



专业监听器类

MONLER 多格式音频监听器可实现对模拟音频、数字音频、含嵌高 / 标清数字视频中音频的监听功能。

MONLER 多格式音频监听器采用后插模块的设计结构, 对模拟音频、数字音频、含嵌高 / 标清数字视频等输入信号分别使用不同的处理模块。用户可根据被监听信号的类型和数量, 在系统中选配不同类型和数量的模块。输入信号可通过相应的输入模块接入监听器, 并通过面板控制开关选择监听。

MONLER 多格式音频监听器采用 19 英寸标准机架的宽度, 便于系统集成。其面板的操作功能齐全, 并配有 LCD 显示屏, 便于设备的操控。

MONLER 多格式音频监听器内部配有高质量的扬声器, 使高音响亮清晰、低音沉稳浑厚。在面板上使用三色 LED 音柱显示模块, 实现对输入音频 PPM/VU 值的实时显示。

本产品主要应用在音频监听领域, 适用于广播电视播控中心、演播室等场合及需要对各类音频信号进行监听的场合。



产品简介

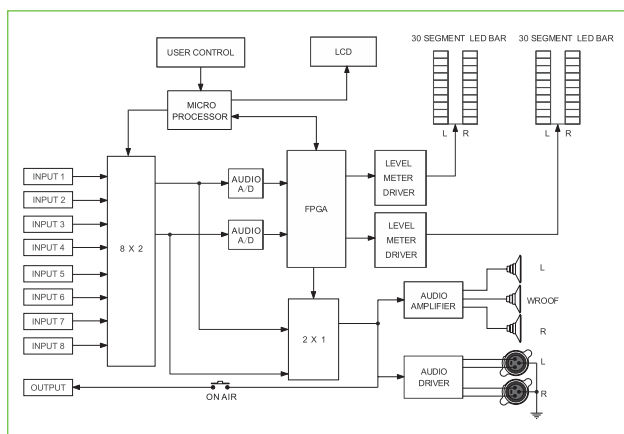
MONLER 多格式音频监听器是支持 HD/SD-SDI (嵌入音频)、AES/EBU 和模拟音频格式的监听设备。本品采用灵活的模块化设计, 后部预留 8 个输入插槽和 1 个输出插槽。按照所需监听的信号格式及数量, 插入不同的输入模块, 通过前面板的选择按键配合 LCD 显示, 选择所需监听的输入信号。通过四个 30 段的 LED 音柱可同时监看选择的二路输入立体声音频信号的 VU 值和 PPM 值。并配有 3 个高保真的监听扬声器, 通过前面板的选择开关指定监听其中一路。监听音量可在前面板上调整。本机自带模拟音频输出功能, 如需输出其它格式的音频, 则只需插入相应格式的输出模块即可, 输出音量可调。

本产品广泛应用于电视播控中心和演播室, 并可应用于对各种音频信号进行监听和监测的场合。

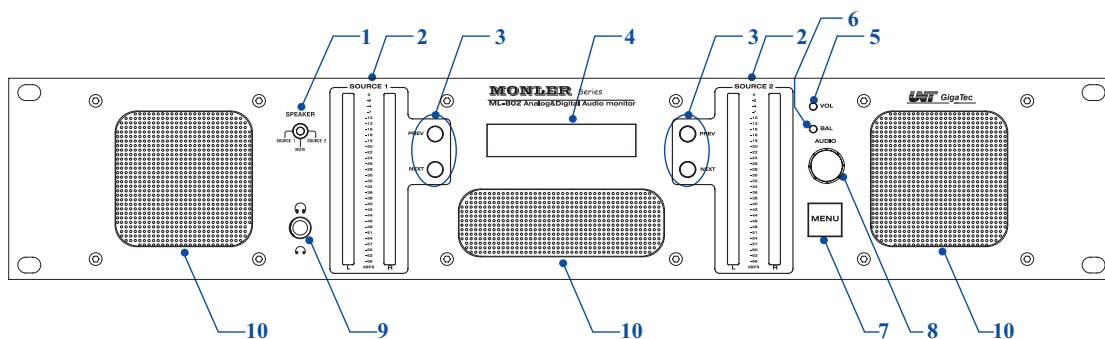
技术特点

- 2RU 高, 19 英寸宽
- 采用模块化设计
- 输入信号格式: 模拟立体声音频、AES/EBU 数字音频、HD/SD-SDI (嵌入音频)
- 输入通道由前面板的控制按键选择
- 可选择一路模拟立体声监听输出 (XLR 接口)
- 选择不同的输出模块, 可输出任意格式的音频信号
- 四个 30 段 LED 音柱显示 VU 值和 PPM 值
- 设有一个耳机输出接口
- 监听音量和左右声道平衡可调节
- LCD 显示操作菜单, 使其操作一目了然

