



使用指南▶  
USER GUIDE

LV510-Plus  
微型便携移动音箱



SEE ME HERE 便携音箱时尚品牌

## 前言

尊敬的用户：

非常感谢您选用不见不散品牌炫彩随身听音箱，请在使用前，详细阅读本说明书，正确操作使用，更好的发挥产品优越性能。不见不散音箱外观设计时尚绚丽、小巧便携、音质纯美、多功能一体化设计，全系列拥有外观专利，系统上采用了行业领先电声技术，使您在居家使用、户外旅行、商务工作中随时随地享受到卓越的音响效果，为您的笔记本电脑、数码音乐播放器等广泛视听产品提供超值完美的音质，不见不散带您聆听音乐，感受快乐！

LV510-Plus  
微型便携移动音箱

● 深圳市不见不散电子有限公司 保留一切权利。

根据版权法，未经深圳市不见不散电子有限公司书面同意，不得复制本手册中的全部或部分内容。  
我们已尽力确保本手册上的信息准确，产品功能参数如有变更，恕不另行通知。

# 目录

- 1 第一章：使用入门**
- 1 注意事项**
- 1 温馨提示**
- 2 系统标配**
- 3 选购附件**
- 3 产品参数**
- 5 第二章：开始了解**
- 5 产品功能特点**
- 10 功能按键指示**
- 12 系统菜单**
- 14 第三章：开始使用**
- 14 电源充电**
- 15 TF卡 MP3/WMA音乐播放**
- 17 FM调频收音机**
- 18 U盘存储功能**
- 19 一键功能切换**
- 20 液晶屏显 复读学习练歌 随身HIGH**
- 21 万年历/闹钟**
- 22 录音**
- 22 定时关机**
- 23 AUX音源输入**
- 23 免打扰功能 耳机模式**
- 24 定时FM设置**
- 25 第四章：常见问题**
- 26 第五章：产品售后服务条例**
- 产品保修卡**

# 使用入门

## 注意事项

- 请在常温环境中存放以及使用本产品；
- 请勿将本产品暴露在雨中或潮湿环境中；
- 请勿丢掷，避免因跌落造成产品损坏；
- 请勿自行拆解、修理和改造本产品；
- 产品内置锂电池，请勿随意丢弃或置于火中，以免引起危险！

## 温馨提示

1. 为有利于延长音箱使用寿命和您的身心健康，请不要在长时间大音量的环境下听音，以免损害您的听力。
2. 公共场合可选择耳机输出模式，以免打扰他人。
3. 出现故障时，请立即关断电源开关，拔掉USB插头，防止扬声器及其它元件损坏。
4. 插入TF卡播放无反应，怎么办？  
请确认TF卡有无质量问题，检查TF卡音源文件是否为MP3/WMA格式。
5. FM收音搜索不到电台怎么办？  
请确认使用环境是否有FM信号覆盖，是否已经自动搜索过当地电台。
6. 在弱信号地区，怎样才能改善FM接收效果？  
在收音模式下，请插上音频线，可以起到外置天线的作用，以增强FM信号。
7. 擅自拆卸将使保修失效。  
  
1. 注意：如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换  
2. 电池不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中的警告。

 仅适用于海拔2000m以下地区安全使用

 仅适用于非热带气候条件下安全使用

## 系统标配

您的便携音箱包含以下标准组件：



## 选购附件

您可以选购以下音箱附件：



TransFlash TF卡



不见不散  
时尚便携音箱包

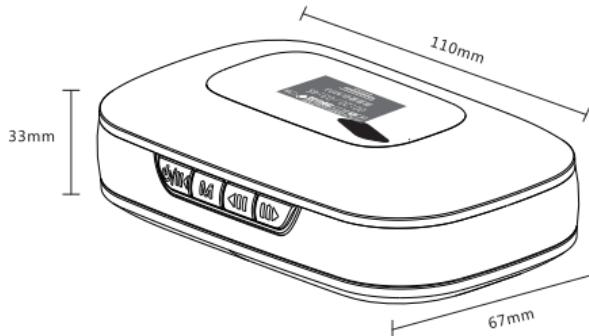


FM调频收音  
外放增强天线

## 产品参数

产品规格：W110×D67×H33mm

产品净重：170g (含内置锂电池)



