

DAAS4 Pro

音频测试系统操作手册

德国DAAS, 意大利CLIO, 美国LMS, Soundcheck, 台湾阳光, 中测仪器中国代理

深圳阳光丽声仪器设备有限公司

www.sunvoice-cn.com email: 13823306201@163.com

手机: 13823306201 电话: 0755-29593393 传真: 0755-89472581-808

深圳市音之侣机电有限公司

www.soundmate-china.com email: soundmate88@163.com

手机: 13798364331/13823306110 电话: 0755-27662362 传真: 0755-89472581-808

郑重声明:

DAAS 公司只提供英文版光盘使用操作手册,没有提供中文版本手册及印刷品. 此中文说明书为本公司翻译,版权为其所有,任何其他公司不得抄袭翻印.

公 司 简 介

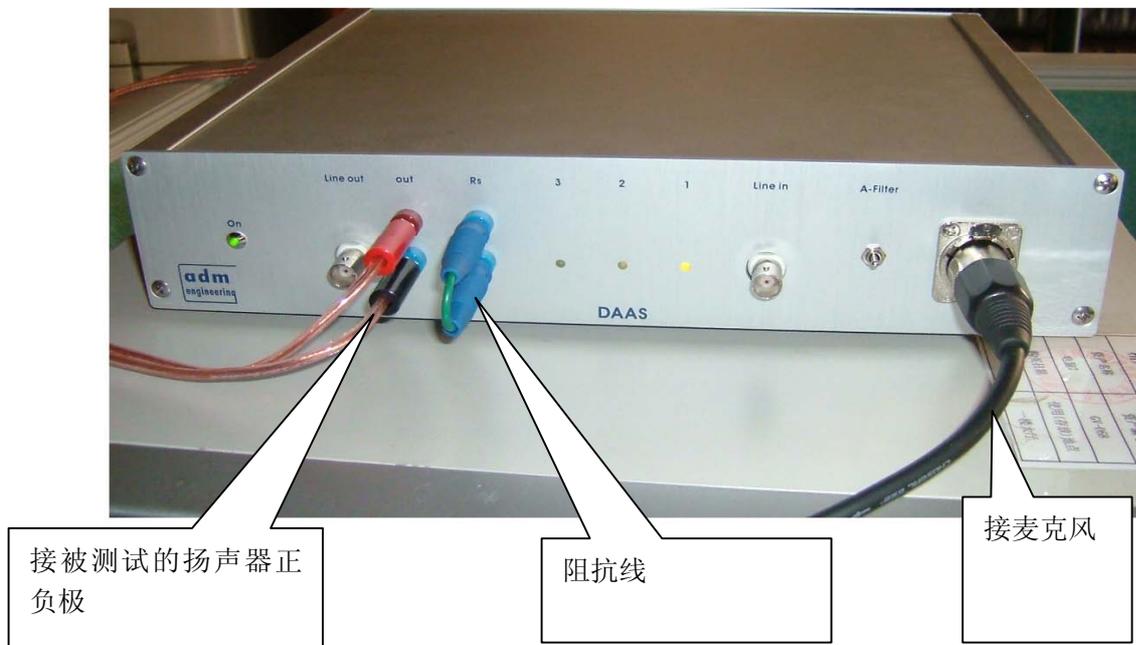
本公司是专业电声测量领域的先导者。

本公司代理国内外各类电声测量仪器及音响、分频器开发设计软件，产品种类齐全；公司成立多年来，包括港、台商在内的众多客户（如松下、TCL 王牌、惠阳东亚集团、东莞美隆、深圳隆光等），对我们公司的产品及售后服务给予了很高的评价。

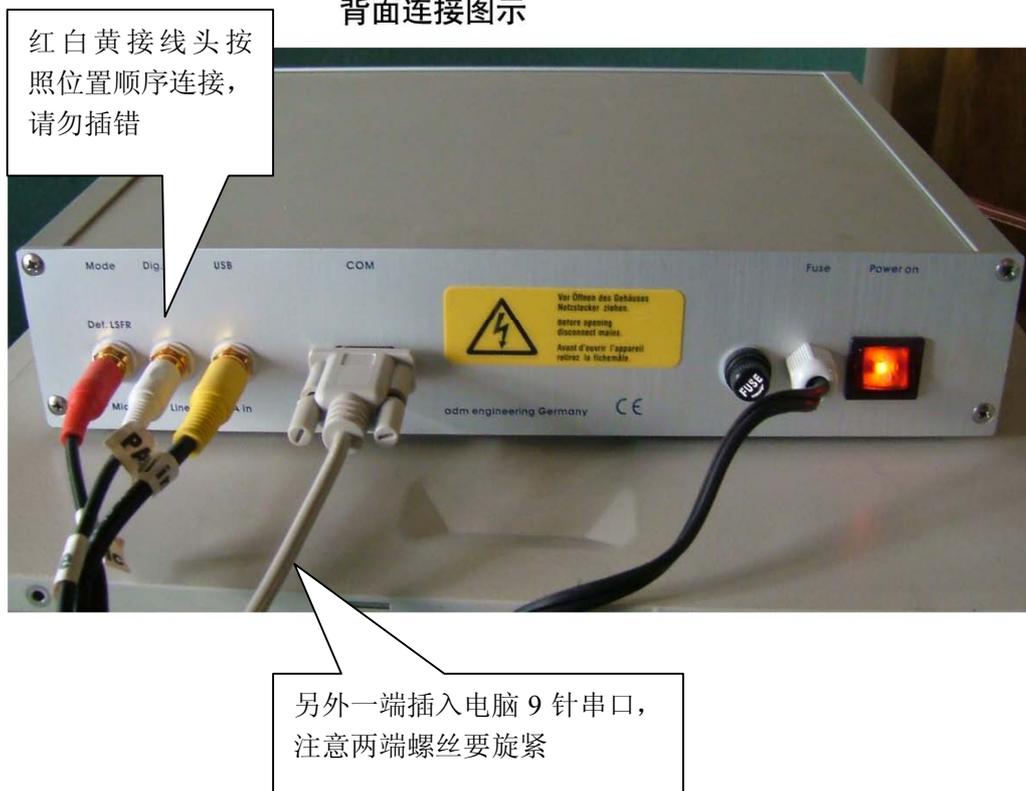
我们已获准成为美国 LMS , MLSSA, 德国 DAAS,ATB,Loudsoft,台湾阳光,意大利 CLIO 等公司的大陆代理商。因为我们有我们美国分部的全力支持，故我们在价格及技术支持方面具有绝对优势。

DAAS4Pro 硬件安装图示:

正面连接图示



背面连接图示



电脑连接图示

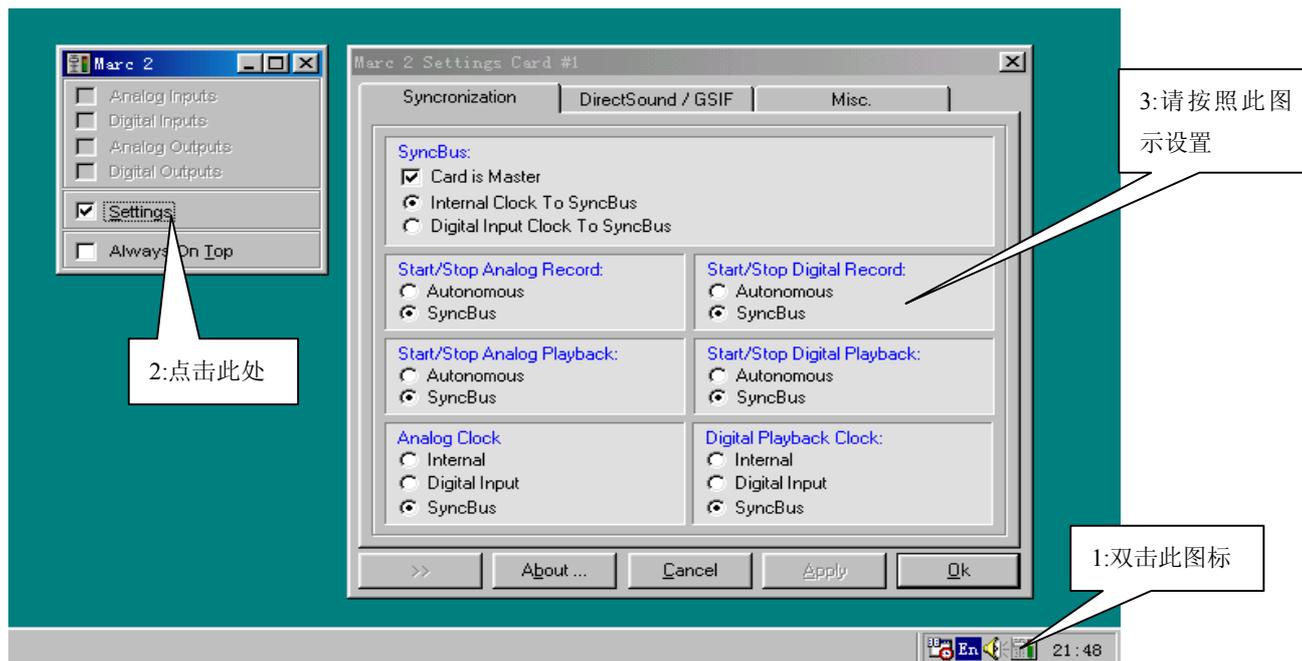


注意此单股线插入声卡的外侧孔

DAAS4Pro QC 简易操作说明

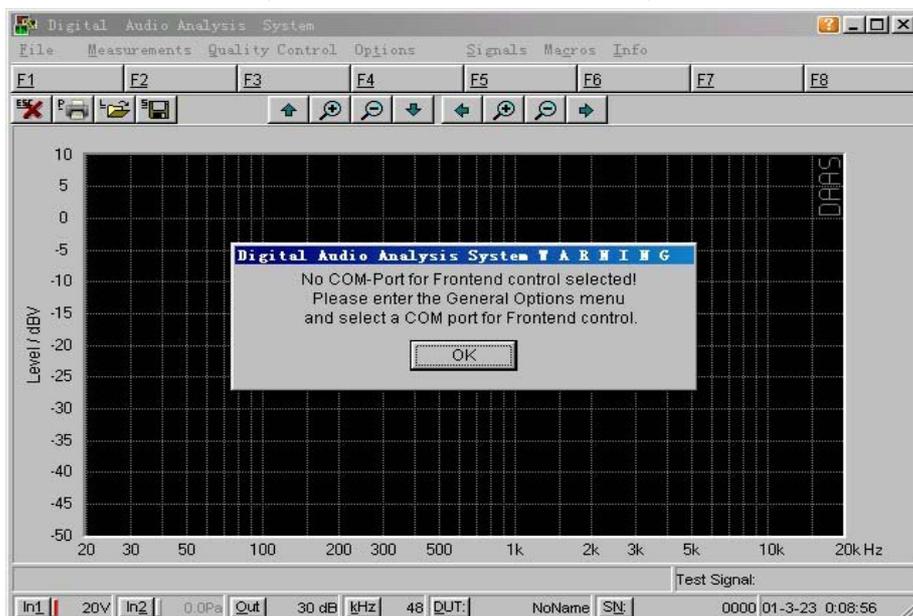
一:首先将 DAAS 卡插入电脑主机,然后安装驱动程序和测试软件.安装完毕后请接好电脑主机与 DAAS 专用功放之间的所有连接线缆并打开功放电源.**(请注意,在以后进行测试操作时一定要先打开功放电源再打开测试软件,此点十分重要).**当你装完 DAAS 卡的驱动后在你的电脑屏幕右下角

会出现一个这样的图标,请双击它会出现下图:

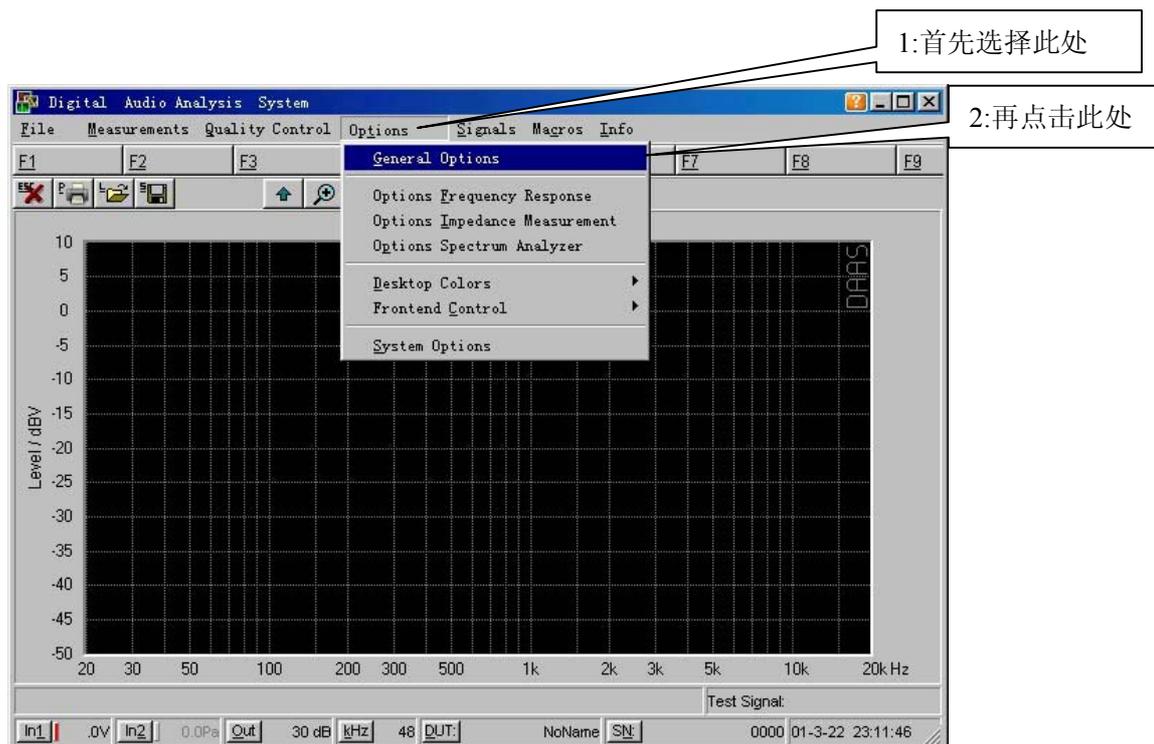


备注:此项设置是首次安装完驱动软件后必须要进行的,此设置只需进行一次.

