



CK9
影K解码器
产品说明书

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声转换的深刻理解。

惠威拥有各类尖端的电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

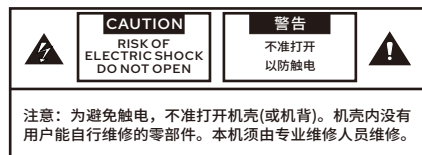
惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com/pro 前往官网查看。

重要的安全注意

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



 三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

 三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。

请不要在靠近水的地方使用本机，也不要将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落、泼溅到本机上。

请不要在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。

本机上面严禁放置任何装水的器具，如花瓶；也不要在本机上放置任何形式的明火，如点亮的蜡烛。

本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如，不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似的表面上，亦不应放在可能阻碍空气流经其通风孔的装置(例如书架或柜桶)内。请将本机放置在电源插座附近，以便使用。

在居住环境中,运行此设备可能会造成无线电干扰。

电源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。外接电源线，尤其靠近插头、方便插孔或本机的电源线引出位置，应安放在不大可能被踩踏或戳穿的地方。为防止触电，电源插头的插脚必须完全插入电源插座的插孔。

警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！

- A. 请勿过度拧捏、弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。
- B. 请勿将任何重物压在电源线上。
- C. 请勿使用不适当的电源插座。
- D. 请勿用湿手接触电源插头。
- E. 请勿在相同的电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。
- F. 如果出现闪电雷击，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。脱离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。
- G. 如果可能出现闪电，在接插状态请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。
- H. 本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。
- I. 若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。

电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物等，应当保持能方便地操作。

带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

注意

本机如发生下列故障，不准试图自行修理，应将本机交由专业维修人员维修。

- A. 电源线或插头损坏；
- B. 有物品或液体进入本机；
- C. 本机被雨水或其他液体淋过；
- D. 本机工作不正常或性能明显变差；
- E. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原来使用零部件完全相同的替换零部件，并且已经完全例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

声明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业维修人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

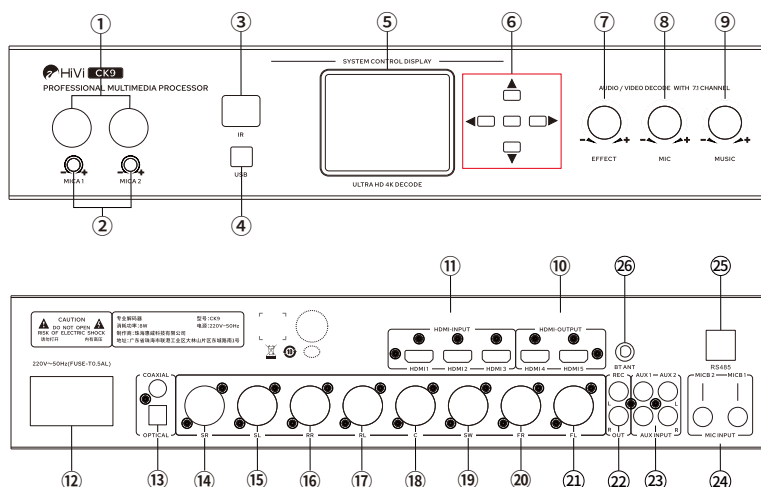
一、产品简介：

本机是一款以全数字DSP音频处理平台为基础专业音频处理设备，功能强大，体积紧凑，集家庭影院、人声效果、音频分频、参量均衡、限幅、延时等多种常规产品的功能于一体。2U机架高度，使用方便，配置灵活，可广泛应用于各类中高档演艺厅和KTV包房等专业娱乐场所及家用卡拉OK场所，轻松实现影院唱K两不误。

二、产品特点：

- ◆5英寸65.5K像素彩色液晶显示屏，中英文可选，简洁直观；
- ◆3进2出HDMI音视频接口，支持光纤、同轴两种音频数字输入；
- ◆全面支持7.1声道影院解码功能，覆盖更多片源格式，7.1声道平衡输出；
- ◆音乐15段参量均衡，麦克风AB路独立15段参量均衡；
- ◆专业级KTV混响效果，回声与混响独立5段均衡调节，麦克风4级反馈抑制控制，防啸叫无忧；
- ◆主输出，中置，低音，环绕，后置通道分别设8段参量均衡(PEQ)，电子分频，输入选择及混合比例，极性，延时，限幅，增益功能；
- ◆采用进口ADI DSP芯片，400MHz主频，48KHz采样频率32-bit浮点运算；
- ◆24bit A/D及D/A高性能芯片，音质表现绝佳；
- ◆支持USB控制接口，配有专业PC控制软件；
- ◆8组系统记忆功能；
- ◆2级设备锁定功能，可根据需要自行设定设备锁定级别；
- ◆特设录音输出功能；
- ◆支持4K视频信号解码输出；
- ◆多功能遥控器；
- ◆影院、KTV、蓝牙模式一键切换；
- ◆提供7.1CH音箱测试模式；
- ◆支持RS485中控控制协议；
- ◆支持ARC音频回传功能。

