

DSP360-480-3. 6sp-4. 8sp 手动控制与软件控制介绍

当我们打开 dsp360 设备时，我们有两种放法可以对这台设备进行控制，一种是使用电脑控制，一种是直接在前面板手动控制。

我们下面介绍手动控制 DSP360 设备。

我们会发现前面板分为 3 个部分，左边输入部分，中间控制部分，以及右边输出部分。



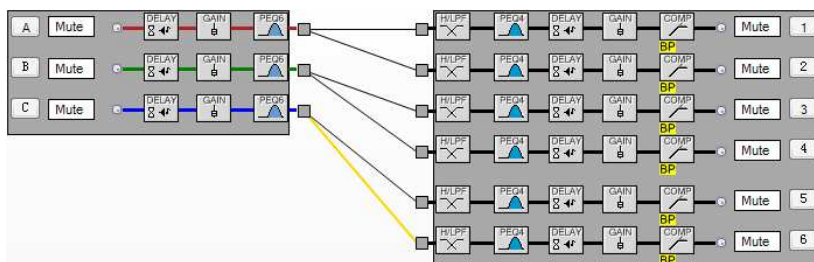
我们在具体举例说明前。先介绍每一个按钮都起到什么作用，以及如何进行调整。

在液晶显示屏的右边有两个没有标签的功能键和一个数据调整的旋转滑轮。所有的声音参数和系统参数都可以通过它们三个控制键来编辑。在液晶显示屏上的被编辑的内容都有一条横线指向它相应的控制键。在两行直线指向的参数都可以功能键控制。在编辑时，已经选择了的任务会有闪亮的光线在被编辑文字和数字下面。这时被选择的参数通过数据滑轮来上下调整。ESC 控制键可以退出任何在设定活动并且返回最上层显示当前的数据和名称。

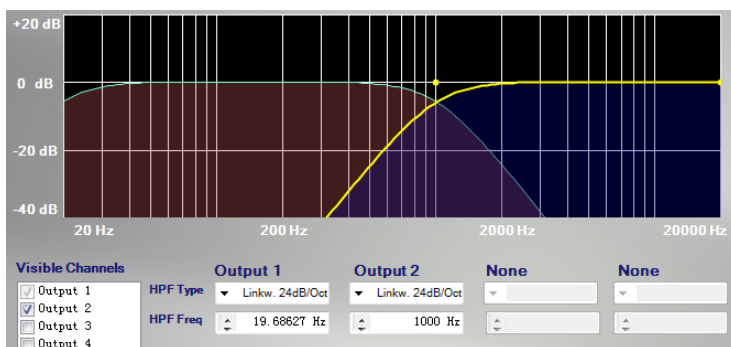
旁边 10 个按钮分别可以调整增益、均衡、延时、分频、压缩。以及预制调用、保存、复制、静音和其他。

系统在出厂时里面会有出厂预制。我们可以直接调用。按 Recall 键，旋转滚轮调整到数字 2，在按 recall 键，按 NO 旁边的按钮。等待即可。此时调用的是预制 2。

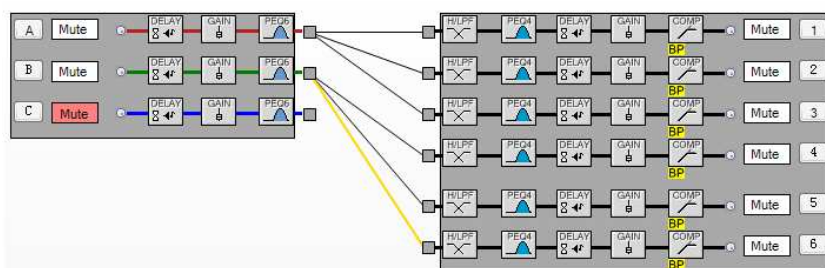
1、是 3X2-way



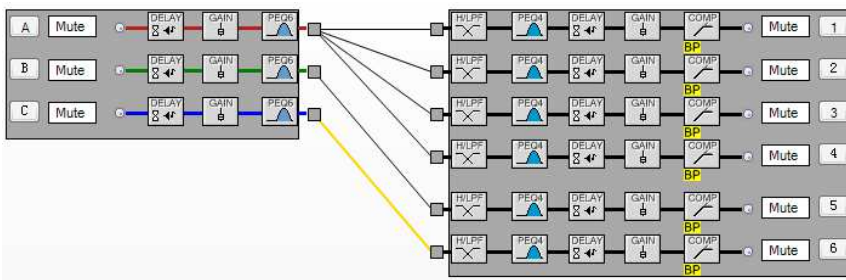
这时不少朋友会说我们正式需要这种路由分配，但是分频并不满足我们的要求，系统将输出 1、2 两路做了分频了。



