

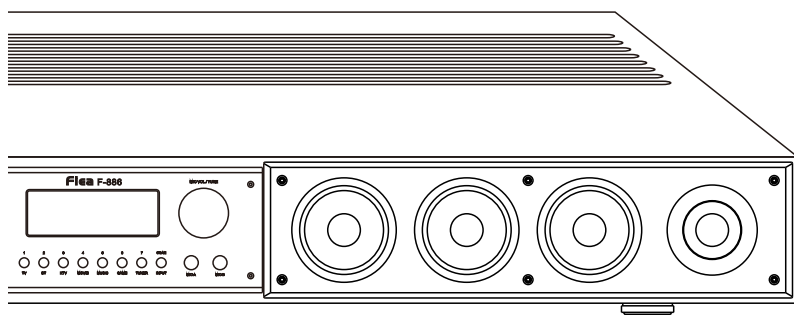
F-886

iCloud Family Entertainment Center

云时代，客厅高端全功能娱乐中心

User Guide

用户使用指南



在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。

请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。

请在充分理解内容的基础上，正确使用。

感谢您购买F-886

相信它一定会给您及家人带来快乐和健康！

Fiea-audio (the family integrated entertainment audio) (中文名：菲尔) 是广州众易云网音响科技有限公司 (简称“众易云网”) 旗下品牌；**Fiea** 品牌是年轻时尚，快乐健康，科技领先的代名词；利用云技术、网络技术、数字音频技术、WI-FI、蓝牙等全球最新技术开发产品；**Fiea** 产品与大屏电视、平板电脑、智能手机、高速网络等共同组成云时代家庭视、听、唱、玩一体化的高端娱乐中心！

2012年，“众易云网”牵手“国光电器”强强联合，投入巨资，整合行业及集团最优秀的精英组建项目团队，通过长达近两年时间成功开发F-886；相信，F-886的出现将创造云时代家庭年轻时尚，快乐健康的全新生活方式！

警告

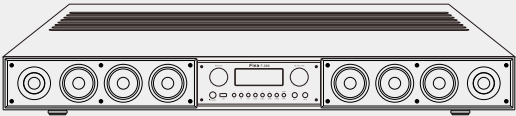
为避免发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮

- ★ 不要把机器安装在诸如书橱或壁橱等狭隘不通风的地方
- ★ 为防止火灾，请勿让报纸、桌布、窗帘等盖住装置的通风孔。也不可在装置上点放蜡烛
- ★ 为防止火灾或触电危险，避开在装置上摆饰花瓶等盛装液体的器皿
- ★ 连接交流电源时应方便拔插操作，以便发生故障时可以立即将交流电源线从插座上拔除
- ★ 有触电危险严禁拆开
- ★ 维修时请联系专业人士，切勿私自拆修设备
- ★ 仅限室内使用

物品清单

使用前请检查产品包装内是否包含以下物品。如有缺失，请与经销商联系

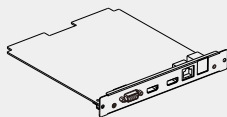
标配件：

	主机
	网罩
	电源线
	FM天线
	遥控器
	AAA电池
	说明书、保修卡

物品清单

如果你还选购了其它配件，请检查是否还包含以下部分配件。如有缺失，请与经销商联系

选配件：



专业点歌系统板卡



触摸点歌屏及连接线

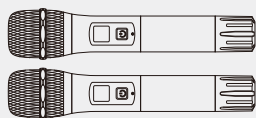


复合视频转接线

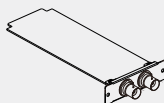


USB迷你网卡

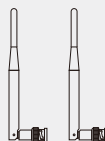
专业点歌系统套件



话筒

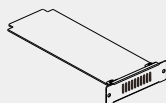


接收板卡



天线

专业U段无线麦克风套件



专业数字卡拉OK
效果处理卡

选配件不断增加或更新升级，本手册不再做特别说明！

目录

选配件的安装

选配件的安装	1
--------	---

各部件的名称和功能

主机前面板	2
主机后面板	3
遥控器	4-5
点歌系统扩展卡后面板	6
无线麦克风扩展卡后面板	6
手持无线话筒	7

设备的连接

连接电视机显示器	8
连接电视机机顶盒或视频播放器	8
连接CD播放器和便携播放器	9
连接触摸点歌屏、有线以太网和FM天线	9

基本操作

连接AC电源线并打开电源	10
待机控制	10
选择工作模式	11
选择效果模式	12
改变信号源	13
调整音乐音量	13
调整话筒音量	14
调整话筒效果电平	14

蓝牙设备

概述	15
进入蓝牙工作模式	15
开启蓝牙配对状态	16
已配对蓝牙设备的存储	16
主动连接已配对设备	17
已连接蓝牙设备的控制	17
本机蓝牙名称的更改	17
其他工作模式下蓝牙设备的选择	18
单个已配对蓝牙设备的删除	18

目录

删除本机全部已配对蓝牙设备	18
---------------	----

调频FM收音机

概述	19
打开收音机	19
手动调整收音机接收频率	19
直接输入一个电台频率	20
自动收索一个电台	20
保存一个电台频率到指定频道	21
自动搜索电台频率并存储频道	21

点歌系统操作

概述	22
进入点歌系统	22
退出点歌系统	23
点歌系统基本操作（遥控器）	23
点歌系统歌曲点播（遥控器）	23
点歌系统功能设置	24
网络连接	24
网络连接示意图	25
无线智能点歌	26
专业触摸屏点歌	26
通用VGA显示器、鼠标点歌	27
支持的无线USB网卡	27
点歌系统软件更新	27

无线话筒操作

概述	28
无线话筒天线连接	28
无线话筒的频道组设置（手持）	28
无线话筒的参数设置（主机）	29

高级设置——菜单操作

认识本机的菜单	30
菜单操作中遥控器的使用	30

通用菜单设置

开机默认工作模式设置	31
------------	----

目录

开机默认音乐音量和自动音量	31
显示屏亮度设置	31
点歌系统延时退出时间设置	31
用户模式名称设置	32
用户自定义效果参数保存	32
蓝牙设置	32
收音机自动收索并存储频道	32
主机端无线话筒频道组设置	33
无线话筒射频静噪（接收）设置	33
系统菜单设置	33
系统复位	33
本机信息查询	34

音乐菜单设置

音乐低音设置	34
音乐高音设置	34
音乐通道LPF滤波器设置	34
音乐通道HPF滤波器设置	35
音乐参量均衡器调节	35
音乐低音参量均衡器调节	35
音乐低音电平微调	35
音乐音量限制	36
音乐音调设置	36

话筒菜单设置

话筒低音设置	36
话筒高音设置	36
话筒通道LPF滤波器设置	36
话筒通道HPF滤波器设置	37
话筒低切频率设置	37
话筒参量均衡器调节	37
话筒低音参量均衡器调节	37
话筒低音电平微调	38
话筒音量限制	38

效果菜单设置

话筒直达声电平设置	38
话筒总效果电平设置	38

目录

话筒自动反馈抑制设置	• • • • •	38
话筒通道噪声门阈值设置	• • • • •	39
话筒回声延时设置	• • • • •	39
话筒回声重复设置	• • • • •	39
话筒回声电平设置	• • • • •	39
话筒预延时设置	• • • • •	40
话筒混响时间设置	• • • • •	40
话筒混响颜色设置	• • • • •	40
话筒混响电平设置	• • • • •	40
话筒激励频率设置	• • • • •	40
话筒激励比例设置	• • • • •	40
通用菜单结构及其参数汇总	• • • • •	41
音乐菜单结构及其参数汇总	• • • • •	42
话筒菜单结构及其参数汇总	• • • • •	42
效果菜单结构及其参数汇总	• • • • •	43

遥控器使用

概述	• • • • •	44
功能分区	• • • • •	44
学习其他遥控器功能	• • • • •	45
使用遥控器控制本机	• • • • •	46
使用遥控器控制点歌系统	• • • • •	46
使用遥控器学习功能控制其它设备	• • • • •	46

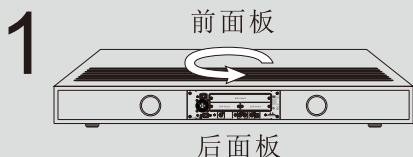
简易故障排除

故障现象及其处理方法	• • • • •	47
------------	-----------	----

性能参数

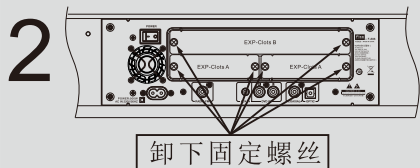
主要功能、参数表	• • • • •	48
----------	-----------	----

选配件的安装



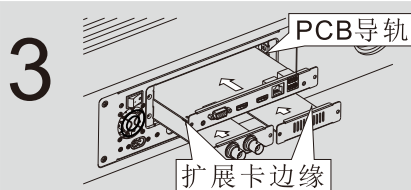
准备

将本机的背面转向用户，方便操作。



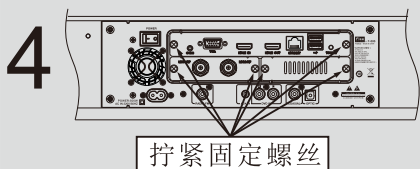
拆除扩展卡挡板

选择需要扩展功能的卡槽位（本机提供3个扩展槽，可以扩展2种尺寸规格的扩展卡），逆时针方向拧下固定螺丝，移除扩展槽挡板。



插入扩展卡

将扩展卡边缘对准扩展槽的PCB导轨，插入扩展卡，插入扩展卡时应该轻松、顺畅，并保证插入的扩展卡与本机后板保持平整。



固定扩展卡

将第2步拆下的螺丝安装到扩展卡两边的固定螺丝孔位上，并拧紧，到此已经完成了扩展卡的安装，重复1至4步完成其它扩展卡的安装。

实际效果图因扩展卡功能和安装位置不同而有所差异

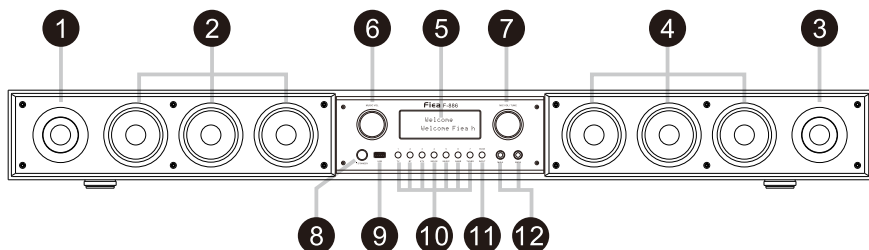
注：请务必保留拆除的扩展槽挡板，用于将来不用某一扩展功能卡时遮挡扩展槽，防止灰尘进入到本机内部引起故障