三、前面板/背板功能说明：



①前麦克风A输入

本输入接口是多功能输入接口,可以插入卡侬平衡接口也可以插入6.35直插接口。

②输入麦克风增益调节

可通过此暗调旋钮调节其对应输入通道的增益大小。

③蓝牙及遥控器接收窗(蓝牙名称:CK9)

注:请避免有阻挡物阻挡此窗口,以免影响遥控效果。

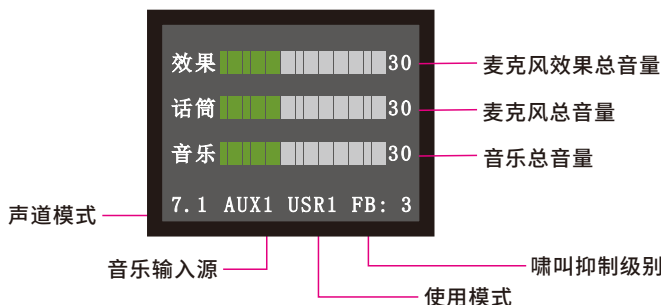
④USB电脑调试接口

通过此接口连接电脑用本机专用的调试软件可对系统全面的调试和设置。

⑤显示窗口

本显示窗口为中英文双版本,可在系统设置中转换,通过本窗口显示的内容和菜单配合功能选择键⑥和调试选择旋钮⑦⑧⑨可对本机进行所有操作和设置,窗口功能和菜单选项详细内容见附图

音量界面



⑥ 导航键的使用

 主菜单选择键，按下此键可直接进入主菜单选项选择设置。

★在音量界面时按  或  导航键可向左或向右选择最下行菜单栏里的相对选项如【声道模式、信号源输入、程序模式、抑制级别】，再按  或  可改变选中选项的工作方式。

★在主菜单界面时按  或  导航键可向左或向右选择最上行菜单栏里的相对选项如【前置、中置、超低、环绕、话筒、效果、系统】，选择其中一项时再按  或  可进入当前选项里的菜单，通过旋钮⑦调节相对应的参数。

⑦ 效果音量调节

在待机状态时对效果音量进行调节，参数设置时对选项中的参数调整。

⑧ 麦克风音量调节

在待机状态时对麦克风音量进行调节。

⑨ 音乐音量调节

在待机状态时对音乐音量进行调节。

⑩ 本机HDMI音视频输出接口

(HDMI4输出接口支持ARC功能，部分电视机型和机器可能存在兼容性问题，可以尝试切换信号输入源解决此问题)。

⑪ 外接HDMI音视频输入接口。

⑫ 交流市电输入插座及开关

本多功能插座自带备用保险管，

当需要使用时可拆开保险管盖

取出换上即可。

⑬ 同轴光纤信号输入接口。

⑭ 右侧环绕信号平衡输出。

⑮ 左侧环绕信号平衡输出。

⑯ 右后环绕信号平衡输出。

⑰ 左后环绕信号平衡输出。

⑱ 中置信号平衡输出。

⑲ 低音信号平衡输出。

⑳ 右侧前置平衡输出。

㉑ 左侧前置平衡输出。

㉒ 录音信号输出。

㉓ 本机外接音频信号输入。

㉔ 后麦克风输入接口。

㉕ RS485中控接口。

㉖ 蓝牙接收天线。

本机显示屏内容附图：

当按下  菜单键即进入本机的设置页面，里面可设置的选项为：前置、中置、侧环、后环、超低、音乐、话筒、回声、混响、系统。

前置	中置	超低	后环
退出...			
音乐音量：	+100%		
直达声音量：	100%		
回声效果音量：	100%		
混响效果音量：	100%		
启动电平：	6.0dBu		

