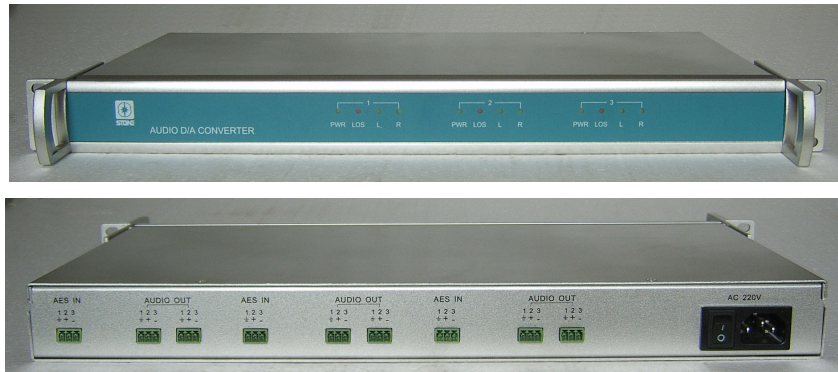


AES-DA 音频数模转换器



一、产品性能:

- AES-DAC 模块将 AES 数字音频转换到模拟立体声音频。
- 每个模块包含一个 AES3 输入接口, 和一个立体声音频输出接口。
- 支持 AES/EBU 格式, 输入信号采样频率 32K、44.1K、48K 自适应。
- 量化方式: 24bit 线性。
- 信号监视功能, 以指示灯的方式实时显示 AES3 输入信号的状态、音频通道里有无模拟音频信号等
- 用户 U 通道输出
- AES3 输出口平衡/不平很可选, 出厂前设定
- 19 英寸 1U 机箱, 可选双电源模块。每个机箱含 3 个模块位置。

二、技术指标

- (1) 数字信号输入接口: 连接器: XLR (M)
 - 输入接口类型: XLR 阴、平衡、110 Ω ;
 - 输入幅度: 200mV-7V
 - 输入抖动容限: 10UI (200Hz 时)
 - 数字音频格式: AES3-2003、GY/T158-2000 标准要求
- (2) 模拟信号输出接口: 连接器: XLR (M)
 - 频响范围: ± 0.5 dB (20—20kHz)
 - 动态范围: 100dB
 - 左右声道电平差: ≤ 0.3 dB
 - 总谐波失真: $\leq 0.01\%$
 - 传音路际衰减: 92dB
 - 相位差: $\leq 2^\circ$ (20Hz-15000Hz)
 - $\leq 4^\circ$ (15000Hz-20000Hz)
 - 输出阻抗: 600 Ω
 - 满刻度电平 (0dBFS): 至少+18dBu
- (3) 供电电源: 交流 200~240V , 47~63 Hz。
- (4) 湿度: 10~90 度可正常工作。
- (5) 温度: 5~45 度可正常工作。