



海畅时尚媒体播放器

HACHA 海畅

声明事项

感谢您购买海畅PA20时尚媒体播放器，本用户手册为PA20的详细操作说明，在使用产品之前，请您仔细阅读本用户手册。

欢迎您登陆海畅网：www.hacha.cn

海畅网是海畅公司提供产品服务的官方网站，提供公司和新产品的信息、技术支持和产品升级服务。

声明

- **HACHA®**、**海畅®**都是海畅实业有限公司的注册商标，本用户手册所涉及到的其他商标或产品名称均为其各相关公司或组织所拥有。
- 本用户手册为产品详细使用方法说明，请您在阅读《快速入门指南》的基础上仔细阅读本用户手册。海畅将持续为您增加和完善产品的相关功能，若本手册内容与实际产品有所出入，请以产品实物为准。
- 请您使用前认真阅读本用户手册及随机的《快速入门指南》，如有操作不当造成的人为损坏或不可抗力因素造成的损坏，本公司将不承担任何责任。
- 海畅实业拥有本用户手册的版权及解释权。

一、使用之前

● 声明事项	1
● 目录	2
● 注意事项	4
● 产品特性	5
● 随机附件	6
● 接口及按键图示	7
● 连接播放器及充电	8

二、播放器磁盘应用

● 格式化播放器磁盘	10
● 文件传输	12
● 安全退出电脑	13

三、本机操作

● 开启/关闭播放器	14
● 主菜单界面	15
● 文件列表操作	16
● 我的视频	17
● 我的音乐	18
● 我的图片	22
● 我的文本	23
● 我的录音	27
● 我的收音	29

目录

● 断点播放	31
● 我的设置	32
● 扩展卡的使用	35
● 其它操作	36
● 触摸图标一览	37

四、配套软件

● 随机光盘介绍	38
● 视频转换方法	39
● 安装驱动程序 (win98 下)	41
● 固件刷新方法	45

五、其他

● 注册VIP会员	48
● 补充说明	50
● 疑难解答	51
● 产品规格	52



步行横穿人行横道、驾驶车辆时，请勿使用本机，以免造成交通事故或违反交通规则。



避免摔落或强烈碰撞产品，切忌使显示屏受到猛烈震动，否则可能导致显示屏损坏或显示不正常。



切勿在禁止使用电子设备的区域内使用本产品。如：飞机上。



Vol

使用时请适度调节音量，若感到耳鸣或任何其它不适，请调小音量或停止使用。



请勿将产品放置于在高温、潮湿或者粉尘较多的场所。



请勿自行拆卸播放器。



切忌使用酒精、稀释剂或苯类来擦洗产品表面。

请远离磁场，并且切勿靠近静电严重的物体

对于未按本用户手册要求操作、维护、保管而造成人为物理损坏、数据丢失的，包括人为或其它不可抗力造成的产品损坏本公司概不负责。

产品特性

- 全屏触摸控制 + 无机械按键设计 + 人性化手指点触操作理念
- 3.2英寸 262000色 QVGA TFT超大彩屏，显示效果炫丽清晰、无与伦比
- 极度简约+时尚潮流的外观设计，并以工业设计的极至发挥创造出全球最小3.2英寸屏MP4
- 至酷UI界面，将个性完全释放
- AVI格式视频全屏播放，画面清晰流畅
- 内置18位Sigma-delta音频数模转换器，信噪比达到90db，提供高品质的专业级音频享受
- 除囊括多种时尚功能以外，更具备众多创新高端功能：断点播放、双无损音频格式支持 . . .
- AVC系统（智能电压控制系统）和高品质电源管理元件，配合新一代锂聚合物电池，提供难以想象的超长待机时间
- 集成USB 2.0 High Speed PHY，实现超高的USB传输速度，超越市面普通机型两倍以上
- Micro SD(TF)卡存储扩展，无限容量尽在掌握
- 内置超微型扬声器，传承人性化的设计思路
- 以强大的芯片运算能力为后盾，多任务处理轻松应对
- 免费固件升级，提供无限应用扩展空间

请查看包装内容

(图片仅供参考, 请以实物为准)



