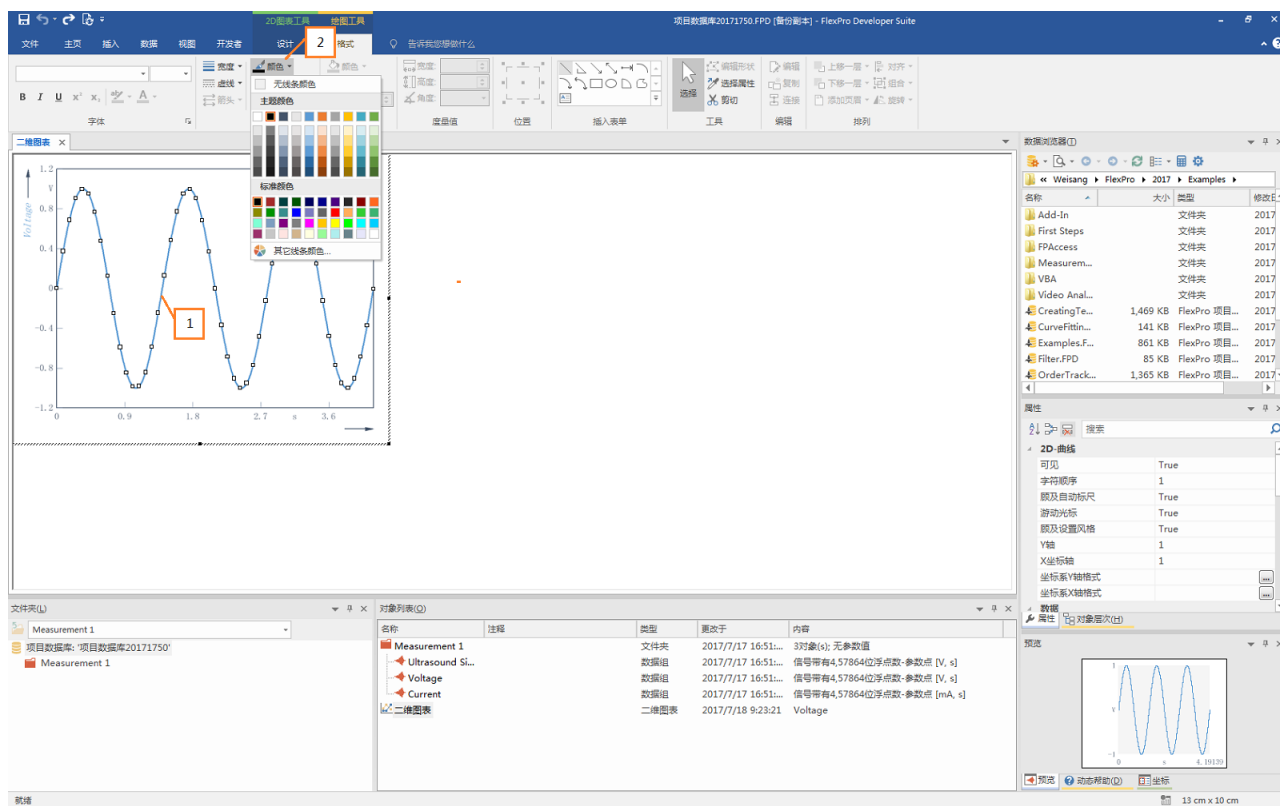


点击展开[1]图标可放大当前视图部分 使用滚轮[2]在图表中移动数据集合

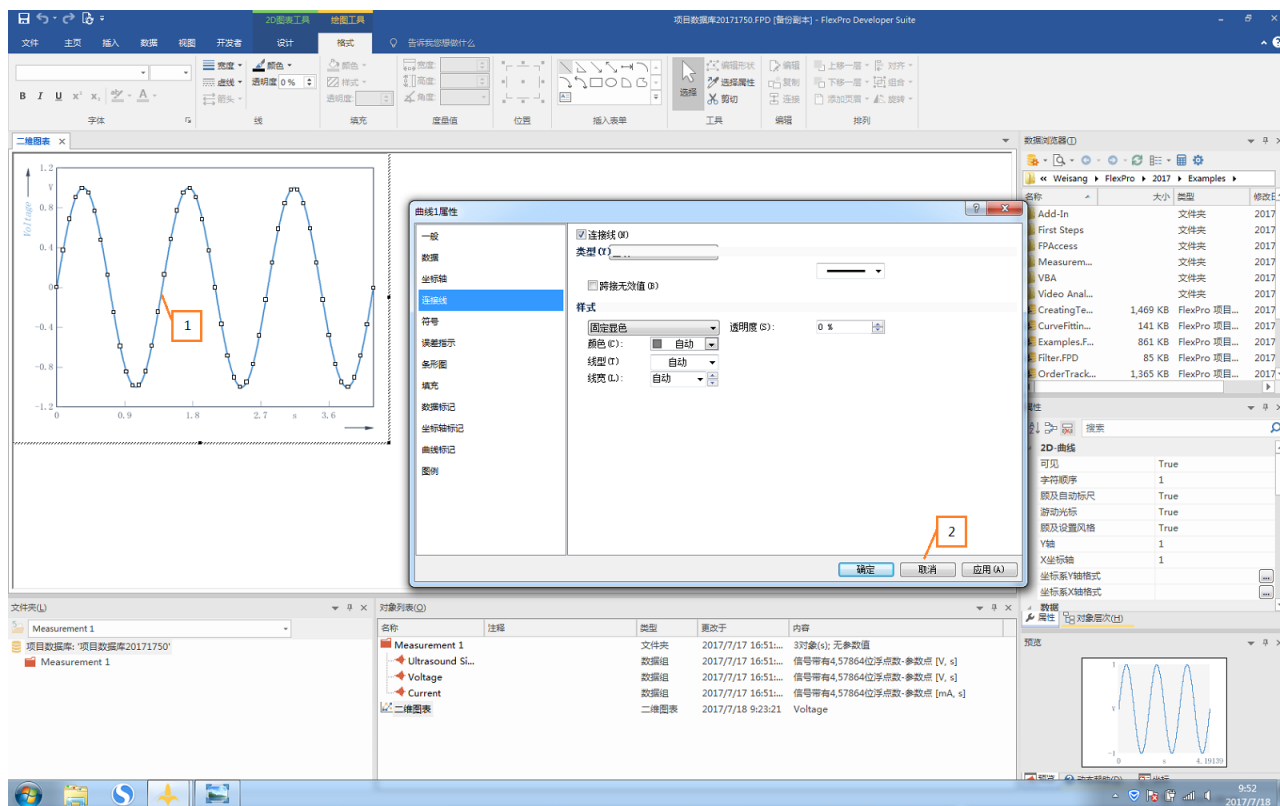
该滚轮操作[3] 图标允许您一步撤消所有微操作



使用鼠标开关初始编辑表



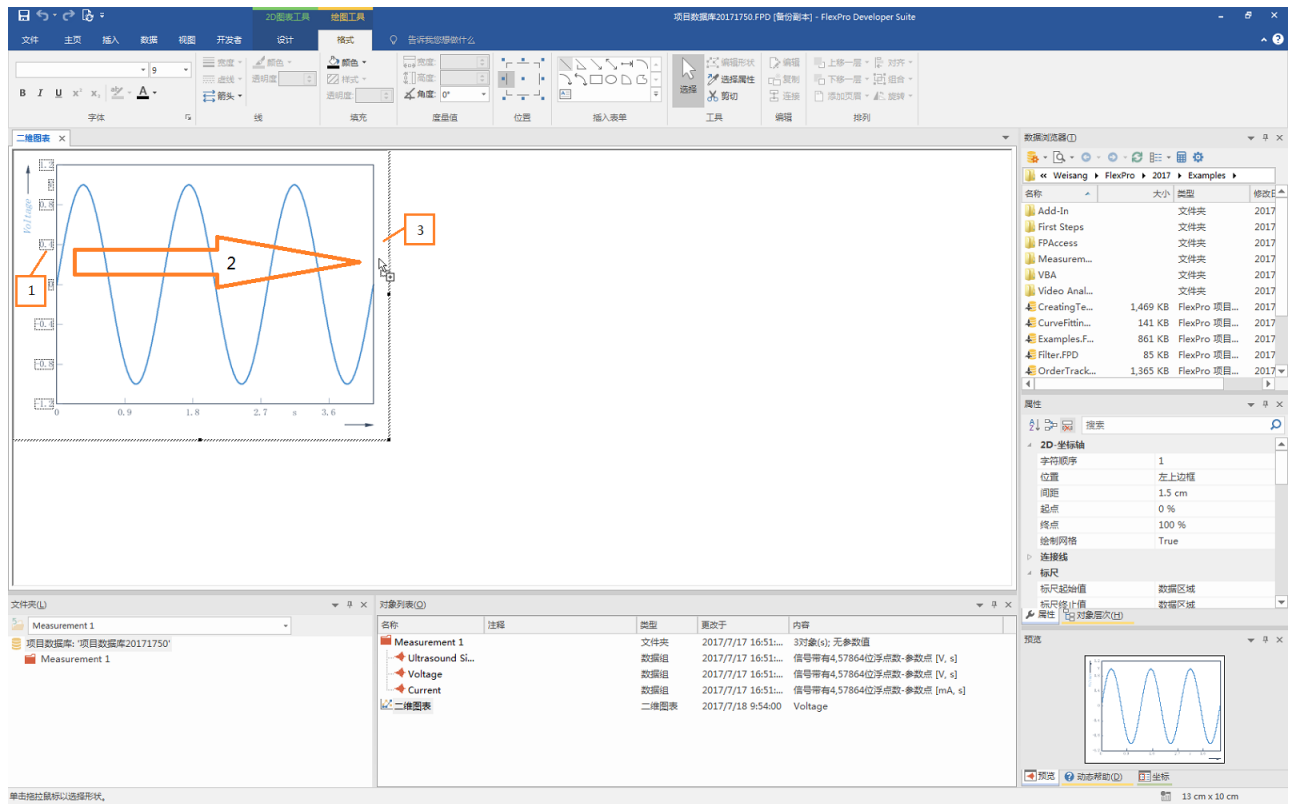
只需将曲线单鼠标右键, 就可以选择曲线进行编辑[1]。例如使用曲线[2]菜单, 你现在可以更改曲线颜色



