FLAMMA

FP10

便携娱乐式直播声卡

中文说明书

目录

注意事项----------01
直播声卡产品介绍----------02
特性说明----------03
接口按键功能描述----------04
面板区域功能描述----------05
设备连接----------06-09
其他功能说明----------10
规格参数----------11-13
售后政策---------- 14

注意事项

请在使用本产品前仔细阅读本文

电源：

请使用指定的电源连接本产品。本产品内置2400mAh大容量电池。请使用5V 1A以上的USB充电插头对设备进行充电。错误的电源可能会引起设备短路以及损坏设备。

安全注意事项：

1. 请仔细阅读本说明书
2. 请保存好本说明书
3. 注意所有警告事项
4. 遵循说明书指示
5. 请勿将设备靠近水源或湿度大的环境
6. 用干毛巾擦拭清洁
7. 请确保使用时远离收音机和电视机或者其他有磁场产生的设备，以免造成干扰
8. 请勿暴力使用开关及控制元件
9. 请勿让纸屑、金属制品及其他物体落入机内
10.请勿摔落以及让本机受到冲击和过度按压

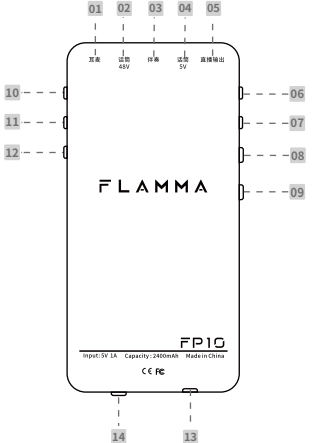
直播声卡产品介绍

FLAMMA FP10直播声卡是一款集麦克风效果处理、气氛样本播放以及USB音频等功能为一身的直播声卡硬件。该声卡在电脑或手机直播平台中使用可以达到美化音效，气氛互动等多种用途，适用于各个平台的娱乐直播应用以及K歌应用。

特性说明

1.支持2种方式同时直播（3.5mm直播输出口以及USB-C接口）
2.12种自然大/小调的音高修正和电音效果
3.可选择5V、48V电容麦克风和耳麦三种输入
4.9种风格迥异的话筒场景音效
5.9种气氛特效音频样本
6.一键和声与一键降噪功能
7.支持蓝牙音频输入伴奏
8.支持伴奏输入的消声、闪避功能
9.LOOPBACK混音功能可将USB播放的背景回录至USB
10.话筒、监听音量实时调节
11.搭配电脑软件精调效果
12.2400mAh大容量电池

按键接口功能描述



01 **耳麦接口：**3.5毫米TRRS四芯耳麦接口，用于连接耳机进行监听，或连接四芯耳麦，监听音频输出的同时通过耳麦麦克风提供信号输入。

02 **48V话筒接口：**3.5毫米 TRS三芯话筒输入接口,用于连接3.5毫米48V三芯话筒。

03 **伴奏接口：**3.5毫米TRS三芯伴奏输入接口，用于连接MP3、手机等设备给该设备输入音乐伴奏。

04 **5V话筒接口：**3.5毫米 TRS三芯话筒输入接口,用于连接3.5毫米5V三芯话筒。

05 **直播输出口：**3.5毫米 TRRS四芯直播输出接口，用以连接手机或电脑的耳麦接口，将该设备的信号输入给手机或电脑。

06 **话筒+按键：**按下此按键以增加话筒及耳麦的输入增益。

07 **话筒-按键：**按下此按键以减少话筒及耳麦的输入增益。

08 **蓝牙开关：**蓝牙模块的开关按键，向下开启蓝牙功能后可在手机等蓝牙列表中找到该设备的蓝牙名称（FP10 Audio）并配对连接。

09 **监听静音开关：**向下开启监听静音后，耳机及耳麦设备对所有信号进行静音处理。3.5毫米直播输出及USB音频输出不受此开关控制。

10 **监听音量+按键：**按下此按键以增加耳机及耳麦的音量。3.5毫米直播输出及USB音频输出的音量不受此按键控制。

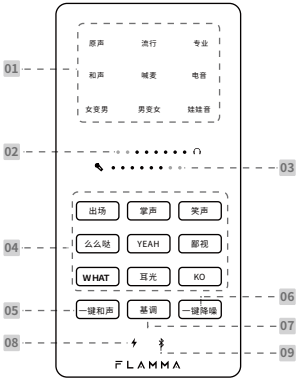
11 **监听音量-按键：**按下此按键以减少耳机及耳麦的音量。3.5毫米直播输出及USB音频输出的音量不受此按键控制。