主机

标准附件



USB连接线



立体声耳机



保修卡



随机光盘



快速入门指南



品质合格证

扩展附件 (需另行购买)



USB mini
转接头



充电器



2.5→2.5
耳机延长线



精美支架



长短挂绳



2.5→3.5
耳机延长线

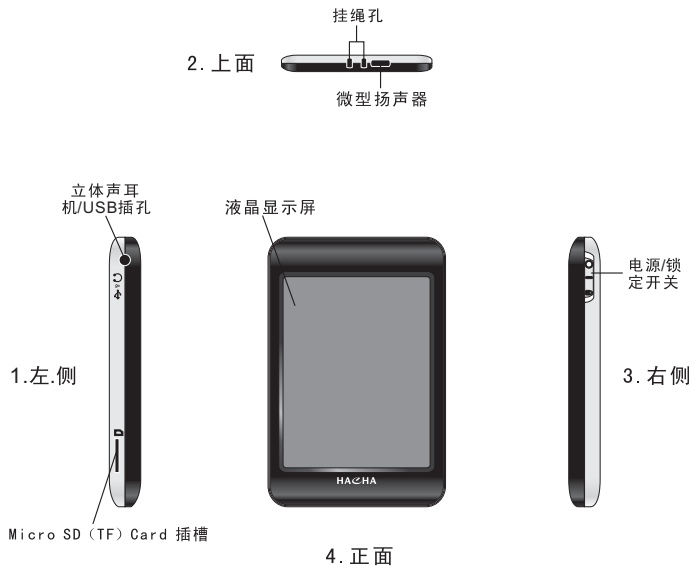


高档保护套



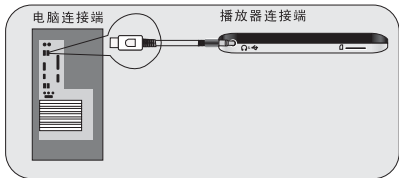
高档拭镜布

接口及按键图示



连接播放器

如图所示，将USB连接线的两端接入相应的端口，连接时请注意两端端口的不同。



电源开关处于 **I** 或 **O** 位置均可以连接电脑，连接电脑后同时可以为播放器的内置电池进行充电。

第一次连接电脑时，系统会显示找到新硬件，在等待系统自动安装完驱动之后[如果电脑无法正常识别播放器，请使用随机光盘中的驱动程序手动安装驱动（具体方法详见45页）]，在“我的电脑”中将会出现“可移动磁盘”。此时，您即可随意进行播放器与电脑之间的文件传输。同时，播放器将显示如下状态。



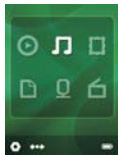
连接播放器及充电

为播放器充电

- 本播放器内置充电电池，在第一次使用时可能会由于电池电量不足而无法开机，此时请及时为播放器充电。

具体充电方法：

1. 用USB连接线将播放器和电脑连接以后，电脑即开始自动为播放器充电，此时播放器同时处于连机状态（如下图所示），可正常读写或存储文件。
2. 用USB连接线将播放器和电脑连接，并安全退出电脑（详见13页）后，电脑也将自动为播放器充电，此时播放器处于完全充电状态（如下图所示）。同时播放器进入正常开机状态，可进行所有正常操作。



充电状态显示

充电中，播放器将显示左下图之状态直至充电完成，充电完成后播放器将显示右下图之状态。此时即可断开播放器与电脑的连接以停止充电。



持续向右逐格走动



满格并停止走动

- 建议在电池符号停止走动，并显示满格后继续充电30分钟，以保证电量完全充满。
- 充电大约需要四至七小时，为了激活电池使电池寿命更长，前三次充电至少要充足十二小时。在充电过程中播放器机身会轻微发热，此为正常现象，不会损坏播放器。
- 在您确保能够购买到电器规格达标，并且适合本播放器的电源适配器时，您也可以利用此电源适配器为本播放器充电。此时，播放器状态及操作同上述“充电方法2”类似。

