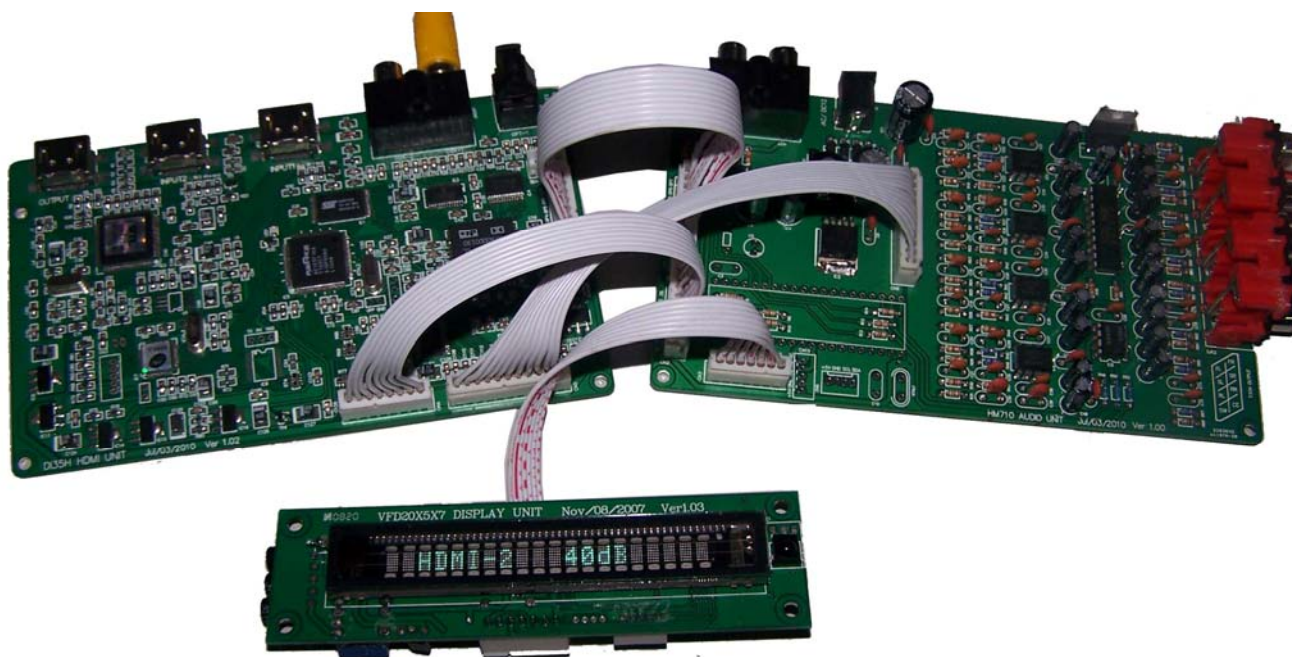


DI35H 软件开发套件用户手册

◆ 特性

- ◇ 两路 HDMI 音频及视频输入，最高支持 HDMI 1.4 标准，两路视频可任意切换到 HDMI 输出。
- ◇ 一路 HDMI 音频及视频输出，视频信号只从两路输入的 HDMI 之中选择。
- ◇ 一路光纤及两路 RCA 同轴数码输入或两路光纤及一路同轴输入。
- ◇ 一路内部立体声模拟输入，用户可以自行扩展多路模拟输入。
- ◇ 开发套件 SDK 提供源代码，方便用户进行二次开发。



◆ 应用范围

- 蓝光 HDMI 高清解码功放。
- 数字音频解码器或模拟音频解码器。
- 带解码的多声道多媒体音箱。
- 多声道 AV 接收功放。
- 配备 PS2/PS3 游戏设备。
- 电脑主机周边音频解码设备。