安装配件前，请断开电源，当移除扩展板挡板后请勿触摸或使用工具撬动本机内部元件以防损坏本机。

各部件的名称和功能

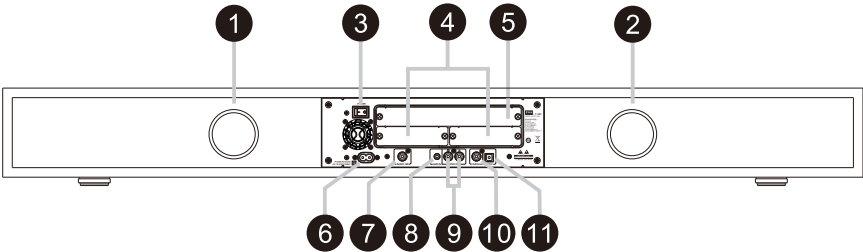
主机前面板



- ❶ 左声道高音喇叭
- ❷ 左声道中音喇叭
- ❸ 右声道高音喇叭
- ❹ 右声道中音喇叭
- ❺ 信息显示屏，用于显示本机工作状态和用户界面
- ❻ 音乐音量控制旋钮，用于控制本机音乐音量大小
- ❼ 多功能控制旋钮，在不同的工作模式下有不同的控制功能，详见之后操作说明
- ❽ 待机功能键，用于控制本机进入或解除待机模式
- ❾ **USB连接座**，本连接器最大负载电流为2A
** 本端口USB数据功能需要点歌系统选配件支持*
- ❿ 多功能复合按键，每个按键都有两种功能，是7种工作模式和7种效果模式快捷键，方便用户快速操作本机，具体工作模式和效果模式的说明见之后操作说明
- ⓫ 复合了音源输入选择和搜索2种功能键，搜索功能只有当本机工作在收音和蓝牙模式时有效
- ⓬ 6.35mm标准有线麦克风输入插孔

各部件的名称和功能

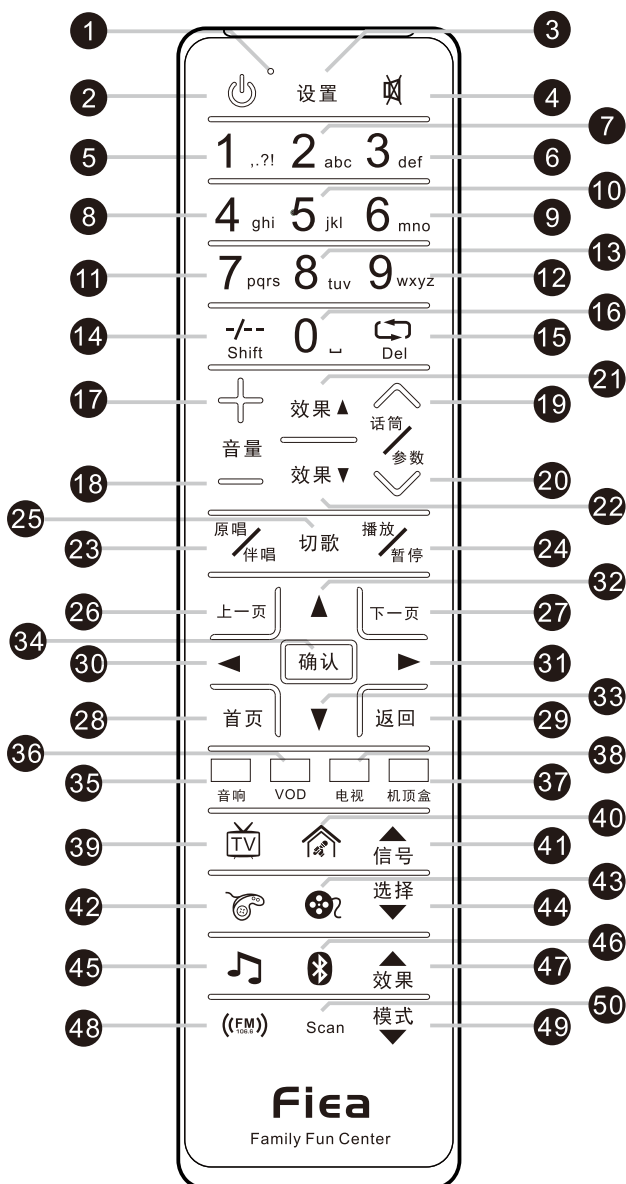
主机后面板



- ❶ 右超重低音导向孔
- ❷ 左超重低音导向孔
- ❸ 电源开关
- ❹ 两个A型扩展槽，拆开挡板扩展A型功能扩展卡
- ❺ 一个B型扩展槽，拆开挡板扩展B型功能扩展卡
- ❻ 整机电源输入插座，AC220V电源输入
- ❼ FM天线连接座
- ❽ 3.5mm立体声模拟音频输入端口
- ❾ RCA立体声模拟音频输入端口，白色为右声道，红色为左声道
- ❿ RCA同轴数字音频输入端口
- ⓫ 光纤数字音频输入端口

各部件的名称和功能

遥控器



各部件的名称和功能

遥控器

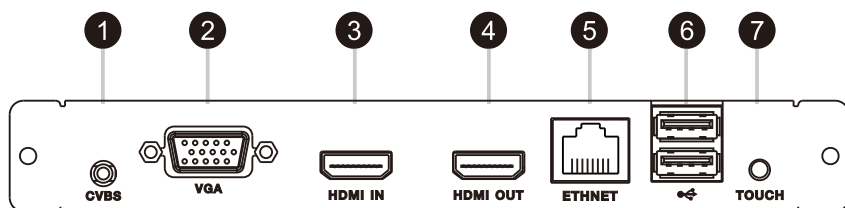
- ① 遥控器工作状态指示灯
- ② 【学】待机
- ③ 【学】音响设置；点歌系统设置
- ④ 【学】静音
- ⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮【学】数字、符号和字母输入；点歌系统数字、符号和字母输入
- ⑭ 【学】大小写字母输入选择键；点歌系统大小写字母输入选择
- ⑮ 【学】回删功能；输入通道是VOD和HDMI时音响切换；点歌系统删除键
- ⑰⑱【学】音乐音量调节
- ⑲⑳【学】话筒音量、收音频率调节
- ㉑ 【学】话筒效果电平调节加；点歌系统重唱功能
- ㉒ 【学】话筒效果电平调节减；点歌系统已点清单
- ㉓ 【学】点歌系统原伴唱
- ㉔ 【学】点歌系统暂停/播放
- ㉕ 【学】点歌系统切歌
- ㉖㉗【学】点歌系统上、下页
- ㉘ 【学】点歌系统主页面
- ㉙ 【学】音响菜单操作返回；点歌系统菜单操作返回
- ㉚㉛ 【学】音响菜单参数调节；点歌系统左右方向控制
- ㉜㉝ 【学】音响菜单参数调节；蓝牙工作模式时具有上、下曲目控制功能；点歌系统上下方向控制
- ㉞ 【学】音响菜单操作确认；蓝牙工作模式时具有暂停、播放控制功能；点歌系统控制确认
- ㉟ 遥控功能选择：音响系统
- ㊱ 遥控功能选择：点歌系统
- ㊲ 遥控功能选择：学习功能A
- ㊳ 遥控功能选择：学习功能B
- ㊴ 电视工作模式快捷键
- ㊵ 卡拉OK工作模式快捷键
- ㊶ 游戏工作模式快捷键
- ㊷ 电影工作模式快捷键
- ㊸ 音乐工作模式快捷键
- ㊹ 蓝牙工作模式快捷键
- ㊺ FM收音工作模式快捷键
- ㊻ FM和蓝牙搜索功能
- ㊼㊽ 输入音源选择
- ㊾㊿ 效果模式选择



带有“【学】”表示本按键具有学习功能；功能描述文字带下划线表示本功能需要选配件支持。

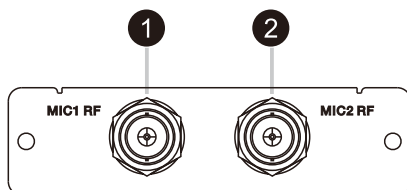
各部件的名称和功能

点歌系统扩展卡后面板



- ① 模拟复合视频输出接口
- ② VGA视频输出接口
- ③ HDMI视频输入接口
- ④ HDMI视频输出接口
- ⑤ 以太网接口
- ⑥ 2个USB接口，可连接外部存储设备、鼠标或无线网卡
- ⑦ 触摸屏控制接口

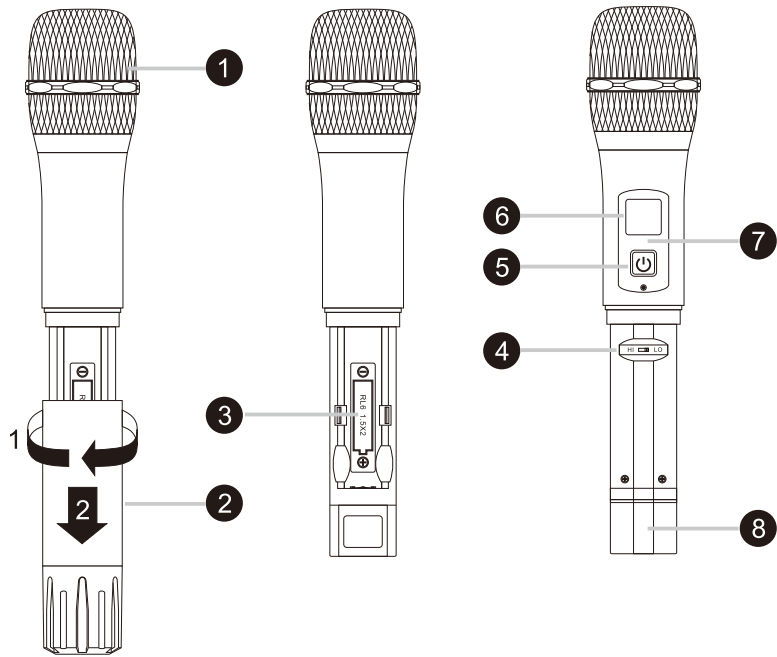
无线麦克风扩展卡后面板



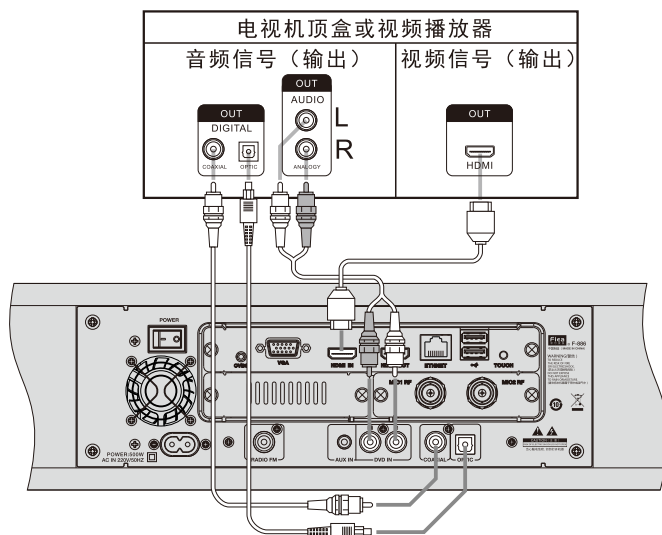
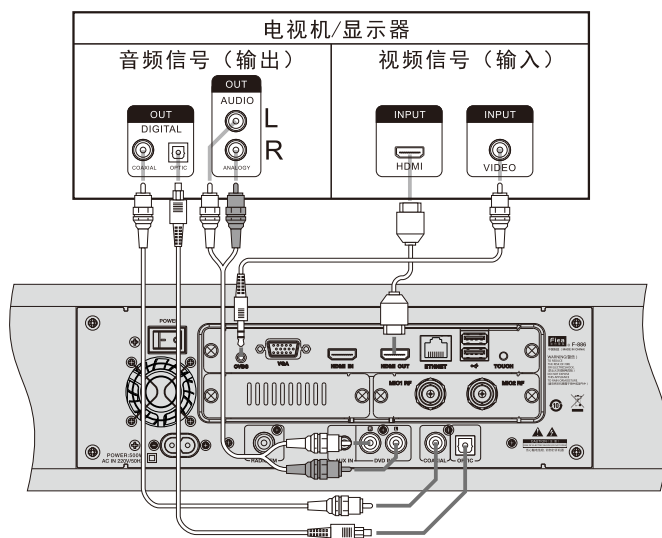
- ① MIC1天线接口
- ② MIC2天线接口

