

# TF-1004pro (10路数字调音台)



前面板图



侧面板图



后面板图

## 主要技术参数:

- 4.3"高清晰彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏。100mm行程电动智控、精度=1024档全电动推子(共5组)。
- 采用第三代DSP高性能数字信号处理器( SIMD core ), 精确的300MHz / 40 bit浮点数学运算, 114dB typ.动态范围。
- 所有Mic / Line输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 轻松满足你的要求, 实现良好的信号匹配。
- Mic / Line输入通道均独立配置: 48V幻象电源、极性切换( Phase )、噪声门( Gate )、压限器( Comp )、四段参量频率均衡( PEQ )、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )。
- 所有输出通道均独立配置: 延时器( Delay )、四段参量频率均衡( PEQ )、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )、压限器( Comp )。
- 配置专业DSP效果器( FX ), 5种效果类型: 回声( Echo )、混响( Reverb )、回声( Echo ) + 混响( Reverb )、镶边( Flanger )、立体声延时( Stereo Delay ), 合共一百多种的效果预置。带独立效果器总线, 效果器库可用户自定义存储。
- 使用向导, 信息指示和场景配置( Scenes )、预设加载( Presets )及参数复制( Copy to )等功能帮助用户轻松完成通道配置、增益设置、效果器选择等工作。用户场景记忆( Scenes )和预设加载( Presets )可以从调台内部或者外部U盘上存储或调用。
- 高分辨率彩色电容触摸屏, 用户图形操作界面结合硬件物理按钮, 操控更为直观快捷。
- 带灯实体轻触开关, 精确的100mm智能伺服电动推子, 体验流畅的手感。
- USB Media播音, 支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式。直接使用外部U盘录音, 无需外接电脑。支持中文歌曲文件名。
- USB蓝牙接口, 即插即用, 随时连接你手机的蓝牙设备, 实现无线音乐播放。
- 高保真的PC声卡, 48KHz / 24bit, 可同时进行录音和放音, 轻松实现网上直播。
- 自适应自动混音控制系统AAMC, 输入通道包括CH01 ~ CH06通道的话筒和ST-in、USB放音、PC声卡等, 可实现对话筒或者背景音乐的自动控制。具备权重分配和增益共享智能算法。
- 功能强大的啸叫抑制功能AFHS, 具备动态抑制和4段陷波抑制, 可单独控制, 灵活而高效。
- 专属的Overview全局数据链路总览界面, 音频信号从输入到输出所经历的处理一目了然, 单击节点即可进行参数设置。
- 远程固件升级功能, 支持从USB口引导升级包数据对系统进行全面升级( 包括单片机程序 )。
- 调音台提供无线WiFi热点, IOS苹果iPad或安卓平板电脑可无线连接调台进行远程遥控操作。
- 可编程中控遥控控制, 使用设备的网口或WIFI热点, 本调台可接受中控台的遥控指令。
- 凤凰插座接口RS-485远程遥控输入, 配套5V供电输出, 即插即用86控制盒。
- 非常低的输出冗余噪声( -93dbu ), 音色好, 噪声低, 适合安静的会议环境使用。
- 完善的全电压工作范围( 85Vac ~ 240Vac )开关机“啪”声自动消除功能, 绝无烦人的开关冲击声。

## 调音台配置:

**输入( 10CH )** | 6路Mic/ Line模拟前级处理器( XLR母插头和1/4" TRS输入接口 ), 1路ST立体声, 1路USB Media( U盘播音 )立体声、蓝牙播放或者PC声卡。

**输出( 8CH )** | 2路AUX, 1路立体声Main L/ R, ( 均为XLR公插头接口, 差分平衡输出 ) 1路USB立体声录音或PC声卡录音, 1路立体声监听。

## AP仪器实测系统参数 (因应测试环境和机器差异, 测试结果可能有±2%的偏差):

最大输入幅度: +24dBu (12.28V)

最大输出幅度: +18dBu (6.15V)

总谐波失真: 0.006%

动态范围: +101.4dB

频率响应平坦度: ±0.2dB

等效输入噪声: -125dBu

信噪比: +111.4dB

冗余噪声: -93dBu

# TF-1206pro (12路数字调音台)



前面板图



侧面板图



后面板图

## 调音台配置:

- 输入 ( 12CH )** | 8路Mic/ Line模拟前级处理器 ( XLR母插头和1/4" TRS输入接口 ), 1路ST立体声, 1路USB Media( U盘播音 )立体声、蓝牙播放或者PC声卡。
- 输出 ( 10CH )** | 4路AUX, 1路立体声Main L/ R, ( 均为XLR公插头接口, 差分平衡输出 ) 1路USB立体声录音或PC声卡录音, 1路立体声监听。

