

# KENWOOD

## KMM-202 KMM-102

数字媒体接收器  
操作手册

JVCKENWOOD Corporation



- “Made for iPod,” 和 “Made for iPhone” 意味着电子配件已被设计为专用的iPod,或iPhone连接线， 分别被开发商认证符合苹果公司的性能标准。苹果公司不负责设备的操作或符合安全和监管标准。请注意：本附件与iPod和iPone的使用可能会影响无线性能。
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch 和 iTunes 是苹果公司的注册商标， 已被美国和其他国家注册。
- Lightning 是苹果公司的商标。
- 安卓是谷歌公司的商标。
- Pandora, Pandora 标志, 和 Pandora 商业包装是Pandora媒体公司的商标或注册商标， 得到使用许可证。

# 目录

使用之前	2
基本功能	3
入门指南	4
1 选择显示语言 演示模式取消	
2 设置时钟和日期	
3 设置初始设定	
无线电广播	6
USB / iPod / ANDROID	7
Pandora® (仅 <b>KMM-202</b> )	9
AUX	10
音频设置	11
显示设置	12
故障排除	12
参考资料	14
维护	
关于本机的附加信息	
安装 / 连接	15
规格	18

# 使用之前

## 重要提示

- 为了确保正确使用,使用本产品前,请阅读本手册。尤为重要的是,请认真阅读和遵守本手册中警告和注意事项。
- 请将本手册保存在一个安全的、可接近的地方,以供将来参考。

## ▲ 警告

**请勿使用分散注意力的任何功能,确保安全驾驶。**

## ▲ 注意

### 音量设置:

- 请将音量调节到能够听到车外声音的程度,防止发生事故。
- 播放数字源前,请降低音量,防止输出音量骤升损坏扬声器。

### 一般注意事项:

- 请勿使用妨碍安全驾驶的外接设备。
- 请确保备份所有重要数据。我方对记录数据的丢失概不负责。
- 请勿将任何金属物体(如硬币或金属工具)置于或遗留在装置内,以防短路。
- 根据汽车的类型,当你打开已与天线控制线连接(→ 17)的机器时,天线将自动伸长。在低高度区域停车时机器会关闭电源或切换到待机源状态。

### 遥控器 (RC-406):

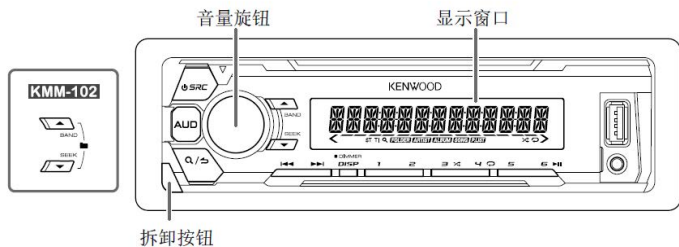
- 请勿将遥控器放在仪表盘等较热的位置。
- 如果锂电池更换不当,可能发生爆炸。仅限使用相同或同等类型的电池更换。
- 请勿将电池组或电池靠近过热位置,如阳光、火源等。
- 请将电池放在儿童拿不到的地方,且未使用时不要打开原包装。请妥善处理旧电池。万一误吞电池,请立即与医生取得联系。

## 如何阅读本手册

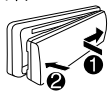
- 操作说明主要来自 **KMM-202** 的面板按钮说明。
- 英语指示是用于解释的目的。您可以用[功能]菜单来选择显示的语言。(→ 5)
- [XX] 显示所被选择的项目。
- (→ XX) 表示引用的页面。

# 基本功能

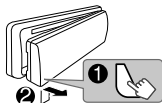
## 面板



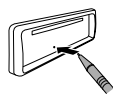
### 安装



### 拆卸



### 复位方法



在拆卸下面板后5秒钟之内按下开关2次

## 操作项

### 开启电源

### 面板上操作

按下 **SRC**。  
• 按住按钮，关闭电源。

### 调节音量

旋转音量旋钮。

### 选择信号源

连续按下 **SRC**

### 修改显示信息

连续按下 **DISP** (→15)

## 遥控器 (RC-406)



### 更换电池的方法



### 遥控器上操作

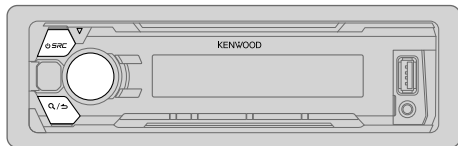
按住**SRC**关闭电源。  
(按下**SRC**无法开启电源。)

按下 **VOL ^** 或 **VOL v**。

按下**ATT**键, 在播放时降低音响。  
• 再次按下按键取消。

连续按下**SRC**键

(不可用)



## 1 选择显示语言和取消屏幕演示

当你打开电源时(或重启机器以后),显示屏显示:

“选择语言”→“按下”→“音量旋钮”

- 1 旋转音量旋钮选择【**ENG**】(英语)或【**RU**】(俄罗斯),然后按下旋钮。

初始设置的选择是【**ENG**】。

然后显示屏显示“取消演示”→“按下”→“音量旋钮”

- 2 按下音量旋钮。

初始设置的选择是【**YES**】。

- 3 再次按下音量旋钮。

“演示模式关闭”被显示。

## 2 设置时间和日期

- 1 按下音量旋钮进入【**FUNCTION**】。
- 2 旋转音量旋钮选择【**CLOCK**】,然后按下该旋钮。

### 调整时间

- 3 旋转音量旋钮选择【**CLOCK ADJUST**】,然后按下该旋钮。
- 4 旋转音量旋钮进行设置调整,然后按下该旋钮。  
小时→分钟
- 5 旋转音量旋钮选择【**CLOCK FORMAT**】,然后按下该旋钮。
- 6 旋转音量旋钮选择【**12H**】或【**24H**】,然后按下该旋钮。

### 设置日期

- 7 旋转音量旋钮选择【**DATE FORMAT**】,然后按下该旋钮。
- 8 旋转音量旋钮选择【**DD/MM/YY**】或【**MM/DD/YY**】,然后按下该旋钮。
- 9 旋转音量旋钮选择【**DATE SET**】,然后按下该旋钮。
- 10 旋转音量旋钮进行设置调整,然后按下该旋钮。  
日→月→年 或 月→日→年
- 11 按住 **Q/>'** 按键退出。