各部件的名称和功能

手持无线话筒

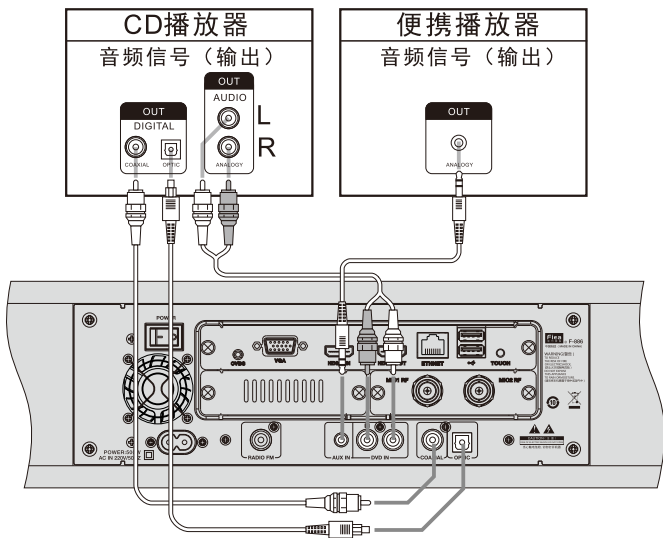


- ① 话筒咪头及防风罩
- ② 电池仓套筒
- ③ 电池仓，需两节AA（5号）电池，上负下正
- ④ 无线发射功率设置（LO:低功率，HI:高功率）
** 高功率输出能改善发射距离，但电池消耗快，建议一般使用低发射功率，以延长电池使用时间*
- ⑤ 电源开关
** 话筒处于关闭状态下仍然会消耗微弱的电池能量，建议长时间不使用话筒时将电池取出，同时能防止电池液泄漏损坏话筒*
- ⑥ 工作状态显示窗
- ⑦ 工作频道组设置接收器
- ⑧ 射频发射天线部位
** 使用无线话筒时，请不要握住天线部位，否则将会影响无线话筒的无线连接。*

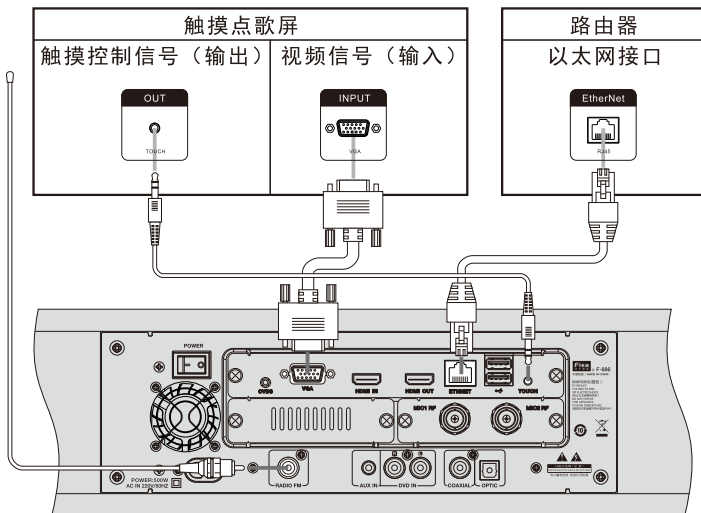


设备的连接

连接CD播放器和便携播放器



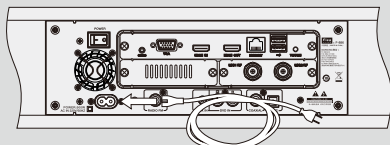
连接触摸点歌屏、有线以太网和FM天线



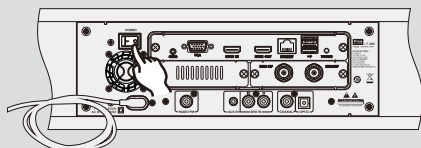
- * 当使用本机定制专用触摸点歌屏时，您可以省略触摸控制线的连接
- * 本机支持市面上绝大部分通用触摸点歌屏，具体事项请咨询当地经销商

基本操作

连接AC电源线并打开电源



把附带的AC电源线连接到后面板的AC IN端子上，然后把AC电源线连接到电源插座



向左按电源开关打开电源，向右按电源开关则关闭电源

待机控制



按STANDBAY按键可以让机器进入或退出待机模式



使用遥控器进入或退出待机模式

本机遥控器为多功能遥控器，不作特殊说明都是默认音响控制，详细遥控器使用请参考遥控器使用章节

如果你安装了点歌系统选配件，当点歌系统处于启动过程中时，你将暂时不能进行待机操作，因为频繁的待机操作将对点歌系统中的硬盘造成伤害，请耐心等待点歌系统启动完毕后再关机，如果此时你必须关闭机器请使用后板上的电源开关，直接关闭电源，除非出现异常情况，否则不建议这样操作。



进入待机模式后本机功耗非常低，但如果长时间不使用设备请关闭后面板的电源开关，以节省能源。

基本操作

选择工作模式



本机面板有7个工作模式快捷键，按任意一个按键即可快速进入相应的工作模式



使用遥控器选择工作模式

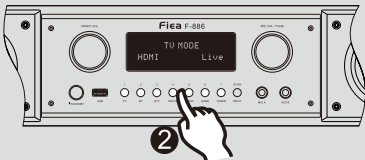
- 1. TV (电视)工作模式：
迅速将本机设置成一台专业的电视音响，配合5个专门应对不同类型的电视节目的音效，让你感受不一样的非凡体验。
- 2. Bluetooth (蓝牙)工作模式：
方便快捷的管理和连接你家的蓝牙终端，让你的手机或平板电脑瞬间成为一套高保真音响设备。
- 3. KTV (卡拉OK)工作模式：
一键实现欢乐K歌，体验顶级、专业的卡拉OK效果，足不出户就能尽情歌唱，让家庭型聚会不再枯燥，麦霸不再是梦想！
- 4. MOVIE (电影)工作模式：
想看电影？轻松实现，内置专业电影音效，给你带来震撼的影院感受。
- 5. MUSIC (音乐)工作模式：
进入本模式，立即可以细细品味轻音乐的舒心感受，也可来段劲爆的摇滚，5种专业音效给你完全不一样的感受。
- 6. GAME (游戏)工作模式：
让游戏的音效不再单薄，汽车引擎的轰鸣是那样的过瘾，搏击时的低音是那样的劲道有力，不同的音效对应不同的游戏主题。
- 7. TUNER (收音机)工作模式：
闲暇之余，听听新闻，关注下各方资讯，广播电台也是个不错的选择。

 本机在不同工作模式之间切换，都会将切换之前的工作状态保存下来，当用户再切换回来时，仍然能保持之前的输入信号源、音效模式等所有的重要参数，用户只需轻松一“点”。

选择效果模式



1 按住当前工作模式的按键 3 秒以上，进入调节状态



2 进入调节状态后10秒内按 7 种效果模式的快捷键，本机将调用相应的效果模式



使用遥控器选择效果模式可以直接在7种效果模式中循环选择

不同工作模式下对应的 5 种专业效果模式

	1	2	3	4	5
TV	General	NEWS	Movie	TV series	Music
	通用	新闻	电影	电视剧	音乐
Bluetooth	General	Classical	Pop	Rock	Virtual
	通用	古典	流行	摇滚	虚拟声
KTV (需要选配件支持)	PRO.1	PRO.2	PRO.3	PRO.4	PRO.5
	专业效果1	专业效果2	专业效果3	专业效果4	专业效果5
MOVIE	General	Action	Musical	Drama	Virtual
	通用	动作	音乐剧	文艺	虚拟声
MUSIC	General	Classical	Pop	Rock	Virtual
	通用	古典	流行	摇滚	虚拟声
GAME	General	Racing	Music	Action	Simulation
	通用	竞速	音乐	动作	策略
TUNER	General	NEWS	Music	Sports	TalkShow
	通用	新闻	音乐	体育	访谈

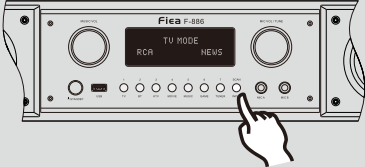
* 任意工作模式下都有独立的5种专业效果模式和2种用户效果模式。专业效果模式的参数，用户只能调用，不能修改，用户效果模式参数用户可以随意修改

* 效果模式 6、7是用户自定义的两种效果，在不同工作模式下是独立的

* KTV模式下专业效果需要选配件支持

基本操作

改变信号源



在工作状态下按Input键将单向循环选择当前工作模式下的输入信号源（显示屏下排的左边位置）



使用遥控器选择输入信号可以双向循环选择

- 1. TV工作模式：
[HDMI — RCA — 3.5IN — COAXIAL — OPTIC]
* HDMI输入信号源需要选配件支持
- 2. Bluetooth工作模式：
[BT1 — BT2 — BT3 — BT4 — BT5]
- 3. KTV/MOVIE/MUSIC工作模式：
[HDMI — RCA — 3.5IN — COAXIAL — OPTIC — VOD — BT]
* HDMI和VOD输入信号源需要选配件支持
- 4. GAME工作模式：
[HDMI — RCA — 3.5IN — COAXIAL — OPTIC — BT]
* HDMI输入信号源需要选配件支持
- 5. TUNER工作模式：
[CH1 — CH2 — CH3 — — CH40]

 每种工作模式下的输入信号源的选择是相对独立的, 在一种工作模式下改变输入信号源, 并不会影响到其他工作模式下的输入信号源

调整音乐音量



旋转音乐音量旋钮，调节音乐音量，顺时针调节增加音量，反之则减小

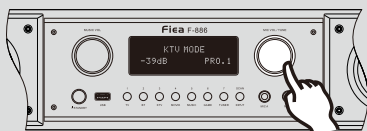
基本操作



使用遥控器调节音乐音量大小

* 如果不能调节到最大值，请检查最大音乐音量限制，请参考36页音乐音量限制。

调整话筒音量



在KTV模式下, 顺时针调节增加话筒音量，反之则减小



使用遥控器调节话筒音量大小

* 本机的话筒功能，只在KTV(卡拉OK)模式下，其他模式下将禁用话筒功能。

* 如果不能调节到最大值，请检查最大话筒音量限制，请参考38页话筒音量限制。



温馨提示

当您在欣赏音乐和尽情欢唱的时候，如果您的声音非常大，在接近本机功率极限之前，本机会提醒您降低音量 “PLEASE Decrease the VOL”

调整话筒效果电平（选配件支持）



- ① 按住KTV工作模式按键 3 秒以上，进入调节状态
- ② 在10秒内调节右边旋钮进行调节，顺时针调节增加音量，反之则减小



使用遥控器在KTV模式下直接调节话筒效果电平大小

蓝牙设备

概述

本机内置有蓝牙接收装置，支持蓝牙4.0协议版本，且向下兼容以往的蓝牙版本，用户只需将本机设置在蓝牙工作模式即可享受方便的无线音乐播放，带来无拘无束的高性能音质感受；本机可以保存5个固定的蓝牙配对设备，免除多用户使用重复配对设备的烦恼，同时还保留1个临时用户，方便朋友临时性蓝牙连接和播放的需求。