原理框图



前面板图示说明

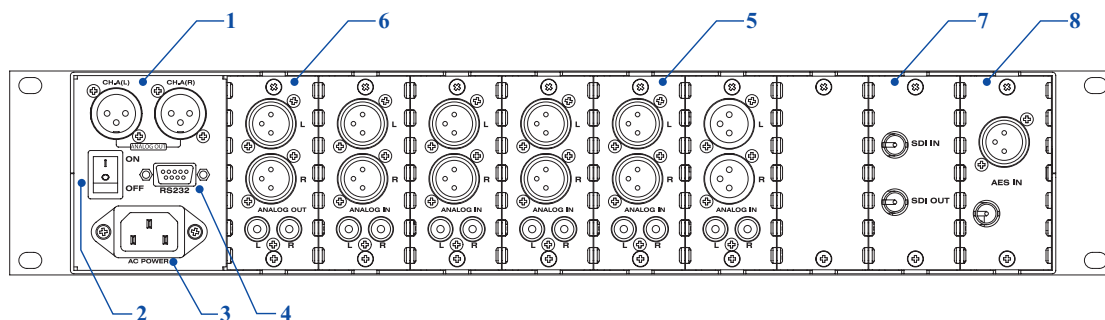


1. 监听选择开关
2. 音柱显示
3. 监听通道选择按键
4. LCD 液晶显示屏, 可显示设备的各功能操作状态
5. 音量调节指示灯

6. 平衡调节指示灯
7. 菜单选择按键
8. 功能选择及音量调节旋钮
9. 耳机插孔
10. 3 个高保真的监听扬声器

MONLER 多格式音频监听器

后面板图示说明



1. 平衡模拟音频监听输出端口
XLR (×2) : 可外接音响设备, 如: 耳麦、音响等。
2. 设备开关
3. 电源输入接口, 接入 80 ~ 260VAC 电源。
4. RS-232 接口
5. 模拟音频输入模块
XLR (×2) : 平衡左右声道模拟音频输入端口
RCA (×2) : 非平衡左右声道模拟音频输入端口
6. 模拟音频输出模块
XLR (×2) : 平衡左右声道模拟音频输出端口
RCA (×2) : 非平衡左右声道模拟音频输出端口
7. 嵌入音频的 HD/SD-SDI 输入模块
BNC (×2) : 其中一个含嵌的 HD/SD-SDI 输入端口
另一个是其环出端口
8. 数字音频输入模块
XLR (×1) : 平衡数字音频输入端口
BNC (×1) : 非平衡数字音频输入端口

规 格

电平指示	4 × 30 段三色 LED		
电平指示接口形式	-66dBFS ~ 0dBFS		
扬声器输出	左、右声道	阻 抗	8 Ω
		最大功率	20W
	中 置	频率范围	500Hz ~ 20KHz
		阻 抗	8 Ω
机械尺寸	宽	最大功率	20W
		频率范围	80Hz ~ 500Hz
	高	19 英寸 (483mm)	
	深	2RU (88mm)	
电 源	90VAC~260VAC, 50Hz/60Hz		
功 耗	<50W		
使用环境	工作温度	0℃ ~ 40℃	
	相对湿度	10% ~ 90%	

模拟音频输入模块			
平衡式输入		非平衡式输入	
接口形式	XLR (×2)	接口形式	RCA (×2)
阻 抗	> 40K Ω	阻 抗	> 20K Ω
电 平	+24dBu (最大)	电 平	+18dBu (最大)
最大不失真电平	0dBu	最大不失真电平	0dBu

数字音频输入模块			
AES3 (平衡式)		AES-3id (非平衡式)	
接口形式	XLR (×1)	接口形式	BNC (×1)
阻 抗	110 Ω	阻 抗	75 Ω
电 平	2 ~ 7Vp-p	电 平	1Vp-p ± 10%
最大不失真电平	-24dBFS	最大不失真电平	-24dBFS
数字视频输入模块			
信号标准	SMPTE 259M SD-SDI 和 SMPTE 292M HD-SDI		
嵌入音频	符合 SMPTE 272M 和 SMPTE 299M 标准		
接口形式	BNC (1 路, 带一路环通)		
阻 抗	75 Ω		
最大不失真电平	-24dBFS		

订货信息

◆ 机箱配置

产品型号	产品描述
MONLER-FM-2RU	多格式音频监听机箱
MONLER-SDI	标清嵌入音频
MONLER-HD/SD-SDI-IN	嵌入音频的 HD/SD-SDI 输入模块
MONLER-AES-IN	AES/EBU 数字音频输入模块
MONLER-A-IN	模拟音频输入模块
MONLER-A-OUT	模拟音频输出模块