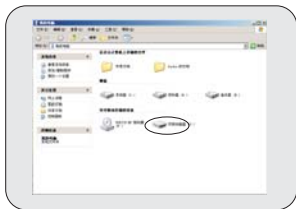
若播放器在使用中遇到无法读、写或您想一次性快速清空播放器内所有文件的情况，请使用windows格式化工具格式化播放器磁盘。

■ 开始格式化前，请做好以下准备工作

- 将播放器正常连接电脑（详见8页）。
- 备份好播放器中所有的重要文件。

具体格式化步骤：

1. 找到[我的电脑]中代表播放器磁盘的[可移动磁盘]
2. 鼠标右键点击[可移动磁盘]，并在弹出的下拉列表中选择[格式化]。



格式化播放器磁盘

3. 在弹出的格式化对话框中，单击[开始]按钮。
4. 在弹出的警告窗口中，单击[确定]按钮。



5. 等待电脑完成格式化进度，并在弹出的“格式化完毕”对话框中单击[确定]以完成格式化。
6. 单击格式话对话框中的[关闭]按钮以退出格式化工具。



- 格式化完成后，磁盘内所有文件将无法恢复。
- 在步骤3中选中“快速格式化”选项，可较大幅度提高格式化速度。
- 请慎用格式化操作，因本操作有时会在一定程度上对磁盘造成损害。

■ 首先确保播放器已经与电脑连接

首先，将播放器与电脑正常连接（详见8页），并在“我的电脑”中找到代表播放器磁盘的“可移动磁盘”可将此“可移动磁盘”作为普通电脑磁盘，进行所有正常的磁盘操作。（包括复制、粘贴、剪切、重命名、新建……）

- 将播放器支持的文件存储在此“可移动磁盘”内的任意位置后，即可在播放器开机后对其进行正常播放和浏览。
- 此“可移动磁盘”内可存储任何类型文件，但超出播放器支持文件范围的文件将在播放器的使用中不被识别。
- 播放器内的文件将以文件写入的先后次序为顺序排列。
- 此“可移动磁盘”亦有可能感染任何病毒，请在使用中务必注意对其查杀病毒。

安全退出电脑

■ 保存文件并退出与电脑的连接

在您确认已进行完播放器磁盘的所有操作后，请使用如下方法安全的使播放器断开与电脑的连接：

1. 单击电脑任务栏托盘右下角的 图标。



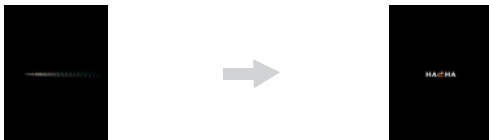
2. 在如下图所示的弹出式信息框出现时，单击它。



3. 等待电脑中出现如下图所示“安全地移除硬件”窗口，才可断开播放器与电脑间的连接线。
- 务必在进行完所有“可移动磁盘”的相关操作后，再执行如上所示的安全退出电脑操作。
 - 若在上述步骤2后，电脑中出现如“现在无法停止‘通用卷’设备，请稍候再停止该设备。”时，并不表示产品机器有故障，您可以再稍等片刻后执行安全退出硬件的步骤。
 - 为确保您保存在播放器磁盘内的文件的完全，请您在断开播放器与电脑的连接时，严格遵循以上所述的步骤进行操作。

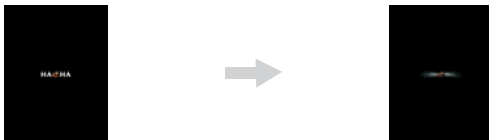
开启播放器

将电源/锁定开关从○拨至Ⅰ位置直至如下图之开机画面出现，即可开启播放器。



关闭播放器

在设置菜单中选择“关机”选项，并在弹出的关机对话框中短触“确定”直至如下图之关机画面出现，即可关闭播放器。（此时播放器会自动保存所有已更改设置）



- 电池电量过低时，播放器亦会自动执行以上关机动作。
- 强烈建议您若在关闭后一定时间内不会再次使用播放器，请将电源/锁定开关拨至○位置，以最大限度保存电池电量。

