

AMOI 夏新

夏新 **μ-BOX** 数字音乐随身听
DIGITAL MUSIC PLAYER
μ-600



使用说明 USER GUIDE

JUST MUSIC

感谢您使用夏新 μ-box 产品
请在使用前仔细阅读此说明
想了解更多有关 μ-box 信息请登录 www.amoi.com.cn

μ
BOX
JUST MUSIC

本机主要特点



主要特点

- 😊 支持MP3、WMA、WAV等多种音乐格式
- 😊 FM收音机：自动搜索并存储频道，可存储40个电台
- 😊 支持FM、MIC、LINE In录音功能
- 😊 6种EQ模式：普通、摇滚、爵士、古典、流行、自定义
- 😊 用户可定制自己喜欢的播放列表
- 😊 同步显示歌词（需要歌词文件支持）
- 😊 复读功能（A-B）
- 😊 支持多种语言
- 😊 智能固件升级
- 😊 超低功耗



目录

| | |
|--------------|----|
| 简介..... | 3 |
| 按键及控件位置..... | 3 |
| 准备工作..... | 5 |
| 电池安装..... | 5 |
| 菜单..... | 6 |
| 菜单..... | 6 |
| 基本操作..... | 9 |
| 开关机..... | 9 |
| 按键操作..... | 10 |
| 音乐欣赏..... | 11 |
| 收音机操作..... | 14 |
| 录音操作..... | 16 |
| 文件管理..... | 19 |
| 与电脑连接..... | 20 |
| 硬件连接..... | 20 |
| 软件安装..... | 20 |
| 软件在线升级..... | 21 |
| 使用注意事项..... | 22 |
| 疑难解答..... | 24 |
| 标准组件..... | 25 |
| 产品规格..... | 26 |

按键及控键位置

正面：



底部：



侧面：



顶部：



注意：若出现死机的现象，可直接打开后壳，拔下电池，即可复位。复位后至少进行一次开机动作后再进行其他操作，以确保正常工作。

电池安装

1、首先按箭头所示方向打开电池盖。

开盖 →



2、将电池装入电池槽，并确保电池方向正确（如下图），再按箭头方向盖上电池盖。

+ □ -



注意：长时间不使用本机请取出电池，以免因电池的渗透和腐蚀而引起本机的损坏。



菜单操作

- 1、在MP3播放、浏览器模式下短按“M”键进入菜单，短按|◀|、|▶|键上下移动光标。
- 2、短按“M”键确认选定菜单项。
- 3、短按“VOL+”键进入下一级菜单，短按“VOL-”键返回上一级菜单。
- 4、在菜单状态下长按“M”键退出菜单。

菜单结构

播放设置

播放模式

正常播放
单曲重复
循环播放
精选曲目
随机播放

备注：

精选曲目播放：切换到“文件管理”，选择“精选曲目”，短按“M”键进入。短按|◀|、|▶|键选择喜欢的曲目，短按“M”键选中；然后在菜单中选择“精选曲目”即可播放精选的曲目。当没有选中任何一首精选曲目时，会提示“没有精选曲目”。

设置EQ

普通曲风
摇滚曲风
爵士曲风
古典曲风
流行曲风
用户自定义



歌词同步

开→关

歌曲信息

简体中文→繁体中文

显示时间

播放时间→剩余时间

录音设置

录音质量

高→中→低

录音格式

ADPCM→MP3

同步录音

1秒→2秒→3秒→4秒→5秒→关

灵敏度

高→中→低

系统设置

睡眠时间

注意：关机后该值不保存，默认为关。

自动关机

屏保时间

亮度调节



安全音量

※安全音量功能：

在系统默认状态下，安全音量为15。电源关闭时会检测音量设置，当音量高于15时，关机时不保存音量设置，再次开机音量设定为15；当音量低于15时，关机时保存音量设置。开机时如果音量小于5，音量将被设置成5，防止用户开机静音的情况。