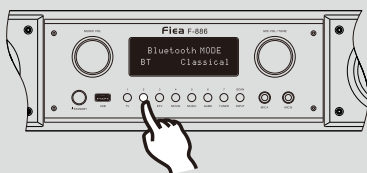
本机蓝牙的3种工作状态：

1、配对状态：本状态可以与任何未配对的蓝牙设备进行配对，也可被已配对的蓝牙设备优先建立连接，本状态可以任何时候手动开启。

2、主动连接状态：本状态会主动连接已保存在本机中的一个蓝牙设备，同时在主动连接过程中，如果有保存在本机中的其他蓝牙设备手动连接本机，是可以被优先连接的，但被优先连接的前提条件是本机主动连接的蓝牙设备不在本机的连接范围或已关闭蓝牙功能。

3、被动连接状态：本状态可以被保存在本机中的所有蓝牙设备手动连接，这种状态下本机一直处于等待被连接的状态；虽然本机处于等待被连接的状态，但没有保存在本机中的蓝牙设备是不可以连接的。被动连接状态是不能手动开启的，它只能在本机主动连接某一个已经配对的设备超时或在配对状态下超时后，本机自动进入的一种工作状态，本机的超时时间为2分钟。

进入蓝牙工作模式



面板工作模式快捷键选择蓝牙工作模式



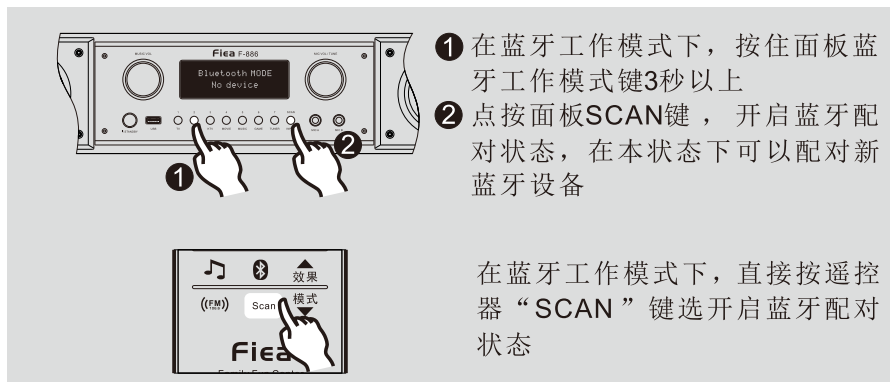
遥控器选择蓝牙工作模式

* 进入蓝牙工作模式后，本机会自动连接上次退出本模式时连接的蓝牙设备，但前提是这个蓝牙设备的配对信息已经保存在本机中，关于蓝牙设备的配对和保存请参考相关章节，同时还会调用上次的音效模式。

* 当本机没有配对任何蓝牙设备时，会提示用户 “No device” 没有蓝牙设备。

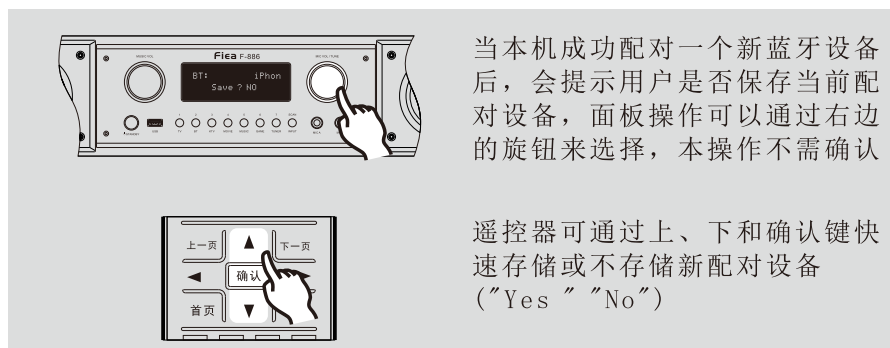
蓝牙设备

开启蓝牙配对状态



- * 开启蓝牙配对状态时，会先断开之前已经连接的蓝牙设备。
- * 两分钟内没有蓝牙设备成功配对或连接将进入被动连接状态。

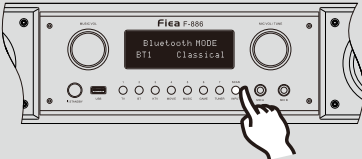
已配对蓝牙设备的存储



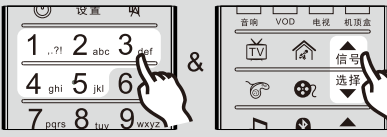
- * 本机必须由用户选择是否存储新配对设备，默认不保存
- * 本机最多可以保存5个配对设备，如果已经保存了5个设备，这时用户在新配对设备时选择了保存新配对设备，本机将提示用户必须删除一个旧的设备，如果用户不删除旧设备的话，本机将只能将本次新配对的设备当成临时设备使用，临时设备是不保存配对信息的，一旦断开连接后，再次连接时，需要重新进行配对操作。
- * 本机存储配对蓝牙设备信息是依次存储的，当用户删除存储在BT1下的设备时，存储于BT2的设备会自动填补BT1的位置，存储于BT3的设备又填补BT2的位置，依此类推，新保存的设备只会保存在最后的存储位置。

蓝牙设备

主动连接已配对设备



在蓝牙工作模式下，点按面板IN-PUT按键，可循环选择存储在本机内部的已配对蓝牙设备



使用信号源选择键双向循环选择已存储的配对蓝牙设备



使用数字键1—5可以快速选择已经存储的配对蓝牙设备

* 本机主动连接某个已配对设备，如果该设备不可用，在两分钟内会显示未连接，在主动连接过程中或未连接后，都可以被本机已配对设备手动连接。

已连接蓝牙设备的控制



在蓝牙工作模式下，并成功连接蓝牙设备，此时可以通过本机遥控器控制蓝牙设备的：

- 确认 —— 播放、暂停
- 左选择 —— 上一曲
- 右选择 —— 下一曲

* 本功能的实现还取决于被连接蓝牙设备端的应用程序是否支持和是否处于后台工作模式，具体请查询相关应用程序功能说明。

* 本机处于菜单操作模式下不具备本功能。

本机蓝牙名称的更改



在蓝牙模式下，默认的蓝牙名称“Fiea F-886”，用户可以修改，最多支持16个字符，由数字、字母、空格和中横线组成的

* 具体修改方法请参考32页菜单蓝牙设置中的关于蓝牙名称的更改部分内容。

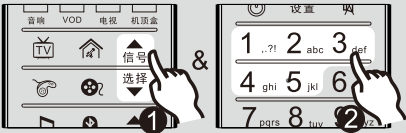
* 温馨提示：请将蓝牙移动设备尽量靠近F-886主机，以保证可靠接收！

蓝牙设备

其他工作模式下蓝牙设备的选择



本机在非蓝牙工作模式下，在面板上的操作只可选择默认蓝牙设备，如果您要改变蓝牙设备请使用遥控器进行操作



蓝牙设备的选择：

- ① 选择BT作为输入信号源
- ② 数字键1—5选择您的蓝牙设备

- * 在TV和TUNER工作模式下没有蓝牙输入。
- * 一旦选择蓝牙输入，本机会自动连接已选蓝牙设备，在这个过程中是可以被已配对蓝牙设备手动连接的。
- * 在非蓝牙工作模式下，即使工作在蓝牙输入的情况下，是不可以进行蓝牙新设备的配对操作的，需要配对请在蓝牙工作模式下进行。

已配对蓝牙设备的删除



本机可以手动删除已存储的配对蓝牙设备，释放配对存储空间

- * 具体修改方法请参考32页菜单蓝牙设置中的关于蓝牙设备的删除部分内容。

删除本机全部已配对蓝牙设备



一次性删除存储在本机中的全部已配对蓝牙设备

- * 具体修改方法请参考32页菜单蓝牙设置中的关于蓝牙设备的删除部分内容。

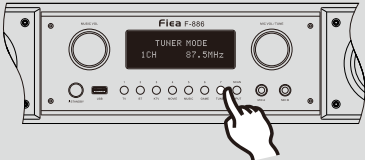
调频FM收音机

概述

本机内置有高灵敏度的FM收音装置，方便您收听到丰富的广播资讯，简单、智能的操作，免去你寻找电台的麻烦，本机能存储多达40个电台频道，方便您随时收听，一键式收索与存储功能大大节约你宝贵的时间。

提示：每个家庭都存在信号接收盲区，当F-886置于该区域时，会出现杂音很大，接收电台数量极少，甚至接收不到电台的现象，请改变天线方位和调整产品摆放位置，以改善收音效果。

打开收音机



按面板“TUNER”键进入收音工作模式



使用遥控器选择收音工作模式

* 本机在进入收音机模式后，会自动调取你上次离开本工作模式时的收听频道(频率)和效果模式。

手动调整收音机接收频率



按面板“TUNER”键进入收音工作模式，调节右边旋钮直接调节收音机的接收频率

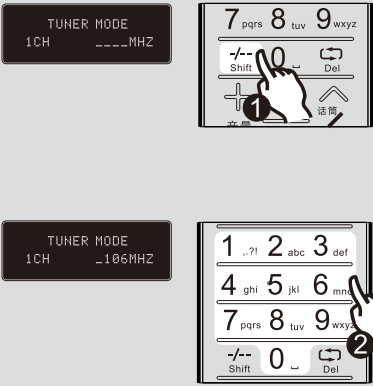


使用遥控器选择收音工作模式和调节收音机接收频率

* 本机频率调节的步进是0.1MHz。

调频FM收音机

直接输入一个电台频率

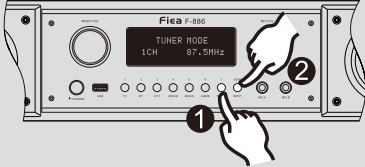


① 在收音工作模式下，按遥控器“-/--”键，可以开启直接电台频率输入功能，此时原来频率显示变为“____MHz”，等待用户输入频率值

② 进入频率输入模式后，即可直接输入相应频率值，频率值的小数点不需要输入，当用户输入无效频率值时，本机将自动清除，用户可以继续输入

- * 本机的有效频率范围从87.5MHz~107.9MHz，超出本数值范围的频率值本机将视为无效频率值。
- * 输入频率数字时必须包含小数一同输入，即使是“0”也必须输入，比如输入90MHz频率点必须输入“9”、“0”、“0”三个数字。

自动搜索一个电台



① 按住面板“TUNER”键3秒钟以上

② 按“SCAN”键，开启自动搜索电台功能，本机将自动锁定在下一个有效的电台频率上，并显示出来



遥控器直接开启自动搜索电台功能

- * 本机的频率搜索方向是由低频率向高频率进行的，当达到最高频率点后，将跳至最低频率继续开始搜索。

保存一个电台频率到指定频道

本机可采用手动调谐、直接输入频率值和自动搜索电台频率三种方法来获得用户所需要的电台频率，当用户采用以上任意一种方法进行操作时，本机显示屏上都将提示用户是否将当前频率保存到一个指定的频道，用户只需要通过遥控器的数字键盘直接输入频道数值即可。

1

TUNER MODE(SAVE)
__CH 106.6MHZ

2

1	2	3
4	5	6
7	8	9
Shift	0	Del

3

TUNER MODE(SAVE)
18CH 106.6MHZ

4

TUNER MODE
-32dB 106.6MHZ

1

显示“TUNER MODE (SAVE)”时，表示当前处于频道存储模式，这时如果频道参数显示“__CH”，表示当前频率还没有在本机中保存过，如果显示一个已知的频道，例如“12CH”表示当前频率已经保存在12频道了，在这种情况下，你可以输入一个新的频道参数来改变频道的存储位置；注意，您输入的新频道不管你之前是否已经存储过某个电台，当前频率参数将直接覆盖存储在您输入的频道

