Soundcraft
by HARMAN

英伦品质 再现经典

LX10

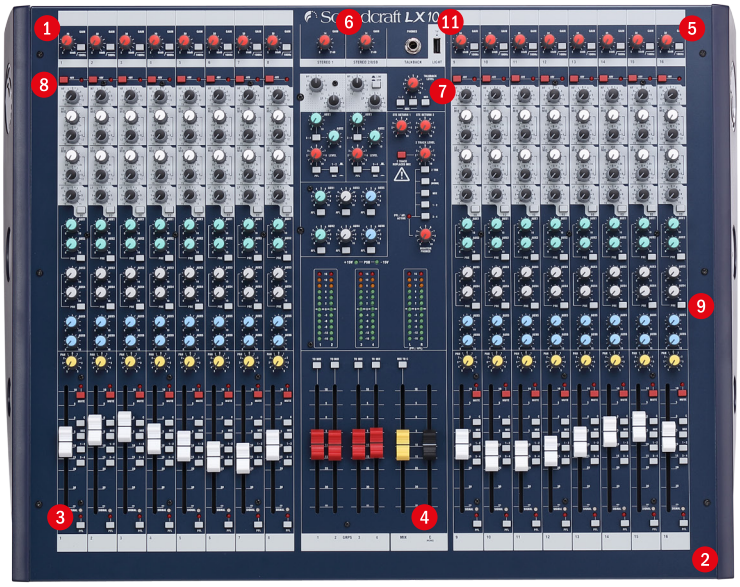
多通道模拟调音台



HARMAN AKG AMX BSS crown dbx JBL PROFESSIONAL lexicon Martin Soundcraft STUDER

SOUNDCRAFT LX10
多通道模拟调音台

应用范围：乐队表演 录音棚
小型场馆与固装系统等





1 机身轻量紧凑，方便单人搬运安装

2 三种规格可选：16、24与32路通道

3 各输入通道均设有独立的LED信号指示灯：信号输入时亮起，信号水平变化时颜色亦相应变化

4 不少于13条独立输出总线，含左/右混音输出、单声道输出、4组编组输出与6组辅助输出等

5 GB30话筒前级功放提供60dB增益与22dBu峰值削波余量

6 2组立体声输入（支持USB音频输入），2组立体声返回

7 对讲话筒信号可选通至辅助1/2、辅助3/4或混音总线

8 每路单通道输入设有幻象电源（+48V），方便连接专业电容话筒

9 6组辅助发送，其中4组可设置为衰减前或衰减后发送

10 USB 音频接口（USB Audio）可连接数字音频设备用于音频回放与录音

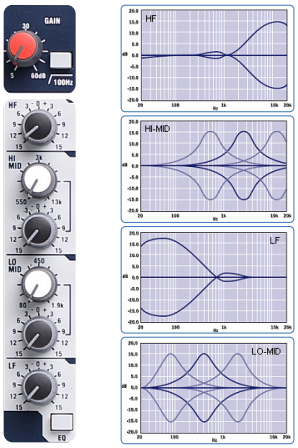
11 USB电源接口（5V）可用于连接采用USB供电类设备

GB30 精准实现完美音质

Soundcraft LX10沿用了行业典范MH3与MH4的4段均衡器与GB30话筒前级功放，完美融合品质与精准。

LX10的4段均衡器具有更陡峭的高、低通滤波器斜率，可有效滤除中频信号中杂音，令音质更通透干净。

GB30话筒前级功放采用了Local Linearization概念，有效改善了相位线性特性，实现更宽的频响与动态范围。



技术规格

噪声

测得RMS， 22Hz - 22kHz波束带宽	
话筒E.I.N @ 均一增益 150W音源抗阻	-129dBu
混音输出，24输入选通至混音输出，均一增益，哑音	<-80dBu
混音输出，24输入选通至混音输出，衰减器推至最低位	<-100dBu

串音（@1kHz，通常情况）

衰减器衰减量	>95dB
辅助衰减量	>80dB
声像隔离	>75dB
相邻通道串音	>-80dB
通道哑音	>90dB
衰减器阻断（相对于“0”）	>90dB
辅助发送（AUX SEND）关闭	>80dB

频率响应

话筒/线路输入至任意输出，20Hz-20kHz	<1dB

THD + N

话筒灵敏度-30dBu，+20dBu所有输出@ 1kHz	<0.006%

CMRR

通常@最大增益@ 1kHz	>80dB
通常@任意增益@ 50Hz	>60dB

输入&输出阻抗

话筒输入	1.8kΩ
线路输入	10kΩ
立体声输入	8.6kΩ
2TK返回	12kΩ
混音、辅助与插入点发送	75Ω

输入&输出电平信号

话筒输入最大电平信号	+22dBu
线路输入最大电平信号	+22dBu
立体声输入最大电平信号	+22dBu
2TK返回	>30dBu
耳机（@200Ω）	150mW

USB 2.0（B类标准）

输入/输出	2-in, 2-out
位深	16-bit, 24-bit
采样率	44.1kHz / 48kHz / 88.2kHz / 96kHz / 176.4kHz / 192kHz

电源

交流电流（内置PSU电源）	90V-240VAC, 50/60Hz 通用输入

“harmanpro” 官方微信公众平台

“哈曼专业音响中国” 官方新浪微博

www.harmanpro.com.cn www.soundcraft.com