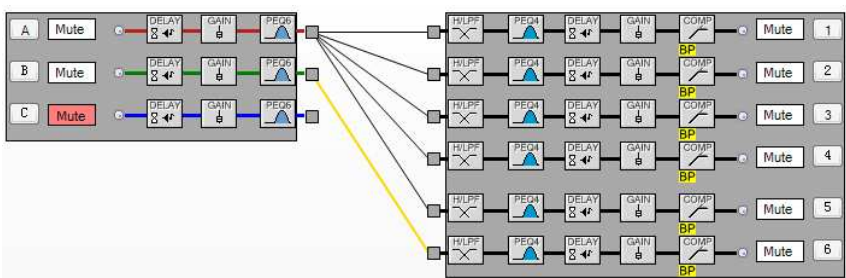
2、是 3X2-way



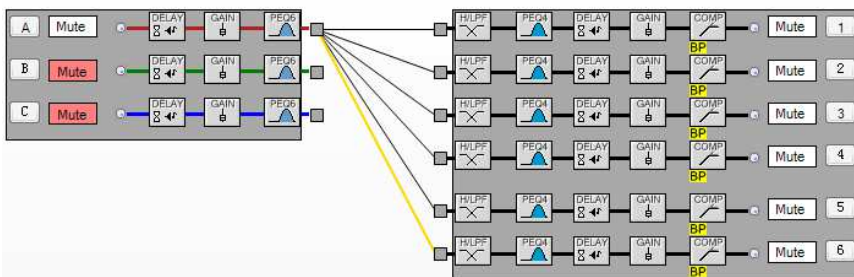
3、是 1X4-way and 2 AUX



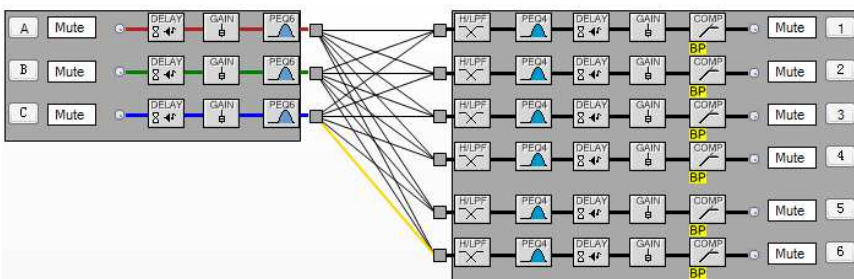
4、是 1X5-way and 1 AUX



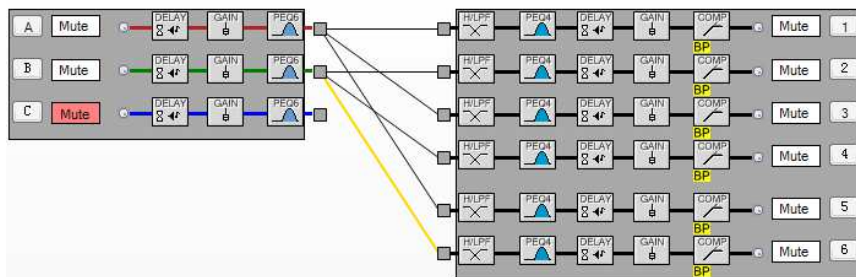
5、是 1X6-way



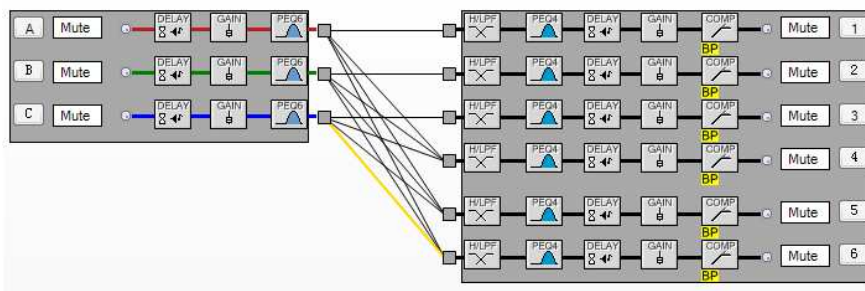
6、是 Mono (单声道)