12 **效果按键：**按下此按键循环切换面板上的9个话筒效果预设，预设名亮灯表示当前正在使用该效果。

13 **USB接口：**USB TYPE-C母头接口，用以连接手机或电脑等智能设备传输参数、音频等数据，连接5V适配器时给该设备充电。

14 **电源开关：**该设备的电源开关，向左滑动为关闭电源，向右滑动开启电源。

面板区域功能描述



01 **话筒效果预设指示：**指示当前使用的麦克风效果预设，共9种风格迥异的麦克风效果类型，通过按下右侧的“效果”按键来循环切换。

02 **监听电平指示灯：**当设备有信号输出时指示当前耳机及耳麦的监听电平位置，绿色灯代表信号在正常值范围，红色灯表示输入信号趋紧饱和或已经失真；按下右侧监听音量+-按键，该位置灯暂显监听音量，通过监听音量+-按键确保监听输出的信号避免失真。在电量接近耗尽自动关机前该灯与话筒电平灯同时闪烁提示即将关机。

（该指示灯在开机瞬间会暂显本机剩余电量，当仅显示两颗红色灯时表示剩余电量低于25%，请及时为设备充电。）

03 **话筒输入电平指示灯：**指示麦克风输入电平位置，绿色灯代表信号在正常值范围，红色灯表示输入信号趋紧饱和或已经失真；按下左侧麦克风增益+-按键，该位置灯暂显麦克风增益值，通过麦克风增益+-按键确保麦克风输入的信号避免失真。在电量接近耗尽自动关机前该灯与监听电平灯同时闪烁提示即将关机。

04 **气氛特效按键：**9个出厂气氛特效按键，按下后播放对应的气氛特效音频。

05 **一键和声：**按下一键和声按键话筒预设跳转至和声，在和声预设位置按下一键和声按键开关和声效果；在和声预设位置按下一键和声并保持1秒切换和声类型（男声和声和女声和声）。

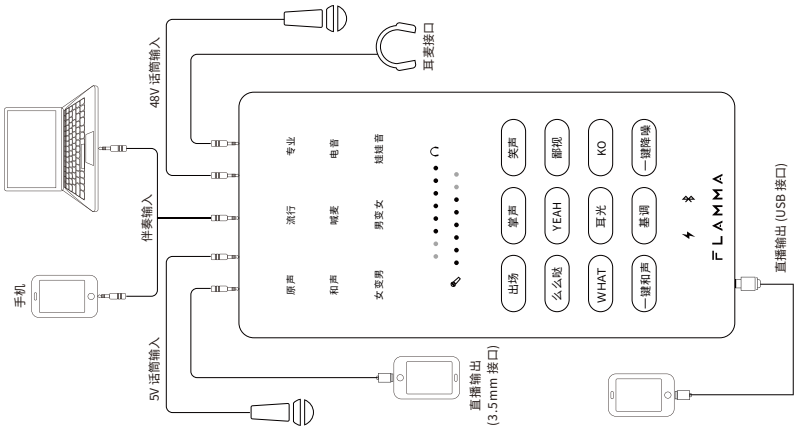
06 **一键降噪：**按下一键降噪开关降噪效果。

07 **基调按键：**在开启了电音的效果中按下基调按键，循环切换12个自然关系大小调，分别是C大调/a小调，升C大调/降b小调，D大调/b小调，降E大调/c小调，E大调/升c小调，F大调/d小调，升F大调/降e小调，G大调/e小调，降A大调/f小调，A大调/升f小调，降B大调/g小调，B大调/降小调。切换基调时监听输出播放调式提示语音。

08 **充电状态灯：**充电状态显示为红色，充满为蓝色。

09 **蓝牙状态灯：**蓝牙灯灭表示未开启蓝牙模块；蓝牙灯闪烁表示开启蓝牙但未与设USB音频输出不受此开关控制。备配对连接；蓝牙灯常亮表示蓝牙已开启且成功配对连接。

设备连接


电脑
手机
伴奏输入
48V 话筒输入
5V 话筒输入
耳麦接口
直播输出
(3.5mm 接口)
直播输出(USB接口)
原声
和声
女变男
流行
喊麦
男变女
专业
电音
娃娃音
出场
么么哒
WHAT
一键和声
掌声
YEAH
耳光
基调
笑声
翻拍
KO
一键降噪
FLAMMA

设备连接

A、连接手机、电脑直播或使用K歌软件：

方式一：当直播设备（手机或电脑）配备3.5耳麦接口时，可通过FP10的3.5毫米直播输出口搭配附送的双3.5毫米四芯公头音频线连接FP10和直播设备。



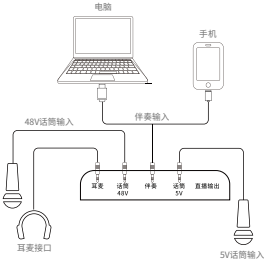
方式二：当直播设备（手机或电脑）支持USB音频时，可通过FP10的USB TYPE-C输出口搭配TYPE-C转TYPE-A、TYPE-C转Micro B、TYPE-C转TYPE-C数据线连接FP10和直播设备；如苹果手机则需使用具备MFi认证的TYPE-C转LIGHTNING数据线。