在选择线双击鼠标[1]可打开线的属性对话框, 这是更改曲线所有选项位置, 现在单击[2]关闭属性对话框

注意 双轴坐标系会继承轴的属性并允许使用元素

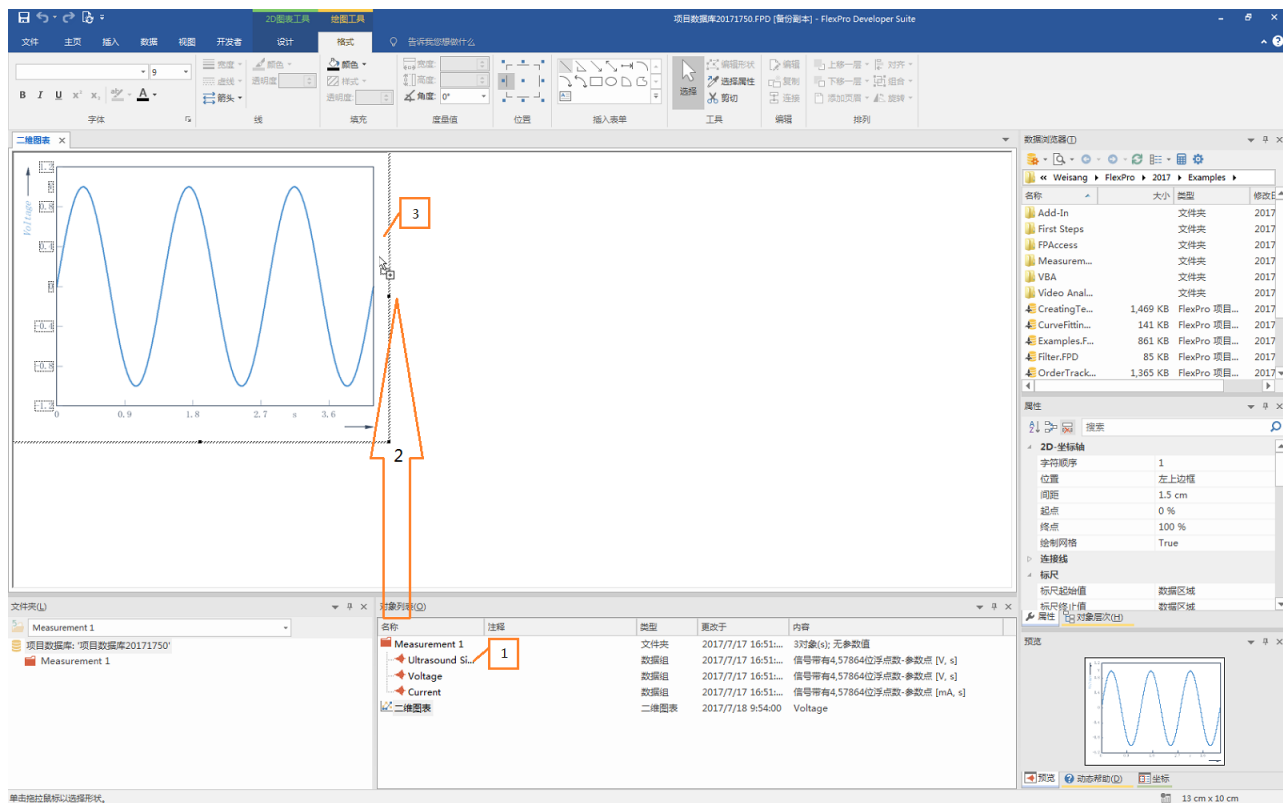
创建新的轴



使用鼠标右键单击轴编号以显示[1]。

将鼠标移到轴的一个数字。例如，单击数字0.4。并按鼠标键。现在，按TRL键。鼠标将显示一个数字。将鼠标移到图右侧空白区域[2]。现在，松开鼠标[3]。在所选位置处，轴将在此轴编号处集