当播放暂停状态下，只能在0-23间调节，当音量达到23时，只能减小音量，不能增大音量。

系统语言

简体中文→繁体中文→English

省电模式

关→开

出厂设置

取消→出厂值

文件管理

精选曲目

通过“M”键进行选择或取消精选歌曲。

删除文件

选取并删除文件，具体说明请参考P. 19 “文件管理”删除操作。

本机信息

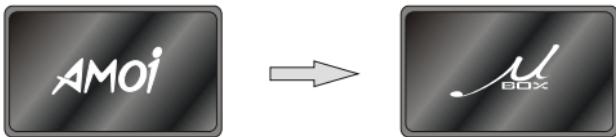
软件版本及剩余空间大小。

基本操作



开关机

♪ 在关机状态下长按 ▶/II 键开机2秒以上，直至出现开机画面：



♪ 在播放/暂停、录音/暂停、FM等状态下，长按 ▶/II 键直至出现关机画面，然后关机：



按键锁定：

将“HOLD”键向箭头指向方向推至底端位置，即将按键锁定。若想进行其他操作请先解锁。

注意：当本机处于锁定状态下，开机时会提示“按键已锁定”，1.5秒之后会自动关机。





模式切换

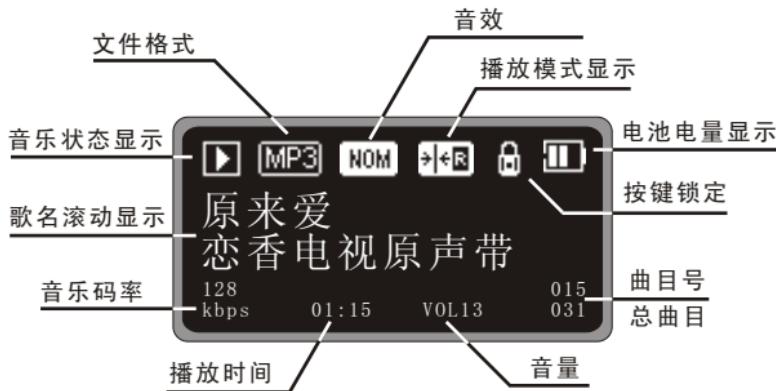
在浏览器模式下长按MODE键，会弹出模式选择菜单，可选择MP3播放器和FM收音机及LINE IN录音、MIC录音四个工作模式。

- 短按“VOL+”、“VOL-”键选择工作模式。
- 短按“M”键确定选项。

按键操作

| 按键 | 动作 | 播放模式 | 浏览器模式 | 录音模式 | 收音机模式 | 菜单 |
|------|----|----------|------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| ▶/II | 短按 | 播放 / 暂停 | 播放 / 进入文件夹 | 暂停 / 继续录音 | 静音/取消静音 | 无效 |
| | 长按 | 关机 | 关机 | | | |
| “M”键 | 短按 | 进入菜单 | 进入菜单 | 进入菜单 | 确认选项 | 确认选项 |
| | 长按 | 进入菜单 | 进入菜单 | | | |
| ▶▶ | 短按 | 下一曲 | 向下移动光标 | 无效 | [Tune]频率增加1步近/[Call]频道加1 | 进入子菜单 / USER_EQ 增益增加 |
| | 长按 | 快进 | 向下移动光标 | | | |
| ◀◀ | 短按 | 上一曲 | 向上移动光标 | 无效 | [Tune]频率减小1步近/[Call]频道减1 | 返回上级菜单 / USER_EQ 增益减小 |
| | 长按 | 快退 | 向上移动光标 | | | |
| Vol+ | 短按 | 音量加 | 进入子文件夹 | 无效 | 音量加 | 向上移动 / USER_EQ 频率切换 |
| | 长按 | 连续增加 | 进入子文件夹 | | 连续增加 | |
| Vol- | 短按 | 音量减 | 退出子文件夹 | 无效 | 音量减 | 向下移动 / USER_EQ 频率切换 |
| | 长按 | 连续减少 | 退出子文件夹 | | 连续减少 | |
| REC | 短按 | 设置重复播放片段 | 无效 | 停止/继续录音： 开始/停止 FM 录音 | FM 录音开始/结束 | 无效 |
| MODE | 短按 | 循环切换 EQ | 无效 | 无效 | Tune/Call | 退回上一级菜单 (删除文件/精选曲目) |
| | 长按 | 切换到模式切换 | 切换到模式切换 | 切换到浏览器模式 | 切换到浏览器模式 | |
| HOLD | | | | 锁定按键 | | |

