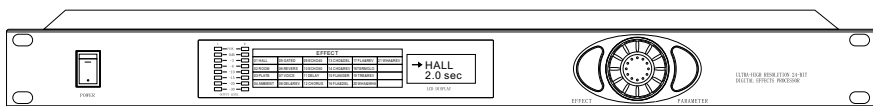


使用说明



DSP2124



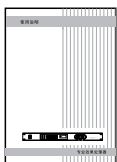
专业效果处理器

包装清单

请确认包装内的物品



设备
数量：1台



说明书
数量：1本



电源线
数量：1条



保险丝
(规格：F500mA L250V)
数量：1个



机脚
数量：4个



保修卡合格证
数量：2张



感谢您选用我们的DSP效果处理器;该型号处理器是一款真正的24-bit DSP效果处理器, 内置的效果处理模式涵盖了一般扩音场所所需要的所有效果处理要求。您选择我们的产品, 充分显示了您对此类产品的专业眼光。

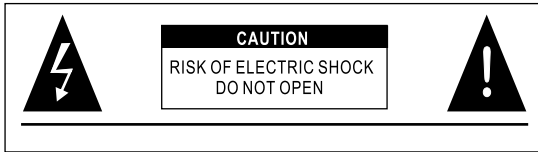
一、注意事项

警告:为了防止电气短路,请勿将设备置于有雨或潮湿的地方。

电器如遇水和其它液体进入机内,应立即切断电源,并请专业维修人员检查维修,以免发生意外。

机内没有用户能自行维修的地方,请勿打开机盖,请找专业维修人员打开和维修。

三角形内的感叹号标志是在设备进行操作和维修时,要注意安全。



二、功能特点

- 内置24-bit DSP数字信号处理器, 48K超取样使处理器的算法计算精确, 效果真实自然。
- 内置8种处理算法, 可组合成100多种变化。包含了实际所需的大部分效果处理要求。
- 操作简单, 操作部分仅两个按键加一个调节轮, 使用户一目了然。
- 关机记忆功能, 一旦设定你所需的处理模式(以关机前为准), 则可永久保存, 不需每次使用前再加以调节。
- 采用SMD贴片工艺。

三，技术规格

技术参数

型号	专业效果处理器
输入接插器	1/4" TRS插孔和XLR插座
输入阻抗	>20 K Ω (平衡) >10 K Ω (不平衡)
输入范围	$\leq +4\text{ dBu}$
输出插座	TRS插座
输出阻抗	51 K Ω (不平衡) 102 K Ω (平衡)
频率响应	20Hz~20KHz $\pm 1.5\text{ dB}$
信噪比	>98dB
总谐波失真度	<0.01(@0dBu, 1KHz)
数字处理	
处理器	24bit DSP 48K采样率
显示器	点阵式液晶显示器 (绿色背光源)
电源：中国	220V/50Hz
美国	230V/50/60Hz
欧盟	120V/50/60Hz
一般	200~240V/50/60Hz
功率	<8W
物理规格	
产品尺寸(W×D×H)	483mm×150mm×44mm
净重	2.4kg
毛重	2.9kg

三、面板示意图

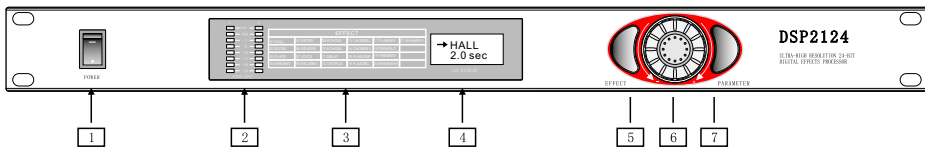


图1 前面板功能标识图

1. 电源开关

2. 电平指示

指示效果器左右通道输出电平，其中红色为CLIP指示，该灯亮，说明信号过大，应衰减信号。

3. 效果及参数列表

EFFECT					
01 HALL	05 GATED	09 ECHO40	13 CHO&DEL	17 FLA&REV	21 WHA&REV
02 ROOM	06 REVERS	10 ECHO50	14 CHO&REV	18 TREMOLO	
03 PLATE	07 VOICE	11 DELAY	15 FLANGER	19 TRE&REV	
04 AMBIENT	08 DEL&REV	12 CHORUS	16 FLA&DEL	20 WHA&WHA	