侧环	咪A	咪B	回声
退出...			
音乐音量：	+100%		
直达声音量：	100%		
回声效果音量：	100%		
混响效果音量：	100%		
启动电平：	6.0dBu		

咪B	回声	混响	系统
退出...			
调用模式：	Sys9	确认	
保存模式：	Sys9	确认	
音乐开机音量：	30		
音乐最大音量：	100		
话筒开机音量：	30		

菜单设置中的"前置.中置.超低.后环.侧环"可设置如下选项:

图 (1)

前置	中置	超低	后环
退出...			
音乐音量:	+100%		
直达声音量:	100%		
回声效果音量:	100%		
混响效果音量:	100%		
启动电平:	6.0dBu		

选择退出可快速回到音量界面
 音乐输出到前置的音量大小
 话筒通道输出到前置的直达音量大小
 回声效果输出到前置的音量大小
 混响效果输出到前置的音量大小
 限幅器工作声音取样电平
 ★以上参数数值通过旋转EFFECT钮调节

图 (2)

前置	中置	超低	后环
启动时间:	10.0ms		
释放时间:	Atkx8		
压限比例:	10.0		
左声道静音:	不静音		
右声道静音:	不静音		
左声道延时:	0.0ms		

限幅器工作启动时间
 限幅器工作释放时间
 限幅器工作方式比例
 前置左声道静音功能
 前置右声道静音功能
 延时左声道信号输出到功放的时间
 调节参数方法同图(1)

图 (3)

前置	中置	超低	后环
右声道延时:	0.0ms		
高通:	类型	频率	
	Butter	24dB 21.3Hz	
低通:	类型	频率	
	Butter	24dB 20.6K	

延时右声道信号输出到功放的时间
 高通滤波器,作用:调节滤波器的类型(6个)及拐点频率
 低通滤波器,作用:调节滤波器的类型(6个)拐点频率
 ★滤波器类型旋转EFFECT钮调节,拐点频率旋转MIC钮调节

图 (4)

前置	中置	超低	后环
均衡:1	频率	Q值	增益
	20.9Hz	1.00	+0.0
均衡:2	频率	Q值	增益
	43.4Hz	1.00	+0.0
均衡:3	频率	Q值	增益
	99.0Hz	1.00	+0.0

均衡器:本机可对以上音箱输出设置8段均衡
 频率-通过调节不同频率的声音段可以美化声音(旋转EFFECT钮调节)
 Q值-调节频率的宽带大小(旋转MIC钮调节)
 增益-调节当前频率的输出大小(旋转MUSIC钮调节)

图 (5)

侧环	咪A	咪B	回声
退出...			
移频:	3		
启动电平:	6.0dB		
启动时间:	10.0m		
释放时间:	Atkx8		
压限比例:	10.0		

选择退出可快速回到音量界面

本机可对麦克风设置3级防啸叫抑制

工作声音取样电平

工作启动时间

工作释放时间

工作方式比例

图 (6)

侧环	咪A	咪B	回声
高通:	类型	频率	
	Butter	24dB	20.6Hz
低通:	类型	频率	
	Butter	24dB	20.6KHz
均衡:1	频率	Q值	增益
	250Hz	1.00	+0.0

参考图(3) 高通滤波器,作用:衰减低音

参考图(3)

参考图(4)

回声效果设置界面

图 (7)

侧环	咪A	咪B	回声
退出...			
回声音量:	+70%		
直达音量:	0%		
预延时:	16ms		
回声延时:	198ms		
右声道延时:	0ms		

回声效果输出到各端口音量大小

回声效果输出到各端口的直达音量

回声的声音提前输出的时间

回声效果的回声重复时间

延时右声道信号输出到功放的时间

图 (8)

侧环	咪A	咪B	回声
重复:	64		
高通:	类型	频率	
	Butter	24dB	20.6Hz
低通:	类型	频率	
	Butter	24dB	20.6KHz

回声效果的回声重复比率

参考图(3)

参考图(3)

图(9)

侧环	咪A	咪B	回声
均衡:1	频率	Q值	增益
	260Hz	1.00	+0.0
均衡:2	频率	Q值	增益
	1.00K	1.00	+0.0
均衡:3	频率	Q值	增益
	18.0K	1.00	+0.0

参考图(4)

混响效果设置界面

图(10)