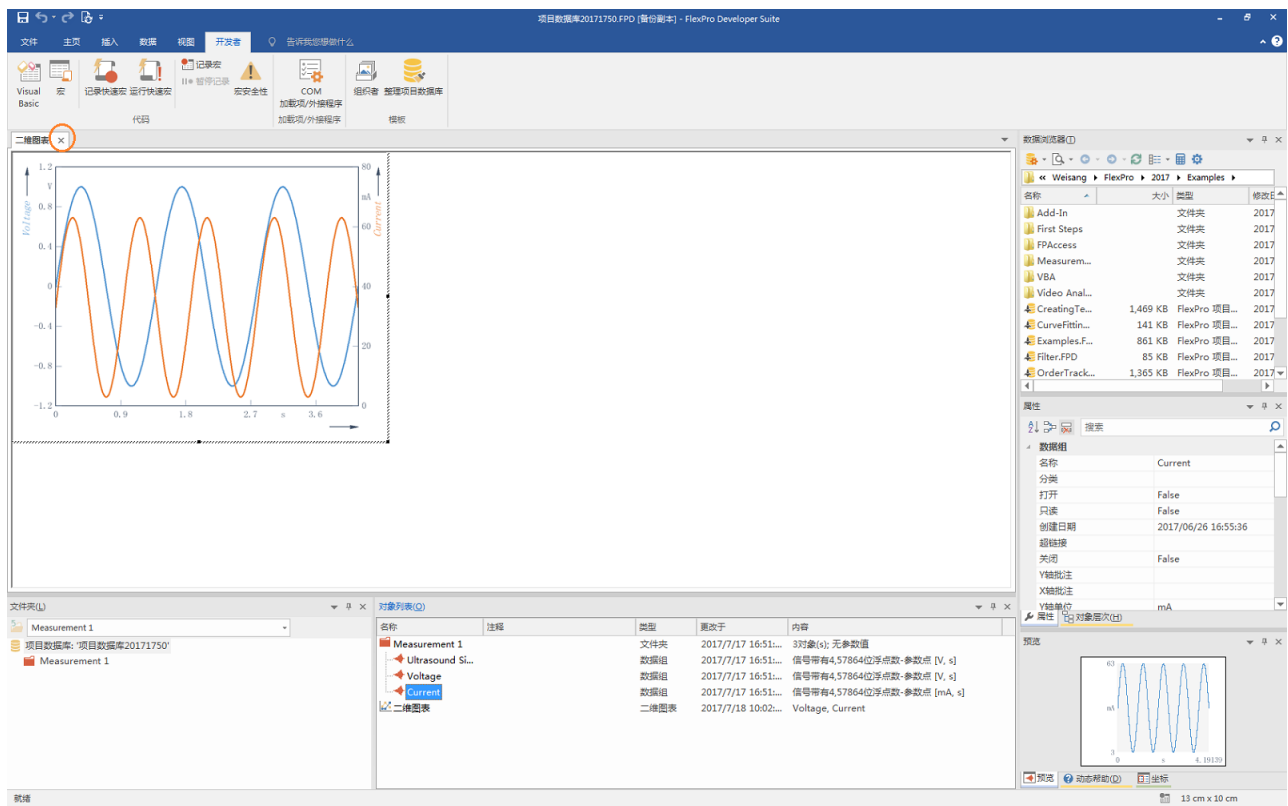
在图中第二个数据集的轴上缩放



在对象中单击数据集按鼠标键[1]。

将鼠标移到轴[2]。按鼠标键[3]。数据集出现在图中，并自动缩放。

注意 如果通过鼠标输入的对象在背景中，因不可见，请鼠标移到对象上并单击，然后 FlexPro 将位置



这就是表现的样子，有两个数据集和两个轴。现通过单击选项卡中的此图标来关联表。

注意 单击对象表中的维图像。例如，现在您可以将图表复制到剪贴板，或者使用鼠标将其复制到 ord 文档。

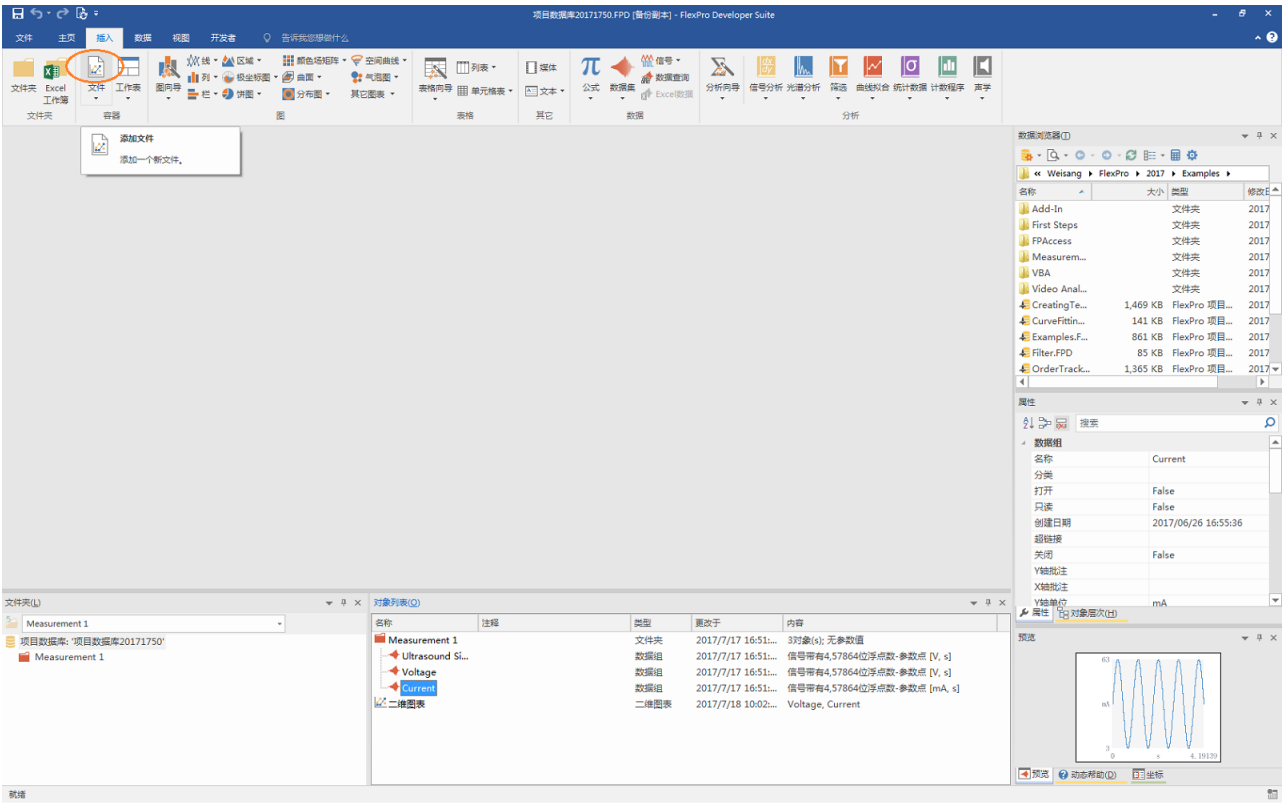
下一步：创建 [图 24](#)。

创建文档

文档

