

PC 端、平板软件使用说明

请通过www.hivi.com内的帮助中心--相关下载--汽车音响下载PXA系列的电脑软件，在电脑上安装软件并连接好机器后，便可进行调音。

1、软件安装注意事项

软件能在Microsoft® Windows® 系统下执行。

建议规格

操作系统：Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10

CPU：1.6GHz或更高

内存卡：1GB或更高

硬盘：512MB或更多可用空间

电脑分辨率：1280*768或更高

2、电脑软件主界面介绍

1) 控制界面

打开对应机型的电脑软件，进入调试界面，如下图所示。



3、电脑软件操作说明

1) 机器连接

①在没有联机前，界面显示【未连接】；成功联机后，界面显示【已连接】。

未连接

已连接

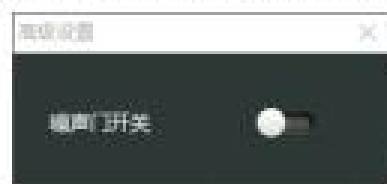
②菜单区：选项、数据、混音三大功能。



- a、进行软件中英文切换。中文状态下显示【English】，英文状态下显示【中文】。
- b、点击【固件更新】，通过点击对话框“浏览文件”按钮，找到升级文件，再点击“更新”按钮即升级固件，升级进度条开始用彩色填充，升级进度到达100%，表示固件升级成功，点击【退出】按钮退出固件更新。更新完后，机器会自动重新启动工作。



- c、高级设置: 打开噪声门开关。

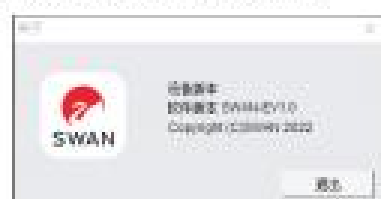


- d、恢复出厂设置。



- f、帮助。

- g、关于: 可查看版本号。



2) 调整主音源和混音音源

下拉菜单可选择输入的音源类型。

- ① 主音源：可选线路、蓝牙和数字，其中蓝牙为最高优先级。当机器检测到蓝牙音频信号时，会强制从其他音源切换到蓝牙，蓝牙播放停止后自动切换回之前的音源。
- ② 混音音源：可选线路、蓝牙、数字和关闭，当混音音源有信号送入时，将对主音源和混音音源的信号进行混音处理，具体混音效果可通过选项-高级设置中的主音源衰减量进行设置。



3) 调整主音量

- ① 输出信号总音量调节区。

- a、主音量推子：直接用鼠标拖动总音量推子即可调节总音量，也可直接输入数值、滚动鼠标滚轮等方式进行调节总音量大小，调节范围：关闭-59dB~6dB。
- b、静音按钮：点击主音量设置区【静音】按钮即可设置总音量静音，再次单击则取消静音（调节总音量时会自动取消静音）。



4) 设置分频器

- ① 输出信号分频器编辑区。



专业滤波类型：

下拉菜单可选择宁克-锐(Linkwitz-Riley)、贝塞尔(Bessel)和巴特沃斯(Butterworth)三种滤波曲线类型。

频率设置：

可通过直接输入数值、滚动鼠标滚轮和按键盘的上下键等方式来进行调节频率。

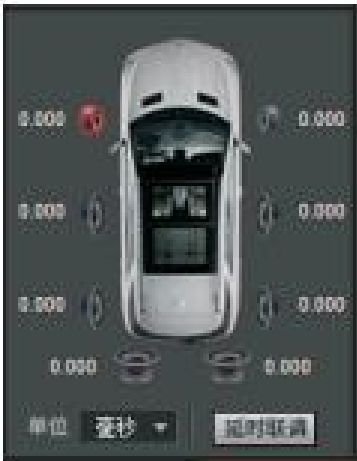
可调范围：20Hz~20000Hz

斜率(坡度)设置：

下拉菜单选择有6dB/Oct, 12dB/Oct, 18dB/Oct, 24dB/Oct, 30dB/Oct, 36dB/Oct, 42dB/Oct, 48dB/Oct和关闭共9个选项。

