

SSL Fusion 中文面板操作说明

输入微调 INPUT TRIM

O/L 灯亮起代表输入信号失真，可以通过衰减这个旋钮。这个旋钮主要是为了Vintage Drive 和 Violet EQ 提供余量而设计，比如EQ可以增益9dB，如果输入信号太大提9dB就会造成Fusion内部失真。

HPF 低切

这是一个低切功能，是档位式30、40、50Hz。Off 表示关闭。

Vintage Drive 复古过载

Drive旋钮越大这种复古过载失真越大，Density的旋钮是改变Drive旋钮的产生的失真的密度，在 Max 位置声音通透性增强，在Mini的位置声音圆润有一种高频被减少的感觉。开启这个功能大约提供2dB的响度提升，Vintage Drive的目标就是让声音更靠前，加粗。Vintage Drive是Fusion的最值得推荐的特色之一。

Stereo Image 立体声像拓展

这是M/S的原理，Space旋钮增加可以让更多低频立体声拓展效果，这个功能在分轨少的段落尤为明显，Space旋钮衰减可以留出了居中的空间感，听起来比较远。Width旋钮就是M/S信号和原信号的混合量，可以增加/衰减6dB。

需要提醒的是：利用这种M/S的方式虽然拓展了空间，但是当立体声信号进行单声道合并的时候，会让声音变得糟糕。



总输出电平控制

旁通开关

Violet EQ 两段搁架高、低频均衡器

这是两段搁架高低频eq，频率范围依旧是档位式，提供9dB增益和衰减。虽然只有两个频段比较局限，但是也符合Fusion这个产品的定位。

HF Compressor 高频分频压缩

这是一个高频的动态压缩，并非全频压缩，THRESHOLD旋钮往右压缩量增加，HF左侧的LED灯代表压缩的状态，X-Over就是选择高频的分频点3k到20k之间可调，示意图如下。

X-OVER频率示意图

3k to 20k

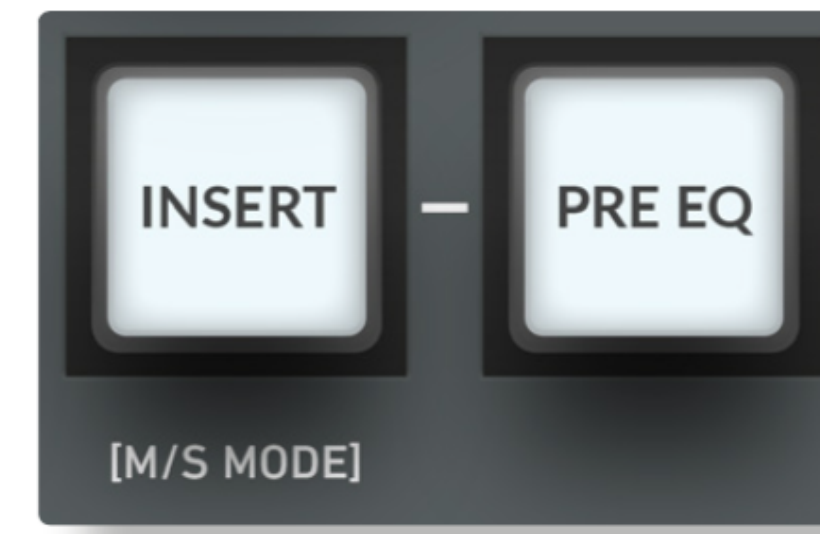
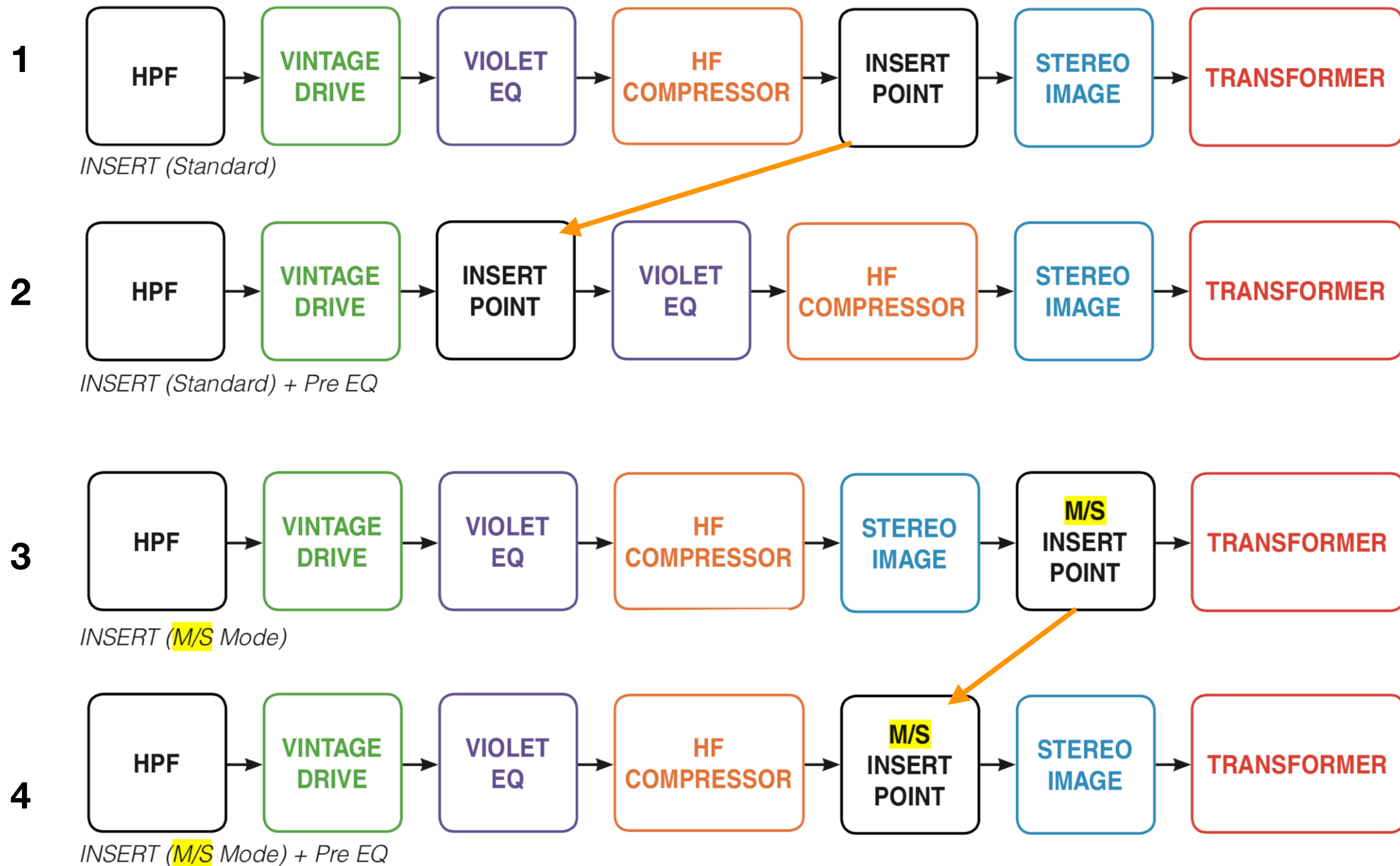
变压器输出