想要返回前面的设定,按下 **Q/>'** 按键。

## 3 设置初始设定

- 1 多次按下 **⏻ SRC** 按钮进入STANDBY(待机)状态。
- 2 按下音量旋钮进入【**FUNCTION**】。  
· 按下【**AUD**】按键直接进入【音频控制】功能。
- 3 旋转音量旋钮选择一个项目(参见下面表格),然后按下该旋钮。
- 4 重复步骤 3,直到所需的项目被选中或者激活。
- 5 按住 **Q/>'** 按键退出。

想要返回前面的设定,按下 **Q/>'** 按键。

默认值:XX

### 音频设置

SWITCH PREOUT	REAR/SUB-W: 选择是否将后置扬声器或重低扬声器连接至本机后部的线性输出端子(通过外接功率放大器)。
SP SELECT	OFF/5/4/6×9/6/OEM: 根据扬声器尺(5英寸或4英寸,6×9英寸或6英寸)或OEM扬声器进行选择,以获得最佳性能。

## 入门指南

### TUNER SETTING

PRESET TYPE	<b>NORMAL:</b> 为每个波段中的每个预设按钮存储一个电台。(→ 5, RADIO); <b>MIX:</b> 不管所选的波段, 为每个预设按钮储存一个电台。
-------------	--

### SYSTEM

KEY BEEP	<b>ON:</b> 启动按键音。; <b>OFF:</b> 关闭。
TDF ALARM	<b>ON:</b> 切断 <b>ACC</b> 时, 若您忘记卸下面板则警报启动。; <b>OFF:</b> 关闭。

### SOURCE SELECT

PANDORA SRC	(For <b>KMM-202</b> ) <b>ON:</b> 在音源选择中选定 <b>PANDORA</b> ; <b>OFF:</b> 取消。(→ 9)
BUILT-IN AUX	<b>ON:</b> 在音源选择中选定 <b>AUX</b> ; <b>OFF:</b> 取消。(→ 10)

### F/W UPDATE

UPDATE SYSTEM	
F/W UP xx.xx	<b>YES:</b> 开始升级固件.; <b>NO:</b> 取消(升级不激活)。有关如何更新固件的详细信息, 参见: <a href="http://www.kenwood.com/cs/ce/">www.kenwood.com/cs/ce/</a>

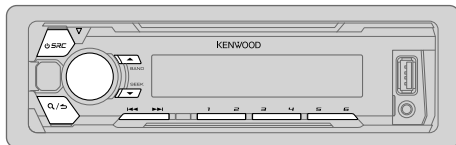
### CLOCK

CLOCK DISPLAY	<b>ON:</b> 当机器被关闭时, 时钟时间被显示在屏幕上; <b>OFF:</b> 取消。
---------------	--

ENGLISH	如果适用, 在 <b>【FUNCTION】</b> 菜单中选择所显示的语言和音乐信息。
---------	---

TURKCE	默认语言为 <b>【英语】</b> 。
--------	---------------------

## RADIO



支持的频段: FM1/ FM2/ FM3/ AM/ SW1/ SW2

### 搜索电台

- 1 多次按下 **⏻ SRC** 按键选择 **[TUNER]**。
- 2 多次按下 **▲ BAND** 按键 (或在遥控器 RC-406 上按下 **#FM+ / \*AM-** 按键) 选择 FM1/ FM2/ FM3/ MW/ LW。
- 3 按下 **◀◀/▶▶** 按键 (或在遥控器 RC-406 上按下 **◀◀/▶▶(+)** 按键) 搜索电台。
  - 更变 **◀◀/▶▶** 的搜索方法: 连续按下 **▼ SEEK** 按键。
    - AUTO1** : 自动搜索电台。
    - AUTO2** : 搜索预设电台。
    - MANUAL** : 手动搜索电台。
  - 存储电台: 按住任一数字键 (1-6)。
  - 选择存储的电台: 按下任一数字键 (1-6) (或按下 RC-406 上的任一数字键)。

### 直接存取电台 (使用遥控器 RC-406)

- 1 按下 **DIRECT** 按键进入直接存取电台模式。
- 2 按下数字按键输入一个电台频率。
- 3 按下 **ENT ▶▶** 按键搜索电台。
  - 如要取消搜索, 按下 **↵** 按键或 **DIRECT** 按键。
  - 如果在 10 秒钟内不操作下一步, 直接存取电台模式会被自动取消。

## RADIO

### 其他设置

- 1 按下音量按钮进入 [FUNCTION] 模式。
- 2 旋转音量按钮选择下列各选项 (参见下面列表), 然后按下该按钮。
- 3 重复步骤 2, 直到所需的项目被选中或者激活。
- 4 按下  $\mathcal{Q}/\rightarrow$  按钮退出。

想要返回前面的设定, 按下  $\mathcal{Q}/\rightarrow$  按钮。

默认值: **XX**

### TUNER SETTING

LOCAL SEEK	<b>ON:</b> 仅搜索 AM/SW1/SW2 信号良好的电台; <b>OFF:</b> 取消搜索。 • 此设置只适用于选定的电台。一旦你改变了电台, 你就需要重新设定。
AUTO MEMORY	<b>YES:</b> 自动存储 6 个接收良好的电台; <b>NO:</b> 取消自动存储。 • [PRESET TYPE] 设为 [NORMAL] 时方可选择 (→ 5)
MONO SET	<b>ON:</b> 提高 FM 接收能力, 但立体声音效消失; <b>OFF:</b> 取消设置。
NEWS SET	<b>ON:</b> 本机将暂时切换至新闻节目 (若可能); <b>OFF:</b> 取消设置。
REGIONAL	<b>ON:</b> 通过 "AF" 控制仅在特定区域切换至其他电台; <b>OFF:</b> 取消设置。
AF SET	<b>ON:</b> 当前接收不良的情况下, 自动在相同的无线电数据系统网络内搜索播放相同节目、但接收较好的其他电台; <b>OFF:</b> 取消设置。
TI	<b>ON:</b> 如果 "TI" 灯被点亮, 允许机器暂时切换到交通信息 <b>OFF:</b> 取消
PTY SEARCH	<ol style="list-style-type: none"><li>1 按下音量旋钮, 进入 PTY 语言选择。</li><li>2 旋转音量旋钮, 选择 PTY 语言 (ENGLISH/FRENCH/ GERMAN) 后, 按下该旋钮。</li><li>3 旋转音量旋钮, 选择可用的节目类型 (详情如下)</li><li>4 按下 <math>\lll/\ggg</math> 按钮开始。</li></ol>