2

直接输入频道数值，范围 1~40

3

显示新的频道参数

4

返回到默认显示界面

* 本机只允许一个频率数值占用一个频道位置。

自动搜索电台频率并存储频道

<FM Scan & Save>
Start

本机提供自动搜索电台频率并保存频道功能，本功能在菜单设置中，具体操作请参考菜单操作章节；当用户启用本功能后，本机先清除原有所有存储的频道数据，然后从1CH依次存储搜索到的所有电台

点歌系统操作

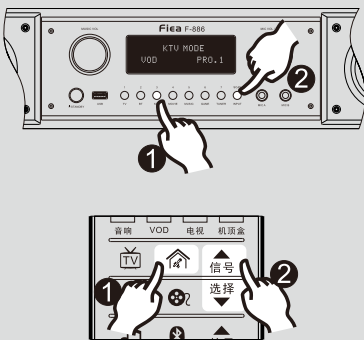
概述

F-886采用目前专业行业最先进的VOD软硬件设计方案；具备管理20万首本地高清KTV歌库和通过WI-FI到云端加歌的先进功能；通过APP下载软件，可实现遥控、手机、平板、触摸屏等方式点歌；点歌界面简洁、直观、方便快捷；让您在自家客厅也能享受到专业KTV场所完全一样的感觉。



本功能需要选配件支持

进入点歌系统



- 1 按面板“KTV”键进入卡拉OK模式
- 2 按“INPUT”键，选择输入信号源为VOD即可启动本机的点歌系统

* 本机可以智能记忆用户信号源，在下次使用点歌系统时，您可能不需要选择信号源

* 本机的点歌系统为智能点歌系统，在初次进入本系统时，由于要启动本系统，请您耐心等待一小段时间，等待系统启动完成，在启动过程中，可以在电视显示屏和VGA显示屏上显示启动信息。

* 本机并不是只有在KTV模式下才能使用本点歌系统，在部分其他工作模式下同样可以使用本点歌系统，具体请参照13页改变信号源。



在点歌系统进入启动状态后，为保护本机的文件系统，本机将不能操作进入待机模式，这是正常现象，请耐心等待启动结束

点歌系统操作

退出点歌系统

本机没有为点歌系统设置专门的退出控制，点歌系统的退出在本机中是自动执行的，系统会在以下两种情况自动退出点歌系统：

- 1、当检测到当前的工作状态下的输入信号源不是VOD时，系统将在设定的VOD自动关机时间后自动退出点歌系统，有关VOD自动关机时间设置请参照31页点歌系统延时退出时间设置
- 2、用户操作本机进入待机模式前，系统会先退出点歌系统，然后再进入待机状态

! 当用户从VOD信号源输入切换到其他信号源时，系统开始倒计时，如果用户在设定的VOD自动关机计时结束前再次回到VOD通道，倒计时将自动清零。

** VOD自动关机倒计时可以防止用户由于误操作而带来的频繁启动点歌系统。*

点歌系统基本操作（遥控器）



原唱/伴唱：选择歌曲的原唱与伴唱

切歌：直接进入下一首歌曲

播放/暂停：暂停或继续播放当前歌曲

** 上述基本操作在遥控器工作于音响或VOD模式下均可使用。*

点歌系统歌曲点播（遥控器）



① 选择遥控器VOD功能控制模式

② 按“首页”开启遥控器点歌，并结合方向控制、确认、上下页选择、返回和数字/字母键进行点歌操作

** 遥控器点歌界面显示在电视屏幕上，请根据显示提示进行操作。*

! 由于本机遥控器是多功能遥控器，当使用遥控器操作本机点歌系统时，请先选择遥控器的VOD功能模式，否则本机将不能识别您是在操作本机的点歌系统，本说明书关于点歌系统的遥控操作都将是默认您已经选择了遥控VOD模式

点歌系统操作

点歌系统功能设置（仅限遥控器操作）

本机的点歌系统功能丰富，为了防止用户错误的操作导致本系统工作异常，在进入点歌系统功能设置时需要输入系统密码，本机点歌系统的密码默认是“123456”，您可以改变系统的默认密码。

进入点歌系统功能设置界面请使用遥控器的“设置”按键，进行系统设置操作需使用遥控器的数字键盘和方向键；具体操作请参照电视显示界面的提示内容进行。

** 点歌系统功能设置所使用的遥控器按键同使用遥控器点歌功能的按键相同*



您可以修改本机点歌系统的系统密码，在你修改了系统密码后，请牢记你修改的密码，没有系统密码，您将不能修改本点歌系统的特殊参数；万一你遗失了密码，您可以通过本机的系统复位功能来恢复默认密码，但本机的所有个人数据将被清除

** 点歌系统的复位操作必须在KTV模式下，且点歌系统已经启动完成。*

网络连接

本机点歌系统的无线智能点歌需要有无线网络的支持，请参考网络连接示意图，当您还有其他远程服务需求时，还需要外部网络访问的支持；本机的网络连接提供了有线和无线两种网络方式，使用本机的无线网络连接需要使用一个USB接口的无线网卡，请参照27页支持的无线USB网卡的内容；请您根据实际情况选择其中一种连接方式并设置好本机的网络连接。

有线网络连接：请使用标准网线连接本机的以太网接口和路由器，进入点歌系统的“功能设置”>“系统基本设置”>“IP”里查看或手动设置您的网络，一般情况下本机将会自动完成设置，比如你的路由器上有某些限制，请参照相关设备的用户手册进行调整。

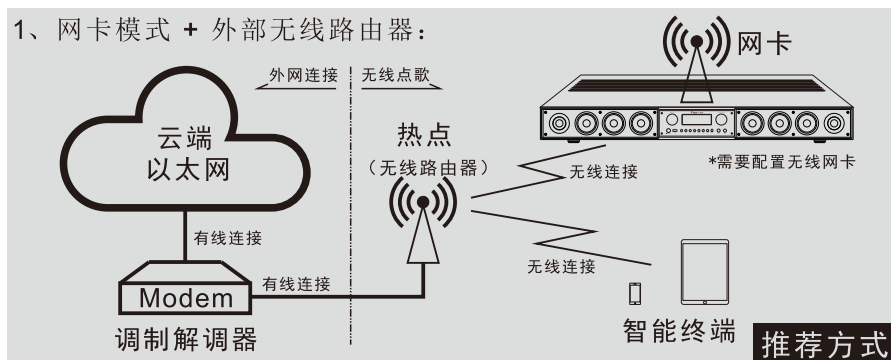
无线网络连接：请先将本机支持的无线网卡插入到后面板的USB端口上，进入点歌系统的“功能设置”>“系统基本设置”>“无线设置”里设置您的无线网络，如果您有一个可用的无线热点，您将可以使用网卡模式进行无线连接（推荐连接方式），如果你没有可用的无线热点，您只能使用路由模式；网卡模式下，本机将以一个网络设备的方式连接到您的无线热点上；路由模式下，本机将成为一个无线热点。

本机的网络连接示意图请参照下节内容。

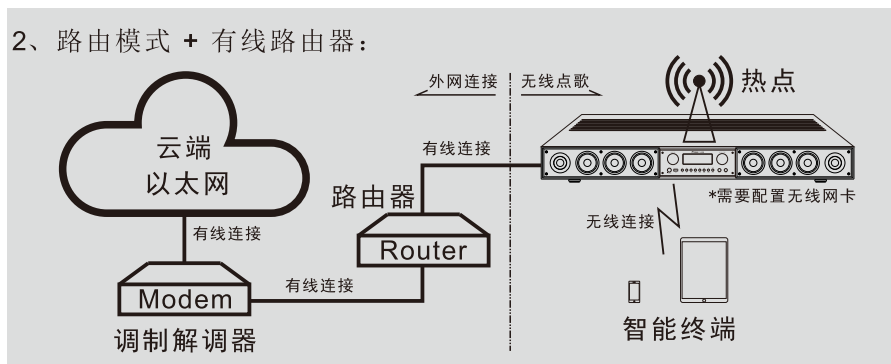
** 本机的无线或有线连接一般情况下只需要一次设置，下次开机本机将会自动连接*

网络连接示意图

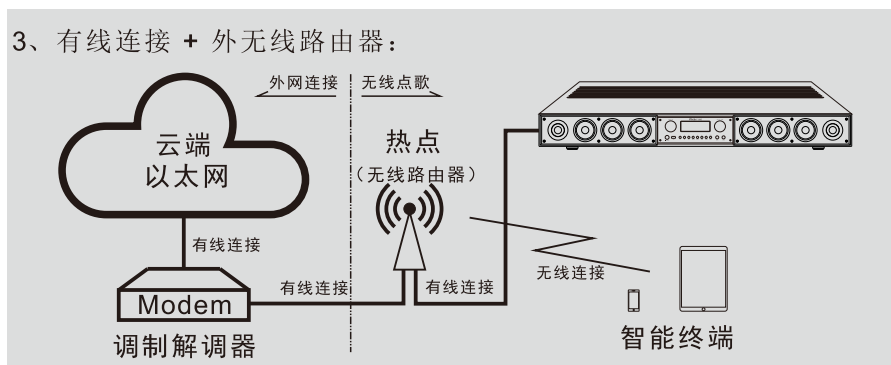
1、网卡模式 + 外部无线路由器：



2、路由模式 + 有线路由器：



3、有线连接 + 外无线路由器：



外部网络连接(虚线左边部分)不是本系统无线点歌的必须连接, 但如果缺少外部网络的支持, 本机将无法提供云端的相关服务。

点歌系统操作

终端智能点歌

本机的点歌系统支持 **IOS** 和 **安卓** 两大主流智能操作系统的智能手机和平板电脑进行智能点歌，在使用智能点歌功能前请先在您的智能终端安装我们的应用软件，**IOS**系统请在**App Store**应用商店下载安装“菲尔家娱”，**安卓**系统请在主流应用市场或众易云网官网（www.365zy.cn）下载安装“菲尔家娱”；安装好应用软件后请继续以下操作：

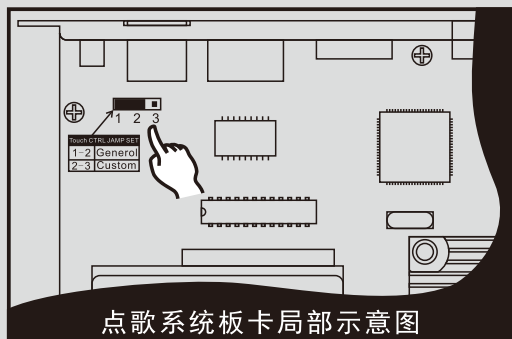
1、确保您的智能终端和本机连接到同一个无线热点上或处于同一个局域网下

2、打开您安装的“菲尔家娱”应用程序，您第一次连接本机时需要进行手动配对，配对方法有手动连接和二维码连接两种方法，请根据需要选择，具体连接步骤请参照**App**提示进行

专业触摸屏点歌

本机点歌系统除了终端智能点歌外，还提供专业的触摸屏（需要另外购买）；专业的显示屏将带给您专业**KTV**点歌感受。

本机对专业触摸屏的支持有两种类型，一种是众易定制的触摸屏，另一种是市面上通用的**KTV** 触摸屏，当您使用众易定制的触摸屏时，您将不再需要额外的触摸控制线，系统连接更简洁、方便；如果你使用非定制触摸屏时，您需要连接本机的触摸控制线到触摸屏；当您选定了您的触摸屏后，连接触摸屏和触摸控制线时，请同时设置点歌系统板卡上的触摸控制跳线，跳线位置如下图所示：