## 主要技术参数:

- 4.3"高清晰彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏。100mm行程电动智控、精度=1024档全电动推子( 共6组 )。
- 采用第三代DSP高性能数字信号处理器( SIMD core ), 精确的300MHz / 40 bit浮点数学运算, 114dB typ.动态范围。
- 所有Mic / Line输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 轻松满足你的要求, 实现良好的信号匹配。
- Mic / Line输入通道均独立配置: 48V幻象电源、极性切换( Phase )、噪声门( Gate )、压限器( Comp )、四段参量频率均衡( PEQ )、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )。
- 所有输出通道均独立配置: 延时器( Delay )、四段参量频率均衡( PEQ )、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )、压限器( Comp )。
- 配置专业DSP效果器( FX ), 5种效果类型: 回声( Echo )、混响( Reverb )、回声( Echo ) + 混响( Reverb )、镶边( Flanger )、立体声延时( Stereo Delay ), 合共一百多种的效果预置。带独立效果器总线, 效果器库可用户自定义存储。
- 使用向导, 信息指示和场景配置( Scenes )、预设加载( Presets )及参数复制( Copy to )等功能帮助用户轻松完成通道配置、增益设置、效果器选择等工作。用户场景记忆( Scenes )和预设加载( Presets )可以从调台内部或者外部U盘上存储或调用。
- 高分辨率彩色电容触摸屏, 用户图形操作界面结合硬件物理按钮, 操控更为直观快捷。
- 带灯实体轻触开关, 精确的100mm智能伺服电动推子, 体验流畅的手感。
- USB Media播音, 支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式。直接使用外部U盘录音, 无需外接电脑。支持中文歌曲文件名。
- USB蓝牙接口, 即插即用, 随时连接你手机的蓝牙设备, 实现无线音乐播放。
- 高保真的PC声卡, 48KHz / 24bit, 可同时进行录音和放音, 轻松实现网上直播。
- 自适应自动混音控制系统AAMC, 输入通道包括CH01 ~ CH08通道的话筒和ST-in、USB放音、PC声卡等, 可实现对话筒或者背景音乐的自动控制。具备权重分配和增益共享智能算法。
- 功能强大的啸叫抑制功能AFHS, 具备动态抑制和4段陷波抑制, 可单独控制, 灵活而高效。
- 专属的Overview全局数据链路总览界面, 音频信号从输入到输出所经历的处理一目了然, 单击节点即可进行参数设置。
- 远程固件升级功能, 支持从USB口引导升级包数据对系统进行全面升级( 包括单片机程序 )。
- 调音台提供无线WiFi热点, IOS苹果iPad或安卓平板电脑可无线连接调台进行远程遥控操作。
- 可编程中控遥控控制, 使用设备的网口或WiFi热点, 本调台可接受中控台的遥控指令。
- 凤凰插座接口RS-485远程遥控输入, 配套5V供电输出, 即插即用86控制盒。
- 非常低的输出冗余噪声 ( -93dbu ), 音色好, 噪声低, 适合安静的会议环境使用。
- 完善的全电压工作范围( 85Vac ~ 240Vac )开关机“啪”声自动消除功能, 绝无烦人的开关冲击声。

## AP仪器实测系统参数 (因应测试环境和机器差异, 测试结果可能有±2%的偏差):

- |                         |                        |                 |
|-------------------------|------------------------|-----------------|
| 最大输入幅度: +24dBu (12.28V) | 最大输出幅度: +18dBu (6.15V) | 总谐波失真: 0.006%   |
| 动态范围: +101.4dB          | 频率响应平坦度: ±0.2dB        | 等效输入噪声: -125dBu |
| 信噪比: +111.4dB           | 冗余噪声: -93dBu           |                 |

# TQ-2214pro (22路输入18路输出)



前面板图



侧面板图



后面板图

## 调音台配置:

- 输入 (22CH)** | 16路Mic/ Line带全数控增益模拟前级处理( XLR母插头和1/4" TRS组合输入接口 ), 2路立体声线路输入, 1路USB Media( U盘播音或蓝牙音频 )立体声。
- 输出 (18CH)** | 8路AUX, 4路MTRX, 1路Main L/ R, (均为XLR公插头接口, 差分平衡输出) 1路USB立体声录音, 1路立体声监听。