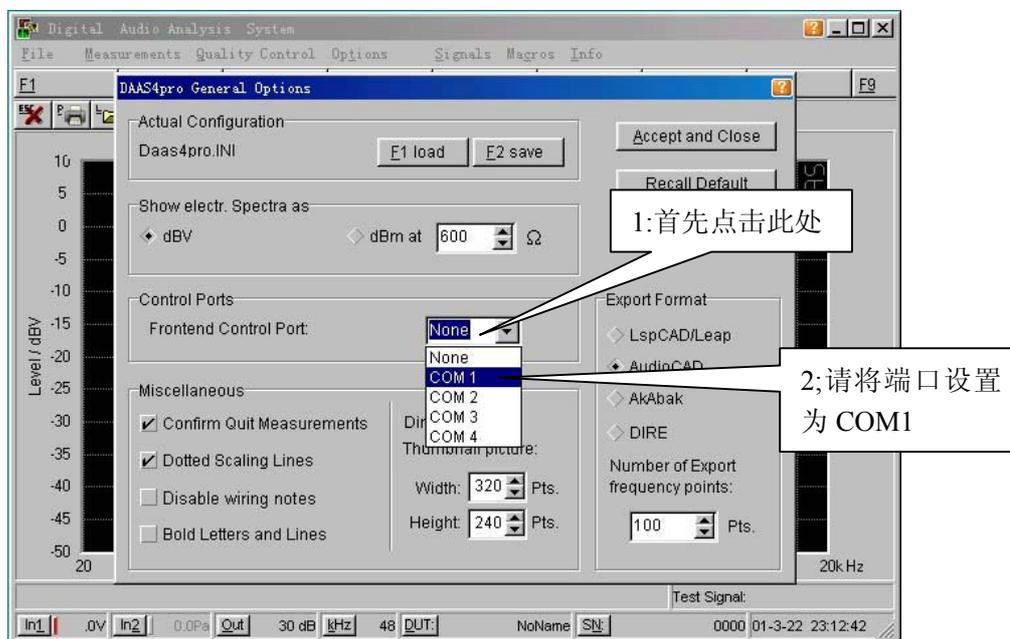
二:进入测试界面,首先双击桌面 DAAS 快捷图标,第一次会出现如下图所示的提示:



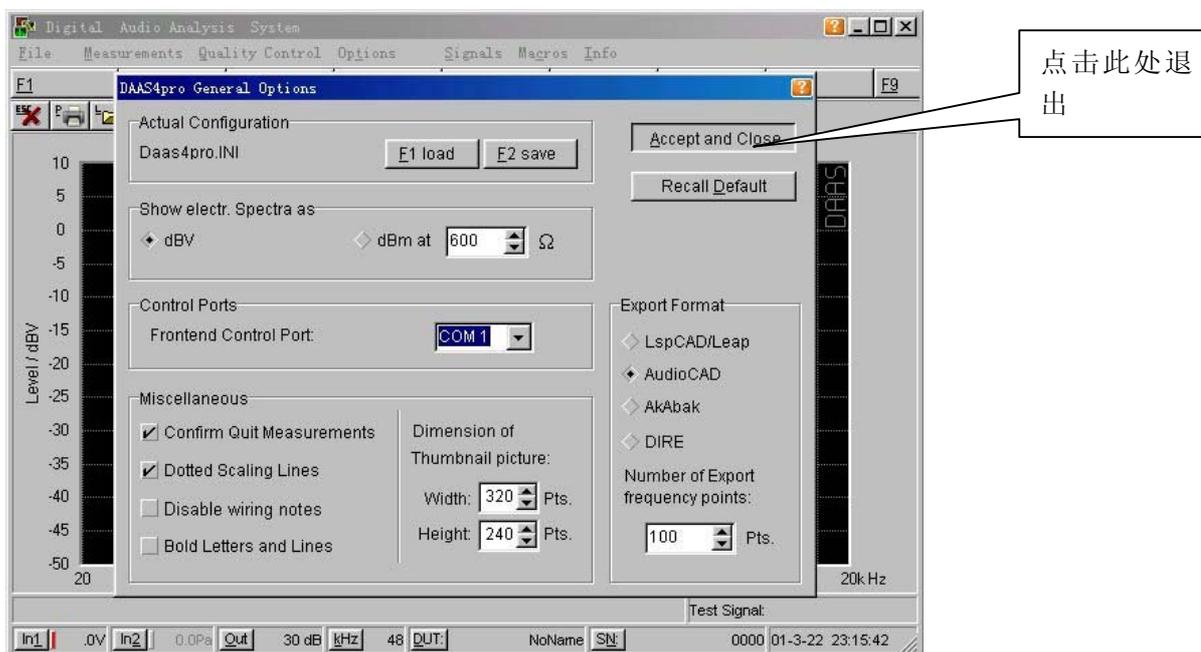
点击 OK 进入下一画面,请按照图上的步骤操作:



会出现下图:

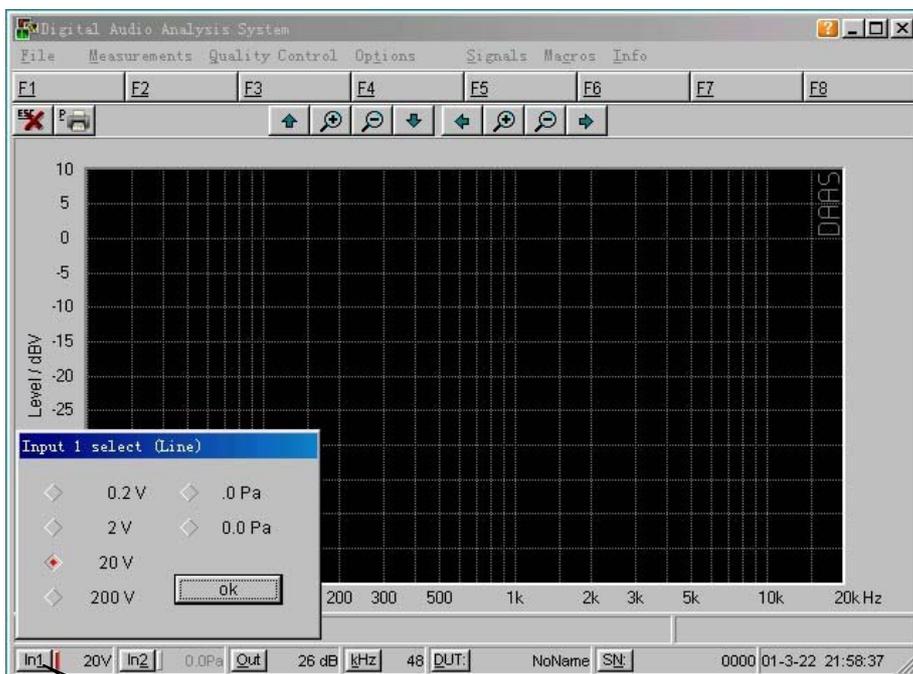


然后点击



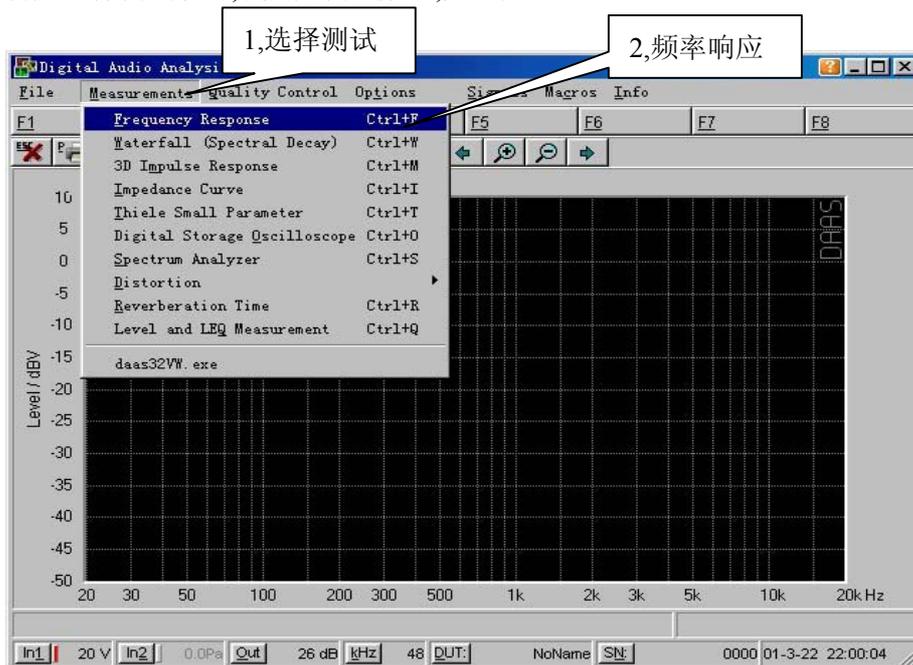
再按 Esc 退出测试程序之后再重新进入测试程序,就会听到功放中的继电器切换几次,这是系统在检测电脑与功放之间的连接是否正常.如果一切正常就可进入下一步的操作.

三.重新双击桌面上的 DAAS 快捷图标会进入测试界面,我们首先调节测试电压,如下图所示:

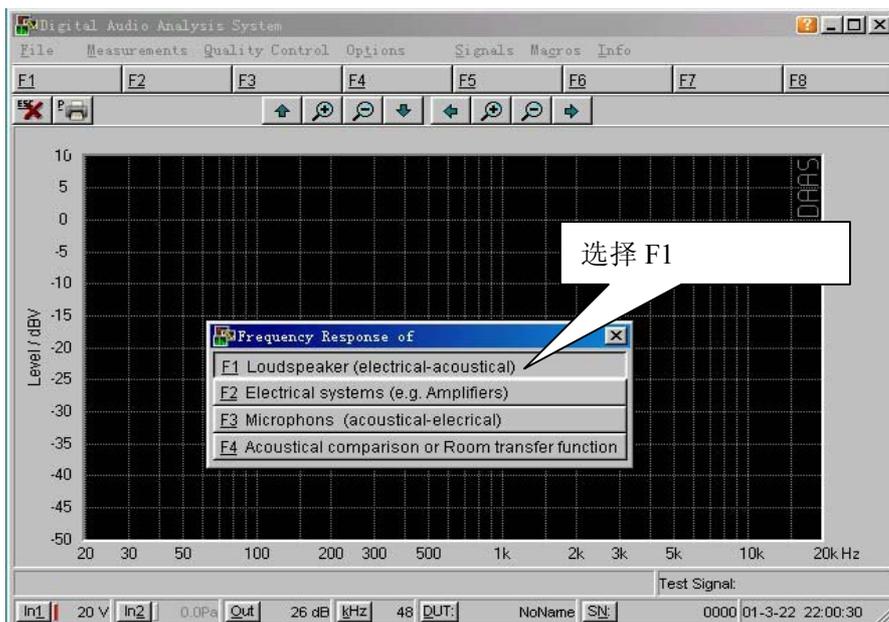


当选择好合适的电压后,我们开始进行下一步操作.