MP3播放状态显示



符号说明：

- | | | | | | |
|------|---------|------|--------------|------|---------|
| NOM | : 普通曲风 | 0→1 | : 正常播放 | A[B] | : A↔B重复 |
| ROCK | : 摆滚曲风 | 1←1 | : 单曲播放 | | |
| JAZZ | : 爵士曲风 | C↔D | : 循环播放 | | |
| CLAS | : 古典曲风 | D↔E | : 精选曲目 | | |
| POP | : 流行曲风 | + ←R | : 随机播放 | | |
| USER | : 用户自定义 | VER | : 可变编码率的压缩方式 | | |



音乐播放/暂停、音量调节

播放/暂停

- 在播放状态下，短按▶/⏸键，暂停播放。
- 在暂停状态下，短按▶/⏸键，开始播放。

选择曲目

- 在播放状态下，短按◀键，上一曲；若长按◀键，则快退。
- 在播放状态下，短按▶键，下一曲；若长按▶键，则快进。
- 浏览器选曲：在播放状态下短按▶/⏸键切换到文件浏览器，短按◀、▶键选择文件夹或曲目；短按▶/⏸键确定选中的文件夹或曲目。

注意：1、文件浏览器的相关操作请参阅P. “文件管理”章节。
2、当使用A↔B重复功能时，不允许快进、快退操作。

音量调节

短按“VOL+”键，音量增大；若长按“VOL+”键，则音量连续增大。
短按“VOL-”键，音量减小；若长按“VOL-”键，则音量连续减小。

音乐播放/暂停、音量调节

在MP3音乐模式下，短按MODE键可以切换音效。

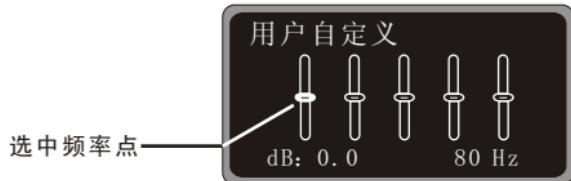
NOM → ROCK → JAZZ → CLAS → POP → USER



设定用户自定义EQ

短按“M”键切换到菜单设置模式，顺序选择：播放设置 → 设置EQ → 用户自定义。短按“M”键进入设定用户EQ设置界面，屏幕显示频率点和增益高度条。

- 短按◀◀、▶▶键切换频率点。
- 短按“VOL+”、“VOL-”键调节增益。
- 设置完毕短按“M”键返回上级菜单。
- 长按“M”键退回至播放界面。



A↔B片段重复

1、在文件播放过程中短按REC键选择重复开始点。



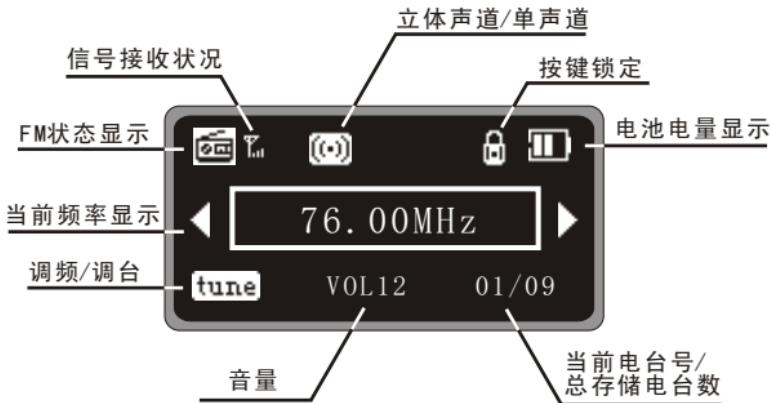
2、在需要重复的结束点短按REC键后，开始重复播放音乐。



3、再次按一下REC键则取消AB片段重复。

备注：如要实现歌词同步功能，必须要把与歌曲文件同名的.rlc（必须小写）格式文件拷贝到本机的存储器上。

收音状态显示



收音机操作

本机的收音机为FM调频，可存储40个电台，FM的频率范围：76-108MHz（可接听校园广播）。

自动调谐操作

在FM模式下短按MODE键选择“tune”状态，长按“M”键即可进入自动调谐状态。

搜索开始后由频率范围低端开始扫描，搜索到电台节目自动保存。

手动调协操作

在FM模式下短按MODE键选择“tune”状态，短按◀◀、▶▶键进行手动向上、向下搜索，每按一次频率增大或减小一个步进(100KHz)；若长按◀◀、▶▶键为快速搜索。