## 主要技术参数:

- 7"高清彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏。100mm行程电动智控、精度=1024档全电动推子(共13组)。
- 超大1.44"彩色TFT导引屏(共13片), 实时提供通道参数信息, 操作一目了然。用户可自定义的内容包括: (1). 醒目的通道名称, 支持中英文双语混排。(2). 通道颜色9种可选其一。(3). 预置了大量的通道图标, 点选即可更换。
- 采用第四代双DSP高性能数字信号处理器( SIMD core ), 精确的450MHz / 40 bit浮点数学运算, 114dB typ.动态范围。
- 所有Mic / Line输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 全数控63级模拟增益, 轻松满足你的要求。
- 所有Mic / Line输入通道均独立配置: 48V幻象电源、极性切换( Pol. )、噪声门( Gate )、压限器( Comp )、四段参量频率均衡( PEQ ) / 含高低架滤波器、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )。
- 所有输出通道均独立配置: 延时器( Delay )、图示频率均衡( GEQ )、四段参量频率均衡( PEQ ) / 含高低架滤波器、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )、压限器( Comp )。
- 配置4个专业DSP效果器( FX ), 6种效果类型: 合唱( Chorus )、回声( Echo )、镶边( Flanger )、变调( Pitch-Shift )、混响( Reverb )、立体声延时( Stereo Delay ), 合共一百多种的效果预置。带独立效果器总线, 效果器库可用户自定义存储。
- 使用向导, 信息指示和场景配置( Scenes )、预设加载( Presets )及参数复制( Copy to )等功能帮助用户轻松完成通道配置、增益设置、效果器选择等工作。用户场景记忆( Scenes )和预设加载( Presets )可以从调台内部或者外部U盘上存储或调用。
- 提供6个场景模式专用快捷按钮, 可预先关联预设的场景模式, 需要时一键快速调用新场景。

## AP仪器实测系统参数 (因应测试环境和机器差异, 测试结果可能有±2%的偏差):

- 最大输入幅度: +24dBu (12.28V)
- 最大输出幅度: +18dBu (6.15V)
- 总谐波失真: 0.005%
- 动态范围: +103dB
- 频率响应平坦度: ±0.15dB
- 等效输入噪声: -125dBu
- 信噪比: +110dB
- 冗余噪声: -93dBu

- 10、12个DCA音量编组和8个MUTE Groups静音编组, 一键操作, 轻松自如。
- 11、USB Media播音, 支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式。直接使用外部U盘录音, 无需外接电脑。支持中文歌曲文件名。
- 12、USB蓝牙接口, 即插即用, 随时连接你手机的蓝牙设备, 实现无线音乐播放。
- 13、真彩绚丽LED照明灯, 9种颜色可选, 亮度可调节, 场景变换参数设置自动更新。
- 14、通道参数( Gate/Comp./PEQ/PAN/Gain )关联外置物理旋钮, 软件界面自动跟随, 操作简便快捷, 随心所欲。
- 15、总线AUX1~AUX8均可设置自动混音, 输入通道包括CH01 ~ CH16通道的话筒。具备权重分配和增益共享智能算法。
- 16、远程固件升级功能, 支持从USB口引导升级数据包对系统进行全面升级(包括单片机程序)。
- 17、调音台提供无线WiFi热点, IOS苹果iPad或安卓平板电脑可无线连接调台进行远程遥控操作。
- 18、可编程中控遥控控制, 使用设备的网口或WIFI热点, 本调台可接受中控台的遥控指令。
- 19、非常低的输出冗余噪声(-93dbu), 音色好, 噪声低, 适合安静的会议环境使用。
- 20、专属的Overview全局数据链路总览界面, 音频信号从输入到输出所经历的处理一目了然, 单击节点即可进行参数设置。
- 21、完善的全电压工作范围(85Vac ~ 240Vac)开关机“啪”声自动消除功能, 绝无烦人的开关冲击声。