强行切断播放器电源

在任何状态下，直接将电源/锁定开关拨至○位置，即可强行切断播放器电源。（此时播放器不会保存任何已更改设置）

- 若非播放器出现故障，请切勿使用此操作关机。
- 若播放器为大容量版本或播放器内存存储文件较多时，开关机速度可能较慢，此为正常现象，请耐心等待。

主菜单界面

将电源键从○拨至Ⅰ位置开机，播放器即自动进入如下所示主菜单界面：



用手指短触选中屏幕上相应的图标，然后再次短触该图标进入相应的模式。

在各种模式的文件列表中的操作如下：

以下以音乐文件列表下的操作为例，其它各种模式下的文件列表操作均与其完全相同。



- #1. 短触选中的文件或文件夹为进入选中的文件夹或直接打开选中的文件。
 - #2. 在删除文件对话框中短触“确定”或“取消”执行选中的操作，若不执行任何操作对话框将在3秒左右自动消失。
- 文件夹不能被删除。
 - 文件列表默认将文件夹排列在文件前面。

注：在本入门指南中，所有图示中的蓝色部分均表示触控功能区域。

我的视频

在主菜单界面中，短触⏮图标即可选中视频模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标即可进入视频文件列表，在列表即可选择并播放相应的视频文件，视频播放界面如下图所示：



- 上下视频状态栏将在无操作5秒后，自动收回。
- 视频播放中EQ不可调整（默认“正常”）
- 视频播放的默认重复模式为“全部循环一次”，并无法更改。
- 视频播放非暂停状态中，播放器不会进入屏保。
- 视频播放状态中，当电池快没有电时，视频会自动停止并返回至视频文件列表；如果此时您继续播放视频时，只能播放几秒视频也会自动停止并返回至视频文件列表。

在主菜单界面中，短触  图标即可选中音乐模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标即可进入音乐文件列表，在列表中即可选择并播放相应的音乐文件，音乐播放界面如后图所示：



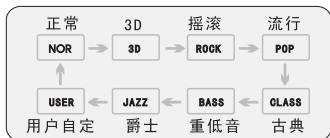
1. 长触  可启动复读模式并确定起始点A，再次长触确定结束点B并开始复读，第三次长触则退出复读模式并恢复正常播放。
2. 在音乐设置界面中，您可以对音乐的音效模式、播放模式、我的音效设置及壁纸选择进行设置。（详见18-20页）

我的音乐

在音乐播放模式下，短触  可弹出设置对话框，短触相应的设置选项以选中该选项，然后再次短触该选项即可进入设置子菜单进行相关的设置，短触对话框右上角的 X 图标确定并返回对话框主菜单，再次短触则关闭对话框。



音效模式



播放模式



在播放模式设置菜单下，屏幕左上角两个图标将会随着设置的改变而改变。设置菜单中的选项对应的图标显示如下：

- | | |
|--|---|
| 全部重复:   | 单曲重复:   |
| 顺序播放:   | 随机播放:   |
| 文件夹重复:   | 顺序播放:   |



短触“我的音效设置”菜单中如右图箭头所指的竖框以选中它，此时竖框变白，短触▲/▼调整EQ数值，短触对话框右上角的“X”图标确定并返回对话框主菜单，再次短触则关闭对话框。

短触“壁纸选择”选项以选中它，此时该选项被选择条框选，再次短触该选项即可进入壁纸选择设置菜单，在菜单中有桌面1、桌面2、桌面3及桌面4四个选项，短触相应的选项以选中它，再次短触该选项音乐播放界面即可实现相应的更改。



桌面1



桌面2

我的音乐



桌面3



桌面4

- 从主菜单界面进入“我的音乐”模式后，播放器即自动开始播放音乐。
- 播放器只识别LRC歌词文件，您可以从网络获取或用相关软件自行制作。
- LRC歌词文件必须与歌曲文件完全同名，并存储在同一目录下，才可被正常识别和调用。
- 您可以设定歌曲文件的次序规律。（详见12页）

在主菜单界面中，短触  图标即可选中图片模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标进入图片文件列表界面，在列表中即可选择并浏览相应的图片文件，图片浏览界面如后图所示：