效果器的效果种类EFFECT

序号	框内英文含义	中文译识
01	HALL	大厅
02	ROOM	房间
03	PLATE	盘子
04	AMBIENT	周围环境
05	GATED	大门
06	REVERS	混响
07	VOICE	人声
08	DEL&REV	延时&混响
09	ECHO40	回声40
10	ECHO50	回声50
11	DELAY	延时
12	CHORUS	合唱
13	CHO&DEL	合唱& 延时
14	CHO&REV	合唱& 混响
15	FLANGER	镶边/飘忽
16	FLA&DEL	镶边 & 消除
17	FLA&REV	镶边效果器 & 混响
18	TREMOLO	颤音
19	TRE&REV	颤音&混响
20	WHA&WHA	WAH= 哇音
21	WHA&REV	哇音 &混响

4. 液晶显示器 (图2)

第一行字显示当前效果模式的名称；

第二行字显示当前效果模式的参数值。

例如:开机显示屏显示01HALL效果,你要调用第11种效果.就旋转调节轮调到DELAY。

如要调节里面的参数就按PARAMETER键(箭头→)会下到数字前,然后旋转调节轮就可以调节参数,顺时针为参数增量,逆时针为减量。(图3)

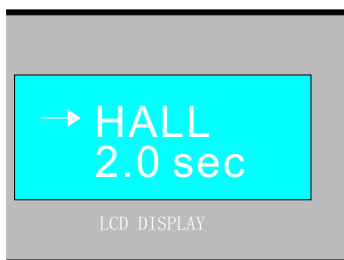


图2

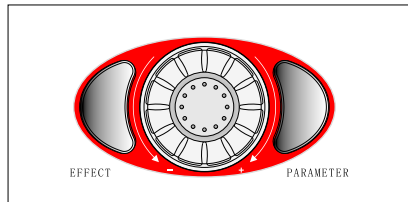


图3

5. 效果选择键(EFFECT)

如需要改变当前效果模式,按一下此键,显示器的箭头指向第一行的效果模式,此时,可转动调节轮,则当前效果模式随之改变。(图3)

6. 调节轮

调节参数大小,改变效果模式。顺时针为参数或效果序号增量,逆时针为减量。可通过显示器随时观察。以决定转动方向。(图3)

7. 参数选择键(PARAMETER)

如需改变当前参数大小,可按一下此键,显示器的箭头指向第二行,即参数行。此时可转动调节轮,顺时针为参数增量,逆时针为减量。(图3)

四、后板示意图

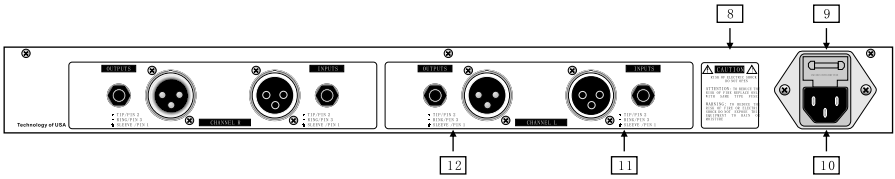


图4 后板功能标识图

8. 警告与注意事项

9. 保险座

10. 电源插座

标准 IED 插座

11. 音频输入

平衡的“TRS”插孔与XLR卡侬座

12. 音频输出

平衡的“TRS”插孔与XLR卡侬座

五、应用

处理器是一极为灵活的设备，它能用于各种用途。

1、在辅助总线用处理器：

在调音台的辅助总线中用处理器，你就能把混音台的一个、几个甚至所有通道的信号卷入处理器，然后从返回端返回到调音台混合母线。要在辅助总线中使用设备，请按图三（即fig. 3）那样接线。

2、在插入路径应用处理器：

基本说来，你还能把处理器插入在你的混音台的一个通道或一回通路中。这时应该用一专用插入电缆。只有当你想用处理器来处理一特定信号时，（如话音），或如果你的混音台的其它插入设备立即可使用时，把设定插入在单个通道中才是有用的。具体用法如图四（即fig. 4）

六、安装

处理器能装在标准19寸机架上，占用一个标准安装空间（1U），后部至少应留出4寸深度以用于后面板上的接插器，在设备周围应有足够空间供冷却之用，切勿把处理器放在诸如功放等高温设备上，以防止本设备过热。

DISTRIBUTED BY