存储电台

搜索到电台后停止搜索。按“M”键则出现提示“存台？”，按“M”键确定保存电台；取消存台操作，按MODE键或等待5秒。

调出已存电台

在FM模式下按MODE键选择“call”状态，按◀◀、▶▶键顺序选择并直接收听已经存储的电台。

删除已存电台

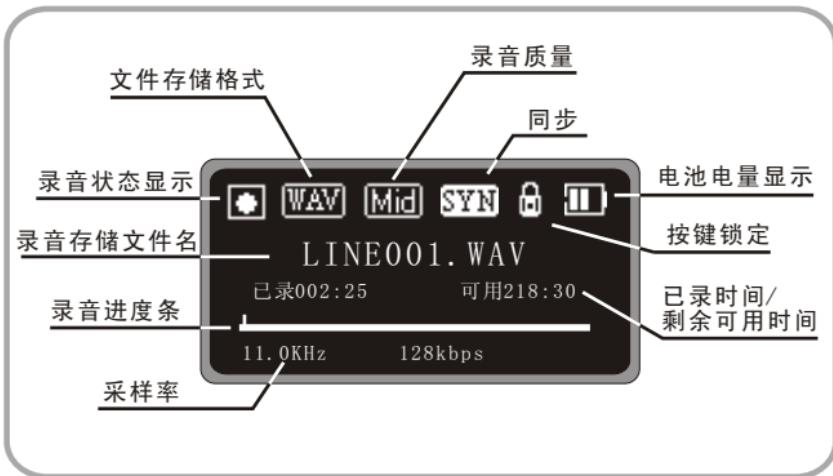
在FM模式下按MODE键选择“call”状态，按“M”键则出现提示“删除？”，按“M”键确定删除此电台；取消删除操作，按MODE键或等待5秒。

注意：在收听FM的时候请把LINE-IN线拔下。

录音操作



录音状态显示



录音参数设置

录音前请先在菜单中设置录音质量、录音格式、同步录音和灵敏度选项。



录音质量

在同等内存容量下，录音质量越高，所能录制的时间就越短。所以请根据录音的要求选择合适的录音质量。

录音格式

同步录音请选择MP3录音格式。

同步录音

举例：“同步录音”设为“3秒”。用CD随身听播放一张CD碟片，使用LINE IN录制该CD，当本机检测到CD第一曲播放完3秒钟之内还未开始第二曲的播放，则会自动存为一个MP3音乐文件。当第一曲播放完3秒钟之后开始播放第二曲时，本机又会开始自动录音，并存储为新的音乐文件。此功能很方便的将CD音乐压缩并存储为一首一首的MP3音乐。

灵敏度

这是针对同步录音而言的，它设置第一曲和第二曲间隔的检测电平的灵敏度，以便本机进行同步录音。

LINE IN录音

- 1、将LINE IN线一端接到本机上，另一端接在事先准备好的音源上。进入LINE IN录音模式即开始录音。
- 2、短按▶/II键暂停LINE IN录音，再次短按▶/II键，继续对LINE IN录音。
- 3、短按REC键停止录音，并将录音文件保存，保存文件名为LINE***，保存在LINE IN文件夹。若再按一次REC键则开始录制下一份文件。

备注：

- 1、如果用CD音乐制作MP3，请先进入菜单将“同步录音”设置为“开”，录音格式设置为“MP3”，录音质量建议设置为“高”，灵敏度建议设置为“高”。
- 2、如果不是对CD音乐录音，则可以根据实际需要将“同步录音”设为“关”。



建议用电脑专用软件来压缩MP3文件，以提高制作效率和音乐品质。

注意：在LINE IN录音过程中禁止拔下LINE IN线，以免造成不可预估的后果。

MIC录音

- 1、进入MIC录音模式即开始录音。
- 2、在录音过程中，短按▶/II键暂停录音，再短按▶/II键继续对MIC录音。
- 3、短按REC键停止录音，并保存录音文件，保存文件名为VOICE***，保存在VOICE文件夹。若再按一次REC键则开始录制下一份文件。

录制FM广播

- 1、在收听FM广播状态下，短按REC键开始FM录音。
- 2、短按▶/II键暂停FM录音，如需要继续FM录音，再短按▶/II键。
- 3、短按REC键停止录音，并保存录音文件，保存文件名为RADIO***，保存在RADIO文件夹。若再按一次REC键则开始录制下一份文件。
- 4、长按MODE键则退出FM录音并返回FM收音状态。