### 基本参数

音箱类型	便携音箱
音箱系统	双声道
有源无源	有源
调节方式	按键
功能特点	音乐播放、FM收音、闹钟/时钟/万年历、USB声卡、录音、复读、定时关机、读卡器
音效增强	SRS WOW、自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音
存储类型	支持最大容量不超过32G TF卡
电源供应	内置锂电池 DC5V ~ 800mA的USB电源

### 播放功能

文件格式	MP3 WMA
Bit Rate	MP3: 8Kbps-320Kbps WMA: 32Kbps-384Kbps
录音格式	WAV: 32/64/128/192Kbps
FM收音机	接收频率范围87MHz-108MHz 内置高灵敏环绕天线 普通频段 校园频段 自动搜索电台 手动搜索电台

### 技术参数

扬声器单元	1英寸 4Ω
输出功率	2W × 2
频率响应	90Hz-20KHz
灵敏度	80db ± 2db
信噪比	≥80dB
失真度	≤0.3%
USB规格	USB2.0、兼容USB1.1

# 开始了解

## 产品功能特点

### 【TF卡音乐播放】

TF卡智能解码，可直接播放存有MP3/WMA格式音乐文件的TF卡，多种音效增强模式、循环播放模式，任意选择，轻松享受。

支持SRS WOW音效模式播放，环绕重低音效果，让您全身心沐浴在高品质音乐之中。

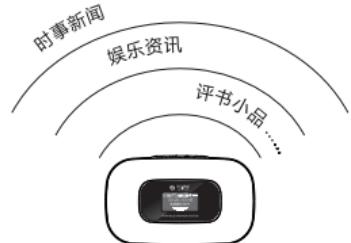
\* 支持音乐文件格式 MP3: 8Kbps-320Kbps WMA: 32Kbps-384Kbps



### 【FM调频收音机 一机在手 尽知天下事】

内置FM调频收音模块、环绕天线，自动电台搜索并存储电台，兼容校园广播；了解最新新闻、娱乐、八卦信息，让你一机在手，尽知天下事。

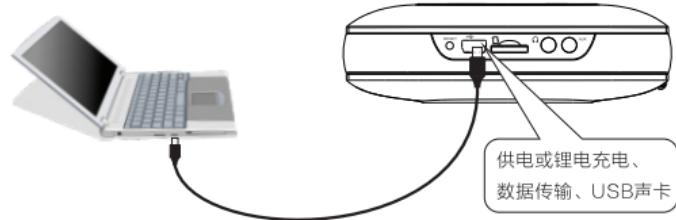
支持定时FM设置(定时FM播放/FM录音)、电台录音，娱乐频道尽收耳底，实时新闻绝对不容错过。