### CLOCK

**TIME SYNC** **ON:** 将本机时间与无线电数据系统电台的时间同步; **OFF:** 取消同步。

### PTY搜索的有效节目类型

**SPEECH:** 新闻、时事、资讯、运动、教育、戏剧、文化、科学、变化、天气、财经、儿童、社会、地区、电话互动、旅游、休闲和纪实。

**MUSIC:** 流行、摇滚、休闲、轻音乐、古典、其他音乐、爵士、乡村音乐、民族音乐、怀旧金曲和民俗音乐。

选择 [SPEECH] 或 [MUSIC] 本机将搜索相应分类的节目类型。

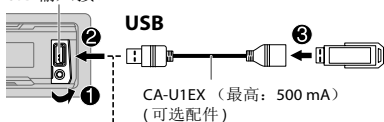
- 只有当电台是 FM1/FM2/FM3 时 [MONO SET]/ [NEWS SET]/ [REGIONAL]/ [AF SET]/ [TI]/ [PTY SEARCH] 才能被选择。
- 若在接收交通信息、警报或新闻简报的过程中调节音量, 则自动存储调节的音量。后续收听交通信息、警报或新闻简报时, 将运用该音量。

# USB / iPod / ANDROID

## 开始播放

自动切换信号源，开始播放。

### USB 输入接口



### USB

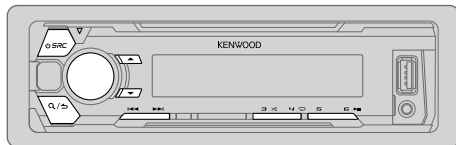
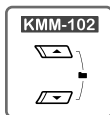
CA-U1EX (最高: 500 mA)  
(可选配件)

### iPod/iPhone (for KMM-202)

KCA-iP102/KCA-iP103(可选配件)\*1或iPod/iPhone的附件电缆\*2

### ANDROID\*3

小口USB 2.0 电缆\*2  
(市场销售)



操作项	面板上操作	遥控器上操作
播放/暂停	按下 <b>6</b> 按键。	按下 <b>ENT</b> 按键。
快进/快退*4	按住  /  按键。	按住  /  (+) 按键。
选择轨道 / 文件	按下  /  按键。	按下  /  (+) 按键。
选择文件夹*5	按下  /  按键。	按下 <b>#FM+/*AM-</b> 按键。
循环播放*6	反复按下 <b>4</b> 按键。 单文件循环/ 文件夹循环/ 总循环: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC file 单文件循环/ 文件夹循环/ 循环关闭: iPod or ANDROID	
随机播放*6	反复按下 <b>3</b> 按键 文件夹随机播放/ 随机播放关闭: MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC file, iPod or ANDROID	
	按住 <b>3</b> 按键选择 <b>ALL RANDOM.</b>	

\* 3 当连接安卓设备时, "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP"被显示在屏幕上。按照说明安装应用程序。你也可以在您的安卓设备连接前, 安装最新版本的建伍音乐播放应用程序。(→14)

\* 4 对于安卓设备: 仅适用于在选择**[BROWSE MODE]**时有效。(→8.)

\* 5 对于CD: 只对MP3/WMA/AAC文件。这并不适用于iPod / ANDROID。

\* 6 对于iPod/ANDROID: 仅适用于在选择 **[MODE OFF]** / **[BROWSE MODE]** 时有效。(→88)

\*1 KCA-iP102: 类型: 30-针 KCA-iP103: 类型: 闪存。

\*2 在不使用时不要再车内留下该电缆。

### 选择控制模式

当前置IPOD/后置IPOD音源中,反复按下[5]按键。

**MODE ON** : 在iPod本机上控制iPod。但是,你仍然可以从本机上进行播放/暂停,文件跳过,快速向前或向后等操作。

**MODE OFF** : 在本机上直接控制iPod。

当在ANDROID音源中,反复按下[5]按键。

**BROWSE MODE**: 在本机上通过安装在安卓设备上的建伍音乐播放应用程序来控制安卓设备。

**HAND MODE** : 通过使用Android设备上自身安装的其他媒体播放器应用程序来控制安卓设备。然而,你仍然可以从本机上进行播放/暂停和文件跳过。

### 选择音乐驱动

反复按下[5]按键。

在下面的驱动器中存储的歌曲将被播放。

- 选择有内置或外置存储器的智能手机(大容量存储类)。
- 选择一个有多个驱动器的驱动装置。

### 从文件夹/列表中选择文件

- 1 按下 **Q/↵** 按键。
- 2 旋转音量旋钮选择一个文件夹/列表,然后按下该旋钮。
- 3 旋转音量旋钮来选择一个文件,然后按下该旋钮。

#### 快速搜索

如果你有很多文件,你可以快速搜索。

**快速旋转音量旋钮,快速浏览列表。**

\_ 对于iPod不适用

(或)

按下 **◀◀/▶▶** 按键,搜索预先设定的跳跃电台。(→ 10, [SKIP SEARCH])

• 按住 **◀◀/▶▶** 按键,以10%的速度搜索电台。

\_ 对于音频CD and MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC 文件不适用。

(或)