按下功能就让输出信号通过一个600欧的变压器，得到复古的染色，这个功能可以让音色更集中，不那么现代的感觉。

Insert 插入外部设备

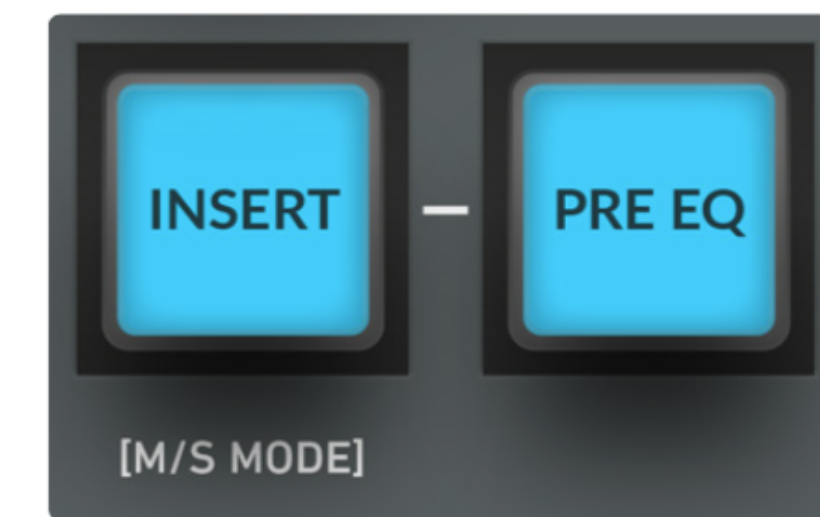
Fusion的功能很多但是都不那么完整，用Fusion来完成最终的母带处理，还需另一个处理器，如 Limiter 等，通过INSERT接口联合起来使用。Insert 有两个模式，分别用白色灯和蓝色灯显示（长按Insert旋钮即可切换），详细信号顺序图另页说明。

SSL Fusion INSERT白灯模式、蓝灯模式信号处理顺序图



白色灯状态

模式1和4是一样的



蓝色灯状态