短触该区域为返回图片文件列表

短触该区域为浏览上一幅图片



短触该区域为浏览下一幅图片

注：长触屏幕的任意区域为调出图片浏览设置对话框^{#1}

^{#1} 在图片浏览设置对话框中，可将图片浏览设置为幻灯片、左转、右转或旋转180度。

我的文本

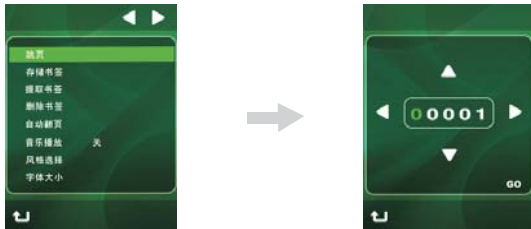
在主菜单界面中，短触  图标即可选中文本模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标进入文本文件列表界面，在列表中即可选择并浏览相应的文本文件，文本浏览界面如下图所示：



- #1. 在文本浏览设置界面中，您可以对文本的跳页、存储书签、提取书签、删除书签、自动翻页、音乐播放、风格选择及字体大小进行设置（详见23-25页），短触  逐层返回直至文本浏览界面。

文本浏览设置：在浏览文本时，短触 $\mathbf{\text{⏏}}$ 可进入文本浏览设置界面，在此您可以对文本的跳页、存储书签、提取书签、删除书签、自动翻页、音乐播放、风格选择及字体大小进行设置，短触 $\mathbf{\text{⏏}}$ 返回至文本浏览界面。

➤ 跳 页



短触相应的选项以选中该选项，然后再次短触该选项进入相应的设置菜单。

短触 $\mathbf{\text{◀/▶}}$ 选择个十百千万位数，选则好之后再短触 $\mathbf{\text{▲/▼}}$ 减小/增大数值。

➤ 存储书签

在存储书签设置界面中，短触您所需要存放的书签序号位置以选中它，然后再次短触即可保存书签，此时将弹出一个提示框提示保存书签成功。



我的文本

> 提取书签



在提取书签界面中，短触您所需要提取的书签序号位置以选中它，然后再次短触即可提取书签并进入文本浏览模式。

> 删除书签



在删除书签界面中，短触您所需要删除的书签序号位置以选中它，然后再次短触它将弹出一个提示框提示是否删除书签，短触“确定”按钮选中它，此时该按钮反光显示，再次短触它确定删除书签。

> 自动翻页



短触相应的时间以选中它，然后再次短触它执行选中的操作。

> 音乐播放



短触“关”或“开”以选中它，然后再次短触执行选中的操作。

> 风格选择



短触相应的风格以选中它，然后再次短触它执行选中的操作，风格效果请参照音乐播放设置中的桌面选择效果。

> 字体大小



短触相应的字体以选中它，然后再次短触它执行选中的操作，此时文本浏览将以相应的字体显示。

我的录音

在主菜单界面中，短触  图标即可选中录音模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标进入准备录音界面，准备录音界面如下图所示：



在录音选择界面中，开始录音之前请尽量将播放器的微型麦克风对准音源。

- #1. 如果正在录音，短触  除可退回至主菜单界面外还将自动保存本次录音文件。
- #2. 在准备录音界面下，短触  图标开始录音，录音中短触该图标暂停，再次短触该图标继续录音，长触则保存录音并返回准备录音界面。

录音设置

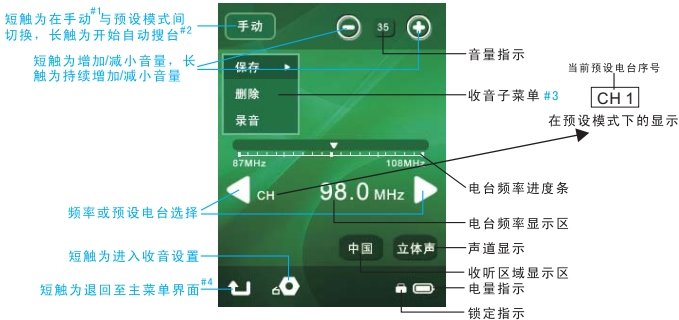


在准备录音状态下，短触 $\square$ 屏幕上方将弹出一个对话框，此时短触您所需要的设置以选中它，然后再次短触它确定设置，短触对话框右上角的X图标退出对话框。