点歌系统板卡局部示意图

触摸控制跳线设置说明：

Touch CTRL JUMP SET	
1—2	General
2—3	Custom

General：通用触摸屏
Custom：定制触摸屏



请小心设置触摸控制跳线

* 在使用触摸屏进行点歌操作时，如果触摸控制位置不准确，请进入点歌系统设置中校准触摸屏

点歌系统操作

通用VGA显示器、鼠标点歌

如果您有闲置的通用显示器和标准USB接口的鼠标，本机点歌系统可以利用这些闲置的设备实现专业的点歌功能，这时你只要将通用显示器连接到本机的VGA接口上，同时将USB鼠标连接到任意一个没有使用的USB接口即可，本机提供3个标准的USB接口供你选择，这种方式点歌同专业触摸屏点歌界面一样，只是点歌方式是通过鼠标来实现。

支持的无线USB网卡

本机支持的无线网卡参考型号如下：

- 1、品牌：TP-LINK
型号：TL-WN725N
参考官网：<http://www.tp-link.com.cn>
- 2、品牌：MERCURY
型号：MW150US
参考官网：<http://www.mercurycor.com.cn>
- 3、品牌：FAST
型号：FW150US
参考官网：<http://www.fastcom.com.cn>

** 以上网卡品牌及其产品归相关公司所有，用户可自行购买；产品持续更新，如有变更恕不通知*

点歌系统软件更新

本点歌系统软件支持远程更新，更新信息将会在众易官方网站（www.365zy.cn）上发布，更新方法如下：

- 1、下载更新程序压缩文件，解压到U盘根目录下
- 2、插入到后部USB端口上
- 3、进入点歌系统的“系统设置”>“系统基本设置”>“更新系统程序”后，根据提示进行操作
- 4、更新完成后请拔除U盘，然后按确认重启点歌系统



更新系统时，切勿强行关闭本机电源，如果在更新系统过程中断电，将导致点歌系统板卡不能工作。

无线话筒操作

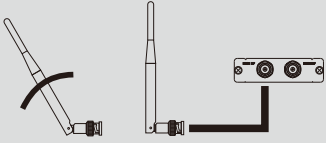
概述

本机可扩展专业无线话筒，让您摆脱线的束缚，自由欢唱，尽情享受……

本机话筒功能只能在KTV工作模式下才能使用，其他工作模式下将禁用话筒功能，因此在其他工作模式下即使你打开了话筒开关，也不会有任何的声音。

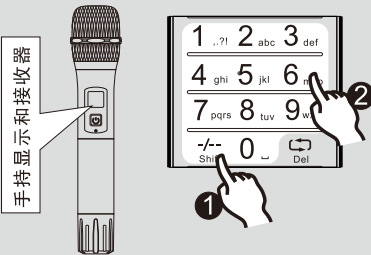
⚠ 本功能需要选配件支持

无线话筒天线连接



使用无线话筒前请正确连接话筒天线，话筒天线是可以进行角度的调整的，当无线接收效果不佳时，可以通过适当调节天线位置来改善接收质量

无线话筒的频道组设置（手持）



① 使用遥控器对准手持接收器,按 shift 键激活频道组设置功能

② 使用数字键盘同时对两只手持进行频道组设置，设置范围为1-20

** 当设置成功后,手持显示器背光会闪动*

** 手持话筒和主机的频道组设置必须一致,主机端的设置请参考29或33页主机端无线话筒频道组设置*

⚠ 在使用无线话筒时，如果您当前使用的频道组存在干扰信号，您可以通过改变频道组来避开干扰，改善话筒使用效果。

无线话筒的参数设置（主机）

主机的无线话筒参数设置包含频道组、话筒射频静噪和射频信号强度查看三项功能，具体设置如下：

1、主机端无线话筒频道组设置

使用遥控器进入系统菜单下“General set” > “Wireless MIC” > “Channel” 进行设置 1-20，设置相应的频道组

** 主机和手持话筒的频道组设置必须一致*

2、无线话筒静噪设置

使用遥控器进入系统菜单下“General set” > “Wireless MIC” > “MIC squelch” 进行设置0-40，设置相应的射频静噪参数

3、无线话筒射频信号强度查看

使用遥控器进入系统菜单下“General set” > “Information” > “W-MIC RF signal” 查看无线话筒信号强度，Wmic1和Wmic1后面分的数字分别代表两只无线话筒的信号强度，0表示话筒没有信号或话筒已经关闭，数值越大代表信号越好，12为最大值



温馨小贴士

无线话筒给你带来了无“限”的享受，但在复杂的环境中，可能会受到各种干扰，比如同频带下其他无线设备的干扰，也可能由于家居环境的无线反射干扰，甚至连我们的身体都有可能影响到无线信号的传输，因此当您在使用无线话筒的过程中，出现轻微的干扰时，您可以通过下面的方法来改善：

- 1、改变接收天线的角度
- 2、改变工作频道组
- 3、增加手持话筒的无线发射功率
- 4、不要手握话筒天线部位

高级设置——菜单操作

认识本机的菜单

本机系统复杂，功能繁多，为让用户轻松操控，本机将所有功能、参数设置进行归类和分级，目前主菜单分为4大类别，主菜单包含：

- 1、通用设置<General set>
- 2、音乐设置<Music set>
- 3、话筒设置<MIC set>
- 4、效果设置<Effect set>

由于系统复杂，本机菜单分为简易菜单和专业菜单，本机默认只开启简易菜单，当处于简易菜单模式下时，本机的很多的功能操作将隐藏，如果需要进入专业菜单可以在通用菜单中开启，具体操作参考33页系统菜单设置；在非KTV工作模式下，本机菜单的话筒设置和效果设置项将隐藏，如需调整相关参数，请先进入KTV工作模式。

本机菜单操作只能使用遥控器进行操作。

进入菜单设置界面后，如果用户在30秒内不操作，菜单界面将自动退出。

 本机菜单内容与您的选配件不同而有所差异，且由于本机采用可扩展系统，持续的更新升级也会导致菜单的不同，最终以实际产品为准

菜单操作中遥控器的使用



设置：开启和关闭本机菜单功能

返回：返回上一级菜单或放弃一项设置

首页：直接返回第一级菜单

◀ ▶：参数设置，菜单显示上排项目选择

▲ ▼：参数设置，菜单显示下排参数调整

确认：确认设置



在本机菜单设置中，输入密码、更改名称等部分参数的设置需要输入字符、数字和符号，字符输入请使用数字键盘区按键

高级设置——菜单操作

开机默认工作模式设置

当您每次打开本机时，你希望工作在那个模式呢？这个功能可以帮到您，如果你是个电视迷，设置在TV模式是您不错的选择。

操作：设置 → General set → Power ON mode

参数：AUTO/TV/Bluetooth/KTV/MOVIE/Music/Game/Tuner

说明：当设置为“AUTO”时，本机每次关机时都会记住您当前的工作模式，在下次您再开机时，会自动进入你上次关机的工作模式

开机默认音乐音量和自动音量

每次开机音乐音量都是您设置的值，请设置这个参数。

操作：设置 → General set → Power ON M-VOL

参数：AUTO/Custom

说明：当您设置为“Custom”时，请确认并设置你需要的音量值



当您设置默认开机音量时，建议不要设置过大，我们推荐设置在-30以下，过大的音量值可能在开机后会吵到您和您的家人。

显示屏亮度设置

或许您在欣赏电视节目时，您不希望本机的显示屏干扰到你，这时您可以设置本机的显示屏亮度。

操作：设置 → General set → Backlight

参数：AUTO/Bright/Dark

说明：值为“AUTO”时，当您操作本机时，显示屏会高亮显示，30秒不操作本机，显示屏会降低亮度

点歌系统延时退出时间设置(选配件支持)

本机的点歌系统启动时间比较长，同时频繁的启动也不利于系统的稳定性（当您配备了硬盘），当您在欢乐K歌时又想暂时切换到其他模式或信号源时，您可以通过设置合适的时间来确保您返回点歌系统时它还没有退出。

操作：设置 → General set → VOD timeout OFF

参数：5~30分钟

高级设置——菜单操作

用户模式名称设置

本机有两个用户模式供您保存自己个性化设置，这两个模式的名称您可以更改为您喜欢的名称。

操作：设置 → **General set** → **User name**

参数：**User1/User2**

说明：用户名称通过遥控数字和字母键盘手动输入

用户自定义效果参数保存

当您设置好一个满意的效果参数后，您可以保存在一个用户模式下供您下次调用。

操作：设置 → **General set** → **Save parameter**

参数：**User1/User2**

说明：如果您修改过名称，将以新的名称显示；确认保存后，将直接覆盖您之前的参数

小技巧：您可以先调取一个专业的效果，再小量修改为您的个性化参数，将大大提高你的设置效率

蓝牙设置

本机带有蓝牙功能，本功能可以设置本机的蓝牙名称，可以管理您已经配对的蓝牙设备。

操作：设置 → **General set** → **Bluetooth set**

参数及其功能：

Name：本机蓝牙名称的修改，用遥控器的数字和字母键盘输入

Delete：单独删除一个已经和本机配对的蓝牙设备

Delete all：一次性快速删除所有已经和本机配对过的蓝牙设备

收音机自动搜索并存储频道

本功能提供一种快速搜索电台频道并自动存储。

操作：设置 → **General set** → **FM scan & save**

参数：**Start**

说明：本功能一旦开启，本机将重新搜索整个FM频率范围内的电台频率，并将搜索到的电台自动保存，在开始收音前，本机会预先清除之前已经保存过的所有电台，然后在重新存入新的频道

高级设置——菜单操作

主机端无线话筒频道组设置(选配件支持)

本机无线话筒提供20个频道组供您使用，请保证主机端和两只手持端的频道组一致，手持端的设置请参考28页手持端无线话筒的频道组设置。

操作：设置 → General set → Wireless MIC → Channel

参数：1~20

无线话筒射频静噪（接收）设置(选配件支持)

本机无线话筒提供射频静噪参数设置，您可以根据您的使用环境和状况进行设置。

操作：设置 → General set → Wireless MIC → MIC squelch

参数：0/5/10....35/40

* 数值越小，本机的射频接收灵敏度越高，同时干扰信号也容易被接收到；请根据实际情况设置该参数

系统菜单设置

本机功能复杂，为防止他人更改您的个人参数设置，本机系统菜单分为简易菜单（Simple）和专业菜单（Professional）两种类型，系统默认只开启简易菜单，专业菜单需要凭密码进行开启，系统菜单默认密码为：0000；“Password”参数可以更改系统菜单密码。

操作：设置 → General set → MENU set

参数：Simple/Professional/Password



万一遗失新密码，您可以通过系统复位功能将密码还原为默认密码，但会清除您的所有个人数据和设置，恢复到出厂时的状态。

* 当您需要复位主机但又不想清除点歌系统设置时，请在没有设置启动点歌系统的状态下复位本机。

系统复位

本功能将使本机恢复到出厂是的设置，一旦使用本功能，将会清除您的所有个人数据和设置，其中也包括点歌系统；在进行复位操作时本机会要求您输入三个数字“888”来激活复位操作。

操作：设置 → General set → Reset system

参数：Reset



系统复位将清除您的所有个人数据和设置

高级设置——菜单操作

本机信息查询

本机提供相关信息查询，当本机出现异常情况时，众易客服人员可能会向您咨询相关信息。

操作：设置 → **General set** → **Information**

参数及其功能：

Prof version：软件版本信息

Temperature：关键区域参考工作温度

Configuration：扩展功能板卡信息

System code：系统代码信息

W-MIC RF signal：无线话筒射频信号强度(需要选配件支持)