**按字母搜索(仅适用于iPod)**

如果你的iPod有很多文件,你可以通过他们迅速根据文件名的第一个字符搜索。

① 快速旋转音量旋钮进入字符搜索。

② 旋转音量旋钮来选择字符。

搜索A到Z和0到9以外的字符,仅输入“\*”。

③ 按下 **◀◀/▶▶** 按键移动输入点。

。你最多可以输入3个字符。

④ 按下音量旋钮开始搜索。

- 想要返回到根文件夹/第一个文件/顶部菜单,按下**5**。  
(对蓝牙音乐音源不适用)
- 想要返回前面的设定,按下 **Q/↵**。
- 想要取消,按住 **Q/↵**。
- 对于iPod,仅适用于当选择 [MODE OFF] 状态时。
- 对于 ANDROID,仅适用于当选择 [BROWSE MODE] 状态时。

## USB / iPod / ANDROID

### 直接音乐搜索（使用 RC-406）

- 1 按下 **DIRECT**。
  - 2 按下数字键，输入轨道/文件编号。
  - 3 按下 **ENT▶||** 按键，搜索音乐。
- 要取消，按下 **↵** 按键或 **DIRECT** 按键。
  - 若选择随机播放，则不可用。
  - 对于 iPod 和 ANDROID 不适用。

### 聆听高频收音机/ 调频收音机/ Aupeo 电台 (仅 KMM-202)

在聆听高频收音机/ 调频收音机/ Aupeo 可以用本机的USB输入终端连接 iPod/iPhone 设备。

- 本机将输出这些应用程序的声音。

### 其他设置

- 1 按下音量旋钮进入 [FUNCTION]。
- 2 旋转音量旋钮选择一个项目\*参阅下表，然后按下该旋钮。
- 3 重复步骤 4，直到所需的项目被选择或被激活。
- 4 按住 **Q/↵** "按键退出

想要返回前面的设定，按下 **Q/↵** "按键。

默认：XX

### USB

- MUSIC DRIVE DRIVE CHANGE:** 下一个驱动器（[驱动器#] 到【驱动器4】）会被自动选择并播放开始。  
重复步骤1至3，选择下列驱动器。
- SKIP SEARCH** **0.5%/ 1%/ 5%/ 10%:** 在聆听iPod或Android，在所有文件中选择跳跃搜索率。

## Pandora® ( KMM-202)

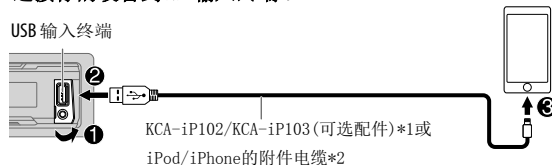
### Preparation:

在你的设备(iPhone/ iPod touch)安装最新版本的Pandora 应用程序，然后创建一个帐户，登录到Pandora。

- 在 [PANDORA SRC] 选项上选择【ON】。(→ 5)

### 开始聆听

- 1 打开你设备上的 Pandora 应用程序。
- 2 连接你的设备到 USB 输入终端。



音源切换到 PANDORA 并开始播放。

操作项	面板上操作	遥控器上操作
播放/暂停	按下 <b>6▶  </b> 按键。	按下 <b>ENT▶  </b> 。
选择轨道	按下 <b>▶▶</b> 按键。	按下 <b>▶▶(+)</b> 。
向上或向下*3	按下 <b>▲/▼</b> 按键。	按下 <b>#FM+ / *AM-</b> 。

\*1 KCA-iP102 : 类型: 30-针 KCA-iP103 : 类型: 闪存。

\*2 在不使用时不要再车内留下该电缆。

\*3 如果选择了向下，则跳过当前的音轨。

### 创建和保存一个新的站点

- 1 按下 **Q/↵** 按键
- 2 旋转音量旋钮选择 [NEW STATION]选项, 然后按下该按钮。
- 3 旋转音量旋钮选择 [FROM TRACK]选项 或 [FROM ARTIST]选项, 然后按下该按钮。  
基于当前的歌曲或艺术家创建一个新的站点。
- 4 按住数字按钮中的一个数字(1 to 5) 进行储存。

想要调用选择已储存的站点, 按下数字按钮中的一个数字键(1 to 5)。

### 查找已注册的站点

- 1 按下 **Q/↵** 按键。
- 2 旋转音量旋钮选择一个选项, 然后按下该按钮。  
[BY DATE]: 根据注册日期查找  
[A-Z]: 根据字母顺序查找
- 3 旋转音量旋钮选择所需站点, 然后按下该按钮。

想要取消, 按住 **Q/↵** 按键。

(使用遥控器 RC-406)

按下 **▲/▼** 按键进行搜寻站点, 然后按下 **ENT ▶||** 按键。

### 对当前歌曲信息做书签

按住音量旋钮。

“BOOKMARKED” 标记出现并且信息被保存到您的设备中。此书签可以在您的 Pandora 帐户上有效, 但在本机上无效。

### 删除一个站点

在聆听 PANDORA 音乐时...

- 1 按下音量旋钮进入 [FUNCTION] 状态。
- 2 旋转音量旋钮选择 [SYSTEM] 选项, 然后按下该按钮。
- 3 旋转音量旋钮选择 [STATION DEL] 选项, 然后按下该按钮。
- 4 旋转音量旋钮选择 [A-Z] 或 [BY DATE], 然后按下该按钮。
- 5 旋转音量旋钮选择所需删除的站点, 然后按下该按钮。
- 6 旋转音量旋钮选择 [YES] 选项, 然后按下该按钮。
- 7 按住 **Q/↵** 按键退出。

想要返回前面的设定, 按下 **Q/↵** 按键。

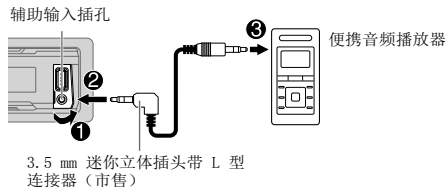
## AUX

准备:

【BUILT-IN AUX】 设置为【ON】。(→ 5)

### 开始收听

- 1 连接便携音频播放器 (市售)。



- 2 多次按下按下 **⏻ SRC** 按键选择 AUX
- 3 开启便携音频播放器, 开始播放。

### 设置 AUX 的名称

收听连至本机的便携音频播放器中的音频时……

- 1 按下音量旋钮, 进入 [FUNCTION]。
- 2 旋转音量旋钮, 选择 [SYSTEM]后, 按下该旋钮。
- 3 旋转音量旋钮, 选择 [AUX NAME SET]后, 按下该旋钮。
- 4 旋转音量旋钮, 选择一个选项后, 按下该旋钮。  
AUX (默认) / DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV
- 5 按住 **Q/↵** 按键, 退出。

想要返回前面的设定, 按下 **Q/↵** 按键。

# 音频设置

收听任一信号源时.....