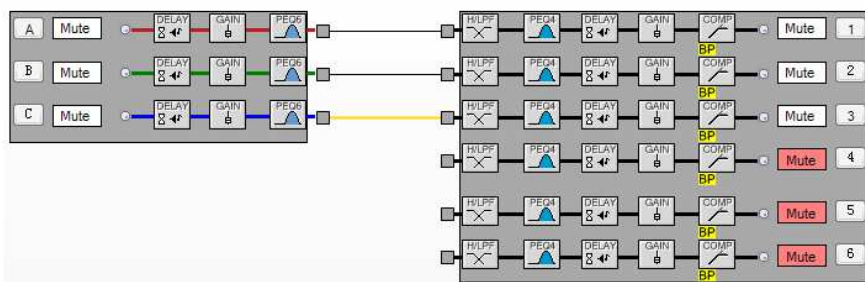
7、是 Stereo（立体声）



8、是 LCR with mono subs



9、是 3X3



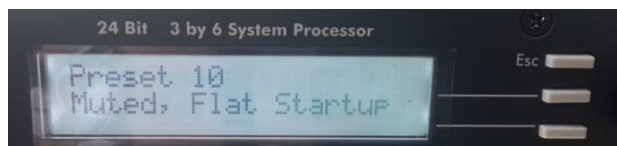
10、是 MUTE



这时朋友就该问了，那我们如何进行调整呢？如何在工程上使用呢。我们以一个工程为例，讲讲如何进行调整。

我们从调音台输出立体声信号，进入输入 A、B。输出 1、2 给主扩音箱，3、4 给补声音箱，5 给低音音箱。

我们就调用预制 10。我们自己手动分配，调整。按照上面的说明。按 recall、选 10、在按 recall、按 no。等待即可。



先设定输入通道

之后我们就要逐一进行调整，按输入选择 A。



在使用控制键和滚轮就能调整输入 A 通道的增益大小了。



按 EQ 键、delay 键可调整均衡和延时参数。最后按 MUTE 键取消静音。此时 A 通道设置完毕。

我们可以直接复制。将 A 通道的参数直接复制到 B 通道。

在上述状态下。直接按 copy 键，使用控制键和滚轮，调整为 B 通道。再按 copy 键。进行复制即可。



在次按 MUTE 键。取消静音。按 esc 退出即可。此时输入通道及设置完成。

设定输出通道

按输出部分 1。见下图。



使用控制键和滚轮进行调整，在 GAIN 选项中有三部分，”Gain,Source,Pol” 要设置哪个选项，按一下该选项所在行的按键，直到闪动的光线到要编辑处时,旋转滚轮选择参数。

比如要设置输出 1 的 Source, Source 显示屏的位置是小横线的第一行，所以就按第一条横线对应的按键,按一下,闪动的线到了 Source:X 的下面,旋转滚轮把选择 A 就成了。依照这方法把 GAIN 的数值和 Pol(极性)设置好即可。