BT code：蓝牙代码信息

Prof update：专业效果参数更新（需要输入菜单密码）



本功能下的所有信息仅供售后和维修时故障的判定使用，不具备任何其它含义，信息内容变更恕不通知，信息含义解释权属本公司所有

音乐低音设置

调节音乐通道低音增益。

操作：设置 → **Music set** → **Bass**

参数：-12~+12

音乐高音设置

调节音乐通道高音增益。

操作：设置 → **Music set** → **Treble**

参数：-12~+12

音乐通道LPF滤波器设置

音乐通道的低通滤波器参数，用于设置本机低音喇叭中的音乐信号，低于本参数的频率信号将在低音喇叭中还原。

操作：设置 → **Music set** → **Music filter** → **LPF FREQ**

参数：200~3000Hz

说明：本参数与音乐通道HPF滤波器参数相互关联，参数值只能够相同或高于HPF的参数值，因此在调节本参数时，可能会自动更新HPF参数。

高级设置——菜单操作

音乐通道HPF滤波器设置

音乐通道的高通滤波器参数，用于设置本机高音喇叭中的音乐信号，高于本参数的频率信号将在高音喇叭中还原。

操作：设置 → Music set → Music filter → HPF FREQ

参数：200~3000Hz

说明：本参数与音乐通道LPF滤波器参数相互关联，参数值只能够相同或低于LPF的参数值，因此在调节本参数时，可能会自动更新LPF参数。

音乐参量均衡器调节

本机音乐通道开放了10段参量均衡器参数供用户调节。

操作：设置 → Music set → Music EQ → Band1-10

参数名称及其范围：

均衡器类型：LSH/PEQ/HSR（仅1和10两段可调）

增益：+12~-12

中心频率：20~20000Hz

Q值：0.125~32

音乐低音参量均衡器调节

本机音乐低音通道还独立开放了7段参量均衡器参数供用户调节。

操作：设置 → Music set → SW music EQ → Band1-7

参数名称及其范围：

均衡器类型：LSH/PEQ/HSR（仅1和7两段可调）

增益：+12~-12

中心频率：20~20000Hz

Q值：0.125~32

音乐低音电平微调

本机能够独立微调音乐通道低音电平大小。

操作：设置 → Music set → SW music level

参数：+15~-15

高级设置——菜单操作

音乐音量限制

您可以在本机上设置音乐最大音量限制功能，当您改变了这个参数，您将只能将音乐音量调节到您设置的大小。

操作：设置 → Music set → MAX VOL

参数：-63~0

音乐音调设置

本机支持音乐通道的音调调节，这个功能适合用于卡拉OK模式下；比如您在演唱某首歌曲时，但又感觉自己的音调达不到歌曲的原调时，你可以调节这个参数来配合您的声音。

操作：设置 → Music set → Music tone

参数：-5~+5

话筒低音设置

调节话筒通道低音增益。

操作：设置 → MIC set → Bass

参数：-12~+12

话筒高音设置

调节话筒通道高音增益。

操作：设置 → MIC set → Treble

参数：-12~+12

话筒通道LPF滤波器设置

话筒通道的低通滤波器参数，用于设置本机低音喇叭中的话筒信号，低于本参数的频率信号将在低音喇叭中还原。

操作：设置 → MIC set → MIC filter → LPF FREQ

参数：200~3000Hz

说明：本参数与话筒通道HPF滤波器参数相互关联，参数值只能够相同或高于HPF的参数值，因此在调节本参数时，可能会自动更新HPF参数。

高级设置——菜单操作

话筒通道HPF滤波器设置

话筒通道的高通滤波器参数，用于设置本机高音喇叭中的话筒信号，高于本参数的频率信号将在高音喇叭中还原。

操作：设置 → MIC set → MIC filter → HPF FREQ

参数：200~3000Hz

说明：本参数与话筒通道LPF滤波器参数相互关联，参数值只能够相同或低于LPF的参数值，因此在调节本参数时，可能会自动更新LPF参数。

话筒低切频率设置

为了防止过低频率的话筒信号干扰到人声的效果表现，一般情况下需要滤除过低频率的话筒信号，您可以通过低切频率进行设置。

操作：设置 → MIC set → MIC filter → Low-cut FREQ

参数：20~100Hz

话筒参量均衡器调节

本机话筒通道开放了10段参量均衡器参数供用户调节。

操作：设置 → MIC set → MIC EQ → Band1-10

参数名称及其范围：

均衡器类型：LSH/PEQ/HSR（仅1和10两段可调）

增益：+12~-12

中心频率：20~20000Hz

Q值：0.125~32

话筒低音参量均衡器调节

本机话筒低音通道还独立开放了7段参量均衡器参数供用户调节。

操作：设置 → MIC set → SW MIC EQ → Band1-10

参数名称及其范围：

均衡器类型：LSH/PEQ/HSR（仅1和7两段可调）

增益：+12~-12

中心频率：20~20000Hz

Q值：0.125~32

高级设置——菜单操作

话筒低音电平微调

本机能够独立微调话筒通道低音电平大小。

操作：设置 → MIC set → SW MIC level

参数：+15~-15

话筒音量限制

您可以在本机上设置话筒最大音量限制功能，当您改变了这个参数，您将只能将话筒音量调节到您设置的大小。

操作：设置 → MIC set → MAX MIC VOL

参数：-63~0

话筒直达声电平设置(选配件支持)

话筒直达声电平的设置，控制话筒原始信号电平的大小。

操作：设置 → Effect set → Derect sound

参数：0~40

话筒总效果电平设置(选配件支持)

话筒总效果电平的设置，控制混响和回声等效果电平的大小。

操作：设置 → Effect set → Effect level

参数：0~40

话筒自动反馈抑制设置(选配件支持)

话筒通道的自动反馈抑制功能的设置，本功能可以有效降低话筒啸叫的发生。

操作：设置 → Effect set → MIC F-back

参数：OFF/1/2/3

说明：“OFF”为关闭本功能，参数值越大表示抑制能力越强，但对话筒信号的影响也越大，所以建议您在可能的情况下尽量减小本参。

话筒通道噪声门阈值设置(选配件支持)

话筒通道噪声门阈值设置，当话筒无信号时将自动关闭话筒信号。

操作：设置 → Effect set → Noise gate

参数：OFF/1~40

说明：“OFF”为关闭本功能，数值越大表示话筒通道噪声门电平越高，当噪声门过大时，当您小声说话和唱歌时，有可能会丢失部分语音信号，尤其是开始说话时的前段小信号部分

话筒回声延时设置(选配件支持)

话筒回声延时设置，本参数包含左（L）和右（R）两项设置，请分别设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo delay L

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo delay R

参数：0~250ms

话筒回声重复设置(选配件支持)

话筒回声重复设置，本参数包含左（L）和右（R）两项设置，请分别设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo repeat L

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo repeat R

参数：0~40

话筒回声电平设置(选配件支持)

话筒回声电平设置，本参数包含左（L）和右（R）两项设置，请分别设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo level L

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Echo level R

参数：0~40

高级设置——菜单操作

话筒预延时设置(选配件支持)

话筒预延时设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → PRE delay

参数：0~70ms

话筒混响时间设置(选配件支持)

话筒混响时间的设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Reverb time

参数：0~40

话筒混响颜色设置(选配件支持)

话筒混响颜色的设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Reverb color

参数：0~20

话筒混响电平设置(选配件支持)

话筒混响电平的设置。

操作：设置 → Effect set → Echo & Reverb → Reverb level

参数：0~40

话筒激励频率设置(选配件支持)

话筒激励频率的设置。

操作：设置 → Effect set → MIC incentive → Frequency

参数：200~1500Hz

话筒激励比例设置(选配件支持)