5) 设置延时

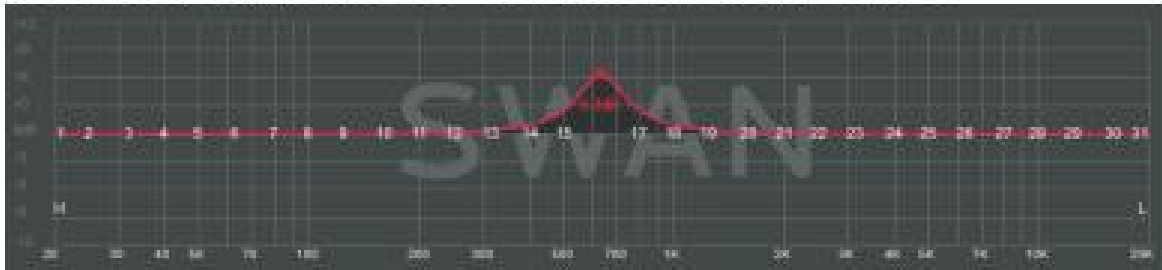
① 输出信号延时调节区。



- a、延时单位：下拉菜单选择方式，默认【毫秒】，也可选择【厘米】或【英寸】。
- b、可直接点击通道的喇叭符号，通过输入数值、滚动鼠标滚轮、按键盘的上下键等方式调节。

6) 设置输出通道EQ

① 输出信号通道对应的频响曲线显示和分频均衡（拖动）编辑区。



有31段EQ可调节。当鼠标移至序号位时按住，上下拖动可调节均衡器增益，左右拖动可调节均衡器频率；当鼠标移动到左右的蓝色小框上，按住再左右拖动来调节均衡器的Q值。所有的调节同时都会在序号下方实时显示当前均衡器的参数，也会更新均衡器参数编辑区的数值。

注意：在图示均衡器模式下，频率与Q值是固定的，只能调节均衡器增益。

② 当前通道均衡器参数显示和编辑区。

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
频率	20	25	31	39	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000
增益	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	
Q值	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
通道																															

- a、频率：在参量均衡模式下时，在编辑区中，可通过直接输入数值、滚动鼠标滚轮和按键盘的上下键等方式来进行频率调节(调节范围：20Hz~20kHz)；

当在图示均衡模式下，频率是默认的1/3倍频程的分配。

- b、Q值：在参量均衡模式下时，在编辑区中，可通过直接输入数值、滚动鼠标滚轮和按键盘的上下键等方式来进行调节Q值(调节范围：0.404~28.85)；当在图示均衡模式下，Q值是默认的2.515。
- c、增益：在编辑区中，可通过直接输入数值、滚动鼠标滚轮、按键盘的上下键或直接拖动下面的推子等方式来进行增益调节。调节范围：(-12dB~12.0dB)。
- d、直通按钮：可以通过按增益推子下的直通按钮迅速还原当前频率的增益调节。

7) 均衡器高级设置

- ① 点击【图示】、【参量】可改变均衡器的图示均衡模式和参量均衡模式。
- ② 直通均衡：当前通道均衡器在开启状态下，此按钮就会显示出来，点击【直通均衡】来使当前通道的所有均衡器变成关闭状态（即直通状态）。再点击【恢复均衡】当前通道的所有均衡器回到上次调节状态。
注意：这个操作只会改变均衡器的增益。
- ③ 点击【重置】：当前通道的所有均衡器的参数回到初始状态：频率均匀分布，Q值为2.515，增益为 0.0dB。



8) 输出通道设置

- ① 输出信号通道配置区：



- a、通道音量推子：可通过直接输入数值、滚动鼠标滚轮和按键盘的上下键等方式来进行前左、前右、后左、后右、左低音和右低音的音量进行单独调节。（调节范围：关闭 -59.9~0dB）。
- b、正反相按钮：点击【正相】（【反相】）按钮可改变该输出通道的输出相位，默认是正相输出。
- c、静音按钮：点击【静音】按钮可设置通道音量静音，再次单击则取消静音（调节音量时将自动取消静音）。
- d、联调：通过单击，双击鼠标将对应通道联结后进行同步调音。

手机软件使用说明

- ▶ 提示：手机软件操作需要另外购买配套的外置蓝牙模块才能使用。
- ▶ 安卓系统手机可通过www.hivi.com下载并安装PXA系列的APP。
- ▶ 苹果系统手机只能从苹果商店上搜索PXA系列的APP下载并安装。
- ▶ 手机成功安装APP后，开启APP，此时外置蓝牙未连接上手机软件，指示灯处于闪烁状态。打开手机“设置”→“开启蓝牙”→“搜索设备”→“DSP HD-*****(*号为随机字符)”点击连接，连接后模块上的蓝牙灯长亮。此时再打开手机APP连接上机器，即可正常用APP调音。

警告：不要使用分散驾驶注意力的功能，任何影响驾驶注意力的功能操作都要把车辆停放在安全地带之后才进行。否则，可能导致意外事故。

因手机APP的功能和电脑软件类似，详细说明请参考电脑软件。