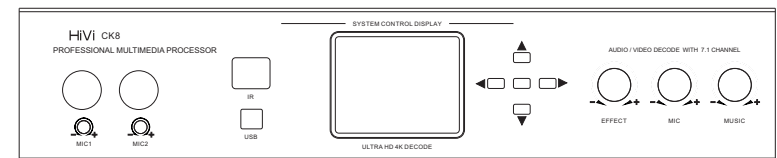




影K解码器 HiVi CK8



HiVi惠威. 美国
HiVi Acoustics, Inc.
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA
Tel: +1 626 930 0606 Fax: +1 626 930 0609

HiVi惠威. 中国
珠海惠威科技有限公司
广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052
客户服务热线: 400-090-9199

※ 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.

www.hivi-pro.com

一、致顾客：

尊敬的客户：

感谢您选用本产品！为了保证阁下和机器的安全，同时令您能充分享受最佳的音响效果，在连接或操作本机之前务必细读本说明书，阅读后请将本说明书妥善保管好以备日后查用。

开箱检查：

拆开包装后，请先确认本机是否有因运输途中造成的损坏，并依照本手册要求接线并测试每项功能，如有问题请立即通知销售部。

◆购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整，各随机附件是否齐全等。

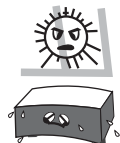
◆非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围内。

◆建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或者维修时使用。

目录

致顾客与目录	01
本机特点	02
前后面板名称及功能介绍	03-08
系统连接图	09
软件操作与应用	10
遥控器按键功能及用法	11
规格和性能指示	12

安全注意事项：



防止高温

勿将机器放置于烈日暴晒或靠近发热器材的位置



注意防潮

本产品为高压用电设备，使用场所要保持干燥和通风，如本产品被雨水所浸湿或受潮严重，请不要通电使用，要及时通知专业人员进行检修方可投入使用。



勿打开机壳

打开机壳有可能触电！留意勿让针、硬币等进入机器。

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-pro.com

八、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	☒ 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

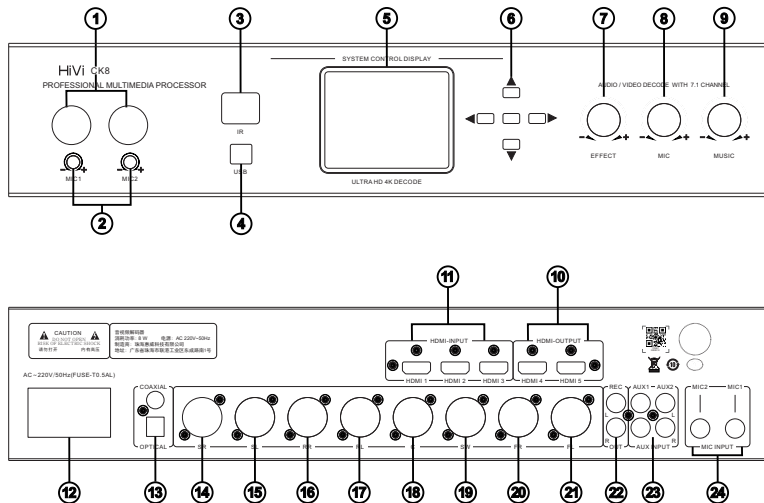
二、音视频5.1/7.1声道双解码处理器：

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。

性能特点：

- ▼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,7.1声道平衡输出;
- ▼音乐16段参量均衡,麦克风AB路独立16段参量均衡;
- ▼专业级KTV混响效果,回声与混响独立3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5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。