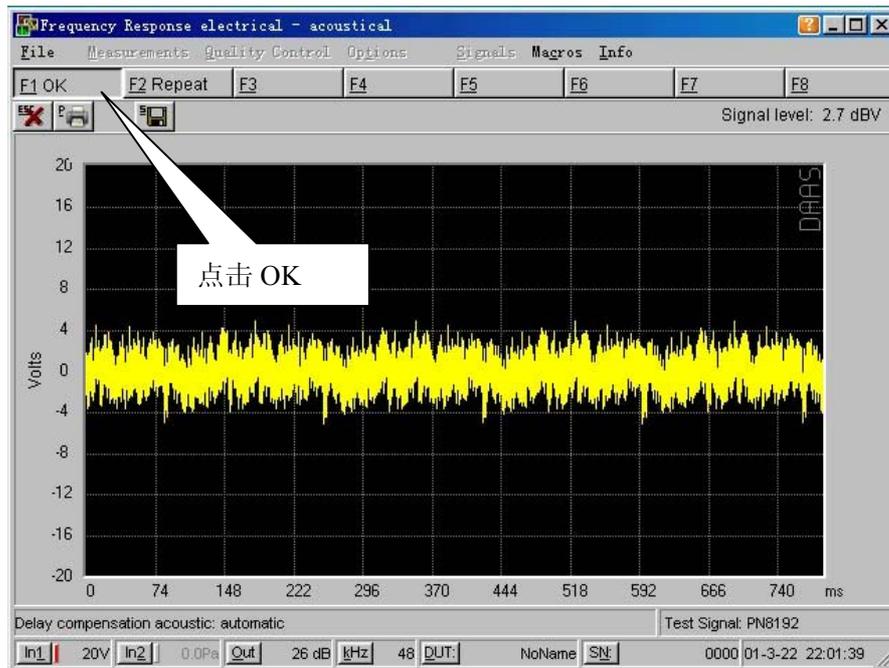
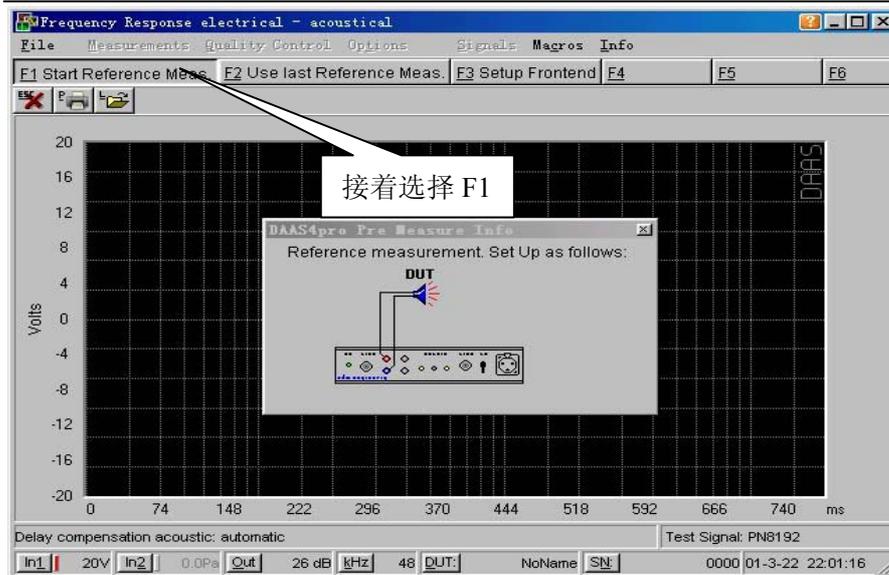
首先选择测试项目,我们先测试频响,如下图:



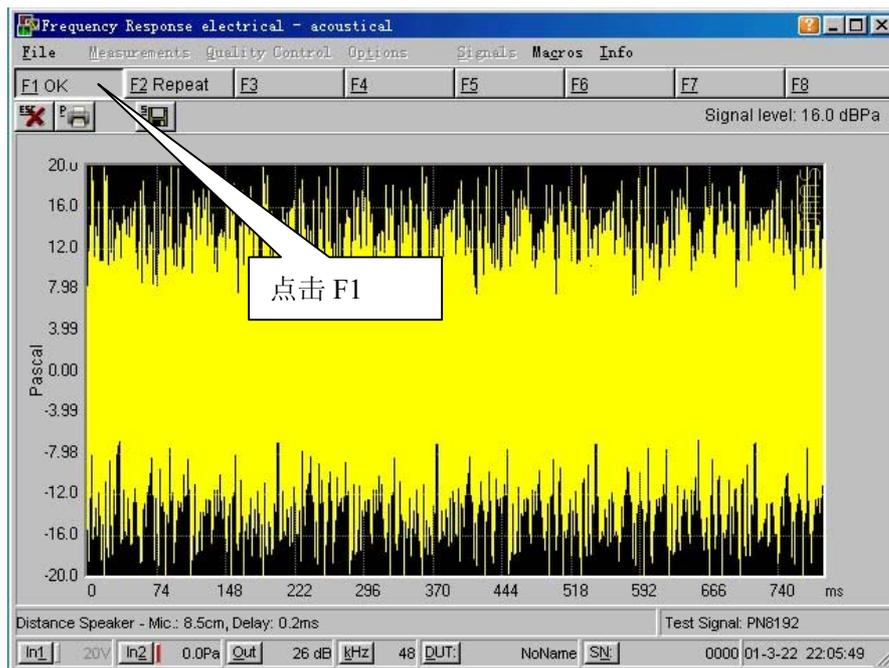
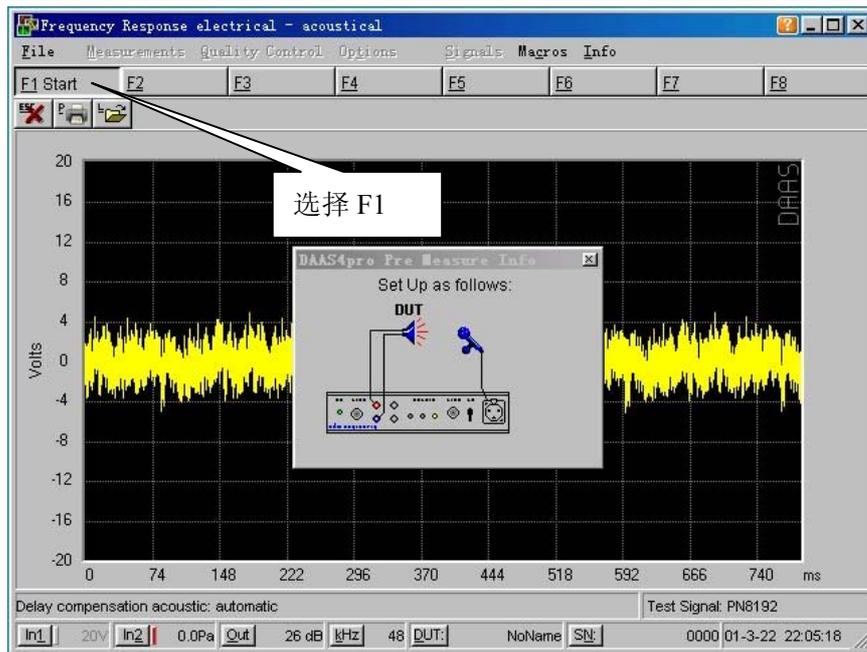
接着点击 F1



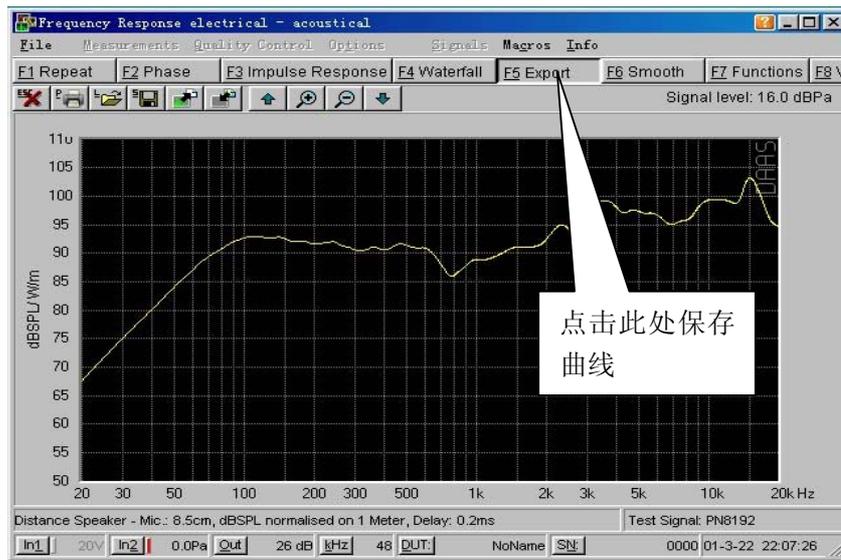
会出现如下界面:



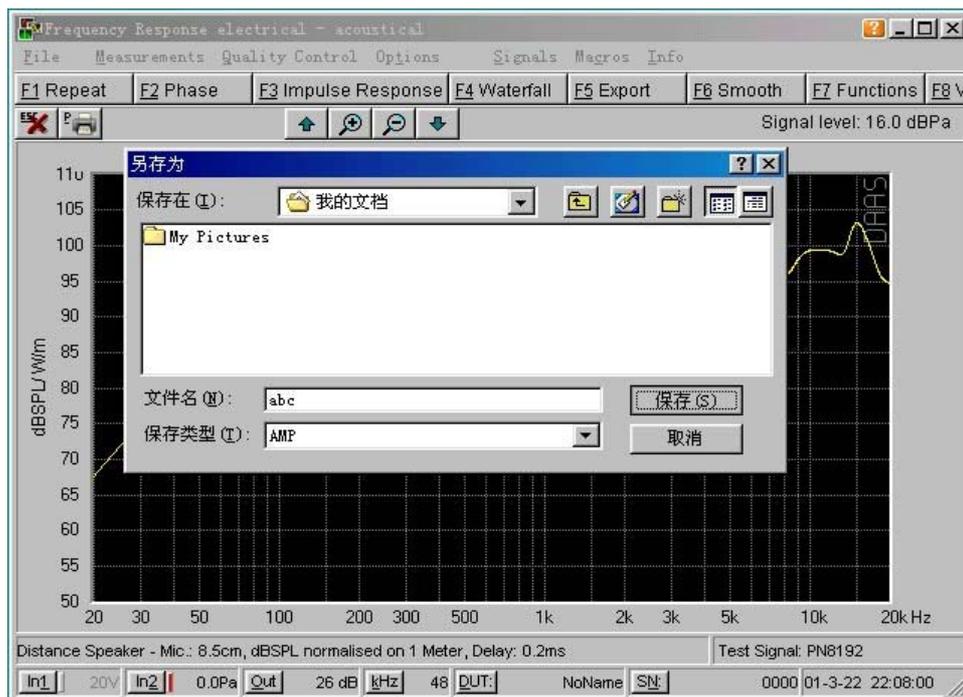
还是选择 F1 开始



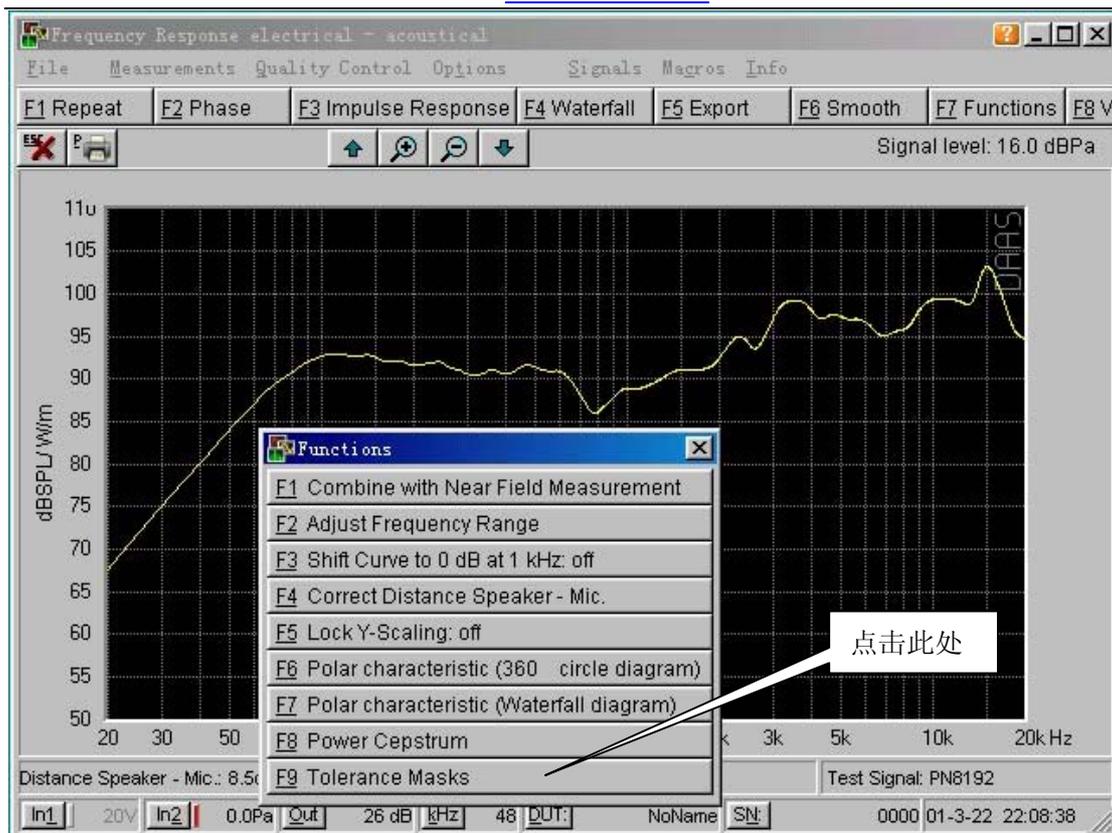
出现下图所示的测试曲线,然后点击 F5



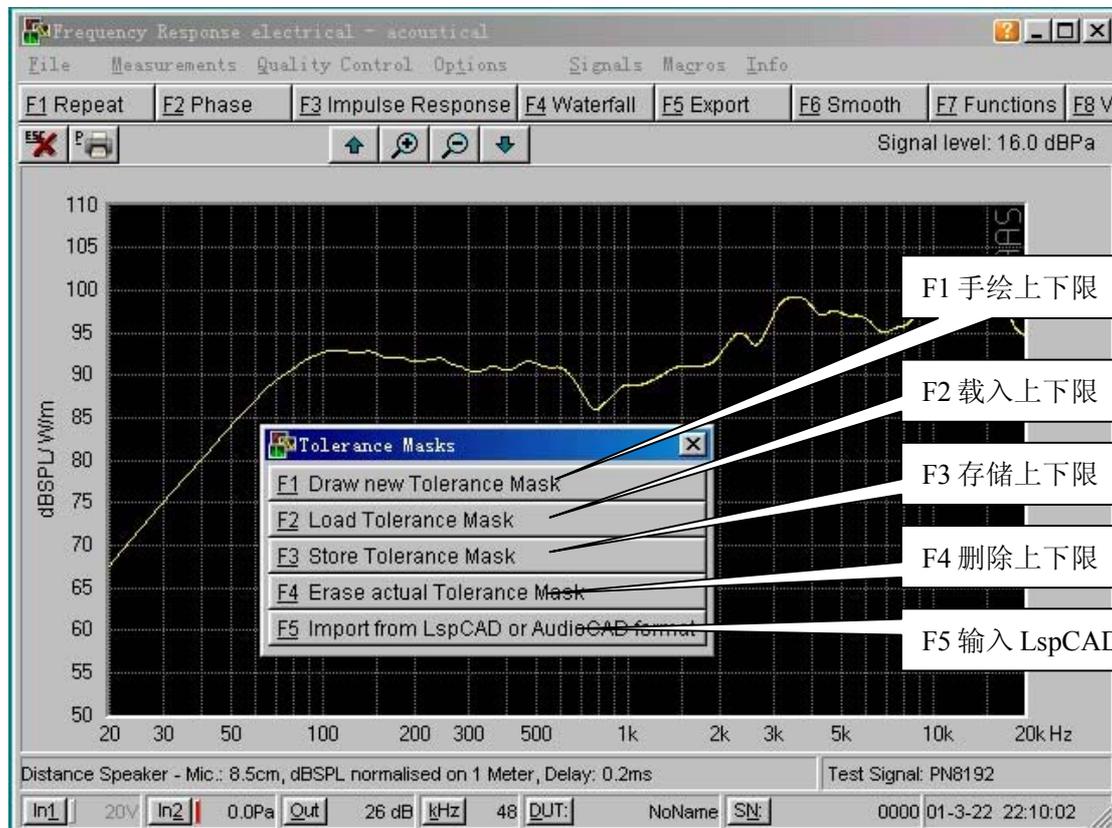
选择想要保存的路径和文件名称(路径和文件名称请按需要自己设定).



保存完毕后请点击 F7 出现如下画面,再选择 F9



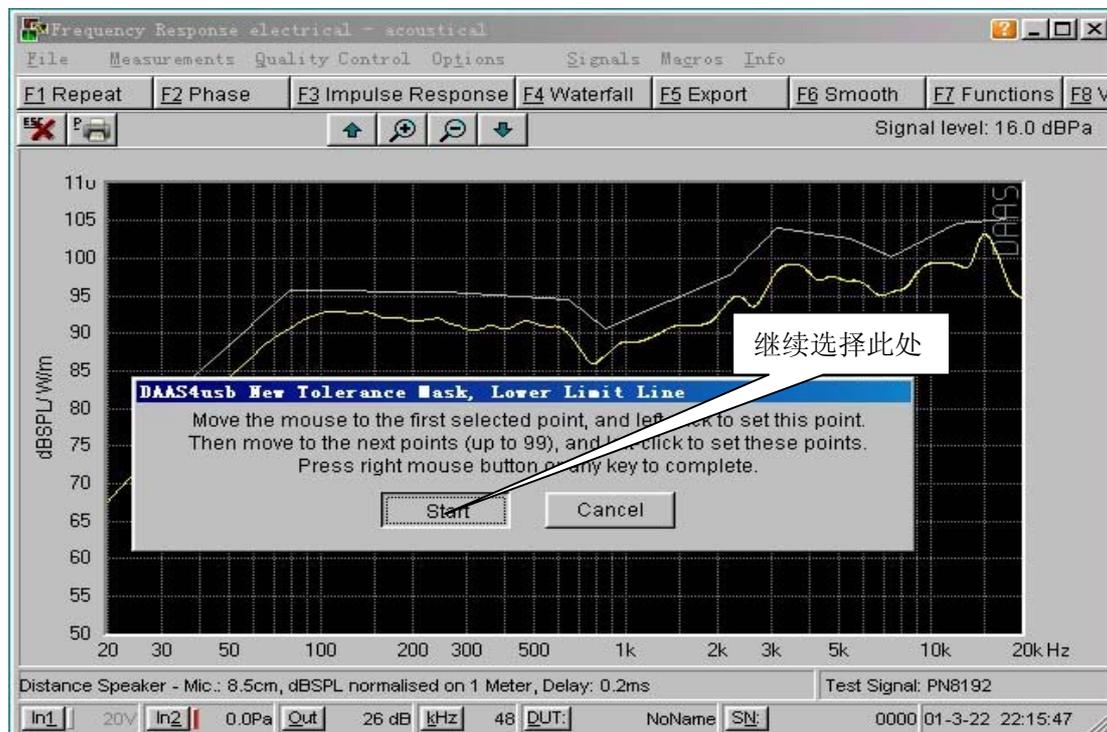
出现如下图后请按照需要进行选择



我们选择 F1 手绘上下限文件,会出现下图



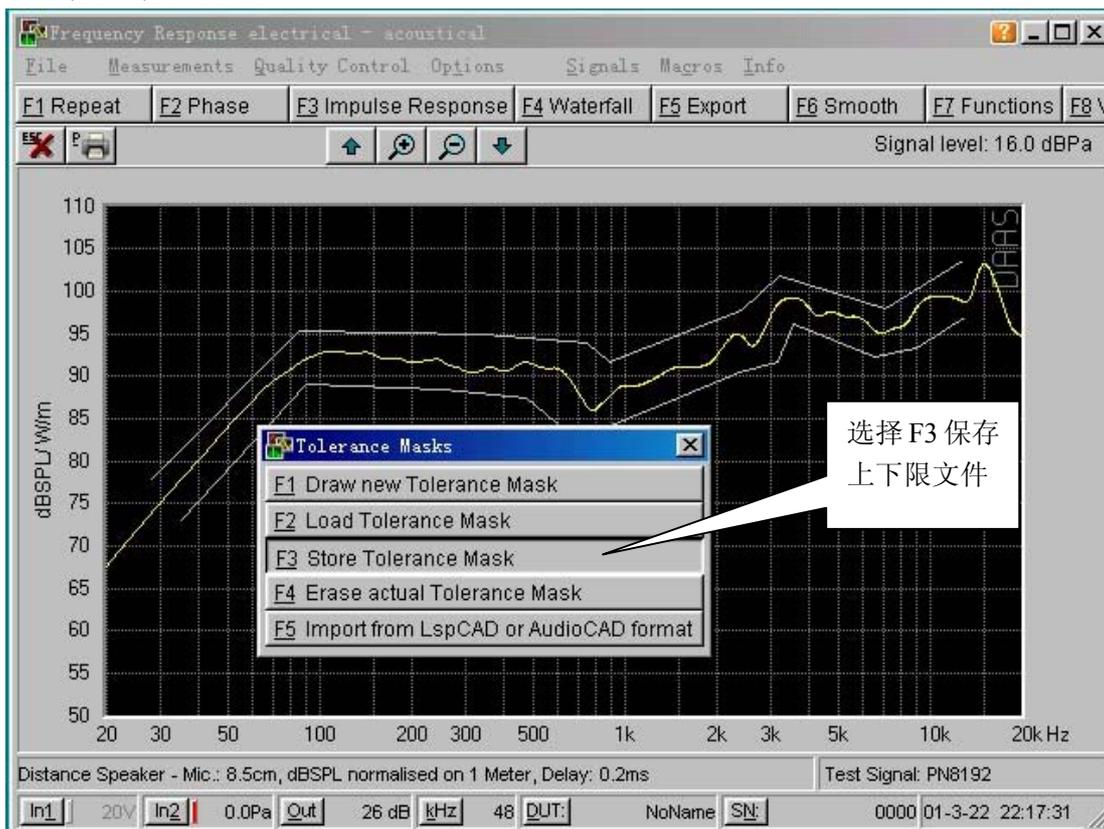
用鼠标左键首先选择上限的起始位置,之后沿样品曲线走势连续点击即可绘出上限(此处注意,选择 F1 手绘上下限文件时一定要先绘上限),之后点击鼠标右键会出现如下画面:



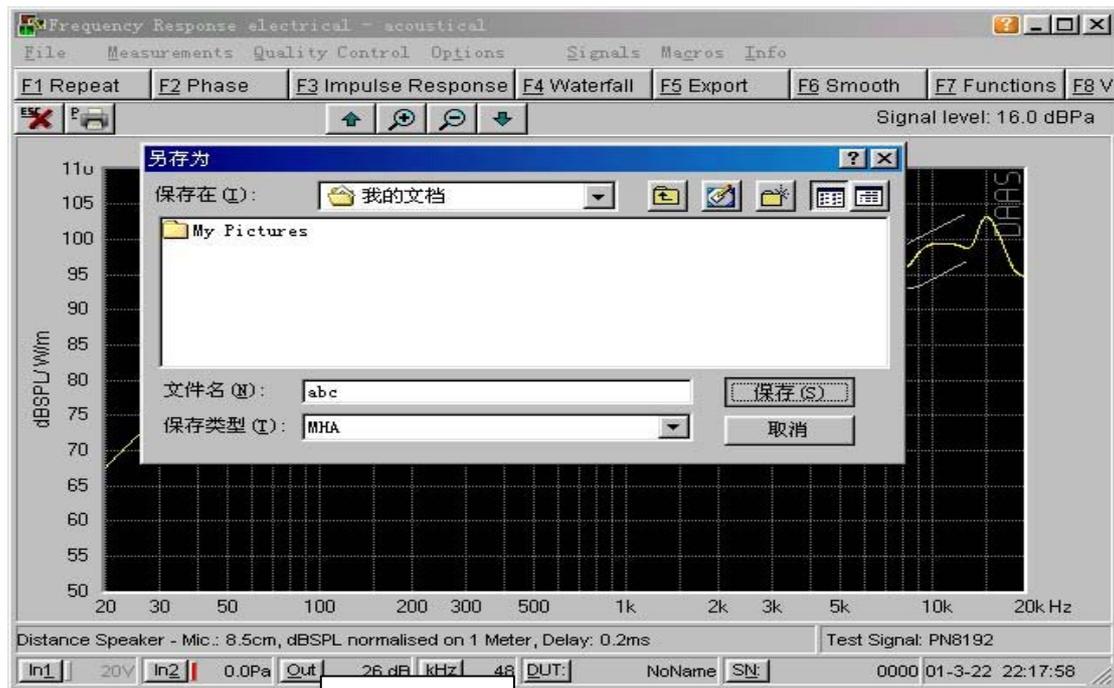
用相同方法绘出下限,如下图:



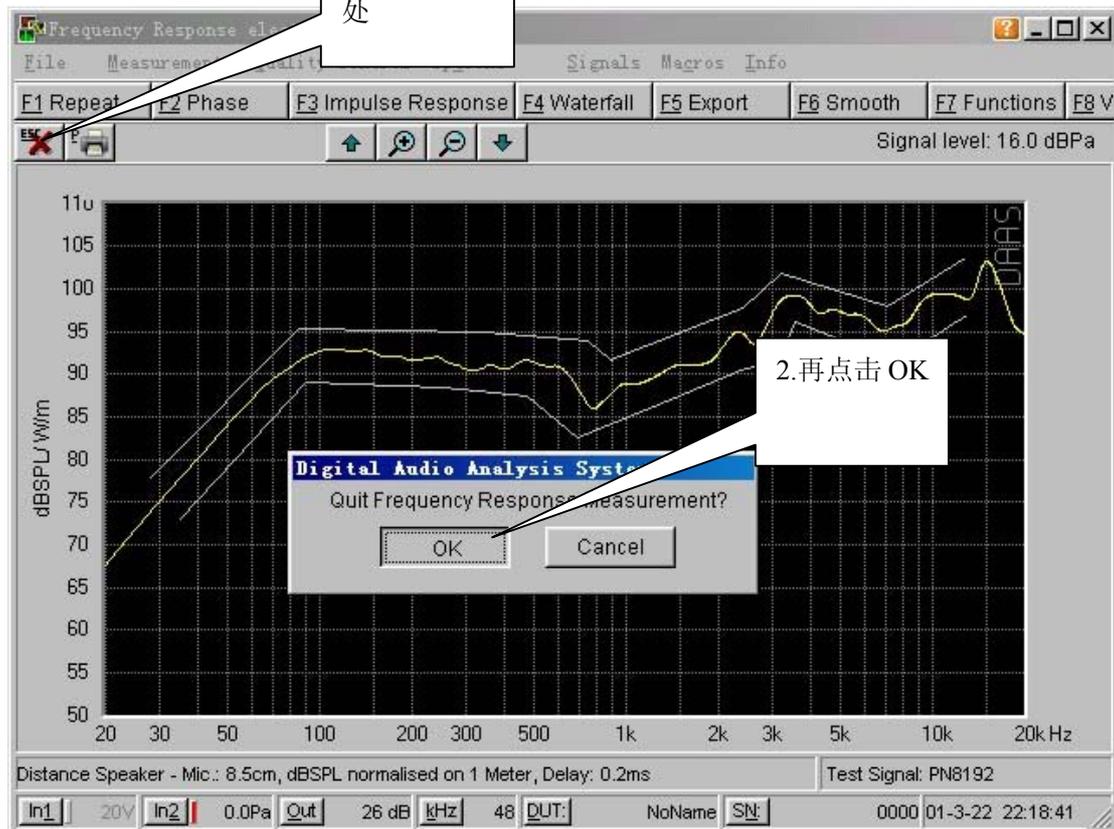
点 F7,再 F9,得出下图:



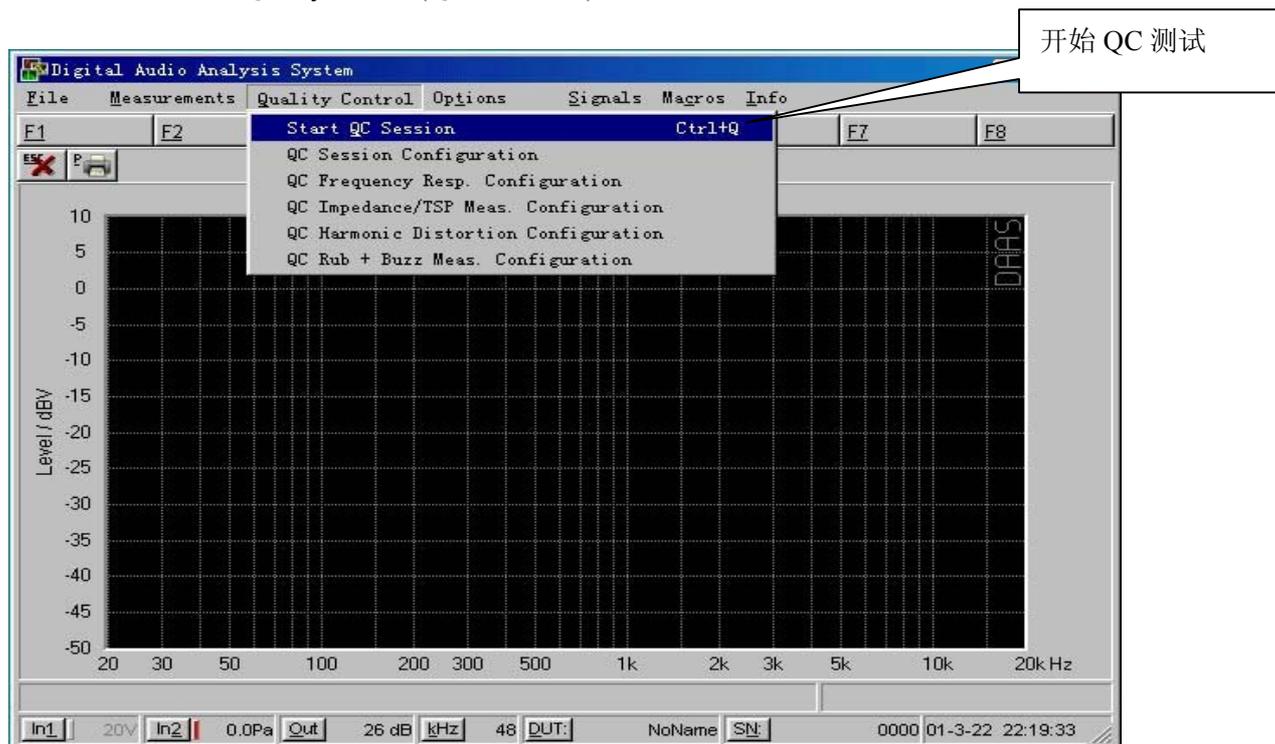
出现如下图所示后选择路径,保存文件.(注意保存路径一定要和样品曲线的路径一致,即要在同一文件夹)



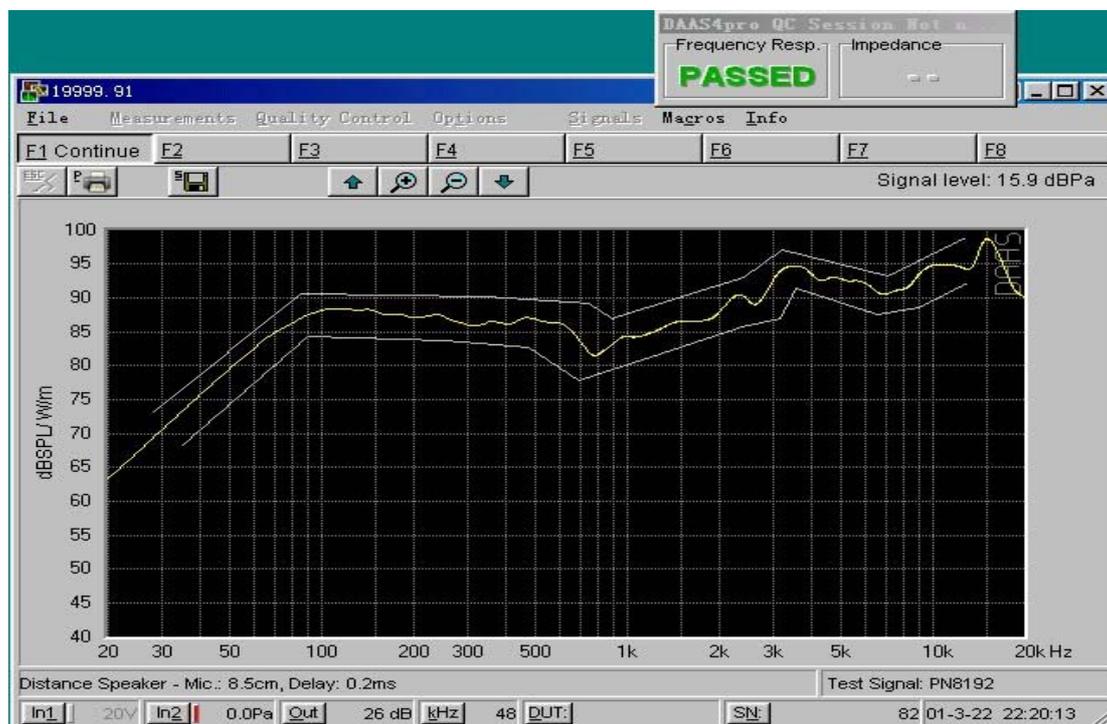
1. 先点击此处



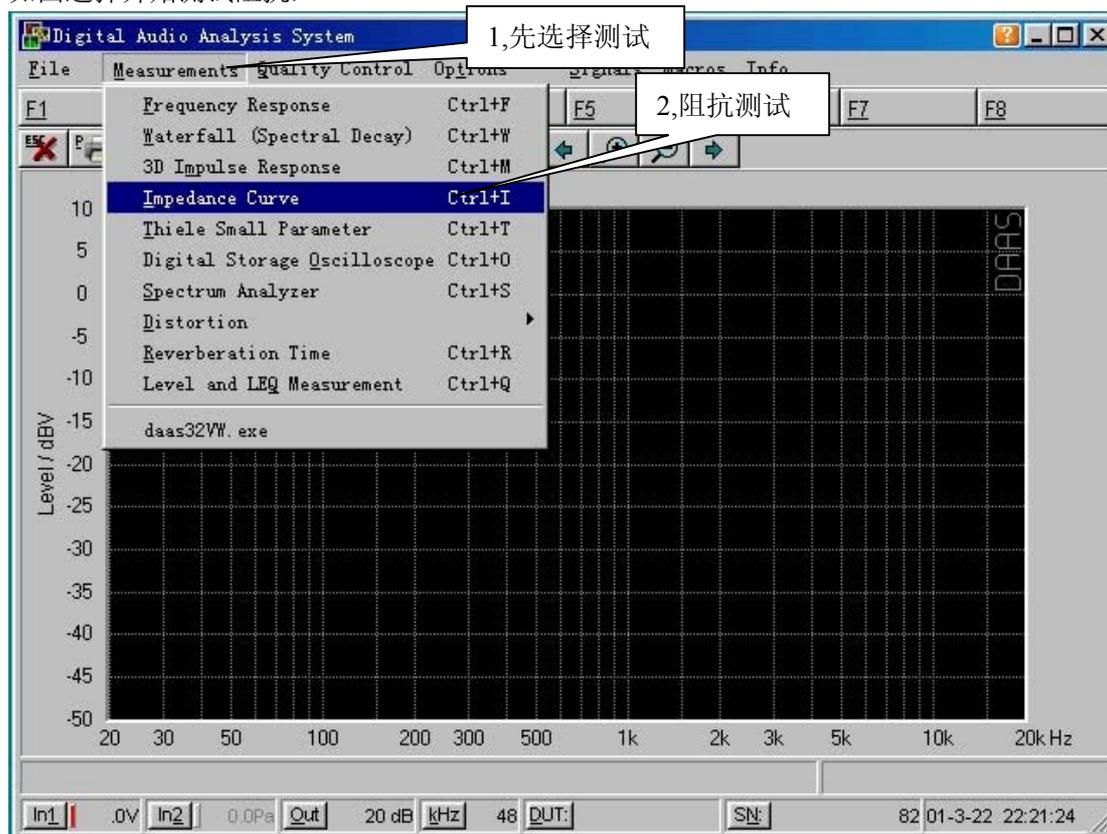
出现下图后先选择 Quality Control(QC 品管控制)