- 若播放器为大容量版本或播放器内存储文件较多时，保存录音的时间可能较长，此为正常现象，请在执行保存操作后耐心等待。
- 在录音时，请尽量将播放器的微型麦克风对准音源
- 您可自由设置录音质量，高质量录音占用相对较大的磁盘空间。
- “正在录音”状态中，执行正常关机操作，播放器将自动保存录音文件然后再执行关机操作。

我的收藏

在主菜单界面中，短触  图标即可选中收音模式（此时图标高亮显示），再次短触该图标即可进入收音界面，收音界面如后图所示（请您在收音前插上立体声耳机）：



搜索和保存电台：

手动（半自动）搜台：

短触屏左上角的图标即可在手动和预设模式之间切换，播放器默认在手动模式下。

#1. 手动搜台方法：短触  /  键即可向左/向右逐频率手动搜索信号。

半自动搜台方法：长触  /  键2秒后松开即可向左/向右持续搜索，并在搜索到有效信号后停止搜索。（搜索中短触  /  键将可搜索停止）

#2. 自动搜台时播放器会自动在当前所处频段范围内搜索电台信号并依次保存电台，最后回到预设模式。

在用以上手动或半自动方式搜得有效电台后，可按以下方法保存电台：

调出收音子菜单，选中“保存”功能后，再次短触它弹出一个保存电台序号位置选择菜单，选中相应的序号后短触该序号确定保存此时并弹出一个提示框显示保存完毕，保存操作过程中短触 $\square$ 可随时返回上一层菜单直至退出收音子菜单。

收听已保存的电台：

短触屏幕左上角图标切换至“预设模式”，即可开始收听已保存的所有电台，此时短触 $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ 可依电台保存序号向前/向后选择电台。

删除已保存的电台

调出收音子菜单，选中“删除”功能后，再次短触它弹出一个删除电台序号选择菜单，选中相应的序号后短触该序号确定删除此时并弹出一个提示框显示删除成功，删除操作过程中短触 $\square$ 可随时返回上一层菜单直至退出收音子菜单。

收音中的音量调节：

无论在手动或预设模式下，短触 $+$ / $-$ 键为增大/减小音量，长触则为持续调节。

FM录音：

#3. 无论在手动或预设模式下，调出收音子菜单，短触“录音”选项以选中它，然后再次短触它即可进入FM录音界面，（如右下图所示）录音方法及操作同“我的录音”，在FM录音界面短触 $\square$ 保存录音并返回收音界面，此时屏幕将弹出一个提示框显示保存完毕。

退出收音界面

#4. 在收音子菜单中，短触 $\square$ 为逐级向上返回直至主菜单界面

- 请您在收音之前插上立体声耳机。
- 进入收音界面时，播放器将默认进入上一次退出时的模式。（手动/预设）
- 收音中可设置立体声信号开/关。
- 本播放器支持地区波段选择。



断点播放

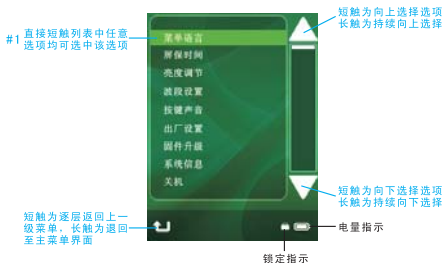
在主菜单界面中，短触 ➡➡ 图标即可进入断点播放列表界面，断点播放列表界面如下图所示：



操作如下：

- 1.在列表界面的操作方式与“文件列表操作”相同。
 - 2.在您选择了相应的断点选项后，您就可以从上次退出的断点处继续播放或浏览文件。
 - 3.短触 ↶ 为退回至主菜单界面。
- 在正常退出各功能的情况下，本机将会自动记录视频、音频及文本的当前播放点，当您再次进入相应的功能时，系统将会自动调用上次记录的播放点并开始继续播放文件。
 - 各类断点记录只能记录一个断点，新的断点记录的产生会覆盖前一个断点记录。
 - 在非法关机的情况下（即在播放中直接将电源键拨至 〇 位置）将不能保存断点记录。