三、前后面板名称及功能介绍：



① 前麦克风输入

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6.3单向输入接口。

② 输入麦克风增益调节

本机麦克风分为前麦克风输入和后麦克风输入，可通过此暗调旋钮调节其输入的增益大小。

③ 蓝牙及遥控器接收窗

注：请避免有阻挡物阻挡此窗口，以免影响蓝牙音乐输送和遥控效果。

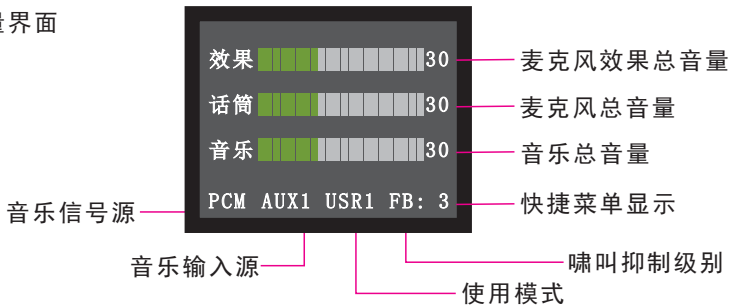
④ USB电脑调试接口

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⑫。

音量界面



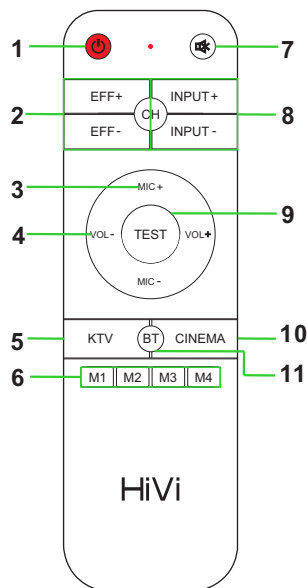
七、规格和性能指标：

输出通道	前置、中置、低音、测环绕、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 不平衡
	音乐	47K 不平衡
输出阻抗 (Ω)	300 平衡, 1K 不平衡	
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	16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
解码	5.1CH和7.1CH	
净重	4.6Kg	
包装尺寸	560×310×130mm	

标配清单		
序 号	名 称	数 量
1	解码器	1台
2	说明书	1本
3	电源线	1条
4	数据线	1条
5	遥控器	1个
6	电池 (7号)	2粒
7	合格证	1张
8	保修卡	1张

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
- 6、储存在本机系统内部的四种预设模式
- 7、静音按钮
- 8、音源输入选择转换
- 9、声道测试信号
- 10、预设影院模式
- 11、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

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。

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【音乐信号源. 音乐输入口. 模式选择. 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. 音乐. 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，参数设置时对首列参数调整

⑧ 麦克风音量调节

在待机状态时对麦克风音量进行调节，参数设置时对第二列参数调整

⑨ 音乐音量调节

在待机状态时对音乐音量进行调节，参数设置时对第三列参数调整

⑩ 本机HDMI音视频输出接口

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 低音信号平衡输出

⑮ 右侧环绕信号平衡输出

⑯ 右侧前置平衡输出

⑰ 左侧环绕信号平衡输出

⑱ 左侧平衡输出

⑲ 右后环绕信号平衡输出

⑳ 录音信号输出

㉑ 左后环绕信号平衡输出

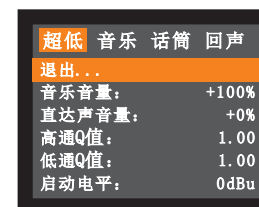
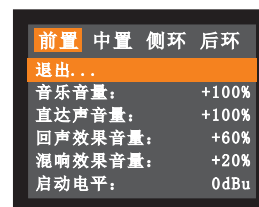
㉒ 本机外接音频信号输入

㉓ 中置信号平衡输出

㉔ 后麦克风输入接口

㉕ 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。



菜单设置中的“前置、中置、侧环、后环、超低”可设置如下选项：

图（1）

前置	中置	侧环	后环
退出...			
音乐音量: +100%			
直达声音量: +100%			
回声效果音量: +60%			
混响效果音量: +20%			
启动电平: 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
所有信号源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按钮调节

图（2）

前置	中置	侧环	后环
启动时间: 45.0ms			
释放时间: Atkx16ms			
压限比例: 4.0			
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	侧环	后环
右声道延时: 0.0ms			
启动音量: 100%			
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
使用自动模式时信号输出到前置的音量大小
高通滤波器，作用：调节滤波器的类别(6个)及拐点频率(旋转EFFECT按钮调节)
低通滤波器，作用：调节滤波器的类别(6个)及拐点频率(旋转MIC按钮调节)

图（4）

前置	中置	侧环	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按钮调节)
Q值-调节频率的宽带大小(旋转MIC按钮调节)
增益-调节当前频率的输出大小(旋转MUSIC按钮调节)

