

SCA-V1 模拟视频信号箝位分配放大器 用户手册（节选）



上海视都科技有限公司

2011 年 4 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 SCA-V1 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！

通电后，信号指示灯应该点亮。否则需要检查电源是否正常。

- 如果指示灯交替闪烁，输入端无信号或该信号本机不支持。
- 如果 HD 指示灯亮则输入信号是模拟高清视频信号。
- 如果 SD 指示灯亮则输入信号是模拟标清视频信号。

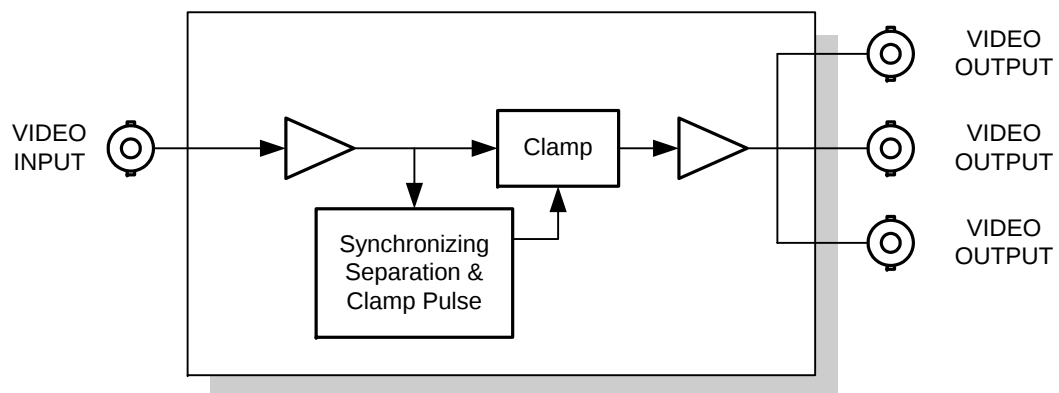
第 3 章 技术参数

本机特点：

- 输出视频信号自动箝位

- 输出幅度可微调
- 高清、标清自动识别
- 指示灯显示输入端有无输入信号
- 通用外接电源供电

原理示意方框图：



技术指标：

- 采用标准： GB 3174-1995 《PAL-D 制电视广播技术规范》

- 输入信号： PAL 标清模拟视频信号、1080/25i 和 1080/24P 高清模拟视频信号，75 Ω 非平衡
- 输出信号： 3 路输出，信号自动箝位，1Vpp，75 Ω 非平衡
- 增益调节范围： -3db — +2db
- 供电电源： 芯线接 +9 ~ +24V 直流，外壳接地