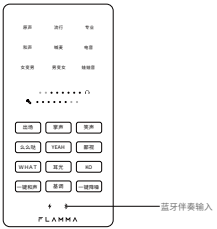


设备连接

B、连接输入设备到FP10：

根据实际的设备情况连接耳麦到耳麦口、麦克风至话筒接口。如需输入伴奏则使用双头3.5毫米立体声音频线连接音乐播放设备的输出至FP10的伴奏输入口，或通过蓝牙连接音乐播放设备进行音频输入。

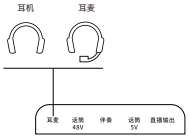




设备连接

C、连接监听/输出设备到FP10：

连接耳机或耳麦到FP10的耳麦接口。



其他功能说明

电量显示：

有两种方式可以查看FP10的剩余电量

a、在开机瞬间，监听电平指示灯会暂显当前设备剩余电量

b、在设备开启时长按右边监听+按键，监听电平指示灯会暂显当前设备剩余电量

注：八颗指示灯满格代表电量100%，每颗LED灯代表12.5%电量，当仅显示两颗红色灯时表 示剩余电量低于25%，请及时为设备充电。

低电量报警：当FP10续航电量低于10分钟时开始播报低电量报警，并隔几十秒重复播报一次，若未及时充电，设备将在10分钟内自动关机。

充电开关：当FP10使用USB数据线连接手机或电脑设备时，可通过手机或电脑设备给其充电，连接移动设备时默认关闭充电功能，若需要开启可长按右侧“效果”按键2秒。开启充电后充电指示灯的颜色和亮灭指示充电状态：红色表示正在为FP10充电；蓝色表示已充满；灯灭表示停止为FP10充电。

注：部分手机在插入USB线连接时会主动切断大电流设备供电，此类手机则不支持为FP10提供充电；手机设备为FP10充电时会减少手机电池续航，以及存在一定的发热现象，建议仅在必须情况下开启此功能。

规格参数

接口详情：
3.5mm耳麦接口x1
3.5mm 48V话筒输入接口x1
3.5mm伴奏输入接口x1
3.5mm 5V话筒输入接口x1
3.5mm直播输出接口x1
Type-C直播/充电接口x1

硬件参数：
信噪比：100dB
总谐波失真：0.05%
电池容量：2400mAh
声卡充电：DC 5V 1A
尺寸：70x141x14 mm
重量：0.255kg

规格参数

话筒场景音效：

电音：C大调（a小调），升C大调（降b小调），D大调（b小调），降E大调（c小调），E大调（升c小调），F大调（d小调），升F大调（降e小调），G大调（e小调），降A大调（f小调），A大调（升f小调），降B大调（g小调），B大调（降a小调）。

直播类：原声

主持类：闪避

K歌类：流行，专业，和声，喊麦

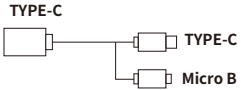
伴奏处理：消原声

变音类：女变男，男变女，娃娃音

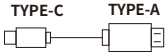
气氛特效：出场，掌声，笑声，么么哒，YEAH，鄙视，WHAT，耳光，K.O.

规格参数

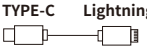
附件：



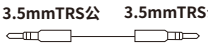
FP10连 接 TYPE-C或 Micro B的设备传输USB音频/数据使用



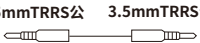
FP10连接TYPE-A的设备传输USB音频/数据使用



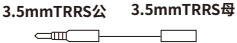
FP10连接IOS设备传USB音频/数据使



3.5mm伴奏输入口传输伴奏使用 3芯



直播输出口连接手机端的TRRS 3.5mm接口使用（输入+输出）4芯



国标美标耳麦兼容性转换使用

售后政策

***请仔细阅读本文件**

1、包换政策：

(1)、消费者自购机之日起1个月之内，在正常使用的情况下，出现了非人为因素导致的产品故障，且产品外观以及包装保持完好的情况可向所购机的经销商换机；

(2)、消费者在提出换机要求时应该出示可以证明购机时间，购机型号的收据，如果不能证明购机时间，经销售可以不予更换；

2. 保修政策：

产品在购买之日起1年内，可免费享有维修服务（消费者需要支付返厂的运费）；对于超过1年的产品或者是因人为因素损坏的产品，我司可以提供有偿维修服务（消费者需要支付返厂以及退还的运费）。

3. 承保区域：

本有限售后政策只适用于中国大陆地区（不包含港澳台）。