

DA32VF 解码板套件用户手册

◆ 套件特性

- ✧ 带一路光纤数码输入，二路同轴数码输入，一路模拟输入；增加功放、变压器、机箱等组成 7.1AV 接收功放、电脑多声道多媒体音箱等高档音响产品。
- ✧ 内置 8 声道采用 NE5532 组成的 2 阶的低通滤波器及音量控制等。
- ✧ 采用音量 IC CS3318-CQZ 控制静音。
- ✧ 具有自动搜索输入信号功能、音量快速复位功能及遥控功能。
- ✧ 7.1 声道输出，80dB 电子音量调整，各声道 $\pm 20\text{dB}$ 分别可调。
- ✧ 所有功能和操作都带有断电记忆功能。
- ✧ 自动静噪功能，在没有任何声音时，可以自动关小音量，以获得更高的信噪比。
- ✧ 多种聆听模式选择和八种 DSP 音场效果选择。
- ✧ 带 VFD20 $\times$ 5 $\times$ 7 显示屏、五个操作按键（输入切换、聆听模式、功能设置、音量加 / 减）。
- ✧ 可与音频板组成一体化产品，改善传统解码板的连线，提高了可靠性及增加了产品的可观性。
- ✧ 可选单 CPU 或双 CPU 通讯方式。
- ✧ 双 CPU 通讯方式采用业界通用的 AT89C51 系列单片机，用户可以使用自己的单片机直接调试整机程序。
- ✧ 完成家庭影院全部功能，增加功放即可完成整机。



深圳市龙珠科技有限公司
Hard & Soft Technology Co., LTD.

<http://www.HSAV.com>

地址: 深圳市西乡龙吟二路 199 号 2 楼
电话/传真: 0755-27951479 27950879

技术支持: support@HSAV.com
业务联系: sales@HSAV.com

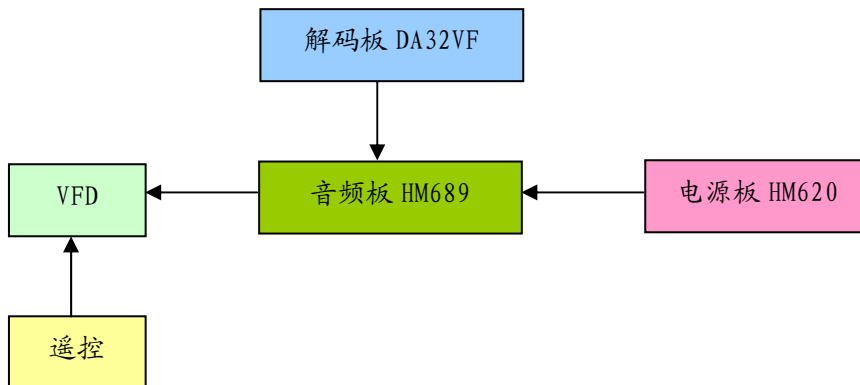
Hsavgd604.pdf
2009 年 09 月 26 日



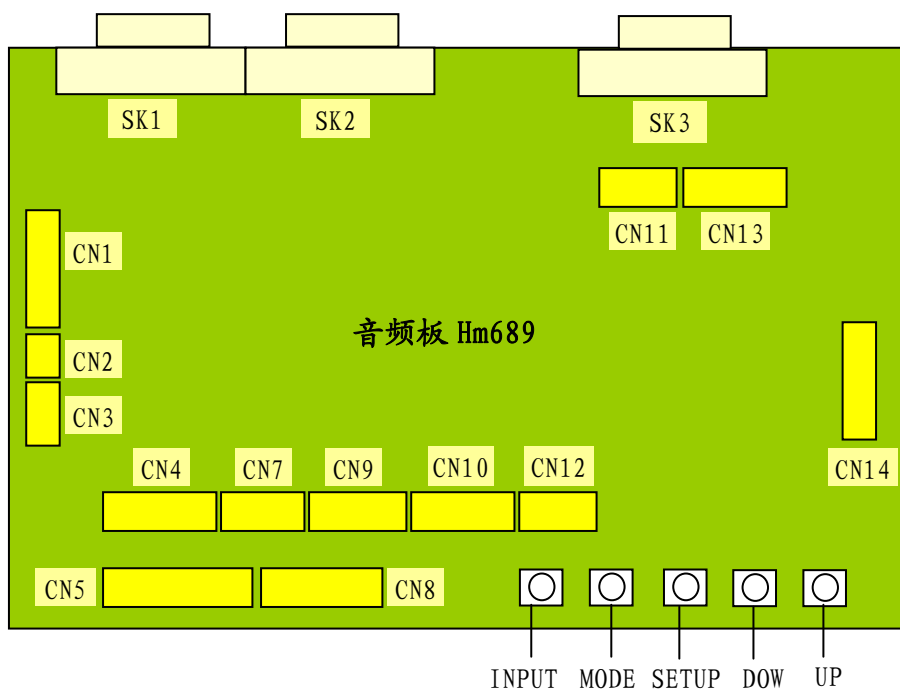
◆ 相关的技术文档

- 《DA32VF 用户手册》-----hsavd228.pdf
- 《ST-991AR5 升级器用户手册》-----cnst1201.pdf

◆ 套件构成



◆ 音频板 Hm689 接口示意图及说明



**(1) 音频板 H689 接口说明:**

SK1 与 SK2 为音频输出接口:

SW: 超重低音输出。

CE: 中置声道输出。

BR: 后置右声道输出。

BL: 后置左声道输出。

SR: 环绕右声道输出。

SL: 环绕左声道输出。

FR: 前置右声道输出。

FL: 前置左声道输出。

SK3 为音频输入接口, 包括一路模拟输入, 一路光线输入及两路同轴输入。

CN1 为电源输入接口。

CN2 为+5V 输入接口。

CN3 为工厂升级接口。

CN4 为 I²C 通讯接口。

CN5 为外接 I²C 通讯接口

CN7, CN9 及 CN10 为不带通讯的扩展接口。

CN8 接口连接 VFD 显示屏。

CN11 为模拟输入接口。

CN12 为模拟供电接口。

CN13 为数字输入接口。

CN14 为音频输出接口。

(2) 显示板按键说明:

INPUT: 输入切换。

MODE: 解码模式。

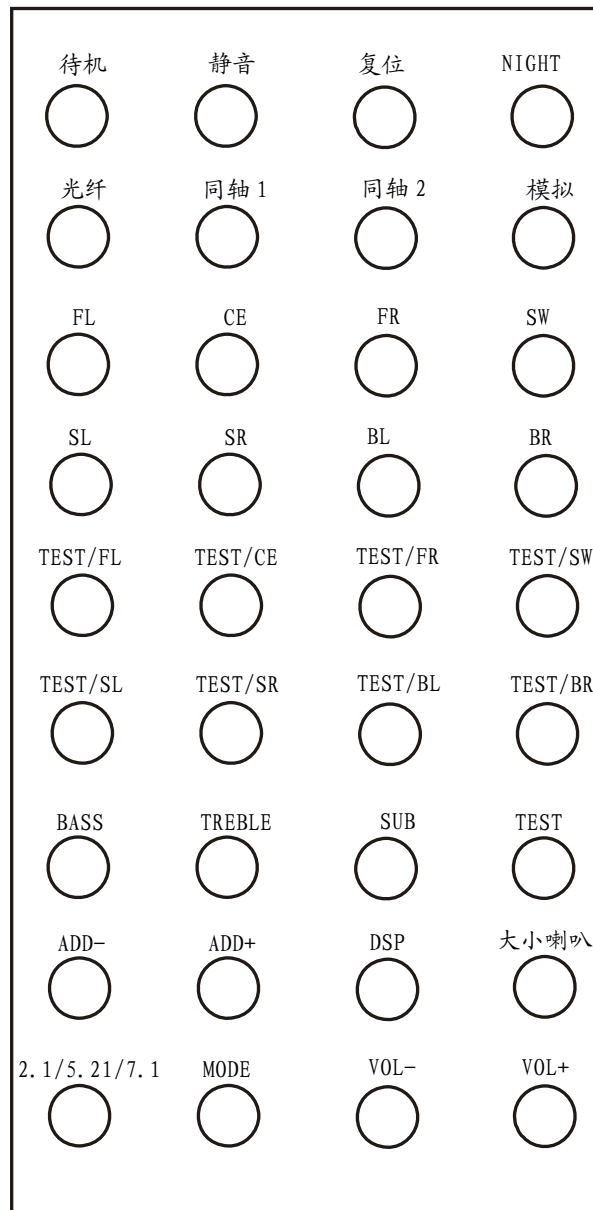
SETUP: 功能设置。

DOW: 音量减。

UP: 音量加。



◆ 遥控器说明



遥控器示意图

**按键说明:**

复位: 复位到 40dB 音量及 7.1 声道。

NIGHT: 夜间模式。

8 个延时: FL, FR, SL, SR, BL, BR, CE, SW。

TEST: 测试模式, 按下该键可以执行或退出 8 个测试模式: TEST/FL, TEST/CE, TEST/FR, TEST/SW, TEST/SL, TEST/SR, TEST/BL, TEST/BR. 这八个键在不按“TEST”时为微调。

BASS: 低音。

TREBLE: 高音。

SUB: 低音频率。

DSP: 8 种声场及退出 DSP。

模式: 解码模式。

ADD - 及 ADD +: 加减各种调试值。

FL: 前置左声道。

FR: 前置右声道。

SL: 环绕左声道。

SR: 环绕右声道。

BL: 后置左声道。

BR: 后置右声道。

CE: 中置声道。

SW: 超低音。