一机在手 尽知天下事

### 【数据传输/USB声卡/电源一线通】

一线三通，简洁易用。一根USB线一端连接电脑USB端口，另一端连接音箱 MINI USB接口，即可实现供电或锂电充电、数据传输，USB声卡三大功能。



\* 实现数据传输功能，需在关机状态数据线连接电脑（需插上TF卡）

\* USB声卡 使用方法详情见 第三章 P19

## 【一键功能切换】

关机状态：数据线连接电脑，可一键短按切换U盘模式或USB声卡模式。



**关机状态短按：**数据线连接电脑  
可切换到USB声卡模式或U盘模式

\* USB声卡 使用方法详情见 第三章 P19

## 【液晶屏显 复读学习练歌 随身HIGH】

可显示曲目菜单、歌词同步、曲目浏览、操作直观，支持多国语言。词曲同步复读，记歌词练唱功学英语，提高学习效率。



## 【人性化工具 万年历/闹钟/录音】

显示年月日及时钟，自动对应公历、星期。可进行个性化音乐、闹钟周期及音量设定。

内置麦克风，可进行现场录音、声音回放，让您不再错过任何值得保存的美妙瞬间，用声音记录美好记忆，和朋友一起分享精彩瞬间。

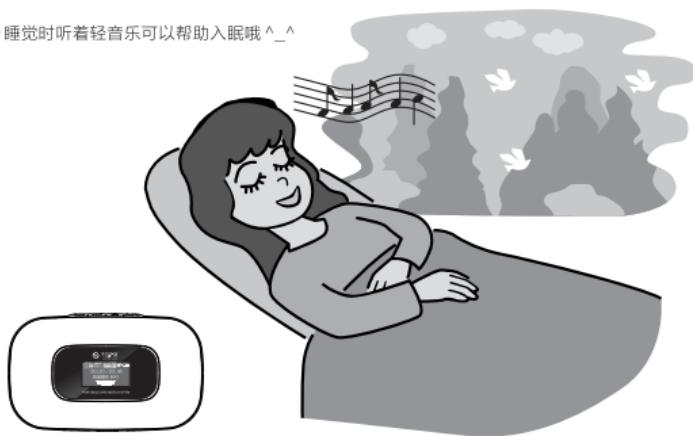


## 【贴心享受 定时关机/断点记忆播放】

具备定时关机功能，让您想听就听，不用担心枕着美妙音乐节奏入眠而忘记关机。待机状态约5分钟无操作或播放，系统将节能自动关机。

断点记忆播放，自动记忆TF卡上次播放中断的精确位置，不再因关机而找不到上次播放的音乐及时间位置。

\* 睡觉时听着轻音乐可以帮助入眠哦 ^\_^



## 【U盘存储功能】

关机状态数据线连接电脑即可拷贝资料，电脑直接把播放器识别为一个移动存储器，可存放音乐以外的各种文件。(需插入TF卡)



## 【AUX音源输入】

3.5mm立体声音频输入，轻松接驳笔记本、数码音乐播放器、平板电脑等广泛视听产品各类音源。



## 【双模供电 智能快充】

微电脑智能电源管理芯片，支持电脑USB供电或锂电池供电；智能快充锂电池，智能断电控制，保护锂电池寿命使用续航时间更持久。

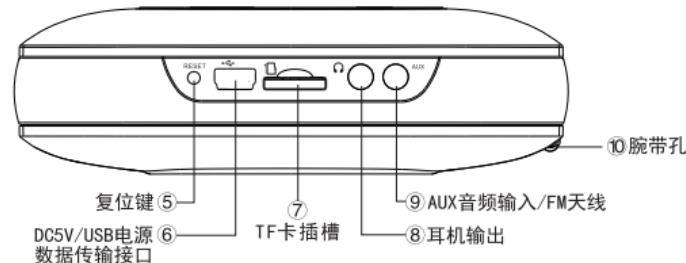
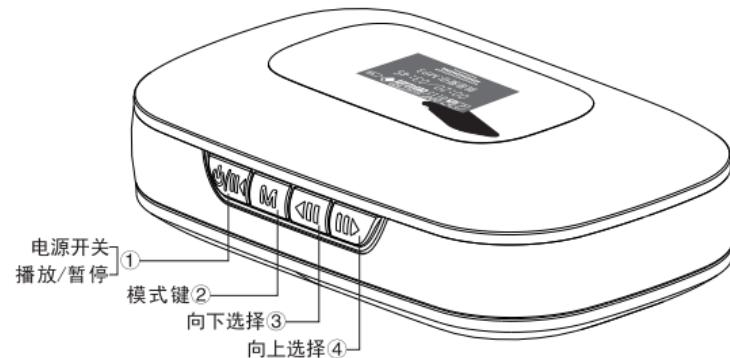