咪B	回声	混响	系统
退出...			
混响音量:		+32%	
直达音量:		+0%	
预延时:		0ms	
混响时间:		0ms	

- 选择退出可快速回到音量界面
- 混响效果输出到各端口音量大小
- 混响效果输出到各端口的直达音量
- 混响声音提前输出的时间
- 混响效果的深度/长度, 时间

图(11)

咪B	回声	混响	系统
高通:	类型	频率	
	Butter	24dB	101Hz
低通:	类型	频率	
	Butter	24dB	12.0K
均衡:1	频率	Q值	增益
	260Hz	1.00	+0.0

参考图(3)

参考图(3)

参考图(4)

系统设置界面

图(12)

咪B	回声	混响	系统
退出...			
调用模式:	Sys9	确认	
保存模式:	Sys9	确认	
音乐开机音量:		30	
音乐最大音量:		100	
话筒开机音量:		30	

- 选择退出可快速回到音量界面
- 调用模式功能, 可调用预设好的1-16种模式
- 保存模式功能, 可保存当前调试好的模式到1-16种模式里
- 音乐开机音量大小设置
- 音乐最大音量
- 话筒开机音量大小设置

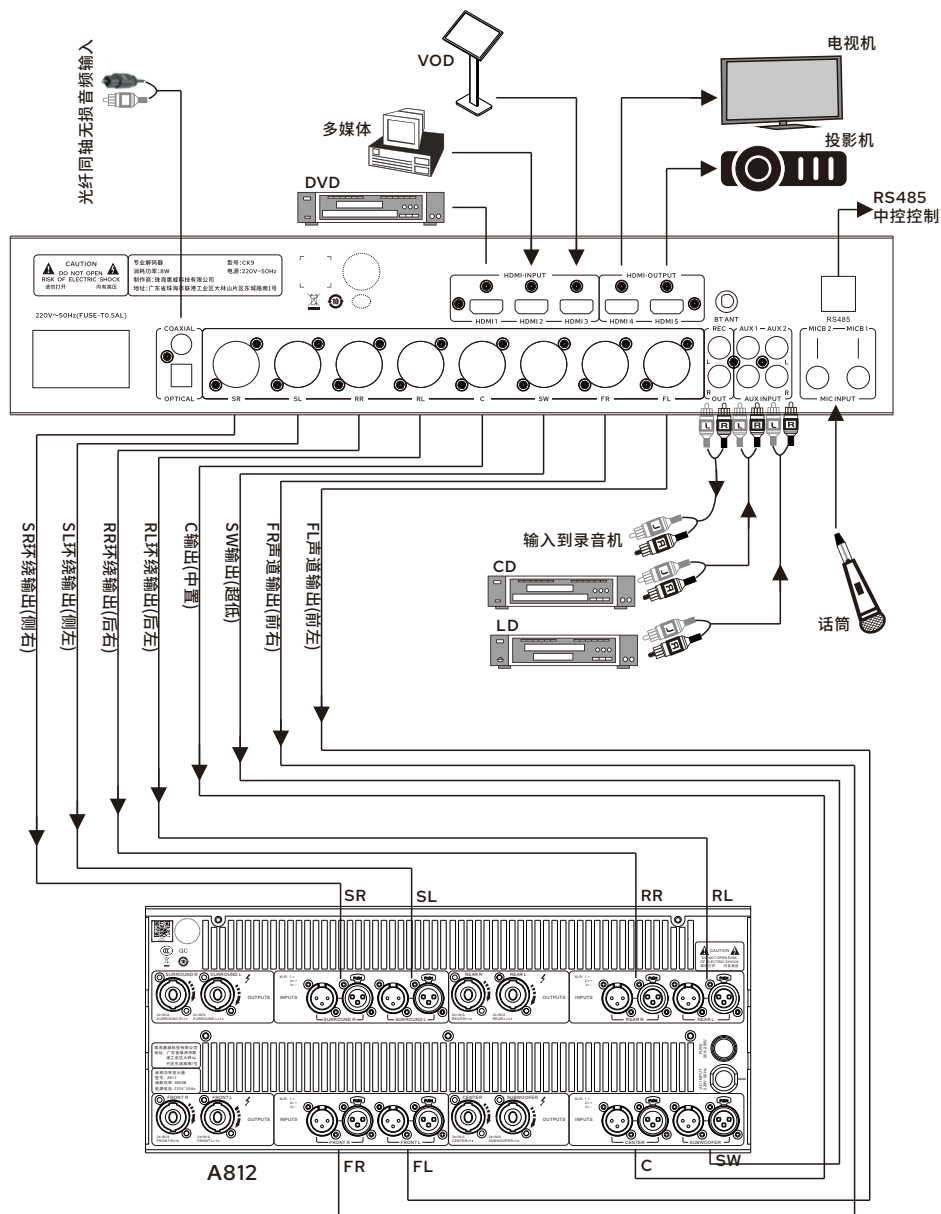
图(13)

