



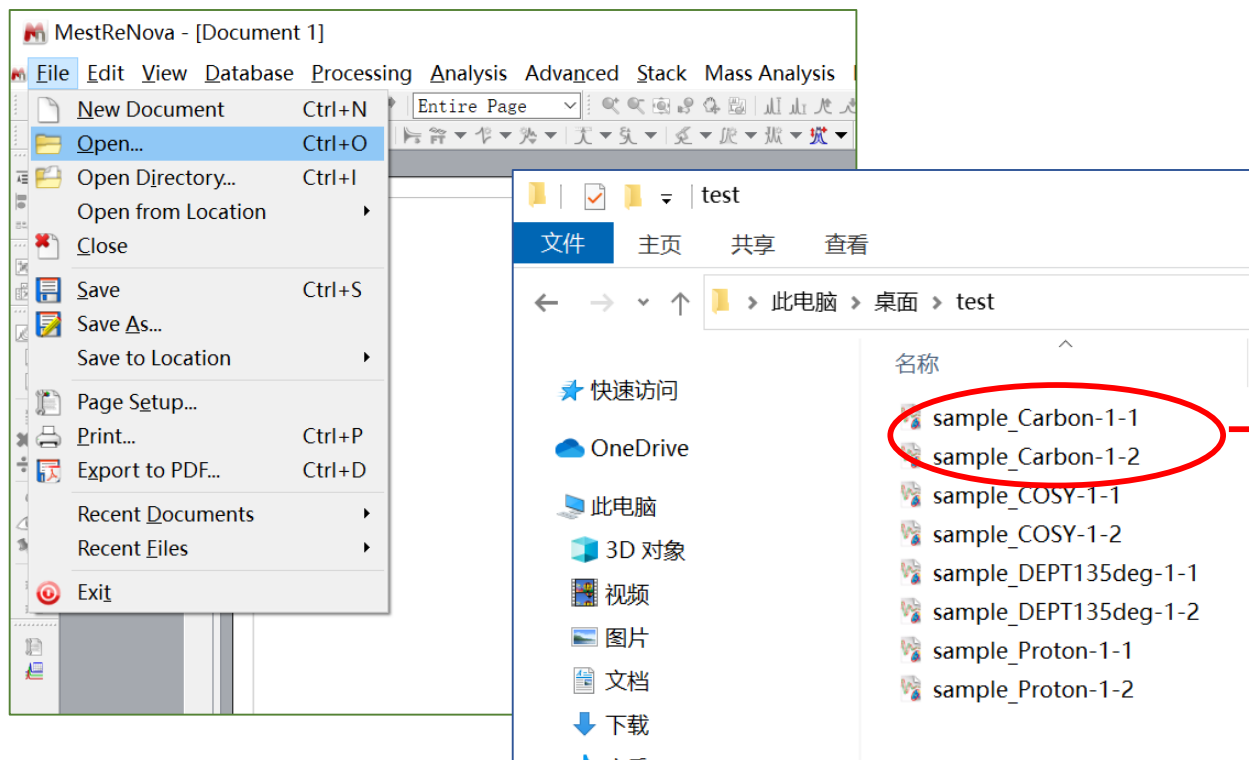
Mnova软件处理JEOL数据使用说明



- 经测试，**Mnova**版本**14.1.0**及以上版本，可完全兼容**JEOL**数据，完成自动处理（窗函数，傅里叶变换和相位校正）
- **Mnova**为**14.1.0**更早的版本，兼容性不同，大部分可兼容在**delta**软件中处理后保存的数据，少部分版本无法调入窗函数等信息，需手动修改。不同版本请自行尝试。

1. 数据调入与自动处理

- 从左上角Open处打开数据文件夹调入



文件名最后1位-1为原始数据
-2或-3为处理后的数据

如何保存
见下页

Mnova 14.1.0 更早的版本，请打开-2的数据。（大多数版本都有效）

如果相位还是有问题，需要手动调相位或者尝试其它版本

➤ 在delta软件中保存处理后的数据:

打开-1的原始数据→点击保存按钮

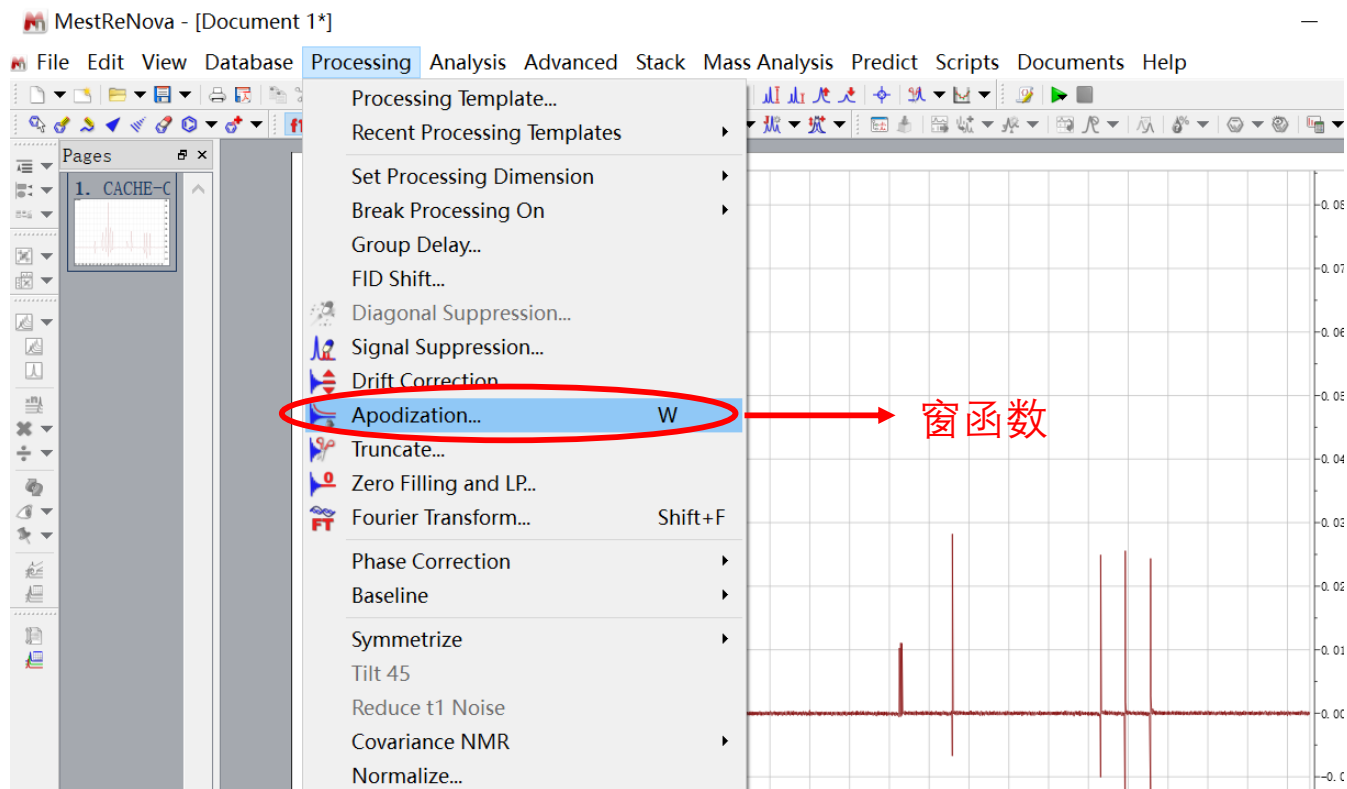
-2的数据默认保存在原始数据存储路径下。

The screenshot displays the 1D Processor software interface. The top menu bar includes File, Options, Reports, PreTransform, Window, Transform, PostTransform, Display, Analyze, and Tools. The toolbar contains various icons, with the save icon (a floppy disk) circled in red. A red arrow points to this icon with the text "点击此处 保存处理后的数据" (Click here to save the processed data). The main window shows two plots: the top plot is a time-domain waveform with a decaying envelope, and the bottom plot is a frequency-domain spectrum with a peak at approximately 1.4 ppm. The bottom plot's x-axis is labeled "X : parts per Million : Proton" and the y-axis is "abundance". The file name "sample_Proton-1-2.jdf" is circled in red in the bottom plot's title bar. On the right side, there are two panels: "Processing Tools" and "Options". The "Processing Tools" panel shows a list of processing steps: ▶sexp(0.2[Hz], 0.0[s]), ▶trapezoid(0[%], 0[%], 80[%], 100[...], ▶zerofill(1, TRUE), ▶fft(1, TRUE, TRUE), machinephase, ppm, and [display/phase]. The "Options" panel shows parameters for Peak Sep. (0[Hz]), Int Width (50[Hz]), Normal (1), X Ref (0.0), X Start (12.50[ppm]), and X Stop (-2.50[ppm]).