- 1 直接按下**AUD**按键, 进入[AUDIO CONTROL]
- 2 旋转音量旋钮, 选择一个选项(详见下表)后, 按下该旋钮。
- 3 重复步骤2, 直至所需选项被选择或被激活。
- 4 按住 **Q**/**↵** 按键退出。

或使用 RC-406)

- 1 按下**AUD**按键, 进入[AUDIO CONTROL]
- 2 按下 **▲**/**▼** 选择一个选项, 然后按下 **ENT ▶||**。

想要返回前面的设定, 按下 **Q**/**↵** 按键。

默认: **XX**

**SUB-W LEVEL -15 to +15 (Q)** 调整低音输出电平

<b>BASS LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±2)</b>	调整各信号源储存的电平。(在进行调整前选择你想要调整的信号源。)
<b>MID LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±1)</b>	
<b>TRE LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±1)</b>	

**EQ PRO** (此设定会被储存在 [USER] 项目中)

<b>BASS ADJUST</b>	<b>BASS CTR FRQ</b>	<b>60/ 80/ 100/ 200:</b> 选择中心频率。
	<b>BASS LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±2):</b> 调整电平。
	<b>BASS Q FACTOR</b>	<b>1.00/ 1.25/ 1.50/ 2.00:</b> 调整品质因数。
	<b>BASS EXTEND</b>	<b>ON:</b> 启动低音增强; <b>QFF:</b> 取消。
<b>MID ADJUST</b>	<b>MID CTR FRQ</b>	<b>0.5K/ 1.0K/ 1.5K/ 2.5K:</b> 选择中心频率。
	<b>MID LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±1):</b> 调整电平。
	<b>MID Q FACTOR</b>	<b>0.75/ 1.00/ 1.25:</b> 调整品质因数。
<b>TRE ADJUST</b>	<b>TRE CTR FRQ</b>	<b>10.0K/ 12.5K/ 15.0K/ 17.5K:</b> 选择中心频率。
	<b>TRE LEVEL</b>	<b>-8 to +8 (±1):</b> 调整电平。

<b>PRESET EQ</b>	<b>DRIVE EQ/ TOP40/ POWERFUL/ ROCK/ POPS/ EASY/ JAZZ/ NATURAL/ USER:</b> 选择适用于音乐种类的预设均衡器。(选择 [USER] 以使用在 [EQ PRO] 中的设置。) <b>[DRIVE EQ]</b> 是一种预先设定的均衡器, 用于减小车辆外部噪声或轮胎的运行噪声。
<b>BASS BOOST</b>	<b>LV1/ LV2/ LV3:</b> 选择你偏爱的低音提升量。 <b>QFF:</b> 取消。
<b>LOUDNESS</b>	<b>LV1/ LV2:</b> 在音量较低的情况下, 选择偏爱的低频和高频提升量, 以达到更好的平衡音效; <b>OFF:</b> 取消。
<b>SUBWOOFER SET</b>	<b>ON:</b> 启动重低音扬声器输出; <b>OFF:</b> 取消。
<b>LPF SUBWOOFER</b>	<b>THROUGH:</b> 所有信号均发送至重低音扬声器; <b>85HZ/ 120HZ/ 160HZ:</b> 频率低于 85Hz/120Hz/160Hz 的音频信号被传送至重低音扬声器。
<b>SUB-W PHASE</b>	<b>REVERSE (180°)/ NORMAL (0°):</b> 选择重低音扬声器输出的相位, 使其与扬声器输出的相位致, 从而达到最佳性能。(仅当为 [TH ROUGH] 选择除 [LPF SUBWOOFER] 以外的设定时可选。)
<b>FADER</b>	<b>R15 to F15 (Q):</b> 调整后置和前置扬声器的输出平衡。
<b>BALANCE</b>	<b>L15 to R15 (Q):</b> 调整左置和右置扬声器的输出平衡。
<b>VOLUME OFFSET</b>	对应 <b>AUX : -8 to +8 (Q)</b> ; 对于其他信号源: <b>-8 to 0 Q:</b> 预设每个信号源的音量调节电平。(调整前, 选择您想要调整的信号源。)
<b>SOUND RECNSTR (声音重建)</b>	<b>ON:</b> 通过补偿高频分量和恢复音频数据压缩中丢失的波形上升时间来生成逼真的声音。 <b>OFF:</b> 取消。

- 仅当 [SWITCH PREOUT] 设为 [SUB-W] 时, [SUB-W LEVEL]/ [SUBWOOFER SET]/ [LPF SUBWOOFER]/ [SUB-W PHASE] 可选。(→ 4)
- 仅当 [SUBWOOFER SET] 设为 [ON] 时, [SUB-W LEVEL]/ [LPF SUBWOOFER]/ [SUB-W PHASE] 可选。

# 显示设置

## 调光器的设置

按住DISP (DIMMER) 按键打开或关闭调光器。

- 如果你已经设置 [DIMMER TIME] 选项，一旦你按住这个按钮。它将被取消。

## 其他设置

- 1 按下音量旋钮，进入 [FUNCTION] 状态。
- 2 旋转音量旋钮，选择 [DISPLAY]，按下该旋钮。
- 3 旋转音量旋钮，选择一个选项（详见下表）后，按下该旋钮。
- 4 重复步骤 3，直至所需选项被选择或被激活或按照被选定的项目说明。
- 5 按住 Q/↵ 按键退出。