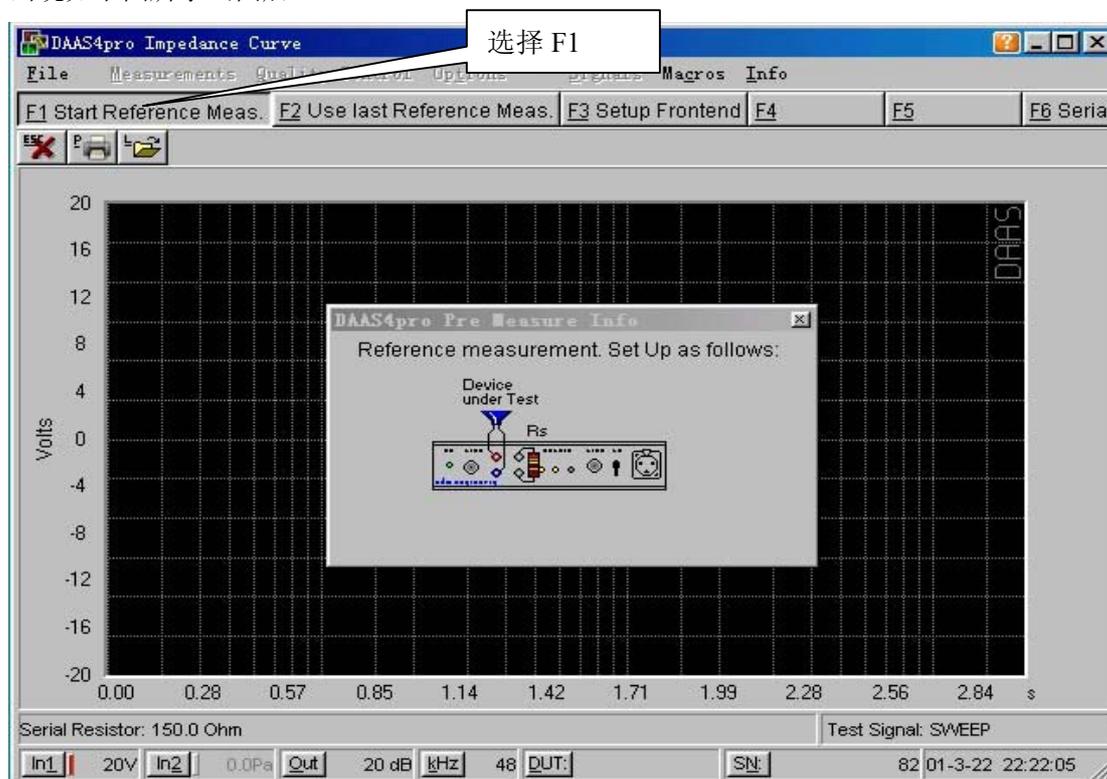
然后点击 F1 或者踩脚踏开关则开始 QC 测试,如下为测试结果图

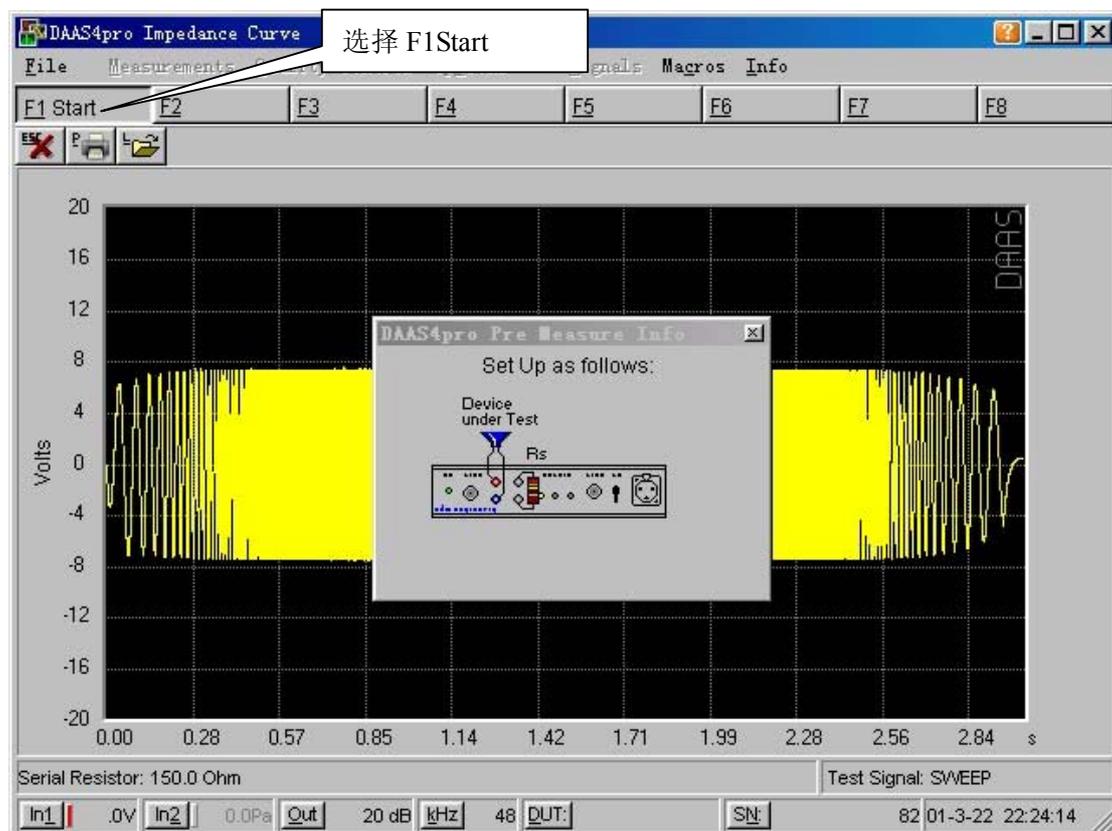
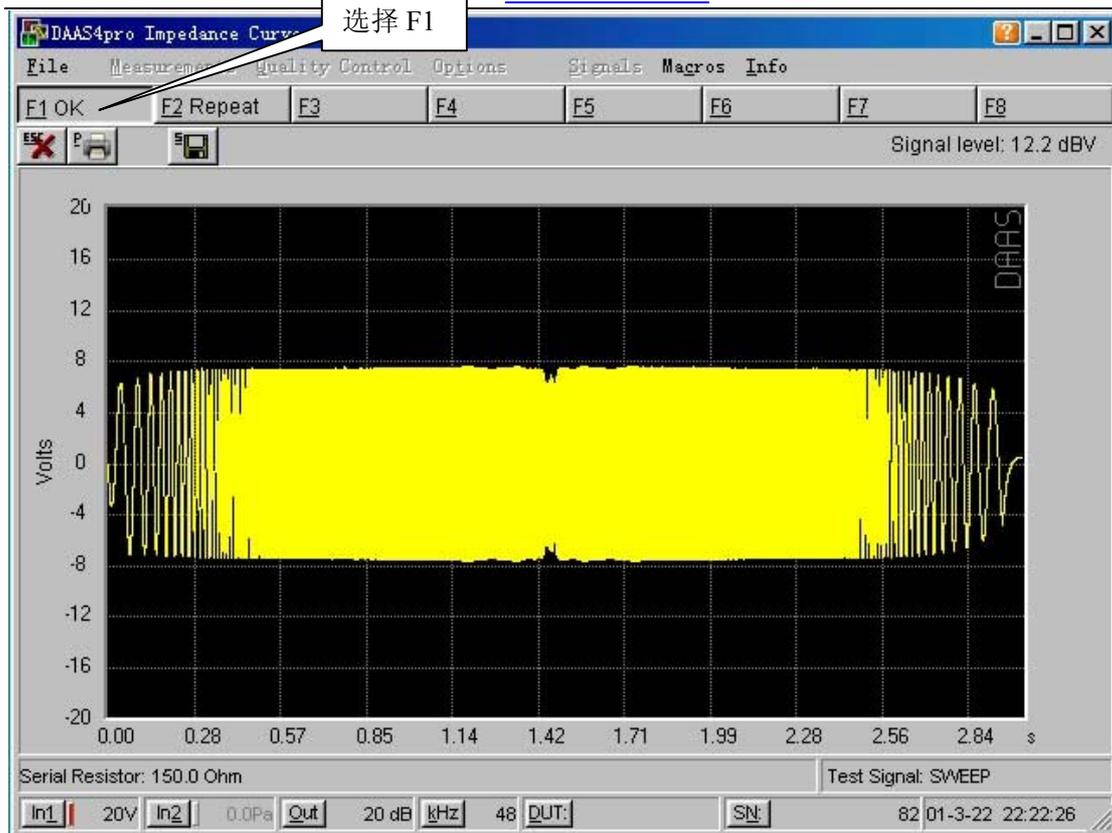


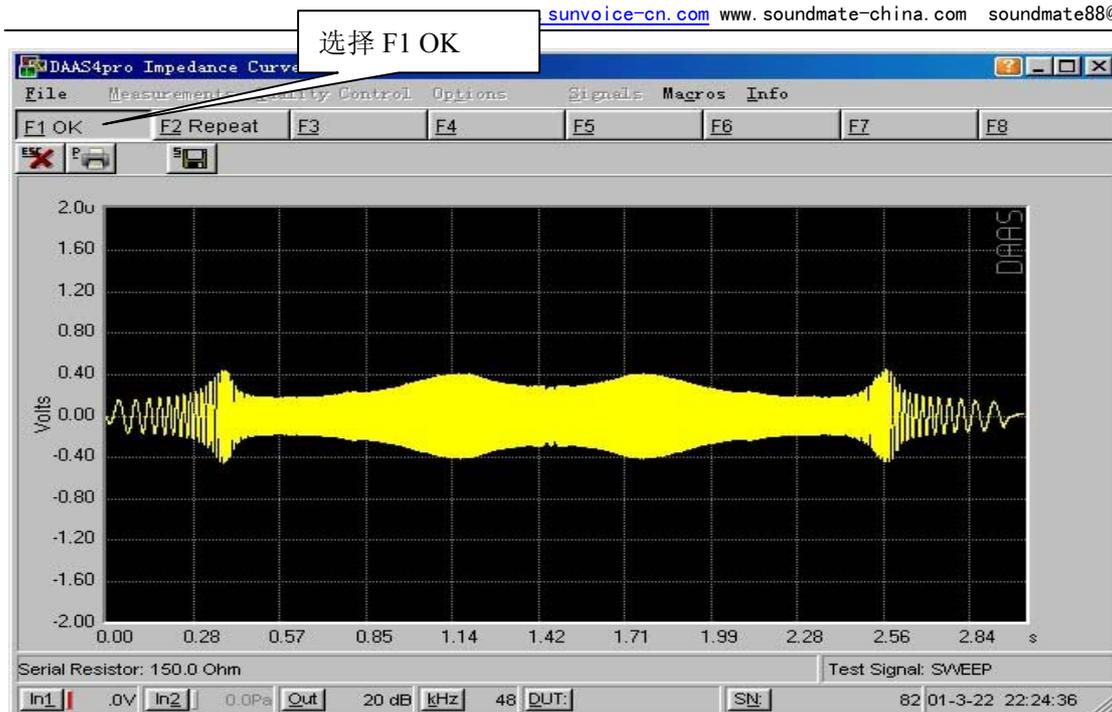
如图选择开始测试阻抗:



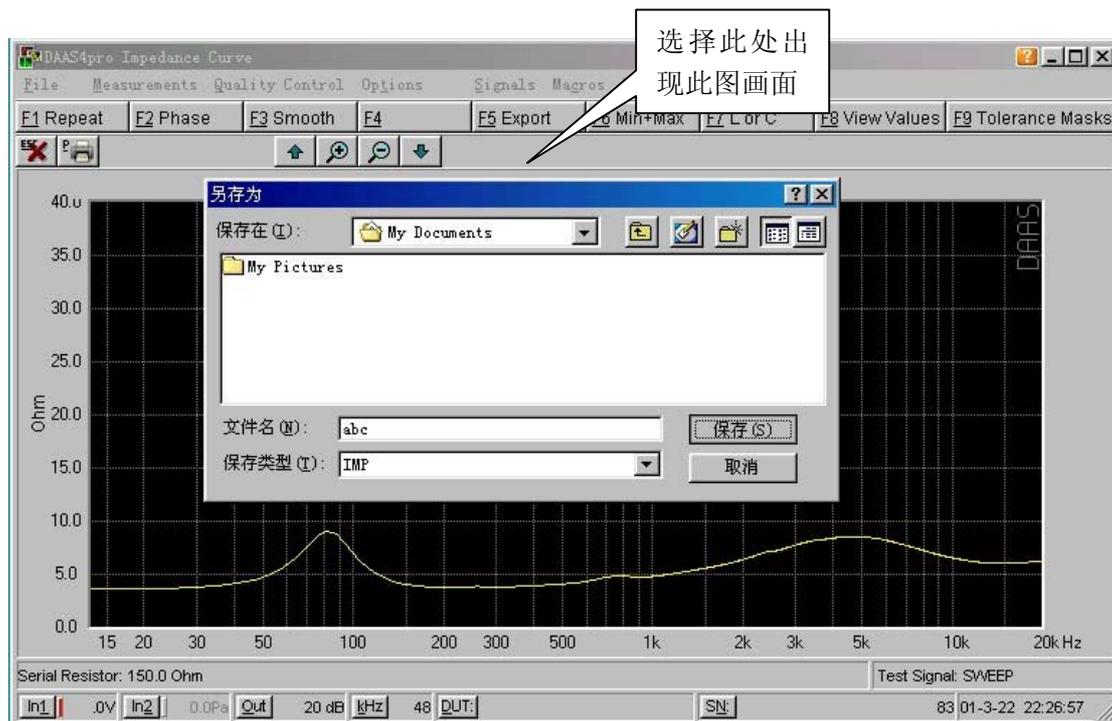
出现如下图所示画面后

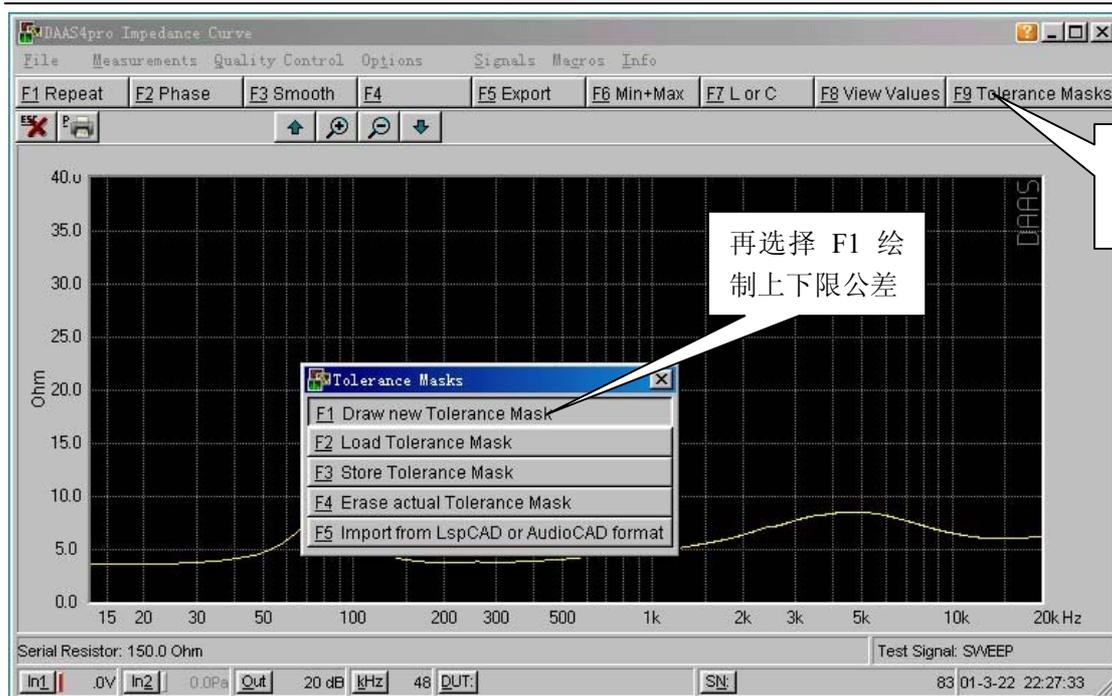




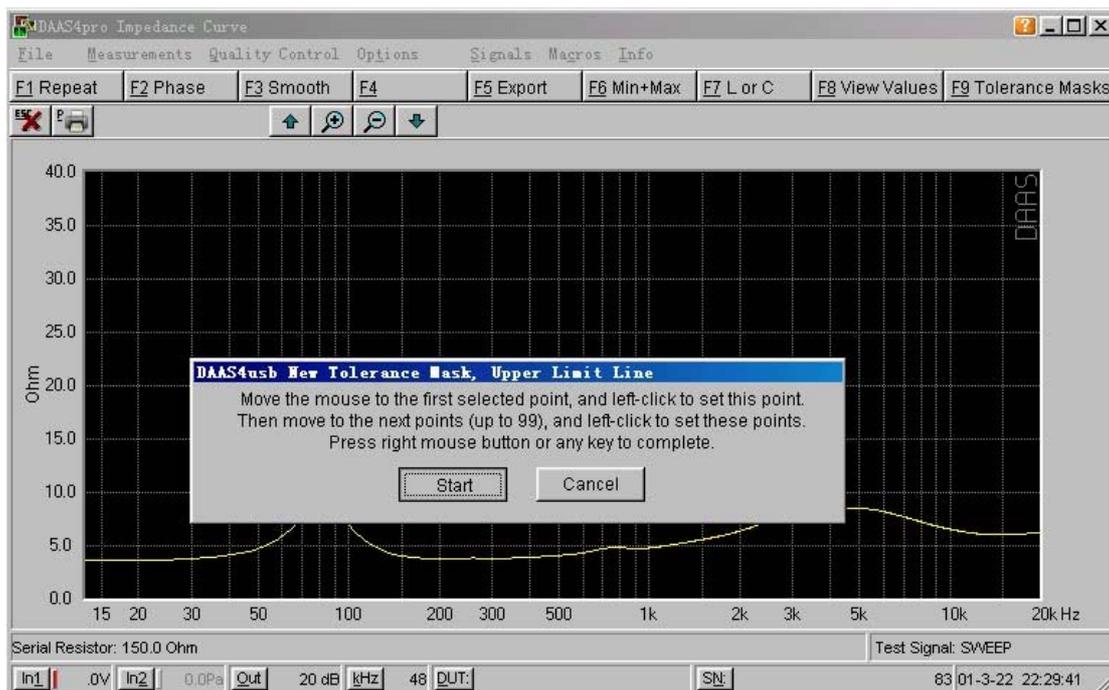


此时就会出现你所要的结果曲线,现在请点 F5 保存曲线,如下图,选择自己想要保存的文件名称和路径保存

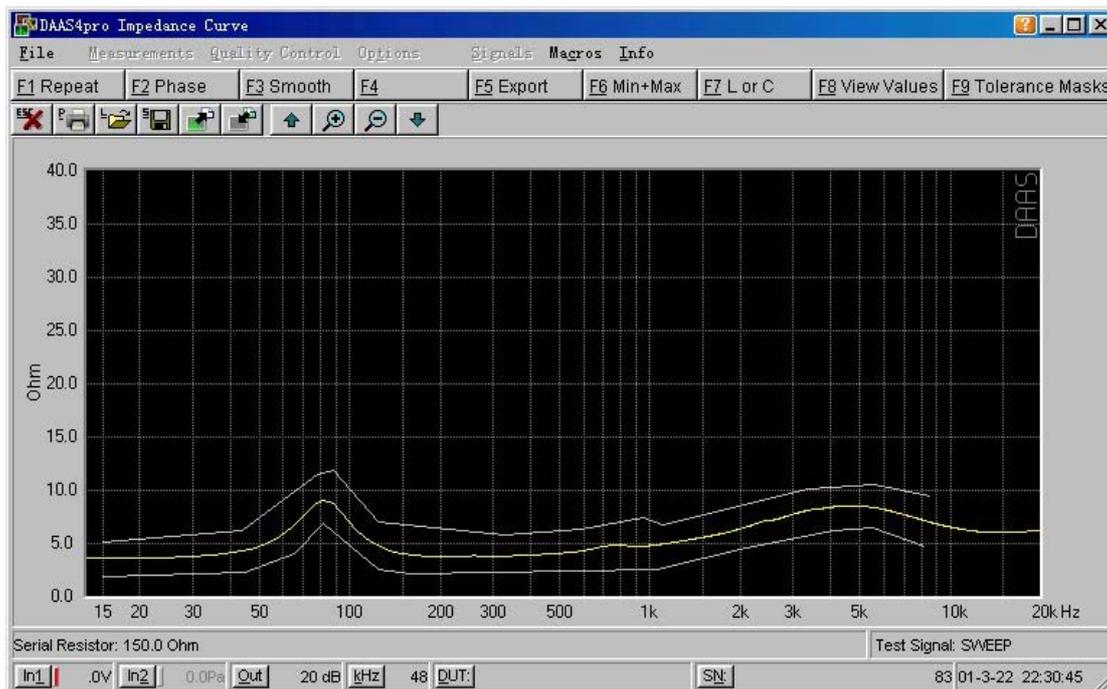




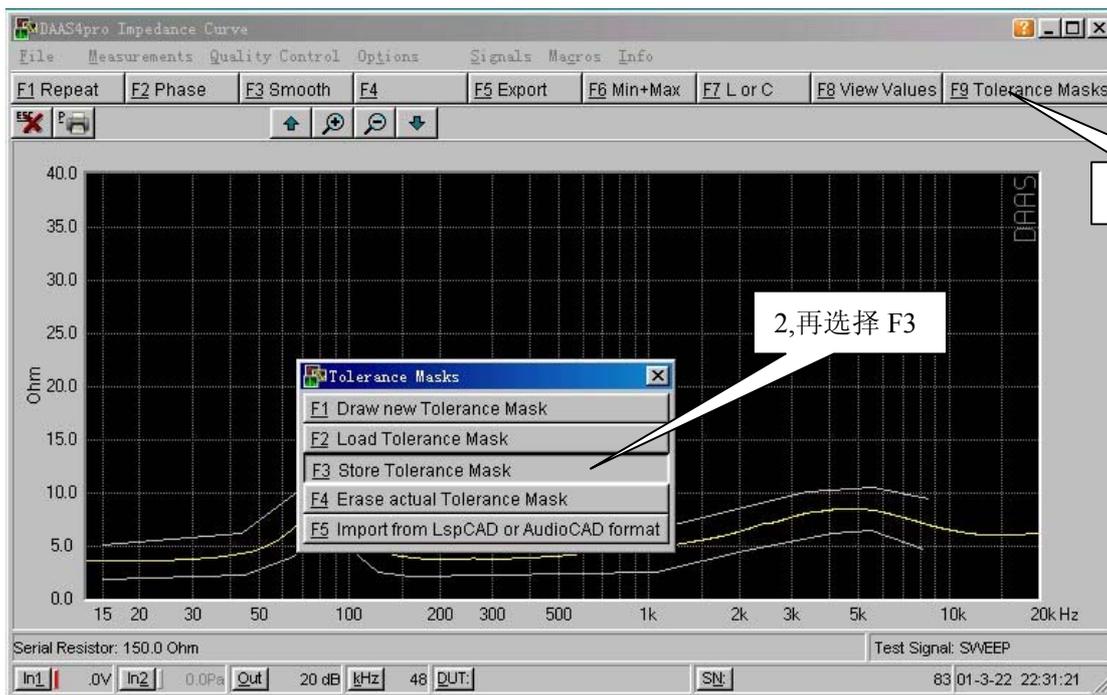
方法与频响上下限绘制方法一样



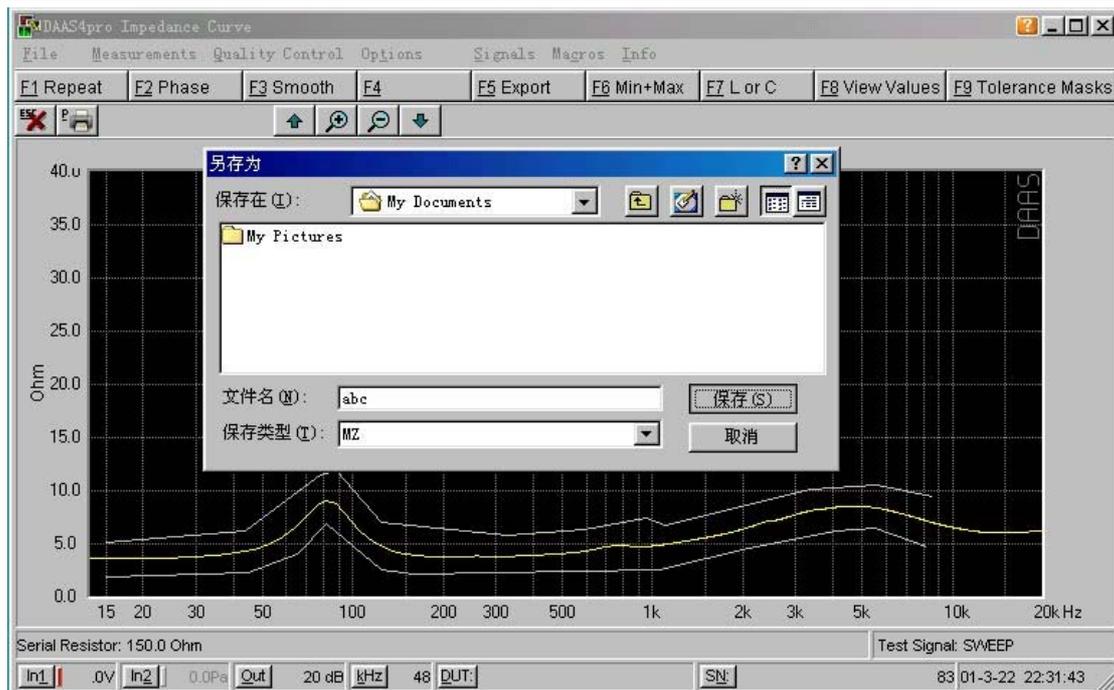
绘制完毕后出现如下图所示画面:



如下图所示先选择 F9,再选择 F3 保存上下限公差文件



出现如下图所示后选择路径,保存文件。(注意保存路径一定要和样品曲线的路径一致,即要在同一文件夹)