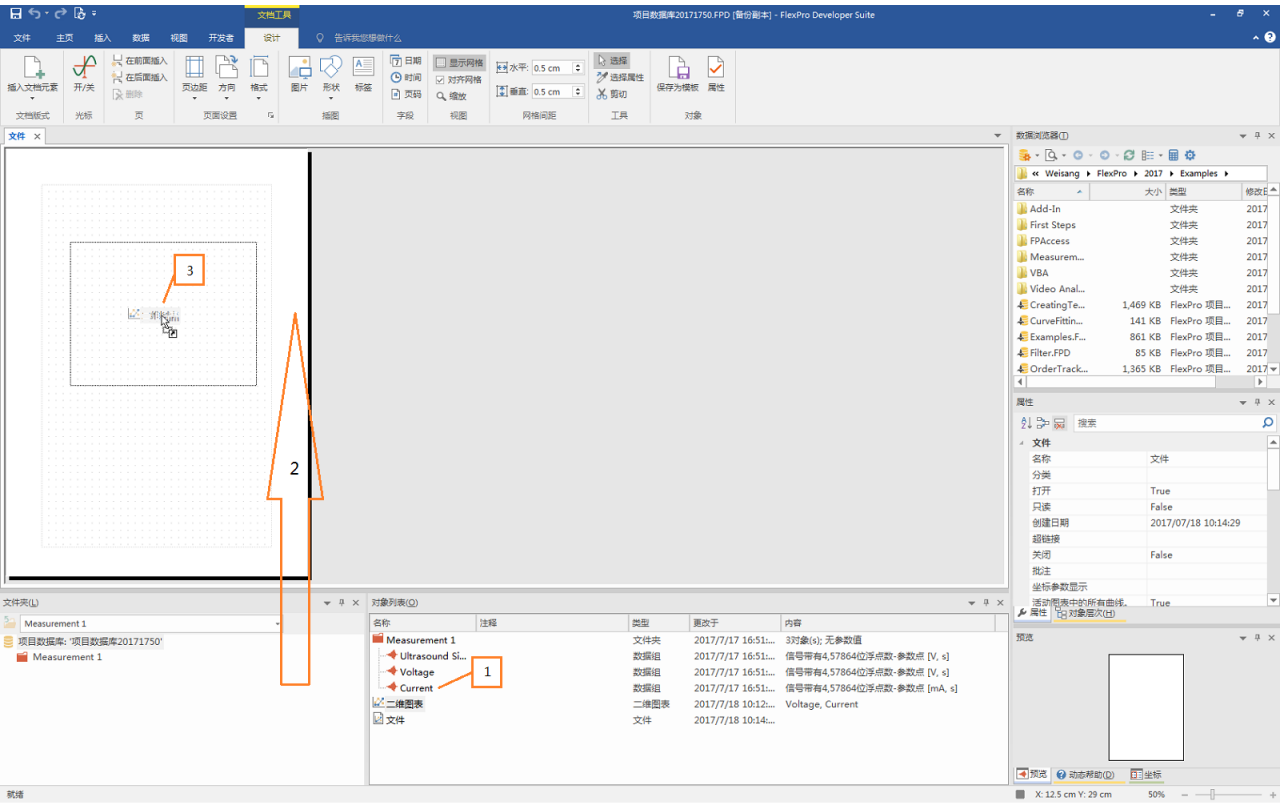
文档相当于纸张，您以其放置图表、文本和表格，然后将其打印出来。

创建文档



单击[容器] > 文档可创建文档。

在此处显示图表

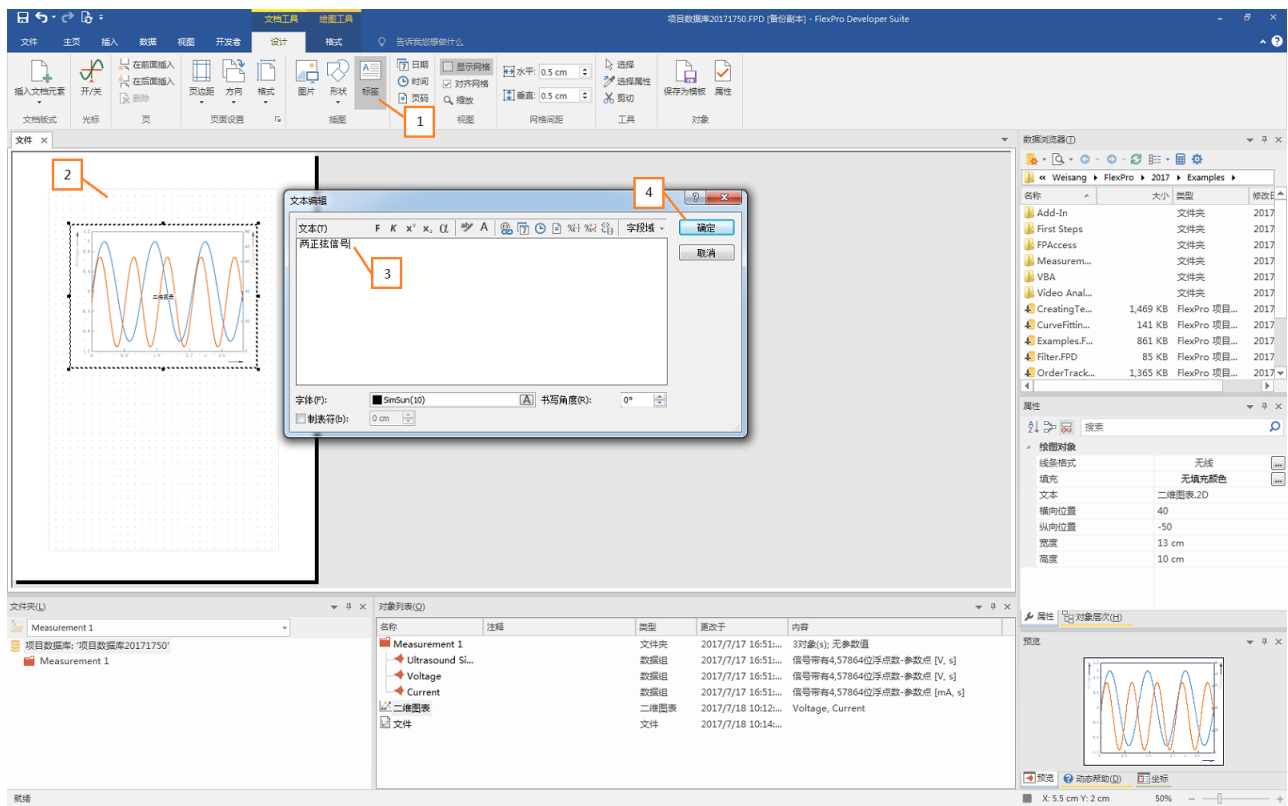


从对象表中选择图表。在这种情况下[1]。接下来按鼠标键将图表拖入并将此图表放置在希望它的位置[2]。松开鼠标键后，图表将在此[3]中

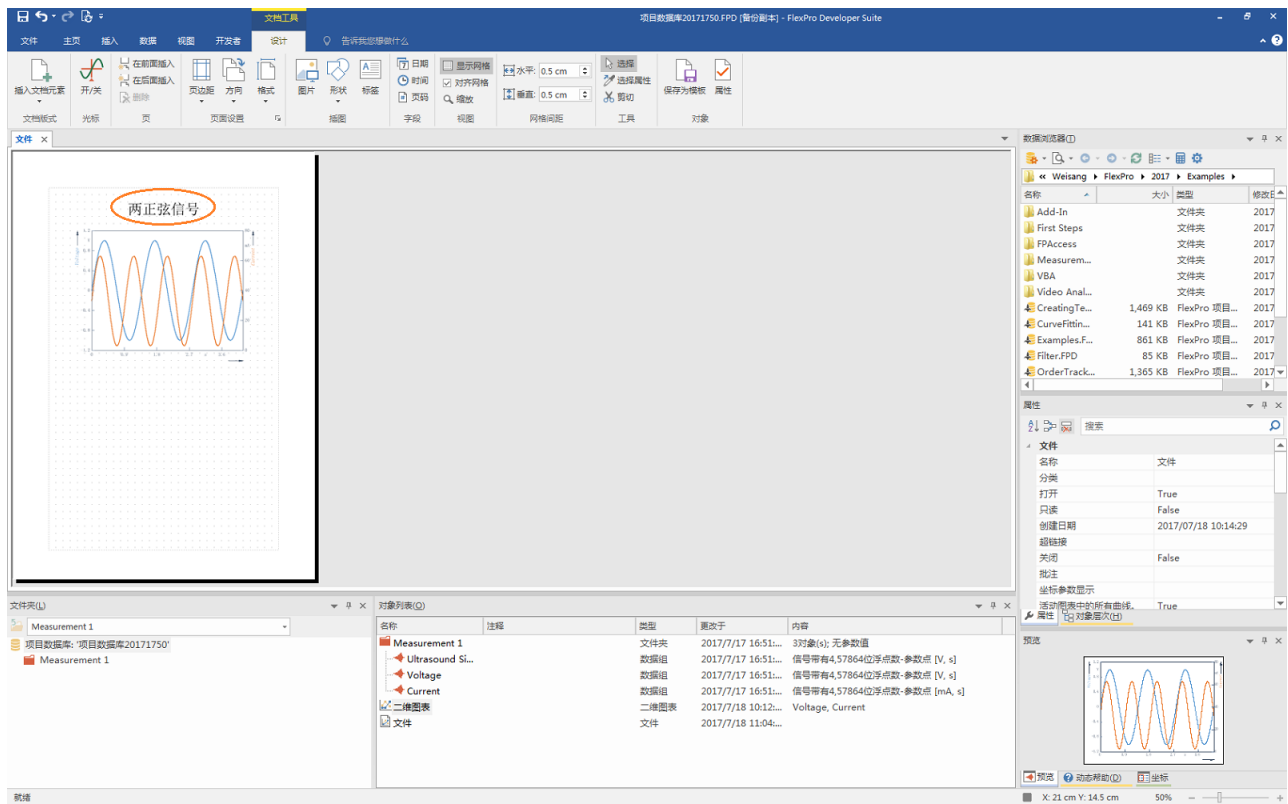
注意 在这种情况下，将“对象表”中的图表拖入到此中，您将以视链图标，该图标在视链中。要将图表单独拖入到此中，您必须按住 CTRL 键并单击