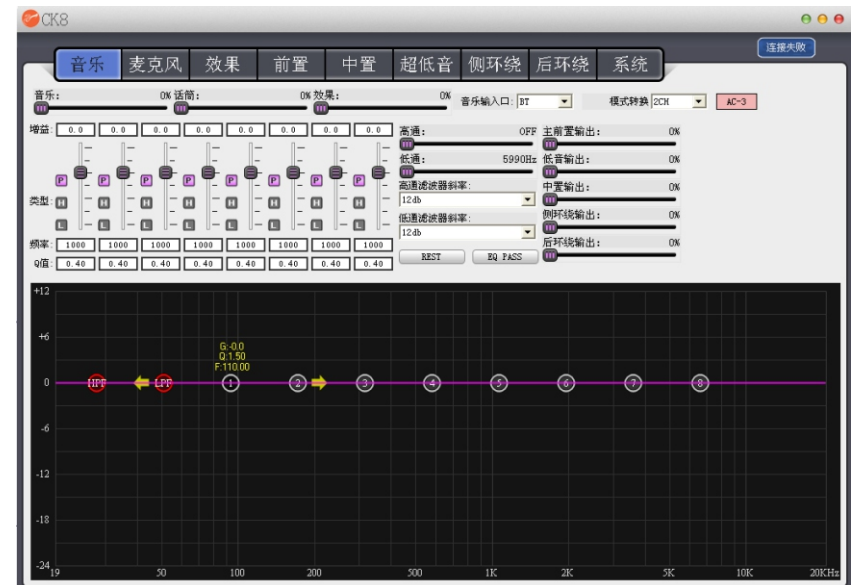
连接注意事项：

- 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

五、软件操作与应用：

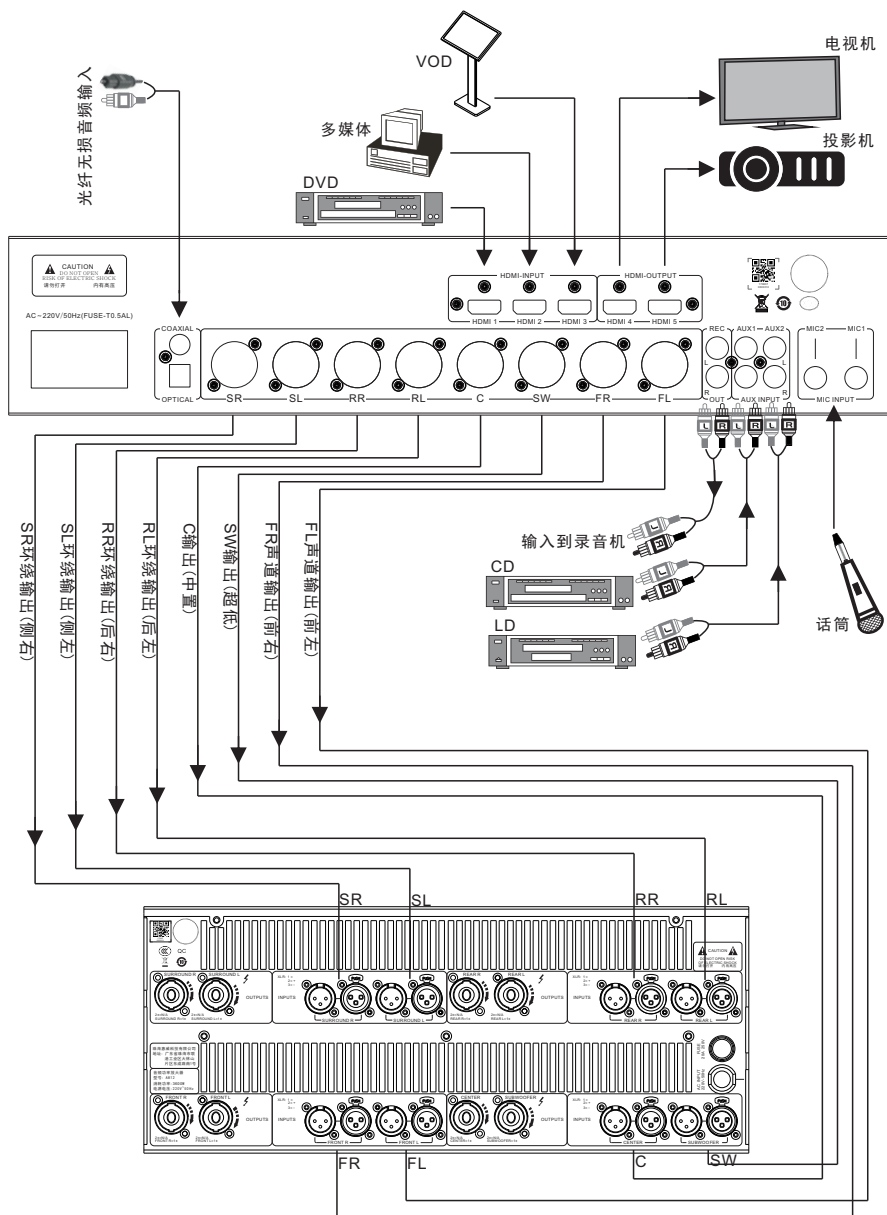
- 1、登录本公司专业网站www.hivi-pro.com下载本机电脑控制软件，安装到电脑里。
- 2、本机接通电源并开机，用数据线将本机和电脑联接上。
- 3、在电脑里打开已安装好的专用调试软件，即可自动联接本机调试。