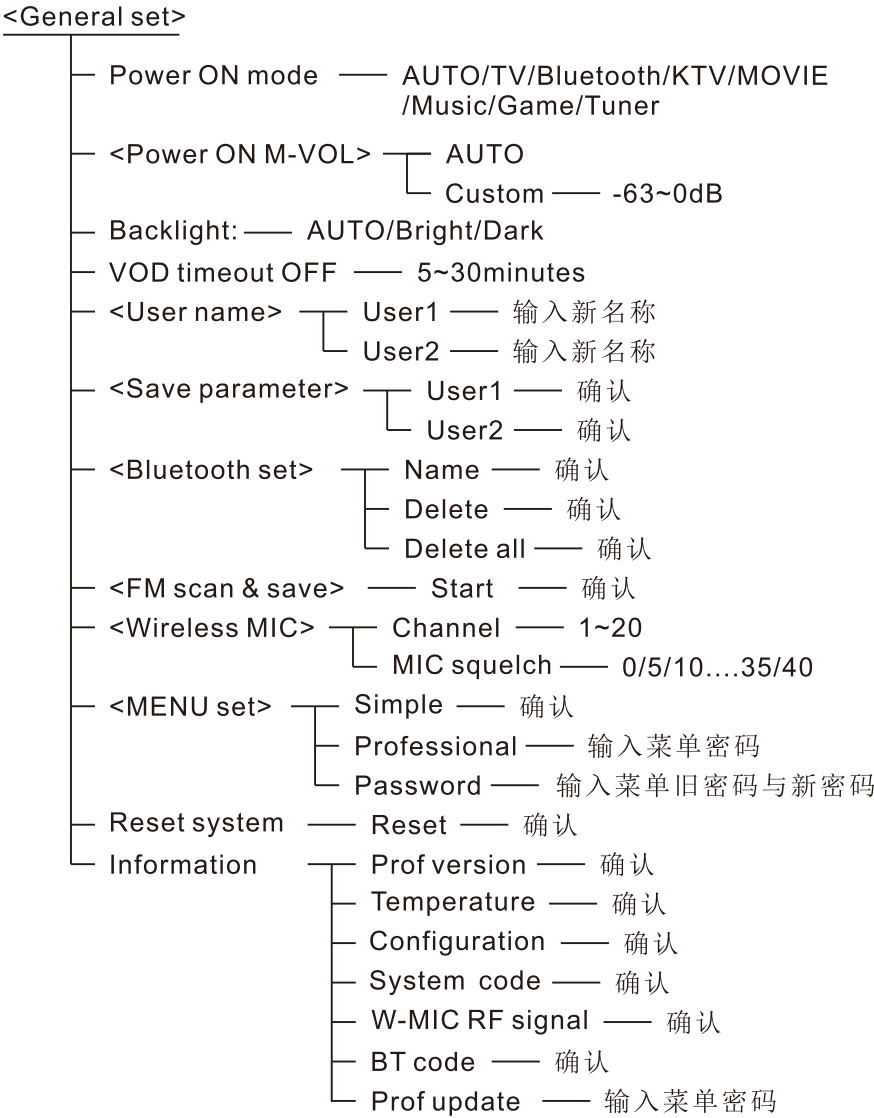
话筒激励比例的设置。

操作：设置 → Effect set → MIC incentive → Mixed ratio

参数：0~20

高级设置——菜单 结构

通用菜单结构及其参数汇总



高级设置——菜单结构

音乐菜单结构及其参数汇总

<Music set>

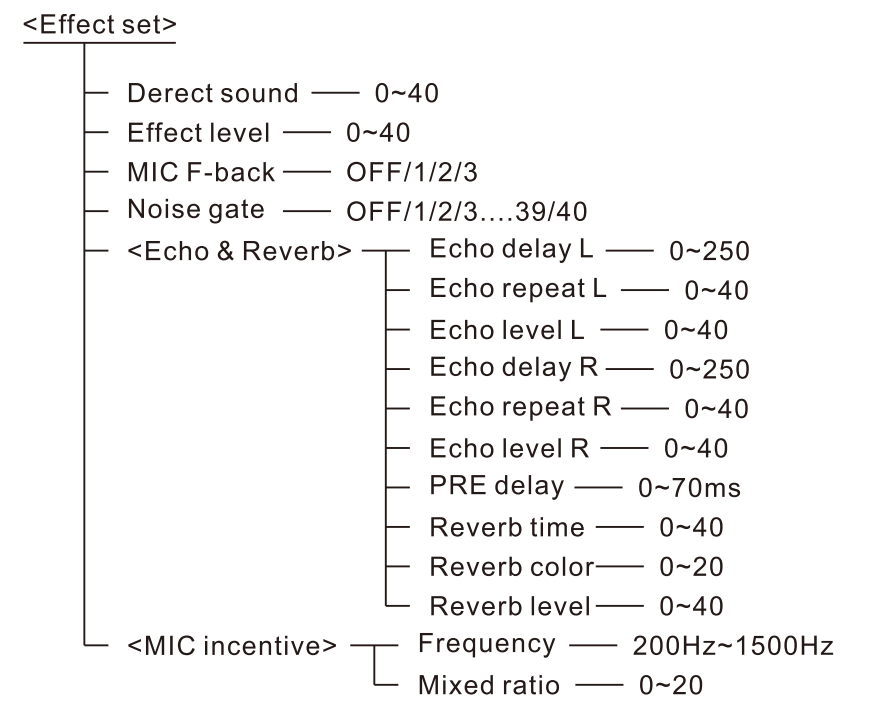
- Bass — -12~+12
- Treble — -12~+12
- Music filter
 - LPF FREQ — 200Hz~3000Hz
 - HPF FREQ — 200Hz~3000Hz
- Music EQ — Band1-10 — EQ1~10
- SW music EQ — Band1-7 — EQ1~7
- Music tone — -5~+5
- SW music level — -15~+15
- MAX VOL — -63~0dB

话筒菜单结构及其参数汇总

<MIC set>

- Bass — -12~+12
- Treble — -12~+12
- MIC filter
 - LPF FREQ — 200Hz~3000Hz
 - HPF FREQ — 200Hz~3000Hz
 - Low-cut FREQ — 20Hz~100Hz
- MIC EQ — Band1-10 — EQ1~10
- SW MIC EQ — Band1-7 — EQ1~7
- SW MIC level — -15~+15
- MAX MIC VOL — -63~0dB

效果菜单结构及其参数汇总



概述

本机配备一个多功能的学习型红外遥控器，当您拥有它后，您不再需要到处寻找遥控器而烦恼了，本遥控器有4组功能控制，其中两组用于本机的音响系统和点歌系统控制，另外两组可以学习其他设备的红外型遥控器，比如您可以学习电视的遥控器和机顶盒的遥控，或者是您的DVD播放器的遥控。

功能分区

本遥控器由功能区、音响区、学习与多功能控制区3部分组成：



The diagram shows a Fiea remote control with various buttons. Brackets on the right side group the buttons into three functional zones:

- 学习与多功能控制区 (Learning and Multifunction Control Zone):** Includes the top section with alphanumeric keys (1-9, 0, Shift, Del), volume and effect controls, and playback controls (Play, Stop, Previous, Next, Repeat, Shuffle).
- 功能区 (Function Zone):** Includes the middle section with buttons for TV, VOD, 电视 (TV), 机顶盒 (Set-top box), and 信号 (Signal).
- 音响专用控制区 (Audio Dedicated Control Zone):** Includes the bottom section with buttons for 选择 (Select), 效果 (Effect), and 模式 (Mode).

功能区：
本区域按键不对外发送遥控信号，只负责选择本遥控器的功能，默认功能是音响控制，当您需要使用其中一组功能时，请先按相应功能按键；在非音响功能控制时，如果您超过30秒不操作遥控器，将自动恢复到音响控制模式；在非音响模式下，本遥控器的工作指示灯会亮起

音响专用控制区：
本区域的按键功能不受功能选择区的控制，无论您的遥控器处于什么模式下，始终为本机的音响控制功能；本区域的按键也不具备学习功能

学习与多功能控制区：
本区域按键为多功能控制，受控于功能选择区，当默认状况下是本机音响系统的控制，当在VOD模式下是控制本机的点歌系统，当处于电视和机顶盒模式下时，分别是两组学习功能，您可以在这两种模式下学习任意遥控器功能

学习其他遥控器功能

当您需要学习其它产品的遥控器功能时，请按以下步骤操作：



- 1 选择1组学习型功能模式，遥控器指示灯亮起
- 2 同时按压住Shift键和数字键3，遥控器指示灯会变暗一些，3秒钟后，当指示灯再次变亮，表示已经激活学习功能
- 3 按任意一个学习区域内的按键，指示灯开始闪烁，表示准备学习一个遥控功能到这个按键
- 4 将您将学习的遥控器的红外发射窗口对准本遥控器的红外窗口，两个遥控器的距离不要超过5厘米
- 5 按住将学习的遥控器的按键，注意观察本遥控器的工作指示灯，当指示灯不再闪烁时，一个按键的功能学习就完成了

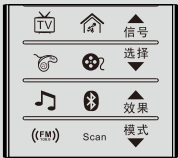
按重复以上2-5步骤，可以学习剩下的按键，直到学习完所有功能；同样您也可以学习另一组遥控功能，在学习过程中，您可以随时中断学习或重覆盖学习某个按键



对于一些特殊的遥控器，可能不能正确学习属于正常现象，本遥控器的学习功能经过测试，已经能够满足绝大部分通用遥控器的学习

遥控器使用

使用遥控器控制本机



本区域为音响固定控制按键区域，使用本区域的按键不论遥控器工作在什么模式下，都将直接控制音响的相应功能



非固定区域功能，请确保指示灯为不亮状态，如果亮起，请先按“音响”键进入音响控制模式

* 本遥控器默认工作模式为音响控制，绝大部分情况下不需要您按“音响”键进行选择

使用遥控器控制点歌系统



请先按“VOD”键进入点歌系统控制模式，此时指示灯会亮起，再按其他相应按键控制点歌系统

使用遥控器学习功能控制其它设备



请先按“电视”或“机顶盒”键进入相应控制模式，此时指示灯会亮起，再按其他相应按键控制其它设备

* 使用本遥控器的学习功能控制其它设备前，请先确保已经在对应的按键上已经学习了要控制设备的指令

故障现象及其处理方法

当本机出现了一些轻微的故障时，您或许可以根据本下面的内容或复位本机解决部分问题，如任然不能解决，请联系众易客服

电话：400-6006459

网址：<http://www.365zy.cn/>

故障现象	解决方法
无声、显示屏无显示	电源是否正常并打开
无声、显示屏显示正常	正确选择信号源；关闭静音功能；关闭电视喇叭功能；最大限制音量设置过小；功放保护，关机等待保护解除
电视无显示	正确连接HDMI、视频信号；正确选择信号源
VOD点歌视频（HDMI）画面跳动	正确设置VOD视频输出格式
无VOD、HDMI输入信号选择	检查、清理点歌系统板卡接口
无法进入待机状态	请等待点歌系统启动过程结束
VOD无法启动	尝试关闭电源重新启动
无法访问云端服务	检查有线或无线连接；检查VOD网络访问设置；检查您的路由器、调整解调器等其它设备是否能够正常访问外部网络
无线话筒无声音	切换到KTV工作模式；手持电源是否打开；电池耗尽；频道组设置是否正确；检查、清理扩展卡接口
无线话筒断音	调整接收天线角度；频道干扰，请更改频道组设置；避免手握住话筒尾部（发射天线）
无线话筒断音	调整接收天线角度，更改频道组设置
无效果声	检查、清理扩展卡接口；总效果电平设置过小；其它效果参数设置过小
无线话筒断音	调整接收天线角度；频道干扰，更改频道组设置
遥控无效	遥控器电池耗尽；检查遥控器工作模式选择；重新学习遥控按键指令
无法保存新蓝牙配对设备	配对信息保存已经达到5个
无法连接蓝牙设备	未进行配对；蓝牙设备没打开；距离超出范围

性能参数

主要功能、参数表

通用	电源要求	AC 220V 50Hz（中国大陆地区）	
	最大功率消耗	500W	
	功率消耗（待机模式）	1W	
	质量	27.8Kg	
	尺寸	1190 x 220 x 565mm（宽/高/深）	
	运行温度范围	+5℃ ~ 35℃	
	运行湿度范围	10% ~ 75%	
FM收音机	调谐范围	87.5MHz~108MHz	
	天线	FM导线天线	
	信号/噪声比	62dB（A计权）	
	信号接收灵敏度	-85dB	
	总谐波失真	0.5%	
蓝牙	蓝牙版本	V4.0	
	射频接收灵敏度	-88dB at 0.1% BER（典型）	
	射频功率级别	Class II	
	工作频段	2.402GHz~2.480GHz ISM频段	
	有效距离（空旷区域）	10米	
	射频发射功率	+4dBm（典型）	
U段无线话筒	工作频率范围	780MHz~830MHz	
	工作频道组数量	20组	
	手持射频发射功率	低功率模式	+8dBm
		高功率模式	+12dBm
	射频接收灵敏度	-98dBm	
	有效距离（空旷区域）	低功率模式	30米
		高功率模式	50米
	总谐波失真	0.5%	
数字效果处理器	DSP核心	32bit/浮点/双核	
	核心工作频率	300MHz	
	最大浮点处理速度	2.4G Flops/秒	

* 设计和规格如果发生变化，恕不另行通知。

性能参数

主要功能、参数表（续）

点歌系统	储存类型支持	2. 5寸SATA硬盘、SD卡、USB移动硬盘	
	接口	USB x 3、VGA x 1、以太网 x 1 HDMI输入 x 1、HDMI输出 x 1 触摸屏 x 1、复合视频输出 x 1	
	HDMI输出	HDMI IN: 1080p, 1080i, 720p, 480p	
	VOD 到 CVBS输出	VOD IN: 720p, 480p	
功率放大器	1.0Vp-p(75 Ohm)		
	中、高音连续输出功率	85W x 2(4 Ohm) @ 1kHz	
	低音连续输出功率	85W x 2(4 Ohm) @ 100Hz	
	中、高音动态输出功率	135W x 2(4 Ohm) @ 1kHz 100ms	
	低音动态输出功率	135W x 2(4 Ohm) @ 100Hz 100ms	
	喇叭最大承受功率	低音单元	120W x 2
		中音单元	40W x 6
		高音单元	20W x 2
	声压级	92±3dB @ 1kHz 1W 1m	
	系统频率响应	50Hz~20kHz(±3dB)	
	声道分离度	高音	40dB
		低音	40dB
	通道分离度	75dB	
	输入阻抗（模拟）	20kOhm	
	信号/噪声比	音乐（模拟）	82dB（A计权）
		音乐（同轴）	84dB（A计权）
		音乐（光钎）	84dB（A计权）
		话筒（有线）	78dB（A计权）
	输入灵敏度	音乐（模拟）	350mV
		话筒（有线）	30mV
	过载源	音乐（模拟）	2.2V
		话筒（有线）	240mV
		话筒（无线）	240mV
	总谐波失真	0.08%	

* 设计和规格如果发生变化，恕不另行通知。

Fica

Further details about the set; please check the Zhongyi official website to found the question.

有关设定的进一步详情，请浏览众易官网并查看常见问题（FAQ）

Zhongyi Corporation

<http://www.365zy.cn>