在调整 EQ。方法同 GAIN 设置方法一样，也是使用控制按键和滚轮进行调整。



具体参数请各位根据实际情况进行调整。

延时调整，可以根据时间、距离等参数进行调整。



可以调整高通、低通。分频点。以及曲线类型。



限制里面可以调整阈值、启动时间，恢复时间，压缩比等参数



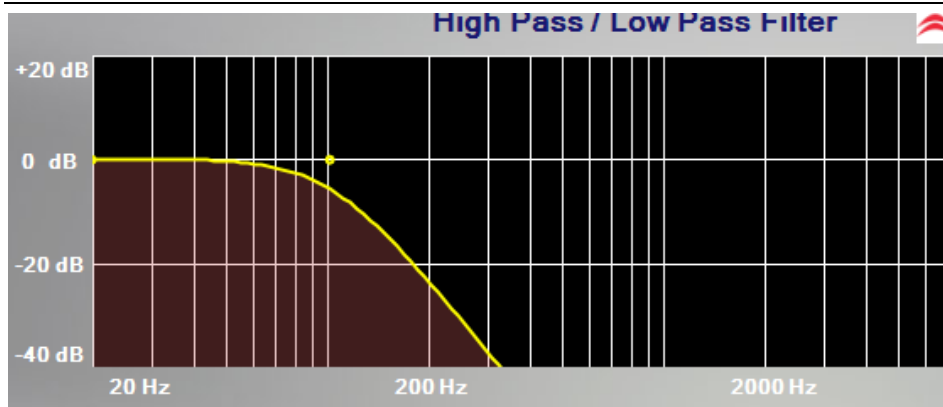
调整完毕后。我们在按 MUTE 键。取消静音。

之后我们在按照上述方法，设置第二、第三、第四。

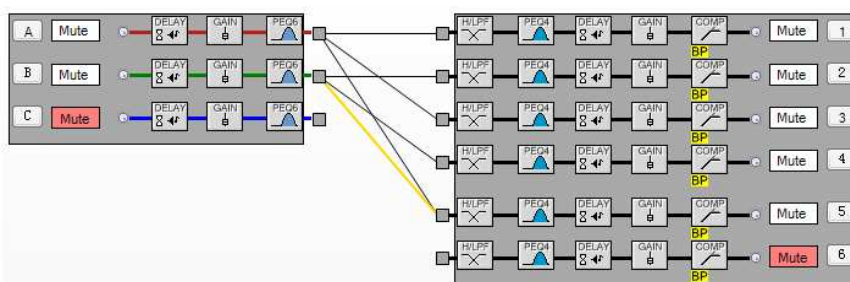
第五通道在分频进行调整时，要注意是高通还是低通千万不要错了。

请看下图。





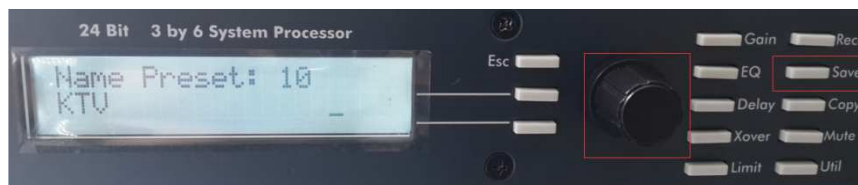
最终结果如下图。



都调整之后。我们就要进行保存。以便之后我们的维护。

调整后，按 **save** 键，会提示保存到预制几，我们直接默认为 10。

再按 **save** 键，此时光标转到下一行。我们可以进行名称的修改。例如改为 KTV。

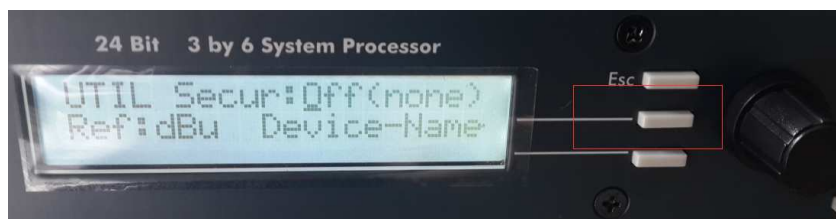


在按 **save** 键即可保存成功。

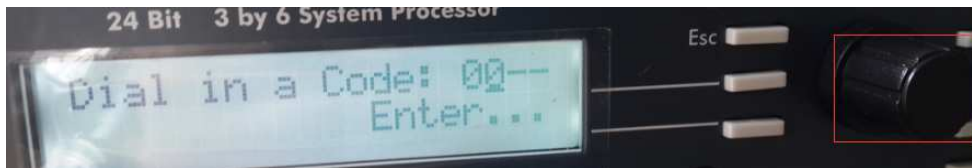
现在各位是不是感觉其实调整也是很简单的嘛。。。

另按 **Utility** 按键，在里面可以设定密码。

步骤是 1、按 **Util**



使用控制键将光标调到 Off 下面，再旋转滚轮。进入下一画面



使用滚轮设置密码（密码为 4 位数字）。都设置好后
使用最下面的 ENTER 旁边的设置键确定，进入下一个设置画面。



使用滚轮进行调整，分别是：（off none）不锁定，（PrsetLock）锁定预制，（ParamLock）参数锁定，（FullLock）全部锁定。我们选择全部锁定即可。