# TQ-1810pro (18路输入13路输出)



前面板图



侧面板图



后面板图



后面板图

## 调音台配置:

- 输入 ( 18CH )** | 12路Mic/ Line带全数控增益模拟前级处理( XLR母插头和1/4" TRS组合输入接口 ), 2路立体声线路输入, 1路USB Media( U盘播音或蓝牙音频 )立体声。
- 输出 ( 14CH )** | 8路AUX, 1路Main L/ R, ( 均为XLR公插头接口, 差分平衡输出 ) 1路USB立体声录音, 1路立体声监听。

## 主要技术参数:

- 7"高清晰彩色TFT液晶显示屏, 电容触摸屏。100mm行程电动智控、精度=1024档全电动推子( 共9组 )。
- 超大1.44"彩色TFT导引屏(共9片), 实时提供通道参数信息, 操作一目了然。用户可自定义的内容包括: (1). 醒目的通道名称, 支持中英文双语混排。(2). 通道颜色9种可选其一。(3). 预置了大量的通道图标, 点选即可更换。
- 采用第四代双DSP高性能数字信号处理器( SIMD core ), 精确的450MHz / 40 bit浮点数学运算, 114dB typ.动态范围。
- 所有Mic / Line输入通道均采用专业级别的高品质话放: 高动态、低失真, 全数控63级模拟增益, 轻松满足你的要求。
- 所有Mic / Line输入通道均独立配置: 48V幻象电源、极性切换( Pol. )、噪声门( Gate )、压限器( Comp )、四段参量频率均衡( PEQ ) /含高低架滤波器、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )。
- 所有输出通道均独立配置: 延时器( Delay )、图示频率均衡( GEQ )、四段参量频率均衡( PEQ ) /含高低架滤波器、高通滤波器( HPF )、低通滤波器( LPF )、压限器( Comp )。
- 配置4个专业DSP效果器( FX ), 6种效果类型: 合唱( Chorus )、回声( Echo )、镶边( Flanger )、变调( Pitch-Shift )、混响( Reverb )、立体声延时( Stereo Delay ), 合共一百多种的效果预置。带独立效果器总线, 效果器库可用户自定义存储。
- 使用向导, 信息指示和场景配置( Scenes )、预设加载( Presets )及参数复制( Copy to )等功能帮助用户轻松完成通道配置、增益设置、效果器选择等工作。用户场景记忆( Scenes )和预设加载( Presets )可以从调台内部或者外部U盘上存储或调用。
- 提供3个场景模式专用快捷按钮, 可预先关联预设的场景模式, 需要时一键快速调用新场景。

## AP仪器实测系统参数 (因应测试环境和机器差异, 测试结果可能有±2%的偏差):

- 最大输入幅度: +24dBu (12.28V)
- 最大输出幅度: +18dBu (6.15V)
- 总谐波失真: 0.005%
- 动态范围: +103dB
- 频率响应平坦度: ±0.15dB
- 等效输入噪声: -125dBu
- 信噪比: +110dB
- 冗余噪声: -93dBu

- 8个DCA音量编组和8个MUTE Groups静音编组, 一键操作, 轻松自如。
- USB Media播音, 支持MP3、AAC、WAV、AIFF、APE或FLAC文件格式。直接使用外部U盘录音, 无需外接电脑。支持中文歌曲文件名。
- USB蓝牙接口, 即插即用, 随时连接你手机的蓝牙设备, 实现无线音乐播放。
- 真彩绚丽LED照明灯, 9种颜色可选, 亮度可调节, 场景变换参数设置自动更新。
- 通道参数 (Gate/Comp./PEQ/PAN/Gain) 关联外置物理旋钮, 软件界面自动跟随, 操作简便快捷, 随心所欲。
- 总线AUX1~AUX8均可设置自动混音, 输入通道包括CH01 ~ CH12通道的话筒。具备权重分配和增益共享智能算法。
- 远程固件升级功能, 支持从USB口引导升级包数据对系统进行全面升级( 包括单片机程序 )。
- 调音台提供无线WiFi热点, IOS苹果iPad或安卓平板电脑可无线连接调台进行远程遥控操作。
- 可编程中控遥控控制, 使用设备的网口或WiFi热点, 本调台可接受中控台的遥控指令。
- 非常低的输出冗余噪声 (-93dbu), 音色好, 噪声低, 适合安静的会议环境使用。
- 专属的Overview全局数据链路总览界面, 音频信号从输入到输出所经历的处理一目了然, 单击节点即可进行参数设置。
- 完善的全电压工作范围( 85Vac ~ 240Vac )开关机“啪”声自动消除功能, 绝无烦人的开关冲击声。