## 【免打扰功能 耳机模式】

可选择耳机输出模式，公共场所免打扰听音。



## 功能按键指示





LCD液晶显示

### 【功能按键指示】

①. 电源开关：长按3秒开机或关机。

播放/暂停：播放中短按为暂停播放，暂停中短按为继续播放。

AUX音源模式/USB声卡模式下 短按复合键①为静音状态。

②. 模式键M：播放或暂停时，短按进入功能/选项设置；

长按返回主菜单

③. 向下选择：向下/右选择；长按2秒加音量。

④. 向上选择：向上/左选择；长按2秒减音量。

⑤. 复位键：在系统死机状态下，可按此键重启系统。

⑥. MINI USB 数据传输/音频/电源 一线通接口（关机状态数据线连接电脑，可拷贝资料存入TF卡或删除TF卡内资料）

⑦. TF卡插槽：插入存有MP3、WMA格式音频文件的TF卡。

⑧. 耳机插口：插入耳机，为耳机输出模式。

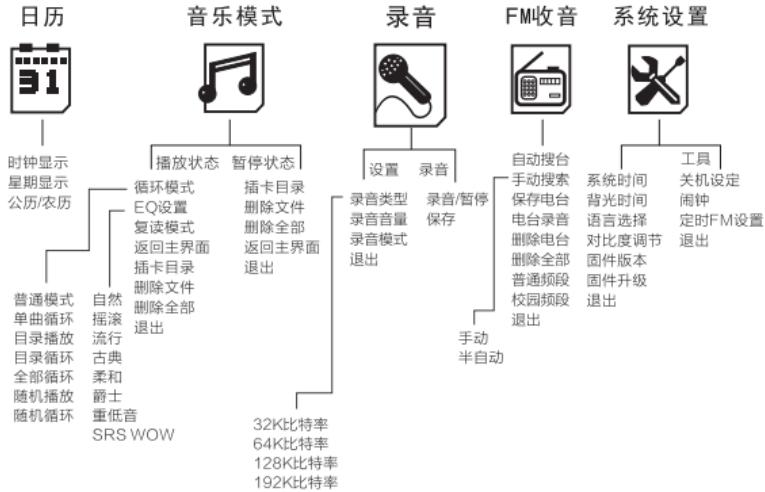
⑨. AUX音频输入：通过此接口可连接到电脑、MP3/MP4、IPOD/IPHONE等多种音频设备。（在收音模式下，插上音频线，可以起到外置天线的作用，以增强FM信号。）

⑩. 腕带孔：系腕带挂绳或吊饰。

### 系统菜单



音乐播放模式界面



# 开始使用

## 电源充电

将附件提供的USB电源线Mini USB端插入音箱USB电源插口，另一端连接到电脑USB端口，屏幕“电量图标”开始闪烁，即进入充电状态，当内置锂电池充电饱和后，系统微电脑控制自动断电，“电量图标”显示为满格。也可选择锂电池匹配充电器充电。



