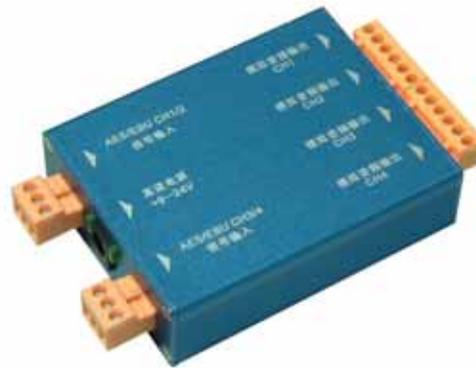


# SDAC-A2B 数字音频 D/A 转换器 用户手册（节选）



上海视都科技有限公司

2009 年 8 月

## 第 2 章 使用与操作

使用前，先连接好本设备上的各个信号接插件。接插件的连接方法如下所示：



对模拟音频信号而言，信号的极性至关重要，不能接反。而 AES/EBU 数字音频信号由于采用了双相位编码，信号极性不再敏感。

信号线连接完以后，将随机配置的直流电源一头插入 SDAC-A2B 的电源插孔，另一头插入交流电源。本设备开始正常工作。



**如果采用集中直流电源供电，该电源的负极必须是接地！**

本设备在使用中无需调节。

本设备的两个指示灯指示两路 AES/EBU 信号的状态。指示灯状态如下所述：

指示灯不亮：电源未供电。

亮短暗长：输入端无数字音频信号。

亮长暗短：AES/EBU 编码有误。

保持常亮：AES/EBU 编码正确。

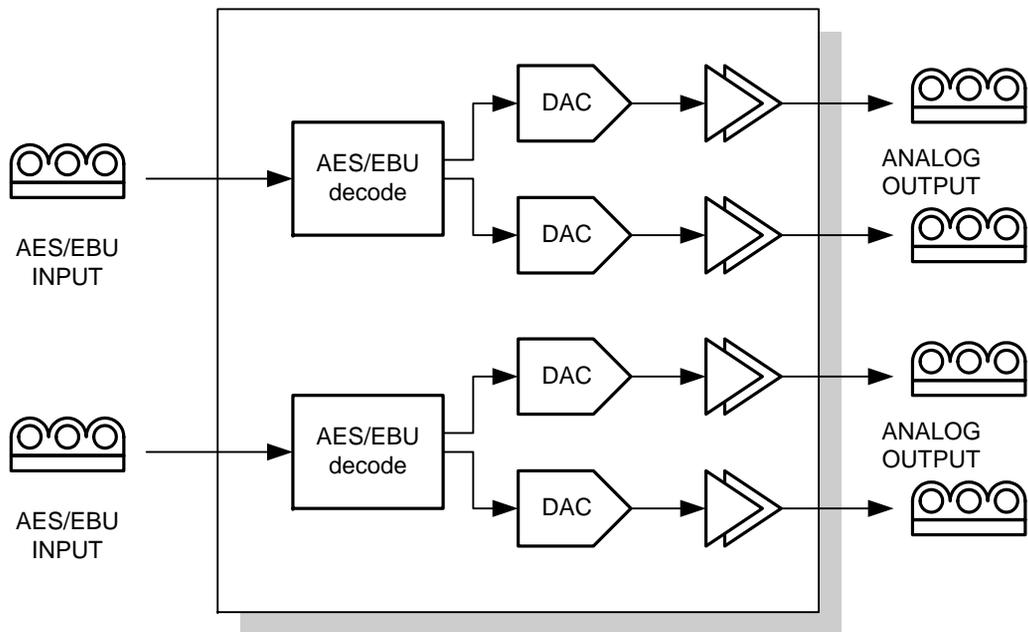
### 第 3 章 技术参数

本机特点：

- 双 D/A 转换器，支持 2 路数字信号输入，输出 4 个模拟声道
- 用于 AES/EBU 的数模转换

- 小巧灵便
- 通用外接电源供电

原理示意方框图：



技术指标：

采用标准： GB/T 14919-1994 《数字声音信号源编码技术规范》

GY/T 156-2000 《演播室数字音频参数》

GY/T 158-2000 《演播室数字音频信号接口》

GY/T 192-2003 《数字音频设备的满度电平》

- 输入信号： 48KHz AES/EBU 数字音频信号，110 平衡，双路输入
- 输入电平： 大于 200mVpp
- 输出接口： 3.96mm 接线插座，4 声道平衡输出
- 输出电平： +24dBu(当输入信号为 0dBFS 时)
- 输出频率响应： -0.01 ~ +0.08dB(当输入信号为 10Hz ~ 20KHz 时)
- 谐波失真(THD+N)： -88dB(当输入信号为 0dBFS 时)/-73dB(当输入信号为-20dBFS 时)
- 供电电源： 芯线接 +9 ~ +24V 直流，外壳接地