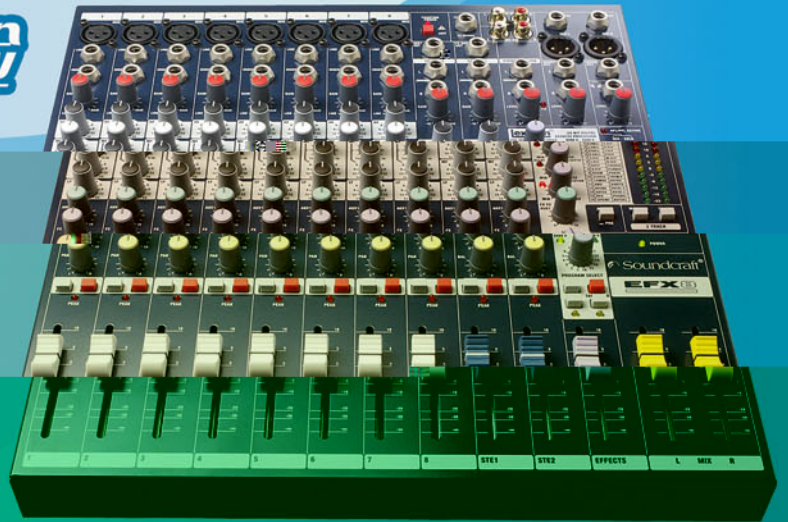




秀外慧中的超凡体验



EFX

多用途调音台

EFX 系列多用途调音台具有 Soundcraft 出色的音质、优秀的特性和无与伦比的性价比，EFX 系列内置广播级美国莱思康效果器。应用范围包括小型场地、会议室、现场录音、实况演出、固定安装系统和广播电台等。

在 8 路和 12 路单通道输入的配置中，EFX 系列调音台可插入莱斯康 24 比特效果处理，提供 32 种世界级的混响、延时和合唱效果。如果用户喜欢使用外置效果处理器，那么 6 路、8 路和 12 路单通道输入的三种 EPM 系列调音台，可以用第 2 个 AUX 辅助发送替代 EFX 内部的 FX 发送。所有 EFX 调音台均有 2 个标准的立体声通道。

机架安装时，使用位于面板顶部的音频连接器，用机架安装选配件，EFX 调音台便可容易地改变为机架安装，每台调音台占用 8U 高度的标准机架空间。

EFX 调音台为电容话筒提供 +48V 专业级的幻像电源，使用同样的 GB30 话筒前置放大器。GB30 是用于 Soundcraft GB 系列大型调音台的专利技术，声音特别清晰，噪声极小，具有过载控制特性。

30 多年制造专业调音台的经验，英国 Soundcraft 公司为 EFX 调音台配备了现代调音应用的全部专门的特性，同时还创造了有条理的声道控制界面，增强了调音师的操作体验。

全部输入通道上的峰值 LED 指示，可进一步提高监视噪声反馈的发生。这些输入通道是从多点拾音信号途经输入的。LED 显示输入信号电平，电平信号接近峰值时，表明输入信号电平已接近饱和电平。

此外，主立体声混音有 10 段 LED 电平表，由 PFL (推子前监听) 信号激活，指示在工作中的那个通道的电平。



主要技术特性

- 内置莱斯康 24 比特效果器
- 可旁路效果器的小 5dB 增益增益旁路状态
- 精密的 GB30 话筒前置放大器
 - 为电容话筒提供真正专业的 +48V 幻像电源
 - 外置效果处理的插入点
 - 调音台输入通道规格 6012 路

EFX 和 EPM 的差异

- EFX 多用途调音台的输入通道有一个 FX 发送到内置莱斯康效果器和一个使用外接处理器的 AUX 发送端口。
- EPM 调音台有莱斯康双通道 FX 输出，不过用第二个 FX 发送替代 FX 发送。
- EFX 系列调音台有 6 个前插插和 6 个后插插。
- EPM 多用途调音台的立体声输入通道有 2 段 EQ。

主要特点：优质的 GB30 话筒前置放大器
每个通道都有输入信号峰值 LED 指示灯
提供专业的 +48V 幻像电源

单声道输入组件

● 话筒输入 (Mic Input)

一个 XLR (母) 连接器。接入平衡或不平衡连接的话筒信号。-127dB 等效输入噪声 (EIN) 的 GB30 话筒前置放大器具有最低的噪声。TMD 前置放大器具有出色的相位线性。

● 线路输入 (Line Input)

一个平衡连接的 1/4" 杰克插座。连接平衡或不平衡输出的电子乐器，如电子琴。

● 插入端口 (Insert)

用于插入压缩器或附加的 EQ 及其他的信号处理。如限幅器。也可用于家用机或耳机监听。

● 增益 (Gain)

在每个输入通道有一个控制输入信号增益的按钮。增益调节范围为 +5~+60dB (线路输入有一个 20dB 衰减器)

● 频率特性均衡 EQ

频率特性均衡分为 HF 高频、MF 中频和 LF 低频三段。HF 高频控制 12kHz 以上的频率。提供 15dB 的提升或衰减 (调节增益)。中频扫频可控制 150Hz~3.5kHz 范围带通滤波器的中心频率提供 15dB 的提升或衰减。中频带通滤波器的 Q 值为 1.5。LF 低频控制 80Hz 以下的频率提供 +15dB 的提升或衰减。

● 辅助部分 (Auxiliary)

现场演出应用时，一个 (EFX) AUX 辅助输入并发送给监听系统。

立体声输入通道组件

● 输入连接器 (Input Connectors)

立体声输入路由平衡连接的 1/4" 杰克插座连接。以最佳特性传递其他专业音频设备的立体声信号。

● 频率特性均衡 EQ

EFX 有三个固定频率特性滤波器的控制按钮。HF 高频在 12kHz 的初期控制范围为 +15dB。MF 中频在 720Hz 的控制范围为 +15dB。LF 低频在 80Hz 控制范围为 +15dB。

● AUX 辅助部分 (Auxiliary Section)

根据主控制的选择，信号可以发送给监听前置放大器，作为监听信号或发送处理。

● FX 发送

信号发送到内部 24 比特数字效果处理器。

● Bal., Muting and PFL

平衡 (Balance) 控制是调节左声道和右声道母线信号的音量大小。

静音 (Mute) 和推子前监听 (PFL) 在单声道输入操作。关闭或监听立体声通道。按下 PFL 键，推子输出信号送到监听耳机。控制室输出音量初始声指示。

● 推子和信号指示 (Faders and Metering)

每个立体声通道有一个平滑的“Burmester”行程推子 (衰减器) 和信号电平超过 +17dBu 的一个 LED 峰值信号电平指示灯。

主控制组件

● 均衡器 (EQs)