这是设备上所有按键，参数都不起作用了。也防止别人误操作进行修改。

但是。密码一旦设定，将不可取消，除非恢复出厂设置。

下面我们介绍如何解锁。

按 Util 键，使用设定键选择 FullLock。转动滚轮，这时不用理会 4 个*。使用滚轮输入锁定密码。在使用确定键。这时你选择改变安全选项。

使用滚轮调整到 Off。再度额定即可。此时可以手动调整参数了。

下面我们在来看看电脑如何连接设备。

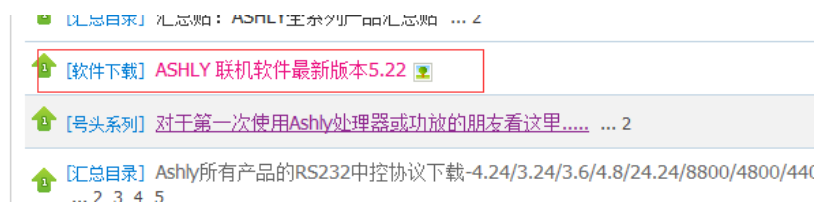
我们选用 USB 线进行连接。在包装箱内会自带连接线。可直接使用。

小编的笔记本是 WIN7 系统。我们首先要下载控制软件。

这是我们要提到一个论坛。那就是我们东汇技术论坛下面是论坛地址，大家可直接点击进入

<http://www.eadbbs.com/>

在里面我们找到 ASHLY 版块。里面再找到，



控制软件的帖子，进入后，下载最新的联机控制软件。

ASHLY 的控制软件可以控制 ASHLY 所有带 DSP 处理的设备（如 NE8800，dsp360，npx1.54 等等）。

下载后以管理员身份进行安装，安装时一定要放过 360 等软件的阻止。否则会找不到设备哦。

准备工作都做好后，下面我们就要联机了。

- 1、使用 usb 线连接电脑与设备。
- 2、打开设备电源，这是电脑会自动搜索驱动程序。如下图。



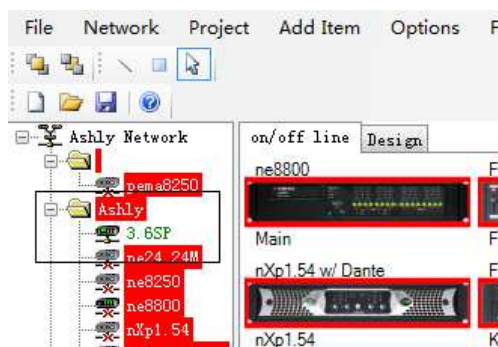
这是我们需要做的就是等待。



之后我们会看到这个。那么说设备已经安装成功了。



3、双击运行软件 打开软件后我们就可以看到设备了。

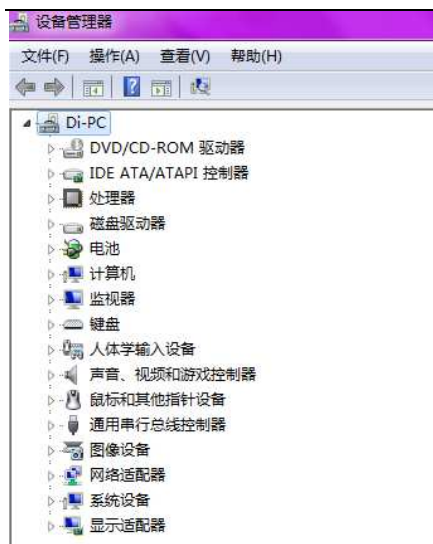


此时我们就可以对设备进行控制了。

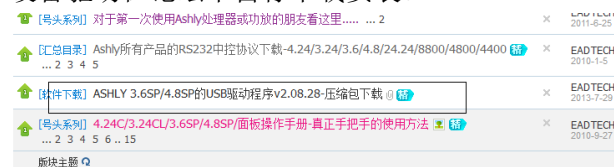
但是有的朋友会遇到找不到设备的情况。我们有以下解决办法。

第一要检查软件是否使用的是最新版本软件。

第二检查设备驱动是否装好。在设备管理器中检查是否有设备带有黄色惊叹号。



如果发现有 EAD3.6sp 设备带有黄色惊叹号。说明要重新安装设备驱动程序。
设备驱动在论坛中自行下载安装。



第三检查后都没有问题，还是找不到设备。请参照一下连接

<http://www.eadbbs.com/forum.php?mod=viewthread&tid=1997&extra=page%3D1>

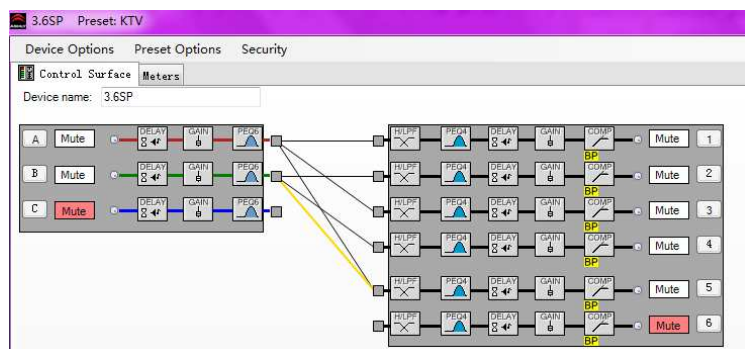
禁用设备驱动签名。

之后应该就可以进行操控了。

小编亲测。Win7。Win8.1 中文版。Win8.1 企业版都可以进行联机调整。

请根据设备自行选择。

连接电脑后。我们就可以双击 3.6sp 设备打开控制界面。



在里面我们可以进行参数调整，路由调整，静音控制等等。

特别说明，设备有安全设定。即输入密码锁定设备控制面板。如果密码要是忘记只能通过回

复出厂设定，来重新调整。