备注：录音过程中无论暂停多少次均保存为同一文件。



文件浏览器操作

- 1、在播放状态下短按 **▶/II** 键切换到文件浏览器模式。
- 2、短按 **◀◀**、**▶▶** 键选择文件或文件夹。
- 3、短按 **▶/II** 键确认选择文件或文件夹。
- 4、短按“VOL+”键进入下一级文件夹，短按“VOL-”键返回上一级文件夹。

删除操作

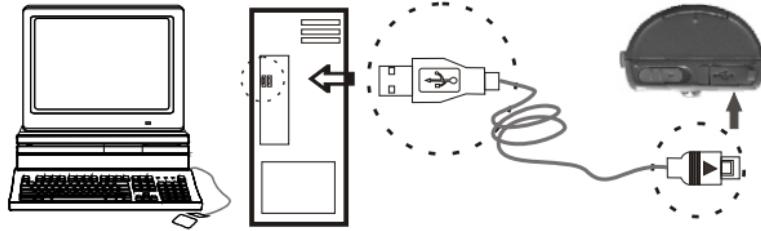
- 1、在文件浏览器或播放模式下，短按“M”键进入主菜单，“文件管理” → “删除文件”。短按 **◀◀**、**▶▶** 键选择要删除的文件。
- 2、短按“M”键删除所选文件，显示删除文件？确认，取消？短按“VOL+”、“VOL-”键选择确认或取消选项。
- 3、短按 **▶/II** 或“M”键确认是否删除。
- 4、短按 MODE/REC 键可返回上一级菜单，或长按“M”键返回浏览器界面。

注意：

- 1、若在播放状态下进入文件浏览器，删除时会先停止播放歌曲。
- 2、当需要删除大量的文件时，建议使用电脑来删除。

硬件连接

- 1、用包装盒里所提供的USB电缆一端接在计算机上。
 - 2、USB电缆的另一端接在本机上，屏幕上显示“READY”。
 - 3、在与计算机连接期间如有数据传输，屏幕上显示“READING”或“WRITING”。
- 注意：在USB传输数据过程中严禁用户断开USB连接，以免数据或硬件损坏。与电脑连接时最好是先关闭本机的电源。



软件安装

※Windows 2000/XP用户

- 1、如果是第一次连接，电脑会出现寻找新的USB设备的信息，然后等待电脑自动完成设备安装。如果本机与电脑连接正常，电脑屏幕右下角会出现一个USB图标：
- 2、打开“我的电脑”，就可以发现多了一个“可移动磁盘”，此时你就可以对数字音乐随身听中的文件进行添加、删除、保存等操作。

※Windows 98/ME/NT用户

- 1、将安装光盘放入计算机的CD-ROM驱动器，自动弹出欢迎界面。
- 2、也可以手动安装，在光盘中找到mp3setup文件，双击该文件，在弹出的欢迎界面上单击“下一步”。



3、在型号选择窗口中选择μ-600移动存储驱动程序，单击“开始安装”，电脑自动完成安装，然后重新启动。

4、用USB线把数字音乐随身听与电脑连接，电脑会出现“发现新硬件”，电脑将本机的驱动自动安装。

5、打开“我的电脑”，就可以发现多了一个“可移动磁盘”，此时你就可以对数字音乐随身听中的文件进行添加、删除、保存等操作。

软件在线升级

1、将安装光盘放入计算机的CD-ROM驱动器；

2、在光盘中找到setup.exe文件，双击执行该文件，并根据安装向导完成软件安装；（注：可能在安装过程中会提示“二进制文件安装失败”，请点击“确定”继续完成安装。）

3、到www.amoi.com.cn网站下载相关升级软件，并解压；

4、将解压目录底下的4个文件（bootmanager.sb、resource.bin、stmpsys.sb和usbmsc.sb）拷贝至第二步操作中安装的文件夹（如采用默认安装路径，则为C:\Program Files\AMOI u-BOX）里。

