

SDAC-V1 数字视频数模转换器 用户手册（节选）



上海视都科技有限公司

2008 年 12 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。

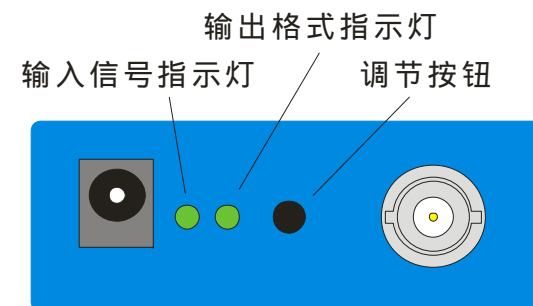
信号线连接完以后，将随机配置的直流电源一头插入 SDAC-A2B 的电源插孔，另一头插入交流电源。本设备开始正常工作。



如果采用集中直流电源供电，该电源的负极必须是接地！

每按下调节按钮 2 秒以上，本机将退出正常状态，依次进入输入信号选择、输出格式选择和保存设置状态。

- 在正常状态，输入信号指示灯跳闪则输入端无信号，不闪则有信号输入。如果指示灯是 1 赫兹闪烁则输出信号为机内的内置彩条信号。
- 在输入信号选择状态，输入信号指示灯进入频闪状态。此时按下调节按钮，输出信号将交替地选择输入信号或内置彩条信号。
- 在输出格式选择状态，输出格式选择指示灯进入频闪状态。此时按下调节按钮，输出信号将交替地变为复合视频加上 S 视频输出或分量视频输出。（对定制用户可能只有复合视频输出或只有分量视频输出）
- 在保存设置状态，输入信号指示灯和输出格式选择指示灯将交替闪烁。此时再按下调节按钮一次以上，将确定您需要保存当前



设置。当本机退回正常状态时，当前的设置将被保存，下次开机将和当前状态一致。

注意：如果在保存设置状态时未按下调节按钮，或在退回正常状态前断电，当前的保存行为无效。

第 3 章 技术参数

本机特点：

- 内置彩条信号
- 模拟复合信号或模拟分量信号输出
- 指示灯显示输入端有无输入信号
- 通用外接电源供电

技术指标：

- 采用标准： GB 3174-1995 《PAL-D 制电视广播技术规范》
GB/T 14857-1993 《演播室数字电视编码参数规范》

- 输入信号：270Mb/s SDI 数字视频信号，75Ω 非平衡
- 内置彩条信号：75% EBU 彩条
- 输出格式：一路模拟复合信号加一路 YC 信号，或一路模拟分量信号输出
- 输出电平：1Vpp，75Ω 非平衡
- 输出接口：75Ω 非平衡
- 供电电源：芯线接 +9 — +24V 直流，外壳接地

原理示意方框图：