在此处插入文本

单击视图 > 标尺[1]，然后将标尺移动到[2]中需要标尺的位置。单击标尺对话框



现在输入文本[3], 选择字体[20 [4], 标级别[3], 然后单击确定[4]。文本将出现在文档



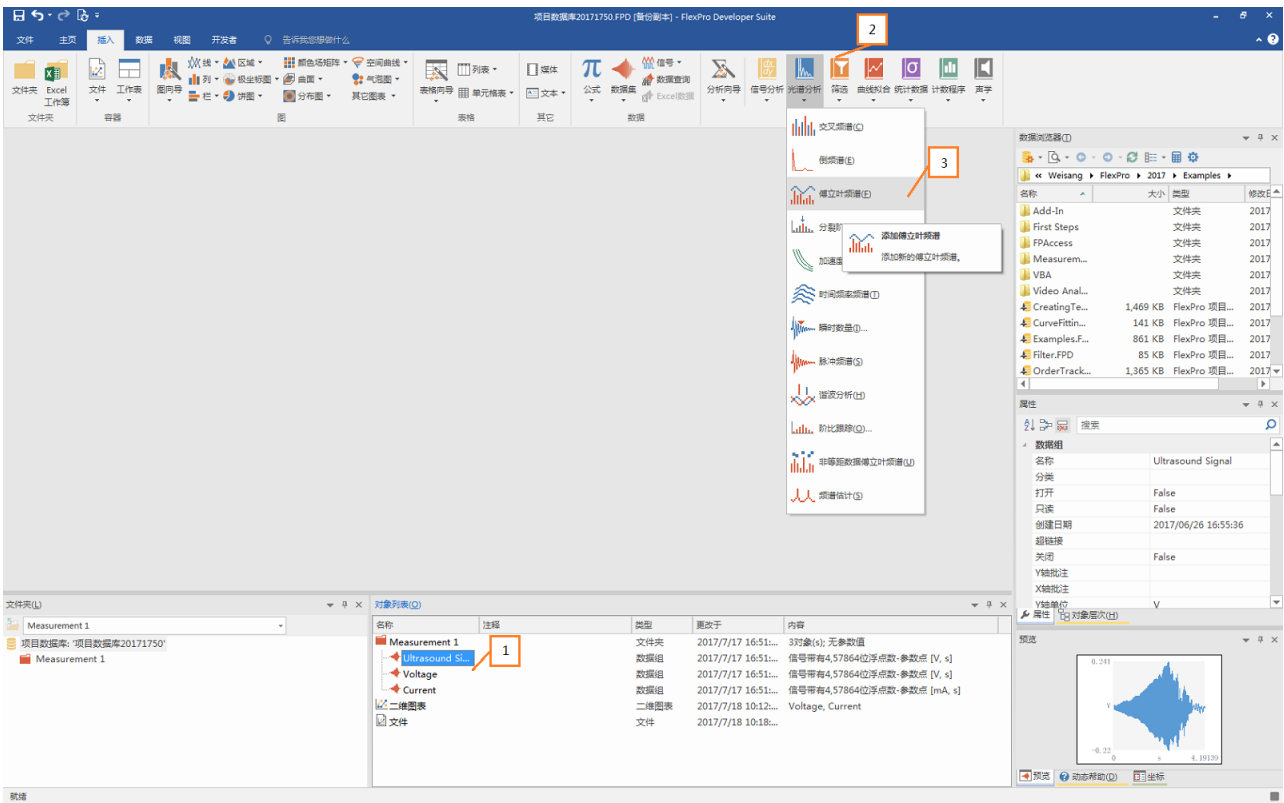
插的文档现在可以重新移动

现在新建

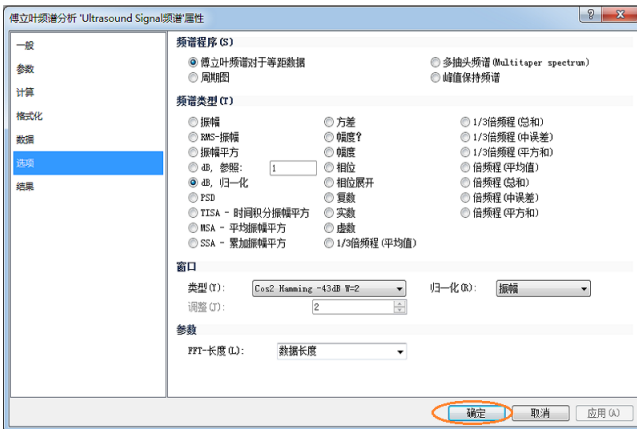
注意 如果使用其光标 > 开关图激光并单击此表的表，则此的所有光选都用也可以创建文档