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

技术支持: support@HSAV.com

Hsavg605.pdf

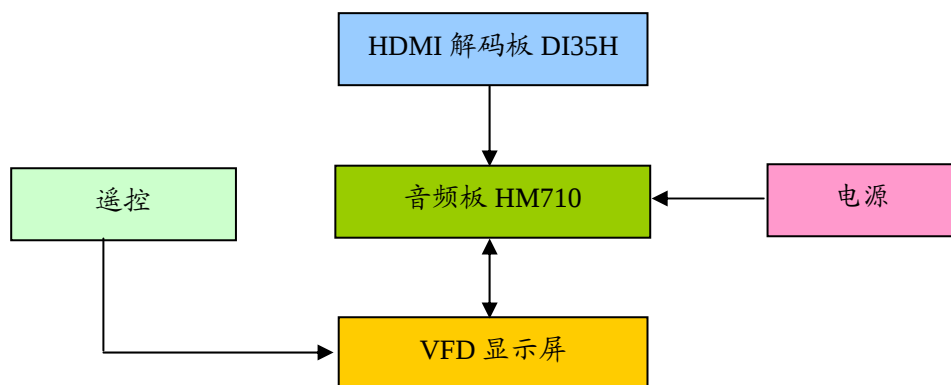
电话/传真:0755-27951479 27950879

业务联系: sales@HSAV.com

2010年08月24日



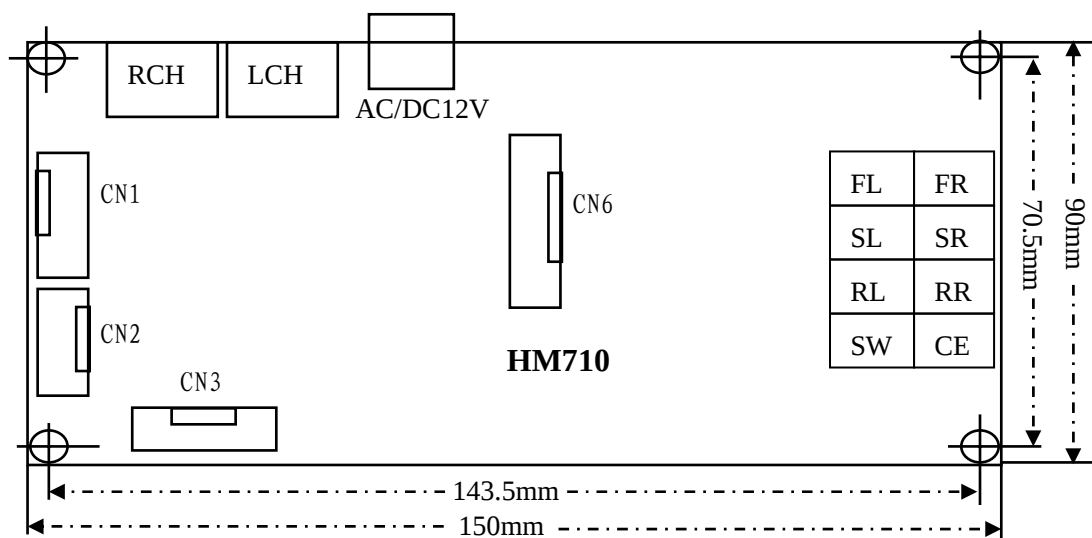
◆ 应用方框图



◆ 相关的技术文档

- 《I²C 设备开发用户手册》-----hsavd107.pdf
- 《双 HDMI 接口 8 声道音频解码板 DI35H 用户手册》-----hsavd606.pdf

◆ 尺寸图及各插座端口详解



CN1: 扩展接口。

CN2: 模拟音频输出接口。

CN3: VFD 显示屏接口。

CN6: 7.1 音频输入接口。

RCH: 模拟右声道信号输出。

LCH: 模拟左声道信号输出。



FL: 前置左声道信号输入。

FR: 前置右声道信号输入。

SL: 环绕左声道信号输入。

SR: 环绕右声道信号输入。

RL: 后置环绕左声道信号输入。

RR: 后置环绕右声道信号输入。

SW: 超低音声道信号输入。

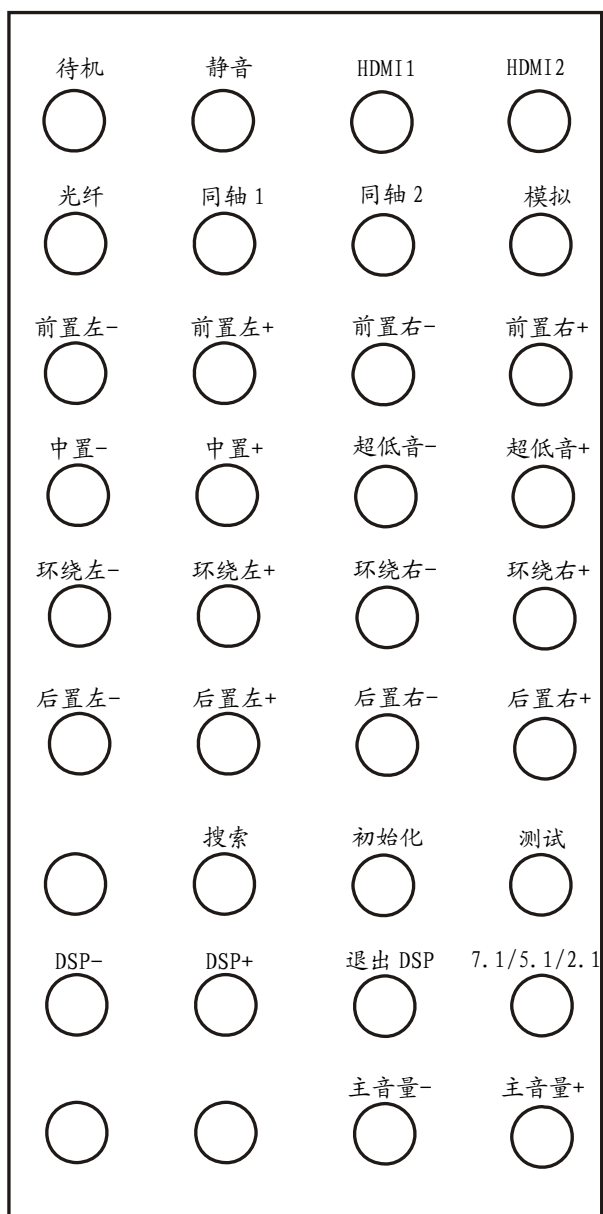
CE: 中置声道信号输入。

◆ 电气规格

序号	项目	最小值	典型	最大值
1	工作电压	+11V	+12V	+15V
2	工作电流 (@ HDMI (DTS))	500mA	450mA	400mA
3	数字 RX 输入	0.1V (P-P)	0.5V (P-P)	1.0V (P-P)
4	模拟输入有效检测电平	0.8 V _{rms}	—	—
5	信噪比 (CIR)	—	89dB	—
6	分离度	—	88dB	—
7	电平输出 @0dB	—	2V	—
8	模拟电平输入	—	2.2V	—
9	频率响应 (20Hz-20KHz)	—	+/-1dB	—



◆ 遥控说明



遥控器示意图