5、运行Firmware Download；

6、在关机状态下，卸下电池，然后按住▶/II键不放，插入USB线，看到进度条后，松开▶/II键，并根据升级向导完成升级；

7、断开本机与电脑的连接；

8、装入电池，重新开机，软件升级完成。

备注：升级软件前请仔细阅读压缩包里面的软件升级说明。如果本说明书和压缩包内的软件升级说明有出入，请以后者为准。



安全及使用

*外出携带本机，特别是跑步等剧烈运动时，请将本机牢固的固定在身上，以免从高处跌落或被重物所压。否则可能会造成本机的播放音质下降，甚至会损坏。

*请不要在多尘、潮湿、高温、磁性很强的环境下使用及存放本机。在游泳池、浴室、厨房等环境中使用时，请格外注意。

*不要使用稀释剂、酒精或苯为本机清洁。使用微湿的布擦拭即可。

*使用USB连接线连接计算机与本机时，请正确的插入方向。否则，USB连线倒插会引起计算机故障或本机的故障。

*在随身听和计算机连接好进行通讯时，不要随意扭动USB连接线，以免影响正常的操作。

*在解除本机与电脑的连接前，先点击电脑左面右下角的USB图标退出，再拔出USB连接线。这样就会减少电脑和本机出现错误。

*LINE IN录音时，录音源的音量不能太大，太大可能会引起失真。LINE IN录音结束后，请先把LINE IN线从本机上拔下来。

*请勿过于频繁的操作，否则可能引起系统出错。

耳机

*路行安全：在横过马路等情况下，请先摘下耳机，以免发生意外。

*防止听觉受损：避免长时间耳机音量过大，否则可能会引起耳鸣。

电池

- *电池电量过低时，将无法开机，请更换新电池。
- *电池电量不足时，MP3无法进行编解码。
- *电池的寿命可能会随使用条件，制造公司和生产时间的不同而有所不同。

产品的最佳使用条件

- *外界温度：5°C – 35°C (41F–95F)
- *湿度：10% – 75%

其他

- *对于因故障、维修及此外其他理由而出现录音数据既保存数据丢失所导致的损失，本公司概不负责，请给予谅解。
- *由于内部固件会占用部分内存，所以实际可用内存小于标出的容量。
- *MP2或MP1格式的文件只把扩展名变成MP3下载时，可能会无法播放。

如果本机不能正常工作，请参考“疑难解答”章节。

如仍不能正常工作，请与经销商联系，请不要自行打开本机外壳。



疑难解答

1、为什么按键不起作用？

答：请您检查是否设为HOLD（锁定）。

2、为什么耳机内听不到声音？

答：1、请您检查音量大小，以及耳机的连接；
2、请您检查所播放的文件。

3、为什么OLED显示暗或不亮？

答：请您检查“亮度调节”的设置。

4、为什么无法下载MP3音乐文件？

答：1、请您检查计算机中的驱动程序是否已正确安装；
2、请您检查本机与计算机的连接是否正确。

5、为什么FM接收效果不佳？

答：1、请您调整耳机与播放机的位置；
2、换一个地方试试，也许所处的地方有电磁干扰。

标准组件

请先检查您的“数字音乐随身听”包装盒内是否有以下组件：

| 物品名称 | 数量 | 备注 |
|-----------|----|----|
| 主机 | 1 | |
| 耳机 | 1 | |
| USB 电缆 | 1 | |
| LINE IN 线 | 1 | |
| 使用说明书 | 1 | |
| 三包凭证 | 1 | |
| 7号电池 | 1 | |
| | | |

注意：本说明书里的图片均为示意图，如有出入以实物为准。附件设计如有改进，恕不另行通知。

产品规格



| | | |
|--------|------|-------------------------------|
| 尺寸 | | 68 (长) × 30 (宽) × 17.5 (厚) mm |
| 重量 | | 24 克 (不包括电池) |
| 电池 | | 一节 AAA 干电池 |
| 音频格式 | | MP3、WMA、WAV (ADPCM) |
| USB 版本 | | USB2.0 High speed |
| 额定电流 | 播放状态 | 50mA |
| 音频指标 | 频率范围 | 20Hz ~ 20KHz |
| | 信噪比 | ≥ 88dB (A 计权) |
| | 失真 | ≤ 0.5% |
| | 比特率 | 8kbps —— 320kbps |
| | 耳机输出 | 10mW (左右各 5mW) / 28Ω 负载 |
| FM 收音机 | 接收范围 | 76MHz ~ 108MHz |
| | 信噪比 | ≥ 50dB |
| | 天线 | 耳机线 |

本产品符合Q/XXDZ167标准。

规格如有更改，恕不另行通知。

AMOI 夏新

夏新电子股份有限公司

地址：中国厦门体育路45号

电话：86—0592—5058123

免费服务热线：8008580777

传真：86—0592—5127761

邮编：361012



FKV2.218.079BK