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。

四、系统连接图：



7.1CH功率放大图

图 (5)

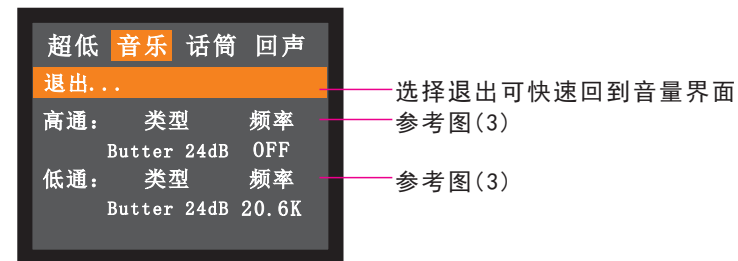


图 (6)

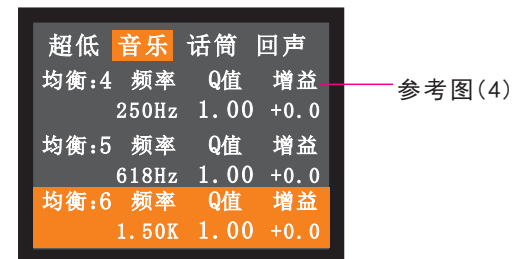


图 (7)

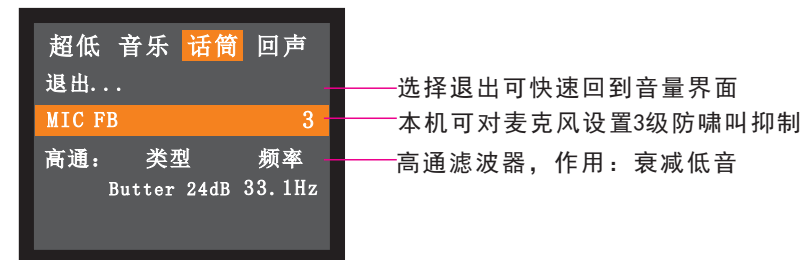


图 (8)



回声效果设置界面

图(9)

超低 音乐 话筒 回声

退出...

回声效果音量: +70%

直达声音量: 0%

回声预延时: 16ms

回声延时时间: 198ms

回声重复比例: 56%

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

回声效果的深度/长度, 时间

图(10)

超低 音乐 话筒 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(11)

话筒 回声 混响 系统

退出...

回声效果音量: +32%

直达声音量: +0%

混响预延时: 48ms

混响延时时间: 3062ms

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(12)

话筒 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(13)

话筒 回声 混响 系统

退出...

噪声测试: 确认

保存: User1 确认

调用: User1 确认

输入选择: AUX1

Language: 简体中文

选择退出可快速回到音量界面

噪声测试, 用于安置时测试音箱摆放位置

保存模式功能, 可保存当前调试好的模式到1-16模式里

调用模式功能, 可调用预设试好1-16模式

音乐输入端口选择, 可选择AUX1、AUX2、蓝牙、HDMI、输入

语言显示选择, 可选择中文和英文

图(14)

话筒 回声 混响 系统

音乐初始音量: 30%

音乐最大音量: 100%

话筒初始音量: 30%

话筒最大音量: 100%

效果初始音量: 40%

效果最大音量: 100%

音乐开机音量大小设置

音乐最大音量大小设置

麦克风开机音量大小设置

麦克风最大音量大小设置

效果开机音量大小设置

效果最大音量大小设置

图(15)

话筒 回声 混响 系统

使用者: 用户

面板密码: 确认

系统密码: 确认

用户/管理员, 身份设置

面板密码, 打开密码锁后可锁住面板功能

系统密码, 打开后可锁系统所有参数, 不能修改 (原始密码: 123456)