咪B	回声	混响	系统	
话筒最大音量	100			话筒最大音量
效果开机音量:	30			效果开机音量大小设置
效果最大音量:	100			效果最大音量
音乐噪声门:	8			音乐噪声门设置
话筒噪声门:	8			话筒噪声门设置
Language:	中文			语言显示选择,可选择中文和英文

图(14)

咪B	回声	混响	系统	
面板密码	确认			面板密码设置,打开密码锁后可锁住面板功能,默认密码:0000
面板开关:	关			面板密码开与关,打开后可锁住系统所有参数
噪声测试:	确认			噪声测试,用于安装时测试音箱摆放位置
厂家设置:	确认			恢复出厂设置,请慎用此功能。如确认此功能原来所调试的所有参数都恢复出厂时设置的参数。

四、系统连接图：



7.1CH功率放大图

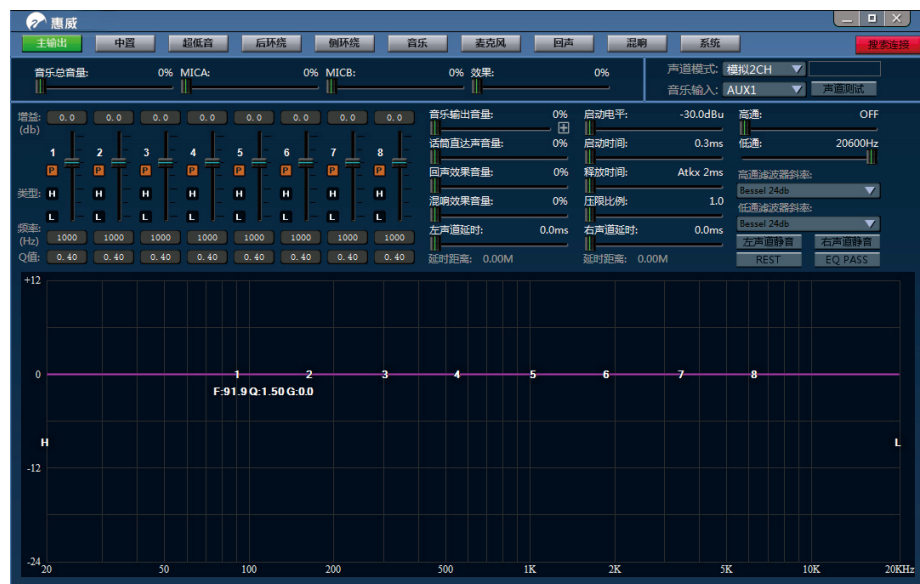
连接注意事项：

- 1、在连接之前请将各音量控制电位器关到最小，或先关闭后级功放电源。
- 2、先确认供电电压是否符合本机要求的220V~50Hz后，再连接外置电源端口。
- 3、图示中的各输出端口直接连接到功率放大器输入端，推荐使用惠威产品A612或A812多通道专业功放。

五、软件操作与应用：

- 1、登录本公司专业网站www.hivi.com/pro下载本机电脑控制软件，安装到电脑里。
- 2、本机接通电源并开机,用数据线将本机和电脑联接上。
- 3、在电脑里打开已安装好的专用调试软件,即可自动联接本机调试(默认管理员密码：123456)。