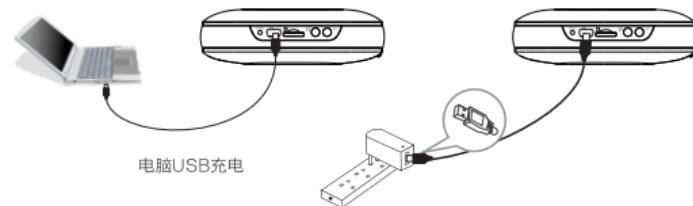
关机状态：电脑连接充电状态



此时短按电源开关键 **OFF** 可进入主菜单

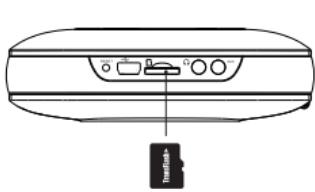
短按模式键**M** 可切换到USB声卡模式

开机播放状态：电脑连接充电状态



DC5V ~ 800mA的USB电源适配器充电

\*劣质充电器，电压达不到标准时，将无法有效充电



将存有MP3/WMA格式音频文件  
的TF卡，插入音箱TF卡槽



长按电源开关键 3秒开机



非首次使用音箱时，开机后系统将运行断点  
播放功能，自动播放上次关机时的音乐文件。



屏幕开始显示播放歌曲信息 即刻享受美妙音乐



短按 或 可选择上一曲或下一曲音乐  
长按2秒可以加减音量

播放或暂停过程中：短按模式键 可进行  
相关播放设置（可参考系统菜单 音乐模式 P13页）

播放中短按为暂停

暂停时短按为续播播放

长按关机

\* 菜单/功能选项设置时，向左/向上选择    菜单/功能选项设置时，向右/向下选择



长按电源开关键 2秒开机



如音箱未插入TF卡  
系统将显示待机时间界面



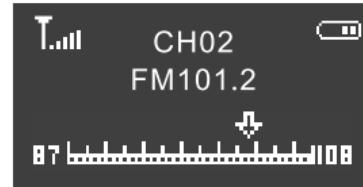
如音箱已插入TF卡, 系统将  
自动播放音乐文件



主菜单页面



**短按** 模式键M 进入主菜单页面; **短按** 或 向左向右, 选择 FM收音,  
再次**短按** 模式键M , 即进入FM调频收  
音机。



播放过程中: **短按**模式键M , 可进行自动搜台(自动存储)、手动搜索、保存电台、电台录音、删除电台、频段选择等相关设置。

※自动搜台: 自动搜索全频段电台并自动存储, 此时**短按** 播放/暂停键 可选择已存电台。

※手动搜索: 手动状态: **短按** 或 上下曲键 为逐频选台。

半自动状态: **短按** 或 上下曲键, 系统自动搜索到节目后即停止搜索, 开始播放。

## U盘存储功能



关机状态连接电脑

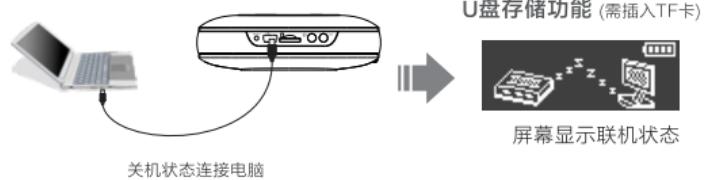


屏幕显示联机状态 进入U盘模式

即可以拷贝资料存入TF卡 或读取TF卡内资料

**U盘存储功能** (需插入TF卡)

## 一键功能切换



## 液晶屏显 复读学习练歌 随身HIGH

**歌词同步：**实现歌词同步功能，需将音乐文件及歌词LRC文件拷贝至TF卡同一目录，且歌词文件名须和音乐文件名一致，否则无法正确同步显示歌词。

**温馨提示：**音乐文件名，最好不要以数字或其它符号命名，否则播放时文件名会显示为乱码及其它符号。

### 歌词获得方法一（也可以尝试其它音乐软件及百度搜索歌词）



**小技巧：**如下载的音乐文件不是MP3/WMA格式，可以利用千千静听的转换格式功能，转成MP3/WMA。（把文件拖入到播放列表，在需要转换的文件上右键点击转换格式，选择输出格式及其它选项设置，点击立即转换）

**复读功能：**在音乐文件播放过程中，短按模式键**M**，进入相关播放设置，选定复读模式，屏幕显示“**A-B**”图标，“**A**”闪烁状态下，短按**▶**向右选择，设定复读起始点，随后“**B**”开始闪烁，再次短按**▶**向右选择，设定复读终点点。



▶ 复读模式  
· 返回主界面

播放状态 短按模式键**M**



## 万年历/闹钟

### 万年历

主菜单页面；短按**◀**或**▶**向左向右，选择**日历**图标，**短按模式键M**，即可查看当前公历、农历、时间、星期。



主菜单页面

### 修改系统时间

主菜单页面；短按**◀**或**▶**向左向右，选择**系统设置**图标，**短按模式键M**进入，选择系统时间进行设置。

\* 短按模式键**M**选择 年/月/日/小时/分钟/秒  
短按**▶**或**◀**加减时间大小

### 语言选择

▶ 工具  
· 关机设定  
▶ 闹钟

### 闹钟

主菜单页面；短按**◀**或**▶**向左向右，选择**系统设置**图标，**短按模式键M**进入，选择工具，再选择闹钟，按自己需要设置选项即可使用。

## 录音



### 录音

主菜单页面；短按**◀**或**▶**向左向右，选择**录音**图标，**短按模式键M**进入。(需插入TF卡)