[FlexPro 中的图](#)  28

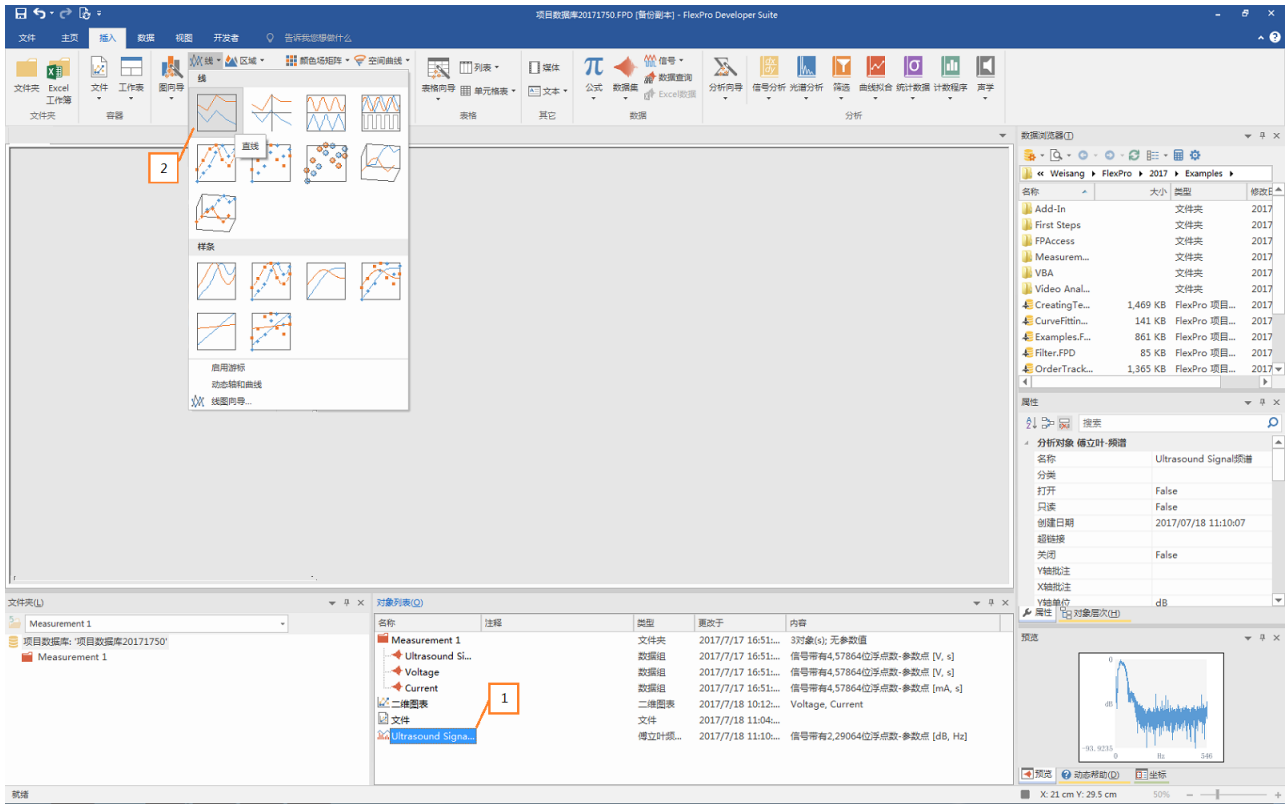
FlexPro中的计算



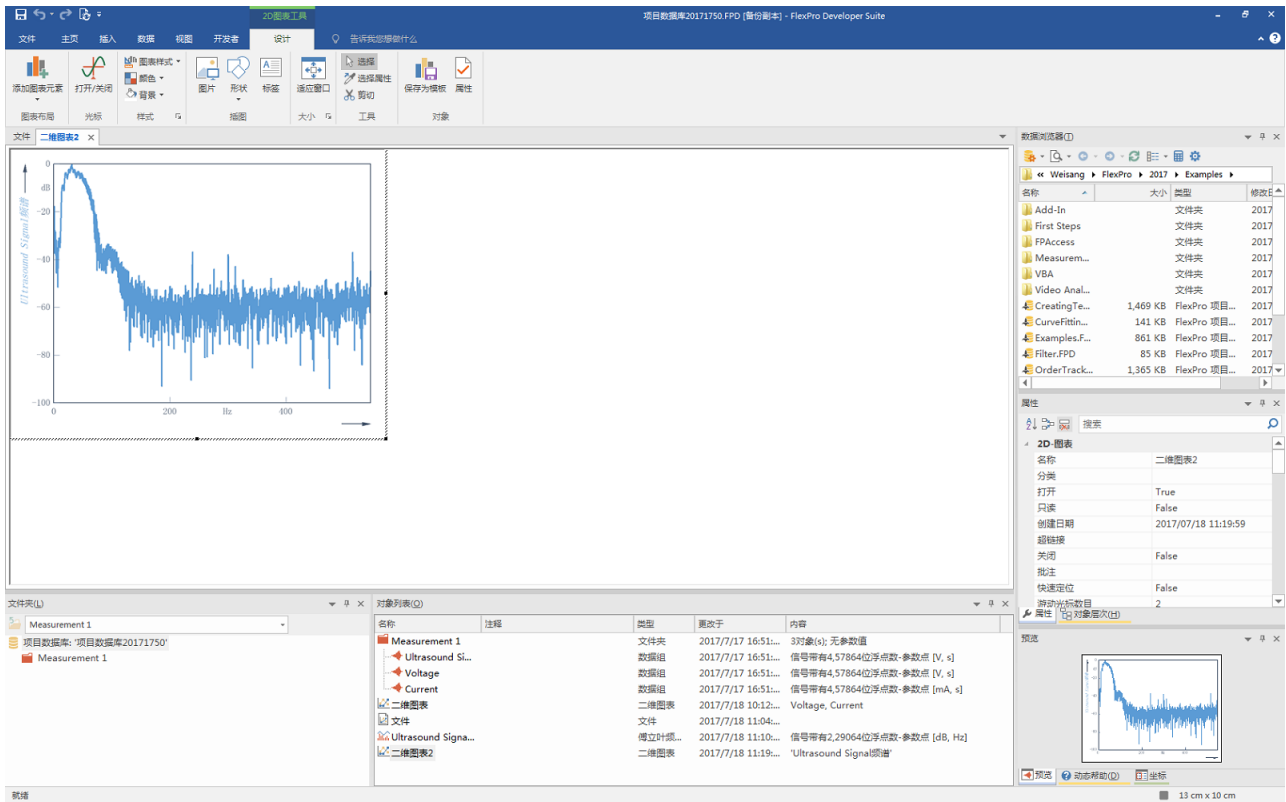
在对象表中选择为超声波1的数据集，在现在可以看到信号状态
接下来，从[分析] > 频谱分析2]菜单中选择傅里叶频谱3]。FlexPro 现在创建一个对象来傅里叶频谱



