

数字调音台 HIPPO D2412

该数字调音台以创新式设计和强大的 DSP 功能将数字调音系统有效整合，采用了现代数字和传统操作相融合的全新理念，给用户带来了非常专业的功能体验。它小巧的身材，简单的操作界面，专业的混音效果，既能够在一场专业人士演出上发挥出色的能力，也能够充分满足经验不足的个人用户提供强大的效果。

该数字调音台拥有强大的处理能力和先进功能，对于软件操作流程设计所带来的便利性与快捷性，可快速的调出混音界面。方便快捷的操作体验，让所有人都能享受到数字调音台的便捷与强大功能。



主要特性

- ✧ 20 路输入：12 路话筒模拟输入，4 路立体声输入，2 路 USB 播放通道，立体声 S/PDIF IN/OUT、AES/EBU OUT 数字接口，低本底噪声、多功能参数可调；
- ✧ 采用高端音频 AD/DA 芯片，使其拥有优良的音频指标，最大输入输出电平达到 22dBu；
- ✧ XMOS 专业声设计方案，16×16 多轨录音及播放 USB 声卡；

- ✧ 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE、FLAC、MP3、WAV 等音频格式；内置 4G 存储空间，可上传音频文件进行本机播放；
- ✧ 8 路 DCA 编组、8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入；
- ✧ 每路输入通道具有 6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器；
- ✧ 每路输出通道具有 8 段参量均衡器、31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器；
- ✧ 内置自适应陷波反馈抑制算法；
- ✧ 5 个效果器类型：单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调；4 个效果器通道；
- ✧ 双机热备份通过网络数据实时同步；
- ✧ 独特的 LOCK 键，保持现场场景数据或防止误操作；
- ✧ 输入输出电动推子分离，完美的 LED 电平灯设计；
- ✧ 7 寸 1024×600 分辨率高清电容触摸屏，全功能操作控制调音台；
- ✧ 支持 30-255 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用；
- ✧ 内置：正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器；
- ✧ 独特的 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置；
- ✧ 通道名称和颜色自定义；
- ✧ 跨平台开发平台，支持 Windows、Linux、macOS、Android、iOS 主流操作系统全功能控制软件。

技术参数

| 分类名称 | 参数项名称 | 参数项描述 |
|------|-------|---|
| 系统外设 | 输入接口 | 20 路输入（12 路平衡式 XLR/TRS 组合数字增益话放通道、4 路 TRS6.35mm 立体声输入通道、2 路 USB 播放通道），2 路 S/PDIF 数字信号输入通道 |
| | 输出接口 | 12 路输出（2 路 L、R XLR Main 母线输出通道、4 路 XLR Aux 辅助输出通道；2 路 LR XLR 监听通道、1 组（2 路）TRS6.35mm 立体声监听通道、2 路 USB 录播通道），2 路 S/PDIF 数字信号输出通道 |

| | | |
|------|-----------|--|
| | 屏幕显示 | 7 英寸高清触摸屏, 1024×600 分辨率, 播放器状态显示、输入/输出电平显示、功能操作显示等 |
| | 控制接口 | 1 个 RJ45 接口(通过 UDP 协议控制)、2 个 USB A 接口、1 个 USB B 接口 |
| 音频处理 | 输入通道 | 功能模块: 延时器、极性、幻象供电、6 段参量均衡器、压缩器、噪声门、自适应陷波反馈抑制器 |
| | 输出通道 | 功能模块: 延时器、8 段参量均衡器、31 段图示均衡器、压缩器/限幅器 |
| | 信噪比 | 110dB |
| | 频率响应 | 20Hz~20KHz, ±0.2dB |
| | 总谐波失真 | < 0.003% @ 4dBu A+权 |
| | 最大输入电平 | +22dBu, 平衡 |
| | 最大输出电平 | +22dBu, 平衡 |
| | 幻象供电 | DC 48V |
| | 模/数动态范围 | 114dB |
| | 数/模动态范围 | 114dB |
| | 输入至输出动态范围 | 110dB |
| | 输入阻抗 | 2.4kΩ |
| | 输出阻抗 | 100Ω |
| | 底噪 | -92dBu A+权 |
| | 通道隔离度 | 70dB@1KHz |
| | 共模抑制比 | >60dB@50Hz |
| | 系统延时 | ≤6ms |
| | 滤波器 | 低切、高切、低架、高架 |

| | | |
|------|-------------|--|
| | 均衡器 | 参量均衡器：频率：20~20kHz，增益：-15~-+15dB，Q值：0.4~4；图示均衡器：频率：20~20kHz，增益：-15~-+15dB |
| | 效果器 | 单声道延时、立体声延时、合唱、混响、变调 |
| 一般规范 | 工作电压 | AC 110~220V, 50Hz/60Hz |
| | 最大功率 | 35W |
| | 工作温度和湿度 | 0°C~55°C, 10%~90%RH, 不可结露 |
| | 安装方式 | 平台放置、加挂耳机架安装 |
| | 产品尺寸（长×宽×高） | 504.9mm×416mm×145.8mm |
| | 净重 | 9.15kg |
| | 包装尺寸（长×宽×高） | 576mm×496mm×219mm |
| | 毛重 | 10.1kg |