想要返回前面的设定，按下 Q/↵ 按键。

默认: **XX**

DIMMER	显示照明的亮度。 ON: 亮度选择开启; OFF: 取消。 DIMMER TIME: 设置亮度开启和关闭的时间。 1 旋转音量旋钮调整到 [ON] 选项，然后按下该旋钮。 2 旋转音量旋钮调整到 [OFF] 选项，然后按下该旋钮。 (默认: [ON]: 6:00 PM ; [OFF]: 6:00 AM)
BRIGHTNESS	0 — 31: 选择您的首选亮度级别，用于显示照明
TEXT SCROLL	AUTO/ONCE: 选择是否自动滚动显示信息，或滚动一次。 OFF: 取消。

# 故障排除

症状	处理
没有声音。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 调整音量到合适的水平。</li> <li>• 检查电线和连接</li> </ul>
"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" 故障提示被显示。	关掉电源，然后检查扬声器的接线端子是否正确绝缘。再一次打开电源。
通用 "PROTECTING SEND SERVICE" 故障提示被显示。	将机器送到最近的维修服务中心。 .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 没有声音。</li> <li>• 机器不能开机。</li> <li>• 显示屏显示信息不正确。</li> </ul>	清洁连接器。(→ 14)
机器整体不工作。	重启机器。(→ 3)
Radio <ul style="list-style-type: none"> <li>• 收音机接收信号差。</li> <li>• 听收音机时有静态噪音。</li> </ul>	查天线连接牢固度。
"READING" 显示持续闪烁。	不要使用太多层次级别或文件夹。
已播放的时间不正确。	这是由于音轨记录引起的。
USB/iPod 字符显示不正确 (如专辑名称)。	本机只能显示大写字母，数字，和数量有限的符号。(→ 5)
"NA FILE"	确保媒体包含支持的音频文件。(→ 14)
"READ ERROR"	复制文件和文件夹到USB设备。如果还不能解决问题,重置USB设备或使用另一个USB设备。
"NO DEVICE"	连接一个USB设备,再次切换音源到USB设备。
"COPY PRO"	播放一个版权保护的文件。

## 故障排除

症状	处理
USB / iPod	"NA DEVICE" 连接一个被支持的USB设备,并检查连接。
	"NO MUSIC" 连接一个包含有能播放音频文件的USB设备。
	"iPod ERROR" <ul style="list-style-type: none"> <li>重新连接iPod。</li> <li>重启iPod。</li> </ul>
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> <li>在播放状态时没有声音。</li> <li>声音输出只来自安卓设备。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>重新连接安卓设备。</li> <li>如果是<b>[HAND MODE]</b>, 在安卓设备上启动任何媒体播放器应用程序, 并开始播放。</li> <li>如果是<b>[HAND MODE]</b>, 重启当前媒体播放器应用程序或使用另一个媒体播放器应用程序。</li> <li>重新启动安卓设备。</li> <li>如果这个问题没有解决, 连接的安卓设备就无法将音频信号传送到本机。(→14)</li> </ul>
	在 <b>[BROWSE MODE]</b> 状态下不能播放。 <ul style="list-style-type: none"> <li>确保KENWOOD MUSIC PLAY APP 应用程序安装在安卓设备上。(→7)</li> <li>重新连接安卓设备, 选择合适的控制方式。</li> <li>如果这个问题没有解决, 连接的安卓设备会不支持<b>[BROWSE MODE]</b>状态。(→14)</li> </ul>
	"NO DEVICE" or "READING" 持续闪烁。 <ul style="list-style-type: none"> <li>关闭安卓设备上的开发者选项。</li> <li>重新连接安卓设备</li> <li>如果这个问题没有解决, 连接的安卓设备会不支持<b>[BROWSE MODE]</b>状态。(→14)</li> </ul>
播放断断续续或声音跳跃	在安卓设备上关闭省电模式。
"ANDROID ERROR" / "NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> <li>重新连接安卓设备</li> <li>重启安卓设备。</li> </ul>

症状	处理
Pandora	"ADD ERROR" 新的站点创键不成功。
	"CHECK DEVICE" 检查你设备上的 Pandora 应用程序。
	"NO SKIPS" 跳跃限制已达到。
	"NO STATIONS" 没有发现站点。
	"STATION LIMIT" 注册站点的数量已达到极限。从您的设备上删除不必要的站点, 然后重试。
	"CONNECT ERROR" 通讯不稳定。
	"RATING ERROR" 由于网络连接不足, 向前/向后的站点注册都失败。
"THUMBS N/A" 向前/向后的站点注册都不允许。	
"LICENSE ERROR" 你试图用 Pandora 去访问一个国家是不被允许的。	

### 接听电话时被静音。

用一个市场购买的电话配件来连接你的电话静音电线。(→17)

**当都有电话呼进来时"CALL"被显示。**(音频系统被暂停。)

- 要在电话接听期间继续收听音频系统, 按 **⏪ SRC** 按键, "CALL" 显示消失, 音频系统恢复

**当呼叫结束时, "CALL"显示消失。**(音频系统恢复。)

# 参考资料

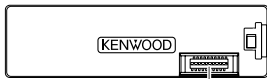
## ■ 维护保养

### 清洁本机

用干燥的硅胶或软布擦去在面板上的灰尘。

### 清洁连接器

拆卸面板，用棉签轻轻地清洁连接头，小心不要损坏连接器。



连接器 (在面板的背面)

## ■ 更多信息

访问以下网站 <[www.kenwood.com/cs/ce/](http://www.kenwood.com/cs/ce/)> 以获得:

- 最新固件更新和最新兼容的项目列表
- Android™ application KENWOOD MUSIC PLAY
- 其他最新信息

## 一般信息

关于播放音频文件的详细信息和注释在下列网站上的在线手册上说明:  
[www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/](http://www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/)

## 可播放的文件

- 可播放的音频文件: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- 可播放的USB设备的文件系统: FAT12, FAT16, FAT32

即使当音频文件符合上述的标准, 播放有可能会不根据媒体或设备的类型或条件。

## 关于USB设备

- 本机可以在USB海量存储类设备中播放MP3、WMA、AAC、WAV、FLAC存储文件。
- 你不能通过USB集线器连接USB设备。
- 连接电缆的总长度超过5M可能导致异常的回放。
- 本机无法识别一个超过5V和超过1A的USB设备的。