在打开属性对话框，保留设置，单击确定，使对话框默认设置此示例频谱分析



在对象表中分析显示超声信号谱[1]。这超声信号谱析可像数据集使用 控制表显示此频率谱 请单击图> 线> 线[2]。

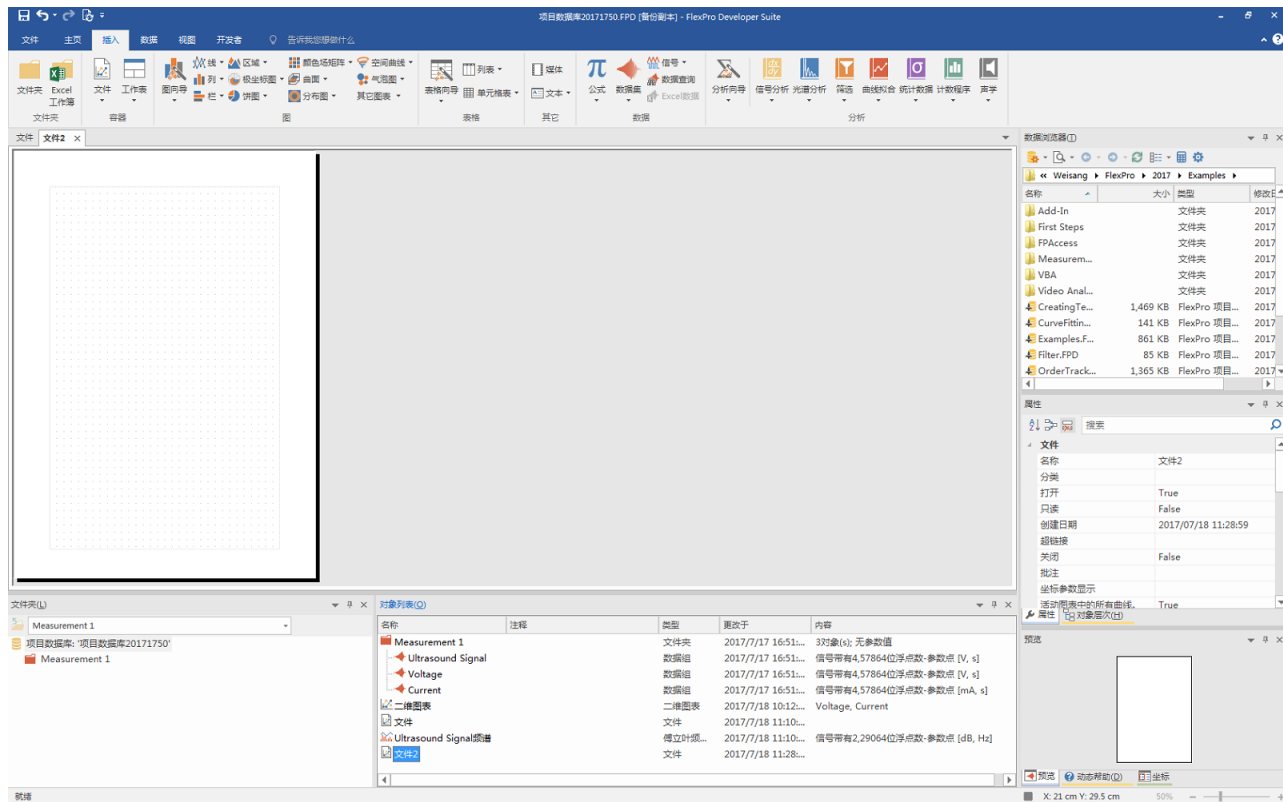


新频率谱图显示在一个窗口中 现在该图表

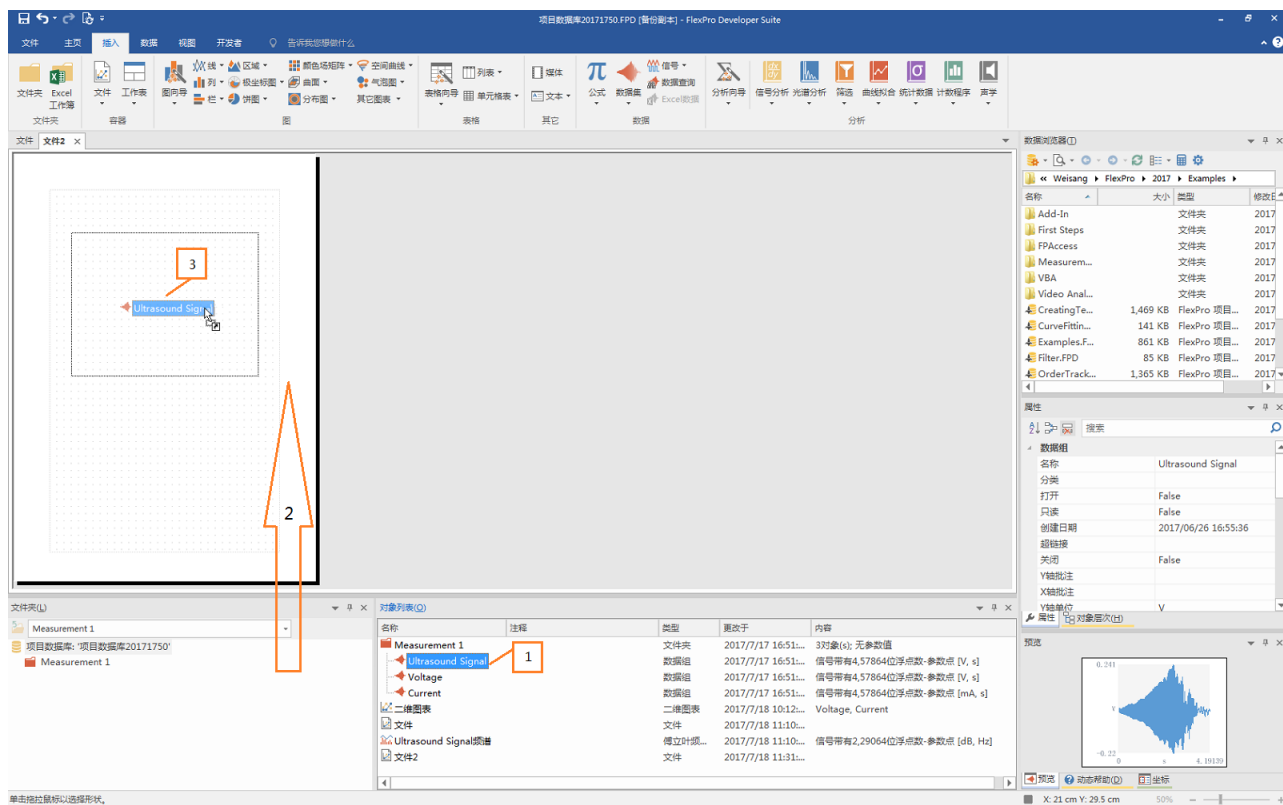
您还可以通过单击 FlexPro 公式 向导以帮助您完成过程

下一步 [按按钮自动呈现和计算数据](#) 30。

按下按钮即可自动呈现和计算数据

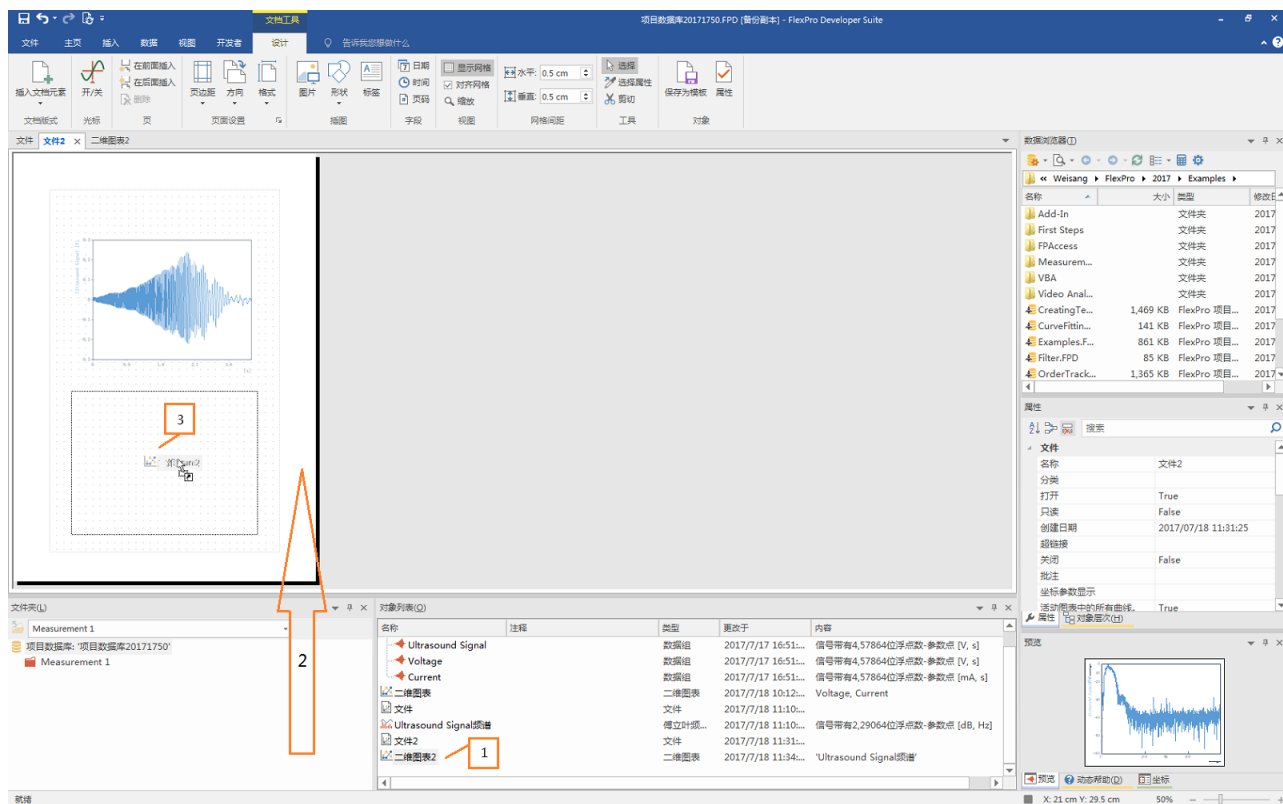


通单插入器 > 文档建档

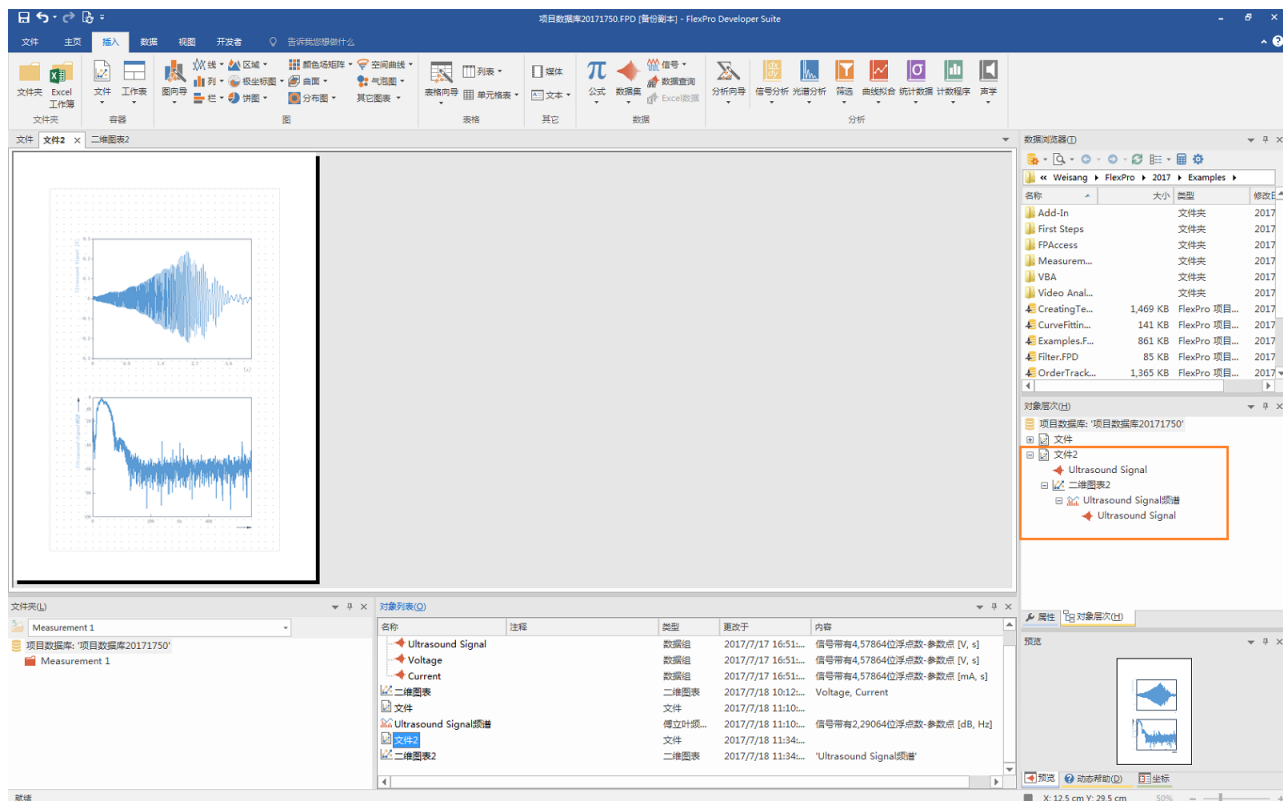


在对象库中选择为超波信号的数据集通过鼠标键[2]将数据集拖至文件将数据集置所需置松开鼠标后数据集在文件[3]中

注意 您可以数据集直接拖拽到而需创建表 如果此操作 将在当前创建表



现在用鼠标选择为图[1]的表 通过使用鼠标键将表拖至文件中 同时按鼠标键 将表拖到文件[2]中所需位置将表放置到[3]。



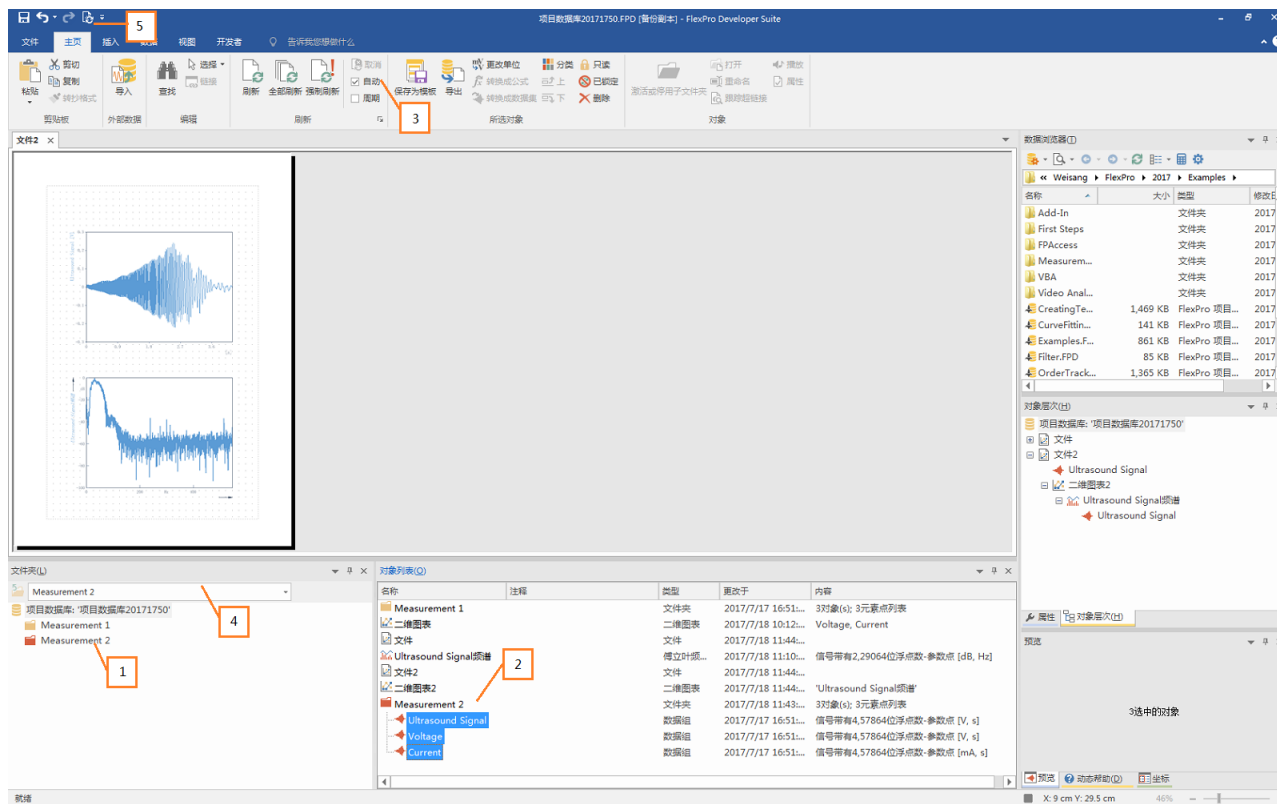
现在已经有了一份完整的档案, 其包含超声波及测量1 中信号频谱分析

从组合框的所有选项或一个树结构, 该树显示在层数据窗中, 因此, 您可以将信号用作其他测量模板, 从数据文件夹导入文测量 2。

有关引导选项信息, 请参见

- [导入Excel数据](#) ⁸
- [从测量器导入数据](#) ¹²
- [导入文本数据\(ASCII文件\)](#) ¹⁴

在lexPro中, 第二个测量的文件夹被创建后, 以灰色文件夹区分 ^[1]。显示文件夹的内容 ^[2] 并重新打开窗口, 因选择了主更新 > 自动项 ^[3]。