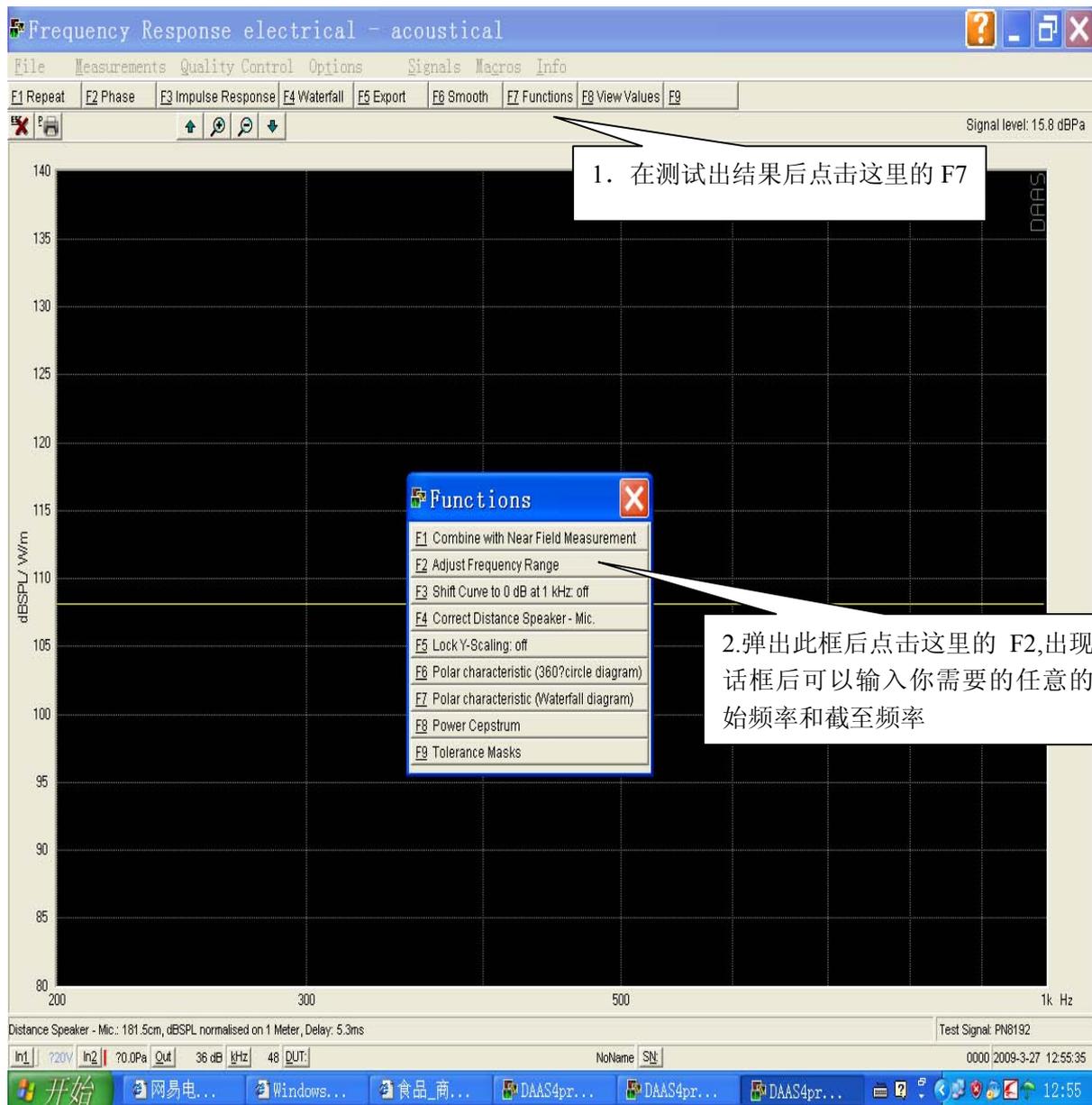


然后进行 QC 测试,方法与频响 QC 测试一致.

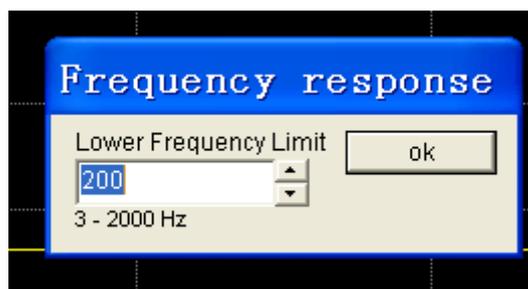
下图为频响,阻抗 QC 测试完毕后的画面:



(1)更改显示频率范围:

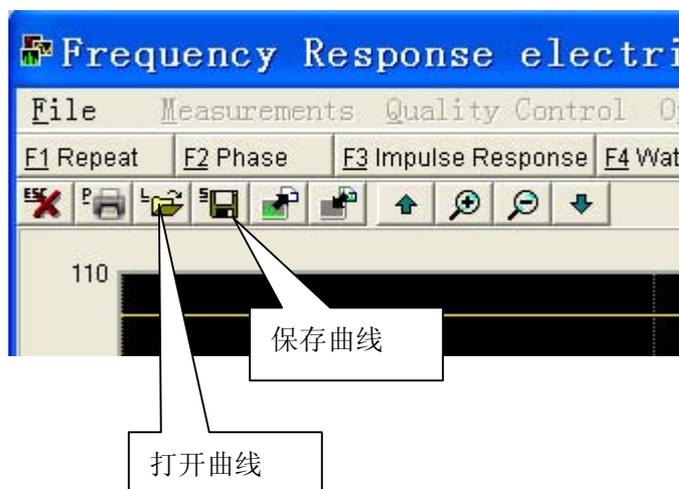


如下框中先输入起始频率后点击 ok ,再输入截至频率:

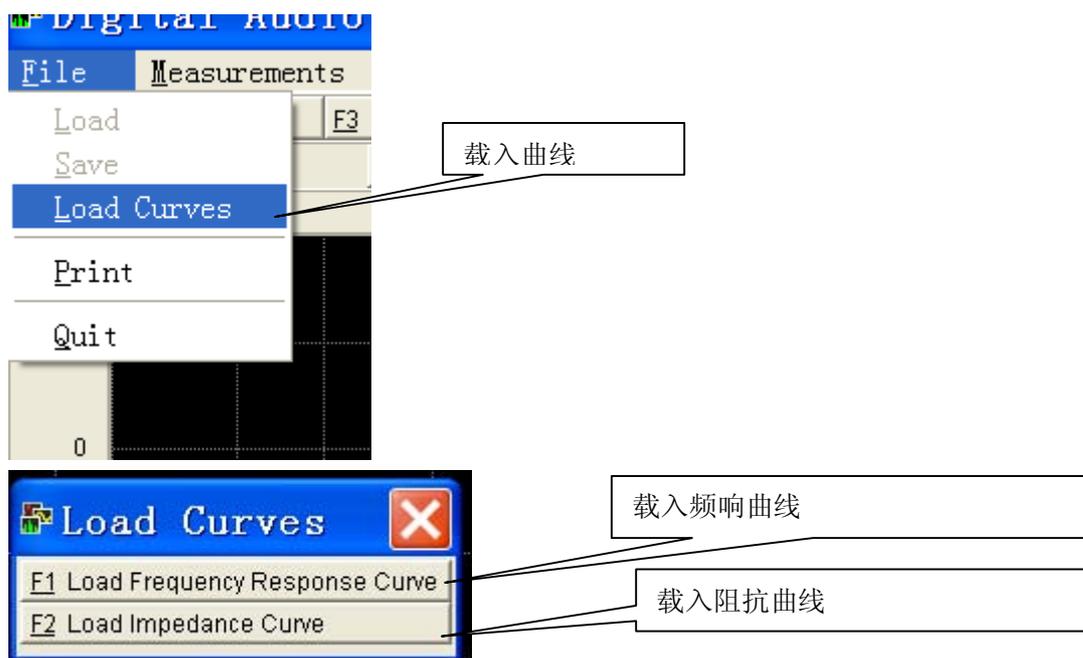


(2)要在同一画面显示多条频响曲线或者频响和阻抗曲线同时显示在同一

画面,可以先将测试的曲线保存,

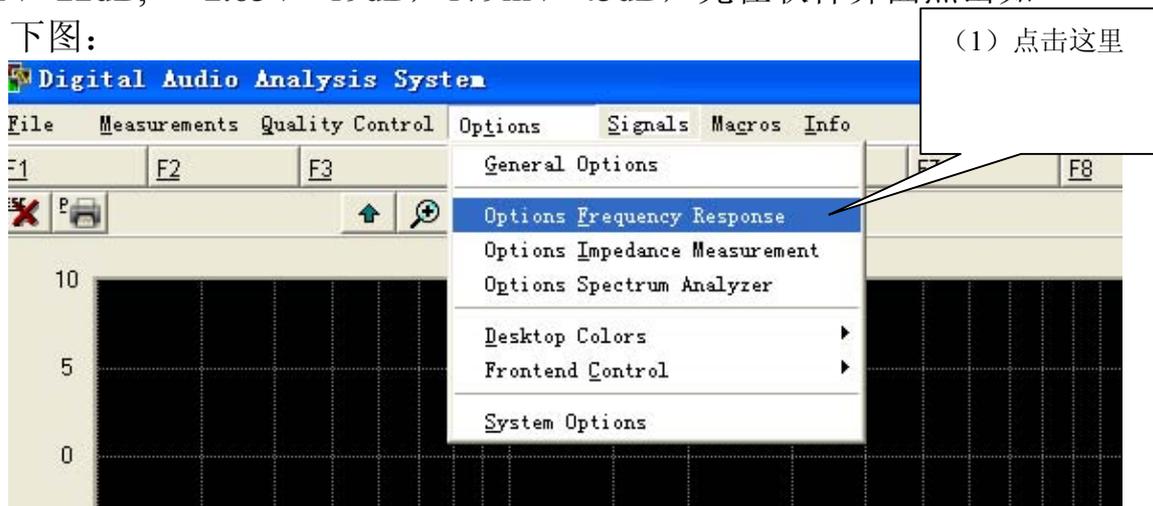


然后测试另外一个频响曲线后在画面上点击 File-Load Curve(载入曲线),
选择刚才保存的文件名则可将刚才保存的曲线调入同一画面.

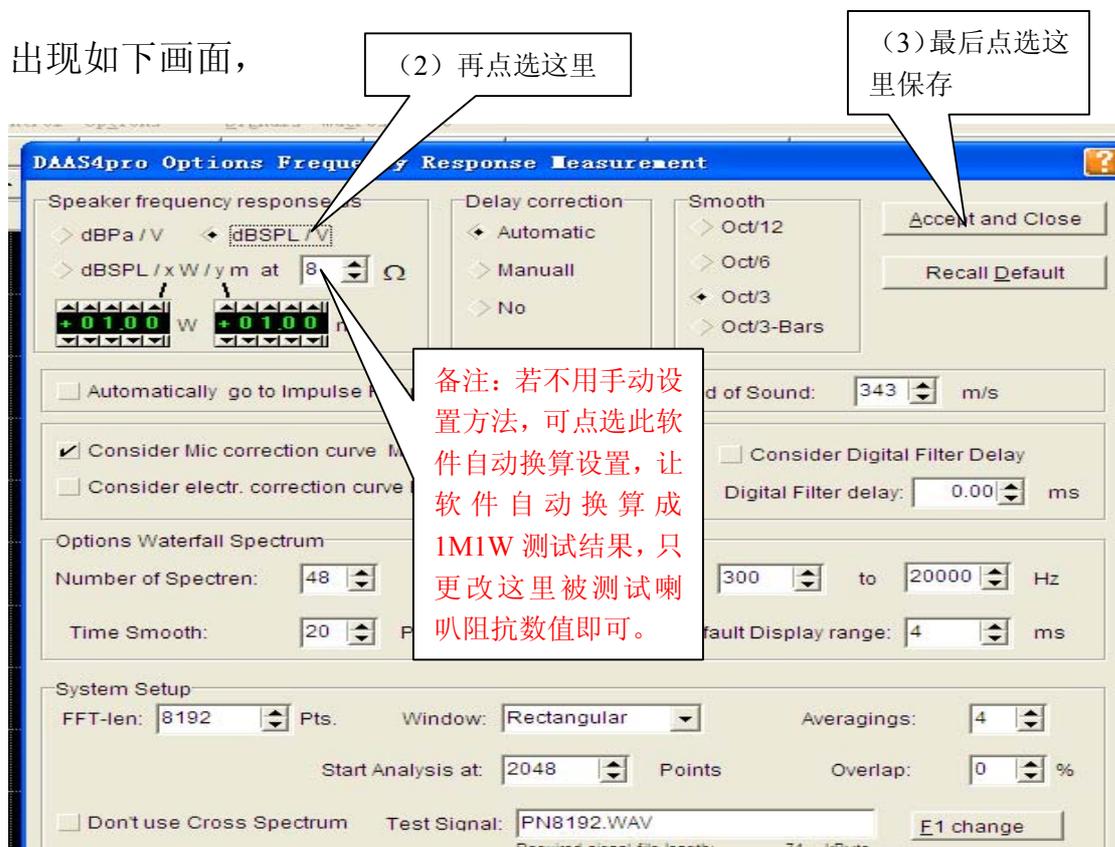


手动设置 DAAS4 系统功放输出电压/电平

- (1) 若被测试扬声器的阻抗为 8 欧姆, 则在 1M1W 的测试距离功放输出应该为 $8 \text{ 开根号} = 2.83\text{V}$ 来测试, 麦克风和被测试扬声器的距离为 1M
- (2) DAAS4 输出电压/电平单位只有 dB 没有 V, 因此要经过换算, $2\text{V} = 22\text{dB}$, $2.83\text{V} = 19\text{dB}$, $179\text{mV} = 43\text{dB}$, 先在软件界面点击如下图:



出现如下画面,



- (3) 回到测试软件界面, 测试频响曲线, 麦克风和被测试扬声

器距离设置为 1M, 测试时若要输出电压/电平为 2.83V, 则直接选择输出为 19dB 即可测试, 测试出的结果就是用 2.83V, 1M 距离测试的数值。

(4) 根据 DAAS4 软件特性和外界测试条件限制 (若没有正规的全无响室), 最好还是采用近场测试 (麦克风距离扬声器 10-25CM), 软件设置为自动换算设置, 这样比较准确。

=====THE END=====

深圳市音之侣机电有限公司/深圳阳光丽声仪器

德国 DAAS, 意大利 CL10, 美国 LMS, MLSSA, Soundcheck, 台湾阳光, 中策仪器中国代理

Tel: 0755-27662362, 13823306110, 13798364331, Fax: 0755-89472581-808

www.sunvoice-cn.com www.soundmate-china.com soundmate88@163.com