\* 短按模式键**M**可以进行录音相关设置，短按**▶**开始录音，再次短按**▶**暂停录音，录音时长按模式键**M**保存录音文件并退出录音功能。

## 定时关机

· 语言选择  
▶ 工具  
· 关机设定  
· 闹钟

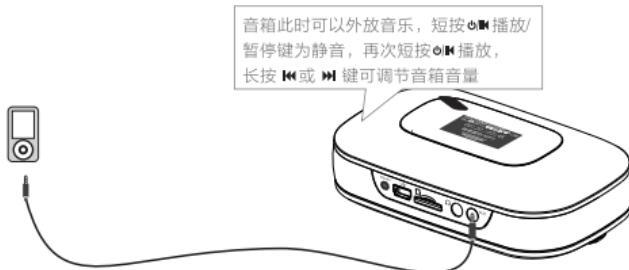
### 定时关机

主菜单页面；短按**◀**或**▶**向左向右，选择**系统设置**图标，**短按模式键M**进入，选择工具，选择关机设定，设定时间运行完后系统自动关机。(可以设置0~90分钟)

## AUX音源输入

用随机附送的3.5mm音频线将外接音频设备与音箱连接，开机即可播放使用。

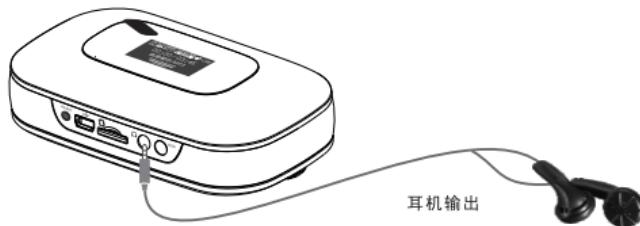
注：FM模式下AUX音频输入无效，需关机再重新开机。



3.5mm立体声音频输入，可接驳笔记本、数码音乐播放器、平板电脑等广泛视听产品各类音源。

## 免打扰功能 耳机模式

只需将耳机音频线插头插入音箱耳机插孔中，就可以正常使用。拔出耳机音频线即恢复到音箱外放。



## 定时FM设置

### 定时FM设置

主菜单页面；短按■或■向左向右，选择■系统设置，短按模式键M进入，选择工具，选择定时FM设置

#### ▶ 定时FM开

- FM录音关
- FM时间
- 电台频段
- 退出

选择定时FM开，然后设置FM时间；如设置时间为18:30，

系统将每天在18:30这个时间开启FM调频收音机。  
要取消FM每天定时开启，需选择定时FM关。

**FM录音：**设置打开时，系统开启FM调频收音机同时录音

**FM时间：**设置何时开启FM调频收音机

**电台频段：**设置开启FM调频收音机时的电台频段



\* 要使用定时FM开启，须保证电池有电。

# 常见问题

故障	解决方法
屏幕不亮、不通电	1、是否长按电源开关键2秒以上
	2、电源线是否连接完好
	3、电池是否有电
TF卡出错/格式错误	1、检查TF卡格式是否正确 (音箱支持TF卡格式为FAT32)
	2、TF卡内文件是否为MP3/WMA (8Kbps-320Kbps)
播放时无声	1、检查音箱音量是否有调节
	2、检查音箱是否处于静音或暂停状态
FM接收不到电台/接收电台少/或有杂音	1、检查周围环境是否过于密闭或偏僻
	2、可以将音频线插入AUX插孔，代替天线
AUX连接无声	1、检查是否将音频连接线正确接好
耳机模式无声	1、检查耳机插头是否正确插好
	2、检查耳机插头是否损坏