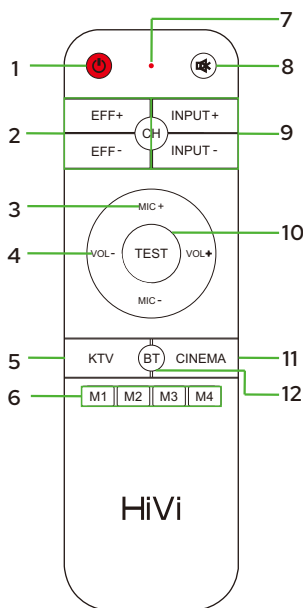
专用调试软件主界面



注：利用本专用软件可实现对本机的功能的最全面的调试和设置。

六、遥控器按键功能及用法：

- 1、主机待机
- 2、麦克风混响音量增加和减小
- 3、麦克风音量增加和减小
- 4、音乐音量增加和减小
- 5、预设KTV唱歌模式(调用模式9)
- 6、储存在本机系统内部的四种预设模式
- 7、遥控器发射灯
- 8、静音按钮
- 9、音源输入选择转换
- 10、声道测试信号
- 11、预设影院模式(调用模式10)
- 12、蓝牙模式



特别警告：

操作遥控器的红色待机键前，请务必先关闭功放和电视（投影），否则可能会产生异响，损坏音箱或电视（投影）。

★温馨提示：

- 1、遥控器是用7号电池，若遥控器发射灯变暗或不亮，表示电池欠电，请及时更换电池。
- 2、待机模式下，产品仍有极小的功耗，长期不使用本机，请关掉背板电源插座上的电源开关或拔掉电源线，同时取出遥控器内的电池。

七、技术参数：

输出通道	前置、中置、低音、侧环绕、后环绕	
信噪比	麦克风	> 85dB
	音乐	> 90dB
失真度	麦克风	< 0.1%
	音乐	< 0.1%
最大输入电平	麦克风	250mV
	音乐	1V
最大输出电平	麦克风	1Vrms
	音乐	1Vrms
灵敏度	麦克风	15mV
	音乐	300mV
输入阻抗(Ω)	麦克风	10K 非平衡
	音乐	47K 非平衡
输出阻抗(Ω)	300 平衡, 1K 非平衡	
通道分离度	> 70dB	
啸叫抑制功能	4级反馈抑制设定	
通道参数	麦克风/音乐	15段PEQ+低通+高通, 增益: -20dB~+10dB
	输出	信号混合+极性+5段PEQ+低通+高通+压限+延时+增益
蓝牙连接距离	≥15m	
净重	4.6Kg	
产品尺寸	560×310×130mm	

八、包装清单：

序号	名称	数量
1	解码器	1台
2	简易说明书	1份
3	电源线	1条
4	USB数据线	1条
5	HDMI线(2.0版本)	1条
6	遥控器	1个
7	电池(7号)	2粒
8	合格证	1张
9	保修卡	1张

九、简易使用提示：

1、按遥控器上  钮可切换系统为2CH, 2.1CH, 3CH, 5.1CH, 7.1CH不同的声道模式, 满足不同需求。

2、遥控器上设置了2个常用模式:KTV(K歌)和CINEMA(看电影), 4个个性化的模式:M1~M4需要连接电脑在控制软件中设置, 其对应关系如下;

M1模式→1-USER

M3模式→3-USER

M2模式→2-USER

M4模式→4-USER

KTV模式→9-SYSTEM

CINEMA模式→10-SYSTEM

3、遥控器上  钮可以在首次安装音箱时, 确认安装顺序是否正确。

4、遥控器上  钮是选择信号源为蓝牙输入, 各项EQ参数可以配合M1~M4自定义模式使用。

5、储存设置参数的方法:

手动调试:按中间"确认键"找到"系统"→找到"保存"选择自己需要的程序模式,按"确认键", 储存程序模式完毕。

电脑调试:调试音响参数完毕后, 找到"系统"→选择自己需要保存的程序模式→点击"保存"。

6、调用设置参数的方法:

手动调试:按中间"确认键"找到"系统"→找到"调用"选用自己需要的程序模式, 按"确认键", 调用程序模式完毕。

电脑调试:调试音响参数完毕后, 找到"系统"→选择自己需要调用的程序模式→点击"调用"。

7、SYSTEM程序模式需要管理者权限, 权限密码为123456。

8、HDMI线请使用2.0版本, 以免音视频输出异常。

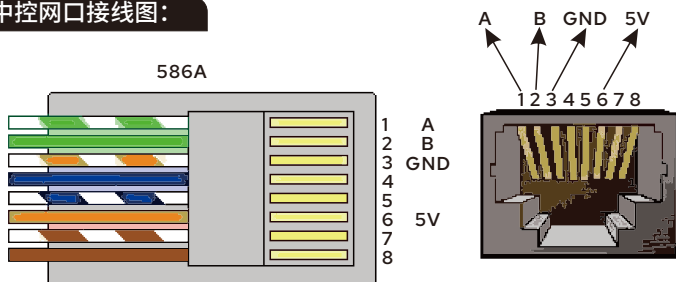
 使用过程中有任何疑问, 请咨询当地经销商或惠威技术支持工程师。

 电子版说明书请登录www.hivi.com/pro

十、中控协议：

中控代码	串口波特率:9600，数据位8，停止位1，无校验位
麦克风音量加	FE 02 20 DF 00 4C C6 EF
麦克风音量减	FE 02 20 DF 00 5D B5 EF
效果音量加	FE 02 20 DF 00 4B C7 EF
效果音量减	FE 02 20 DF 00 5B B7 EF
音乐音量加	FE 02 20 DF 00 5E B4 EF
音乐音量减	FE 02 20 DF 00 56 BC EF
输入选择AUX1	FE 02 20 DF 00 5F B3 EF
输入选择AUX2	FE 02 20 DF 00 4F C3 EF
输入选择OPT	FE 02 20 DF 00 06 0C EF
输入选择COA	FE 02 20 DF 00 C4 4E EF
输入选择BT	FE 02 20 DF 00 07 0B EF
输入选择ARC	FE 02 20 DF 00 02 10 EF
输入选择HDMI1	FE 02 20 DF 00 C1 51 EF
输入选择HDMI2	FE 02 20 DF 00 C2 50 EF
输入选择HDMI3	FE 02 20 DF 00 C3 4F EF
调用模式1	FE 02 20 DF 00 83 8F EF
调用模式2	FE 02 20 DF 00 84 8E EF
调用模式3	FE 02 20 DF 00 85 8D EF
调用模式4	FE 02 20 DF 00 86 8C EF
调用模式5	FE 02 20 DF 00 87 8B EF
调用模式6	FE 02 20 DF 00 88 8A EF
调用模式7	FE 02 20 DF 00 89 89 EF
调用模式8	FE 02 20 DF 00 8A 88 EF

十一、中控网口接线图：



十二、故障与检修：

注意：

为了避免在运输途中给您造成不必要损失，当本机出现故障时，并不一定是本机的问题。在送维修之前请先按下列方法检测，待确定故障后再将本机包装好返回本公司售后维修服务中心，我们会为您提供热情的维修服务。

故障现象	故障原因	解决方法
无声音输出且显示屏不亮	☒ 电源插座没电	☒ 检修供电系统
	☒ 电源插头没电	☒ 正确连接电源插头，并确保接触良好
	☒ 交流220V保险丝烧断	☒ 拔出电源插头后更换同规格的保险丝
无声音输出但显示屏点亮	☒ 信号线没有接好	☒ 按本说明书要求正确连接信号线
	☒ 主音量电位器关小	☒ 调节音量电位器
	☒ 信号插错位置	☒ 正确连接信号输入
	☒ 信号源无信号输出，ARC功能无音频输出	☒ 检修音源系统
只有一个信号输出	☒ 信号线没有接好	☒ 按本说明书要求正确连接信号线
	☒ 一信线插错位置	☒ 正确连接信号输入
	☒ 信号线坏	☒ 检修信号线是否断路
话筒无声音或声音很小	☒ 话筒上的开关关闭	☒ 打开话筒上的开关
	☒ 话筒未完全插入	☒ 插好话筒
	☒ 话筒音量电位器关小	☒ 调节话筒音量电位器至合适位置
	☒ 话筒电池欠电	☒ 更换电池
	☒ 话筒坏	☒ 更换话筒
话筒声音啸叫或有很大杂声	☒ 话筒离扬声器太近	☒ 将话筒远离扬声器
	☒ 话筒音量太高	☒ 调节话筒音量电位器至合适位置
	☒ 话筒指标不匹配	☒ 更换指标相符话筒
	☒ 话筒未完全插入	☒ 插好话筒
	☒ 话筒啸叫抑制没有打开	☒ 参数设置中更改啸叫抑制级别
电视/投影图像异常或无图像	☒ HDMI线松脱或损坏	☒ 重插或更换HDMI线
	☒ HDMI线质量差或版本太低	☒ 更换质量更好的HDMI线
		☒ HDMI线换成2.0版本
	☒ 信号输入设置选择不正确	☒ 重新设置电视或投影的输入选择

十三、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	O	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板	X	O	O	O	O	O
适配器	O	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver. 1