注意 通过文件夹的徽标或使用文件夹树, 使用适当的文件夹, 可以随时切换测量值之间的切换 ^[4]。只要选择自动更新项 FlexPro 就会自动更新所有窗口, 否则, 也可以手动更新命令执行更新 ^[5]。

如果愿意, 现在可以测试 lexPro 中提到的其他选项, 以是些建议

- 双对象 UltrasoundSignalSpectrum 并频谱格式从 b 转换为幅
- 创建测量系统数据库, 将其分为适当的表格
- 将数据导出为 TM L 网页
- 将某些步骤记录宏
- 创建用于计算数据辅助公式

在联机帮助中查找相关问题

FlexPro 设置包括的数据库，涵盖广泛的主题

这些例子以 C:\Users\Public\Documents\Weisang\FlexPro\<%VERSION_COMMERCIAL%>\Examples 或
C:>User>Public>Public documents>Weisang>FlexPro><%VERSION_COMMERCIAL%>>Examples 文件找到
覆盖的主题包括

- 演示例
- 分析例
- 测量分析例
- 数据查询和集合
- FPScript 例
- 阶段跟踪例
- 其他例 (SPC, 圆度等)

The company and product names listed here are registered trademarks of the respective companies.
FlexPro is protected by international copyright law. Copyright © 1991 - 2025 Weisang GmbH.
Portions Copyright © 1996 Microsoft Corporation.
Dated 2026/1/27, subject to errors and changes.