## 关于 iPod/iPhone

适用于下列型号

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, and 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th, and 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- 如果“KENWOOD” or “√” 显示在iPod, 你将不能操作iPod。
- 根据不同的iPod/iPhone操作系统的版本, 有些功能可能不能在本机上操作。

## 关于安卓设备

- 本机支持安卓系统4.1及以上版本。
- 一些Android设备 (OS 4.1以上) 可能不完全支持Android开放配件 (AOA) 2.0。
- 如果Android设备支持海量存储类设备和AOA 2.0, 本机总会通过AOA 2.0优先播放。

## 关于 Pandora

- Pandora 只有在某些国家才有效。  
请看 <<http://www.pandora.com/legal>> 更多信息。
- 因为Pandora是第三方服务, 如规格有变更, 恕不另行通知。因此, 兼容性可能受到损害, 也许部分或所有的服务可能会变得不可用。
- Pandora 的某些功能在这机上不能操作。
- 应用程序的使用问题, 请联络Pandora公司。  
邮箱 [pandora-support@pandora.com](mailto:pandora-support@pandora.com)。

## 参考资料

### 改变显示信息

每次按下**DISP**按键，显示信息的变化。

- 如果信息不可用或不记录“NO TEXT”,“NO INFO”,或其他信息（如站名称，播放时间）出现。

音源名称	显示信息
STANDBY	音源名称→时钟→(回到开始)
TUNER	频率→时钟→(回到开始) <b>(对于调频广播数据系统站点)</b> 站点名称→广播文本→广播文本+→标题/艺术家→频率 →时钟→(回到开始)
USB	<b>(对于MP3/WMA/WAV/FLAC文件)</b> 轨道标题/艺术家→专辑名称/艺术家→文件名→文件名称 →播放时间→时钟→(回到开始)
IPOD or ANDROID	... /艺术家→专辑名称/艺术家→播放时间→时钟→ (回到开始)
PANDORA	站点名称→共享/电台→轨道标题→艺术家→专辑名称→ 播放时间→(回到起点)
AUX	音源名称→时钟→(回到开始)

## 安装 / 连接


### ▲ 警告

- 本机只能安装在使用负极接地12V直流电源的汽车上。
- 接线和安装前，要拆除蓄电池负极端子的连接。
- 请勿将蓄电池导线（黄色）和点火导线（红色）与汽车底盘或地线（黑色）连接，以防短路。
- 使用聚氯乙烯绝缘带绝缘未连接的导线。
- 完成安装后，务必确保本机与汽车底盘连接。

### ▲ 注意

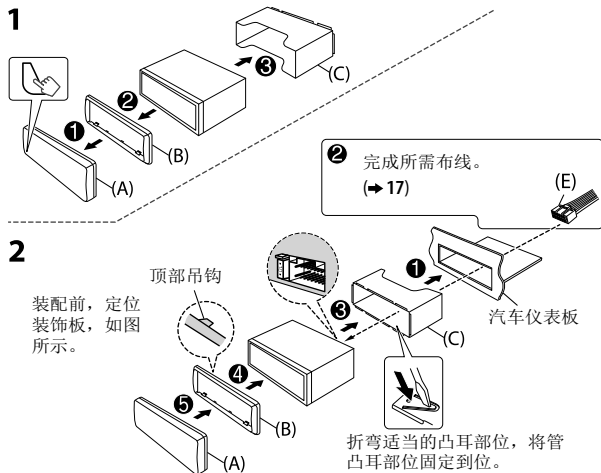
- 为了保证安全，应请专业人员完成安装和连接导线作业。详情咨询汽车音响经销商。
- 请将本机安装在汽车的控制台。在使用本机时以及在使用后的较短时间内，请不要触摸本机的金属部件。诸如散热器和外壳等金属部件较热。
- 请勿将扬声器的⊖导线连至汽车底盘或地线（黑色）或将导线并联。
- 本机安装角度不得大于30°。
- 若汽车线束无点火端子，请将点火导线（红色）连至提供12V直流电、由点火钥匙开关的汽车保险丝盒的端子。
- 保持所有电缆远离散热金属零件。
- 安装结束后，请确认汽车制动灯、转向灯和雨刷等正常动作。
- 如果保险丝烧断，请首先确保导线未接触汽车底盘，然后使用与旧保险丝相同规格的新保险丝更换。

### 基本程序

- 1 从点火开关中拔出钥匙，断开汽车蓄电池的⊖端子。
- 2 妥善连接导线。  
详见线路连接。(→ 19)
- 3 将本机安装在汽车上。  
详见安装本机（嵌入式安装）。
- 4 连接汽车蓄电池的端子。
- 5 按下  SRC 打开机器电源。
- 6 在5秒钟内拆卸面板和复位装置。(→ 3)

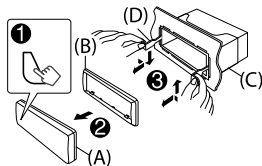
# 安装 / 连接

## 安装本机（嵌入式安装）



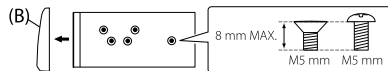
## 本机的拆卸方法

- 1 取下面板。
- 2 将拔出键上的锁销于装饰板两侧的孔啮合，接着将其拉出。
- 3 将拔出键深深插入位于两侧的槽中，如右图箭头所示方向。



## 无安装套管的安装

- 1 拆除本机上的安装套管和装饰板。
- 2 将汽车安装支架对准本机两侧的孔，然后使用市售螺丝紧固本机。

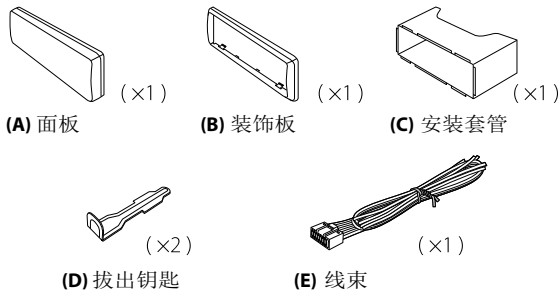


下列螺钉被提供：

	Round head screws (M5 × 8 mm)	× 4	固定安装支架用
	Flat head screws (M5 × 8 mm)	× 4	
	Sems screws (M4 × 8 mm)	× 1	要与接地线连接 (黑色)

