
AMS-HDX 音频监听器

配置/使用手册_V1.0



成都卓元科技有限公司

(索贝集团成员企业)

目 录

1、 产品说明	1
2、 产品介绍	1
3、 信号连接	3
4、 输入/输出选择	3
5、 音频监听	3

1、产品说明

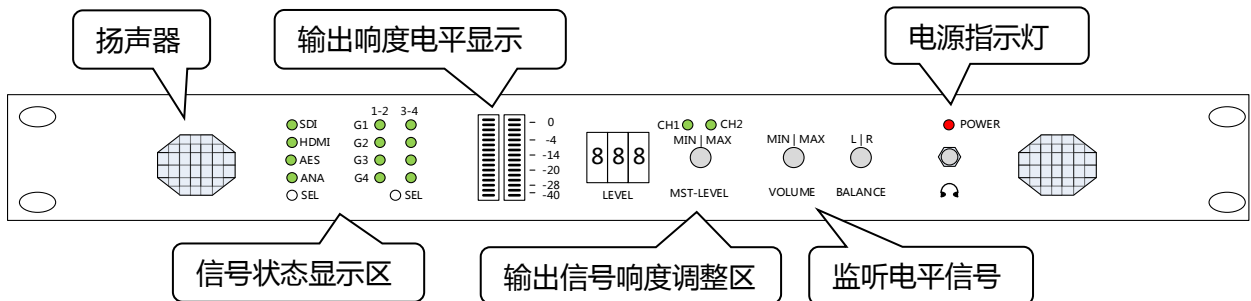
ALC-HD/SD 数字音频处理器是成都卓元科技有限公司面向数字视音频信号中嵌入的音频处理领域最新研发设计的一款高/标清数字音频处理器，该数字音频处理采用完全不同于以往的简单的 AGC 自动增益处理技术，采用全新的响度处理技术，在处理各种不同响度和音量的音频源方面，具有更高质量的抑制噪声、响度平稳过渡功能。

ALC-HD/SD 数字音频处理器由 ALC-HD/SD 处理主机及 ALC-RCP 控制面板组成，处理主机用于完成高标清数字信号嵌入音频的实时响度处理，使其最终输出音频响度基本一致，远程控制面板则用于日常操作控制及对嵌入音频的监听使用，同时 ALC-RCP 控制面板同时还可以作为独立的嵌入数字音频、数字音频、模拟音频监听器使用。

2、产品介绍

AMS-HDX 提供丰富的音频接口，支持模拟音频、数字音频、SDI 嵌入音频和 HDMI 嵌入音频的监听。同时提供两声道的高质量全频监听喇叭，可作为独立的监听音箱设备使用。

前面板分布图如下图所示；



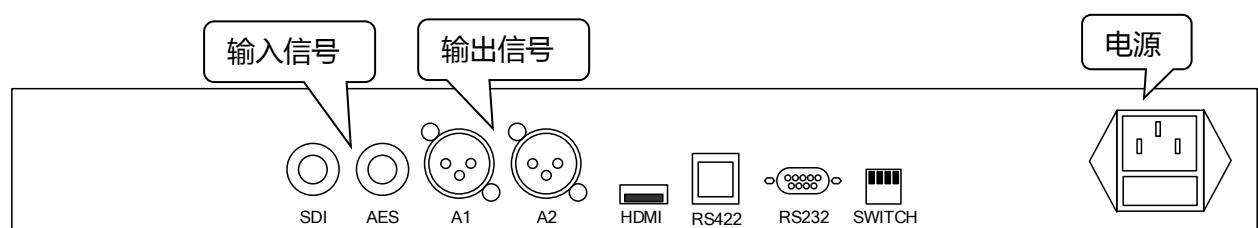
前面板功能说明表；

信号状态显示		
名称	功能说明	备注
SDI	输入信号为 E-SDI 指示灯	长亮：表示选择 SDI 信号输入

HDMI	输入信号为 HDMI 指示灯	长亮：表示选择 HDMI 信号输入
AES	输入信号为 AES 指示灯	长亮：表示选择 AES 数字音频信号输入
ANA	输入信号为 ANA 指示灯	长亮：表示选择 ANA 模拟音频信号输入
SEL	输入信号类型选择按键	
G1 1-2 3-4 G2 1-2 3-4 G3 1-2 3-4 G4 1-2 3-4	G1/G2/G3/G4：表示嵌入数字信号组 1-2/3-4：表示嵌入数字音频组中的声道	指示灯长亮时表示使用该组数字音频信号通过模拟音频接口 A1/A2 输出

输出信号响度调整区		
名称	功能	备注
扬声器	对输入的音频进行监听	
耳机插孔	对输入的音频进行监听	监听耳机插入后，扬声器自动断开
UV 表	监听音频电平显示	左侧：显示 1 声道当前输出音频电平 右侧：显示 2 声道当前输出音频电平
MST-LEVEL (旋钮)	无效	
LEVEL (数码管)	无效	
CH1/CH2 (LED 指示灯)	无效	
VOLUME (旋钮)	扬声器和耳机监听音量调节	旋钮左旋：降低扬声器和耳机响度 旋钮右旋：增加扬声器和耳机响度
BALANCE (旋钮)	扬声器和耳机监听左右声道平衡调节	旋钮左旋：降低扬声器和耳机左声道响度 旋钮右旋：增加扬声器和耳机右声道响度

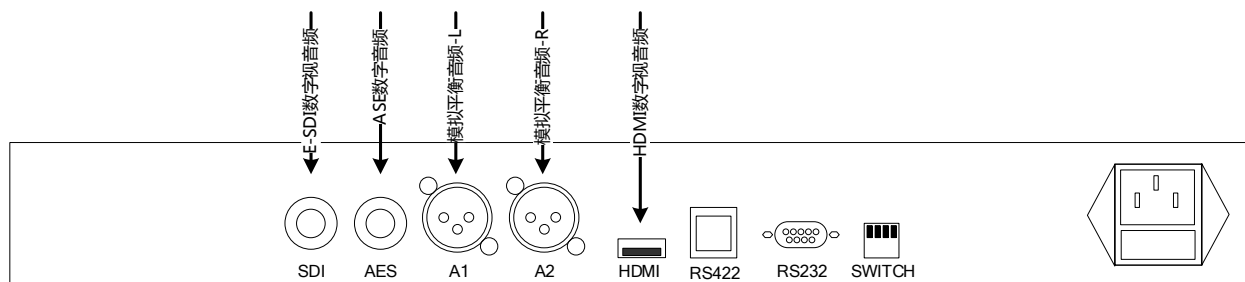
遥控面板后面板分布图如下图所示；



遥控面板后面板功能说明表：

名称	功能	备注
电源	电源线接口	
SDI	SDI 嵌入数字音频信号输入接口	
AES	数字音频信号输入接口	
HDMI	HDMI 嵌入数字音频信号输入接口	
A1, A2	模拟差分音频左右声道输出	A1 左声道, A2 右声道

3、信号连接



4、输入/输出选择

◇ 输入信号选择：

点按 SEL 按键选择输入信号源，对应的指示灯长亮表示选中。

◇ 嵌入音频选择：

点按 SEL 按键，可以选择监听那组数字音频信号，对应的指示灯长亮表示选中。

5、音频监听

- 监听音量调整：左旋、右旋 VOLUME 旋钮，可调整监听音量大小
- 监听音量平衡：左旋、右旋 BALANCE 旋钮，可调整监听左右声道音量大小
- 监听方式：内置扬声器、耳机，但耳机插入后，扬声器自动断开。