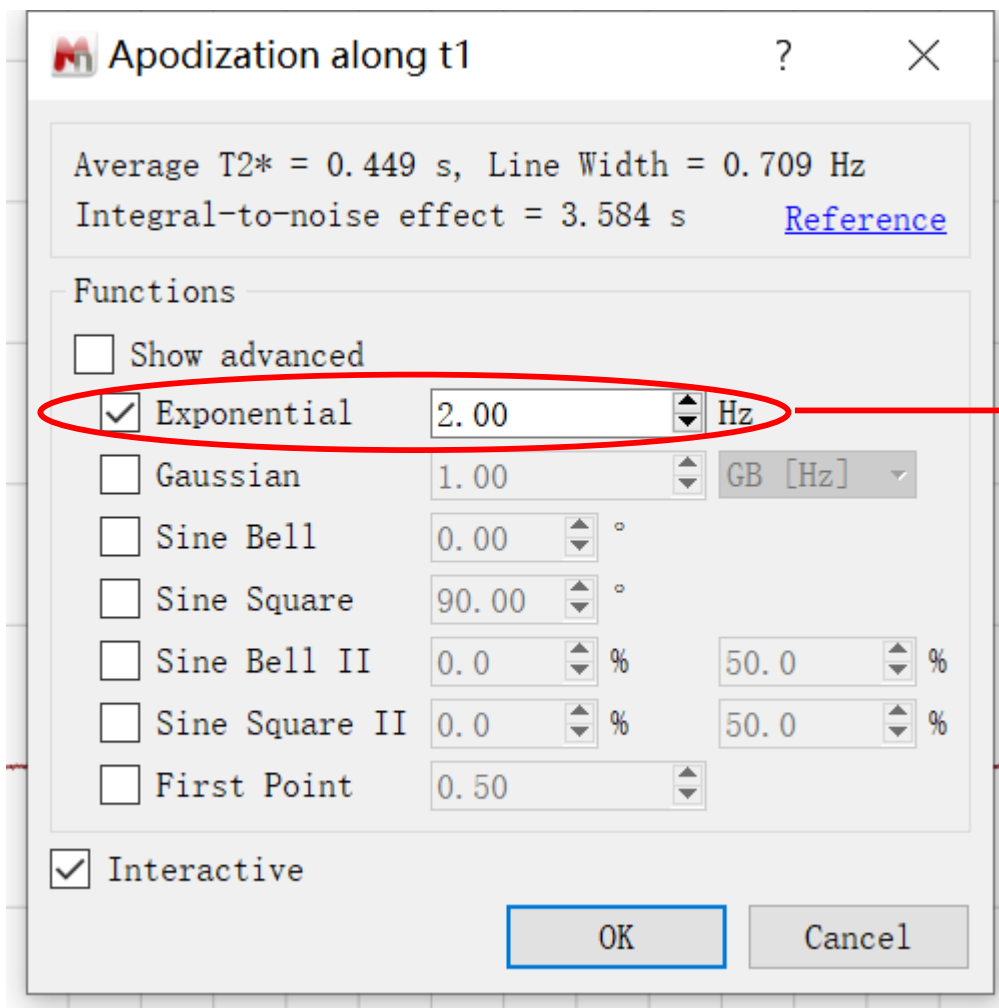
2. 手动处理

➤ 窗函数设置:

修改线宽因子LB值: 点开处理processing→窗函数



勾选指数型Exponential→改为相应谱图的值→点击OK完成




线宽因子:

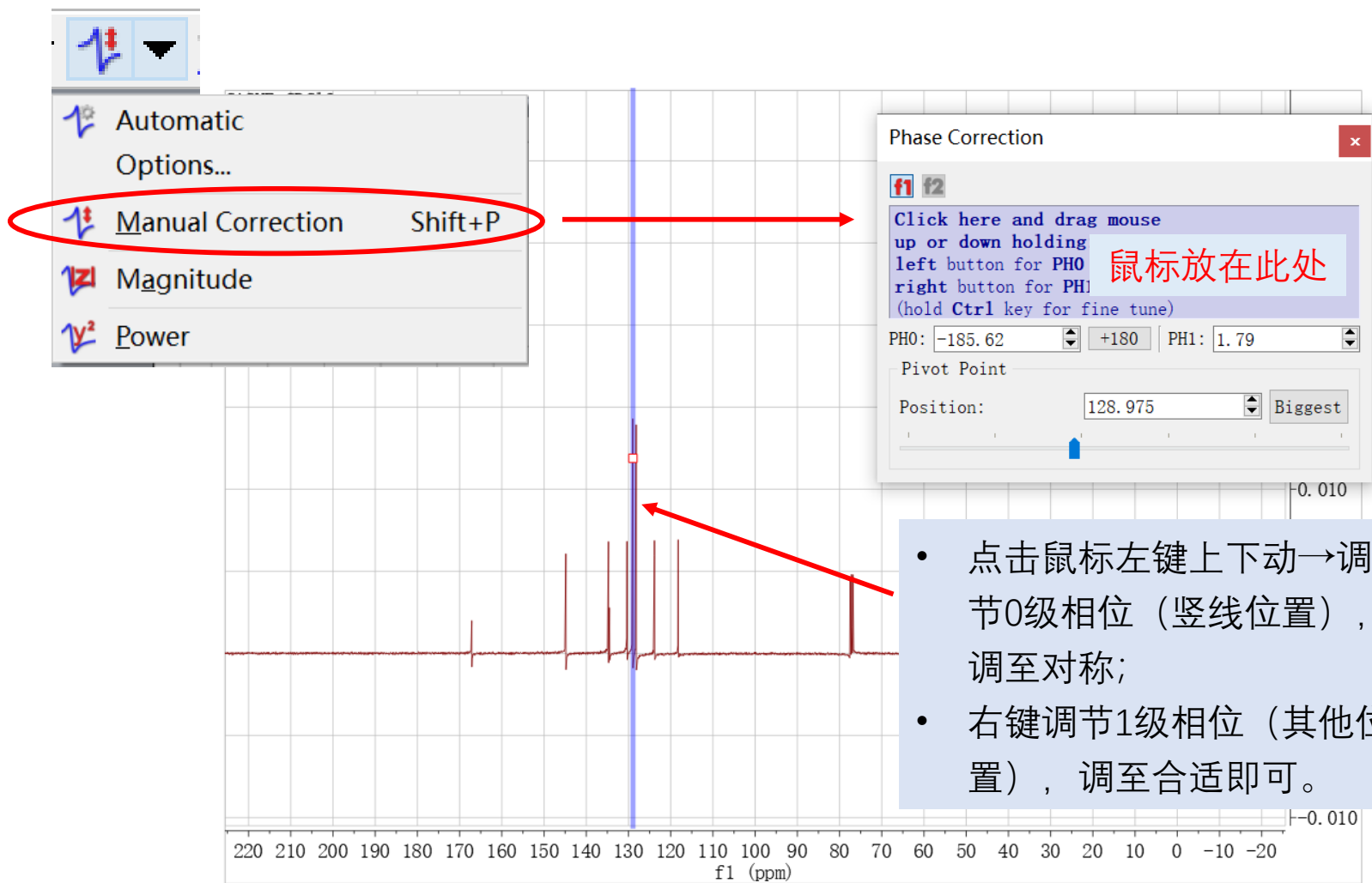
^1H : 0.2 Hz

^{13}C : 2 Hz

^{19}F : 1 Hz

➤ 手动调相位:

点开相位调节按钮  → 选择 Manual Correction



- 点击鼠标左键上下动→调节0级相位（竖线位置），调至对称；
- 右键调节1级相位（其他位置），调至合适即可。

其它操作请参考Mnova的操作手册