▲ 仅适用指定的螺丝。使用非指定螺丝可能损坏本机。

## 安装零件清单



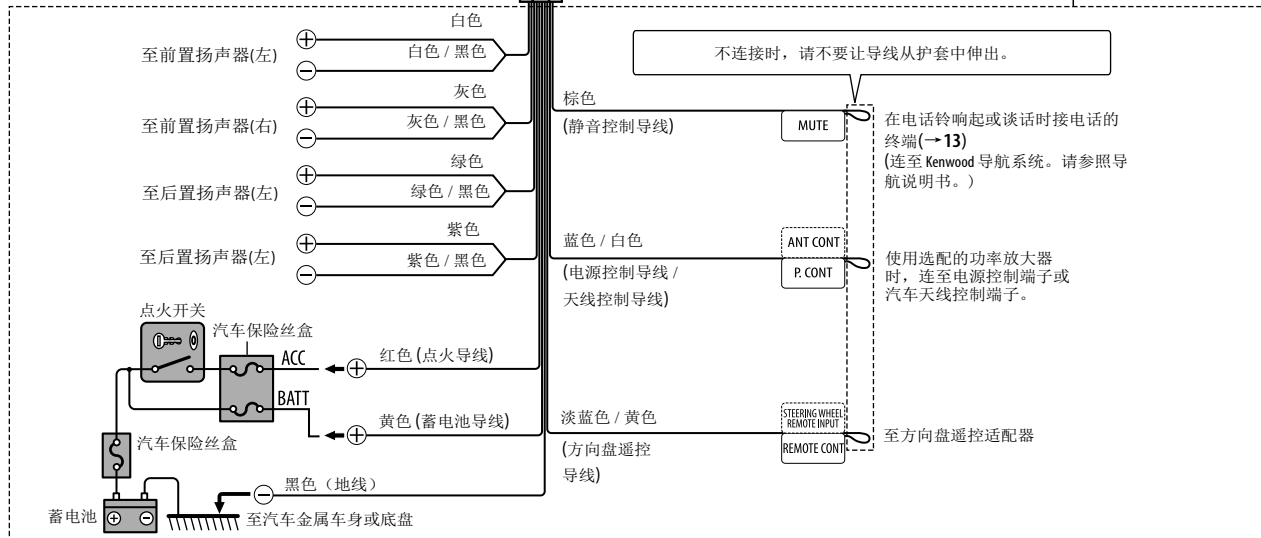
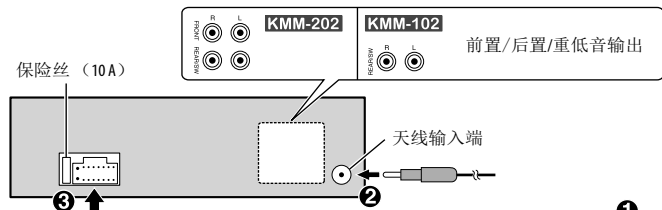
# 安装 / 连接

## 线路连接

### 重要提示：

我们建议在您的车上安装能在市场销售的有定制线束的机器，为了你的安全请把这份工作留给专业人士。请咨询您的汽车音响经销商。

当连接到外部放大器时，请连接其接地线到汽车的底盘，以避免损坏机器。



FM	频率范围	87.5 MHz — 108.0 MHz (频率间隔 50 kHz)		
	音道间隔选择	50 kHz		
	可用灵敏度 (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (0.71 $\mu$ V/75 $\Omega$ )		
	静噪灵敏度 (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 $\mu$ V/75 $\Omega$ )		
	频率响应 ( $\pm 3$ dB)	30 Hz — 15 kHz		
	信噪比 (MONO)	64 dB		
	立体声分离度 (1 kHz)	40 dB		
	AM	频率范围	波段 1 (MW)	531 kHz — 1 611 kHz (频率间隔 50 kHz)
			波段 2 (SW1)	2 940 kHz — 7 735 kHz (频率间隔 50 kHz)
			波段 3 (SW2)	9 500 kHz — 10 135 kHz/ 11 580 kHz — 18 135 kHz (频率间隔 50 kHz)
音道间隔选择 (S/N = 20 dB)		波段 1	9 kHz	
		波段 2/3	5 kHz	
可用灵敏度		MM	29.0 dB $\mu$ (28.2 $\mu$ V)	
		SW	30 dB $\mu$ (32 $\mu$ V)	

USB	USB 标准	USB 1.1/2.0 (全速)
	文件系统	FAT12/16/32
	最大供应电流	DC 5 V $\leq$ 1 A
	频率响应 ( $\pm 1$ dB)	20 Hz — 20 kHz
	信噪比 (1 kHz)	105 dB
	动态范围	88 dB
	音道分立	90 dB
	MP3 解码	MPEG-1/2 Audio Layer-3 标准
	WMA 解码	Windows Media Audio 标准
WAV 解码	Linear-PCM	
FLAC 解码	FLAC文件 (48 千赫/ 16 比特)	

音频	最大输出功率	50 W $\times$ 4		
	全带宽功率	22 W $\times$ 4 (at less than 1% THD)		
	扬声器阻抗	4 $\Omega$ — 8 $\Omega$		
	音调	低音	100 Hz $\pm$ 8 dB	
		中音	1.0 kHz $\pm$ 8 dB	
高音		12.5 kHz $\pm$ 8 dB		
预输出电平/负载 (USB)	2 500 mV/10 k $\Omega$			
预输出阻抗	$\leq$ 600 $\Omega$			

辅助输入	频率响应 ( $\pm 3$ dB)	20 Hz — 20 kHz	
	输入最大电压	1 000 mV	
	输入阻抗	30 k $\Omega$	

概述	工作电压	14.4 V (10.5 V — 16 V allowable)	
	最大电流消耗	10 A	
	工作温度范围	-10°C — +60°C	
	安装尺寸 (宽 $\times$ 高 $\times$ 深)	182 mm $\times$ 53 mm $\times$ 107 mm	
重量	0.6 kg		

## libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.