在主菜单界面中，短触  图标即可进入我的设置界面，我的设置界面如下图所示：



#1.短触选中的设置选项为进入选中的设置菜单或直接执行选中的设置。

➤ 菜单语言



在语言选择界面中，有简体中文和英语共两种语言，在此您可以对播放器的显示语言进行设置，短触相应的语言选项以选中它，再次短触该选项确认执行选中的操作，此时播放器菜单语言将以您所设置的语言来显示。

我的设置

> 屏保时间



在屏保设置菜单中，短触相应的屏保时间以选中它，再次短触它执行选中的操作。

> 亮度调节



在亮度调节菜单中，短触相应的数值以选中它，再次短触它执行选中的操作。“1”代表屏幕最低亮度，“6”代表屏幕最高亮度。屏幕亮度高低与待机时间长短成反比）

> 波段设置



在波段设置中，短触相应的波段地区以选中它，再次短触该播放器自动关闭。

> 按键声音



在按键声音设置中，短触“关”或“开”选项以选中它，再短触它执行选中的操作。

> 出厂设置



短触“出厂设置”以选中它，然后再次短触它执行选中的操作。

> 固件升级



选择“固件刷新”并配合相关操作即可对播放器进行固件的刷新。

> 系统信息



短触“系统信息”以选中它，然后再次短触它，此是会弹出如上图所示界面，显示播放的一些信息。

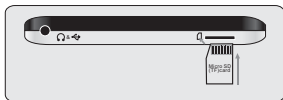
> 关机



短触“关机”以选中它，然后再次短触它，此是将弹出如上图所示对话框并且屏幕背景变成黑白色，提示是否关机。

扩展卡的使用

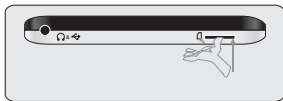
1. 将扩展卡按照图中箭头所示的方向插入卡槽。(注意：缺口部分朝左，金属触点朝上)



2. 正确插好扩展卡后，在资源管理器或各类型文件列表中立即显示如下目录，此时可正常读取和操作所有卡内文件及文件夹。



3. 稍用力向内按动卡槽中的扩展卡如下图所示，扩展卡即会自动弹出一截，此时即可向外取出扩展卡。(文件列表中的“扩展磁盘”即表示扩展卡文件根目录)



- 本播放器支持最大2GB的Micro SD卡扩展。
- 本播放器支持Micro SD卡的热拔插。

● 微型扬声器的使用

拨下立体声耳机即可启动扬声器，插上立体声耳机扬声器即自动关闭。由于本播放器采用的是特制的微型扬声器，所以只适合在比较安静的地方使用扬声器。

● 触摸锁定的使用

在任何状态中，将电源/锁定开关拨至位置，此时播放器处于完全锁定状态，拨回至位置即恢复正常。

● “本地”和“扩展卡”磁盘间的应用关系

“本地磁盘”和“扩展卡磁盘”不能被同时读取或使用，当您进入其中某一磁盘进行文件操作时，另一磁盘中的所有应用将立刻自动退出。

● 屏保的唤醒

本播放器进入屏保状态后，需短触屏幕上的任何位置，将屏保唤醒，才可进行其它正常操作。

触摸图标一览



我的视频



我的音乐



我的图片



我的文本



我的录音



我的收音



音乐设置



文本设置



录音设置



收音设置



设置



全部重复



重复一次



文件夹重复



单曲重复



顺序播放



随机播放



浏览播放



向上/向下选择



上一曲/下一曲
(向左/向右选择)



播放



暂停



文件夹图标



磁盘图标



音量加



音量减



返回图标



删除图标



锁键图标



电量图标

在打开产品包装之后，您将看到一张随机附送的光盘，此光盘内含多种软件工具及文档资料，请务必妥善保管，将光盘放入电脑的光驱后，电脑屏幕将自动弹出如下窗口：



- 若放入光盘后，没有自动弹出此窗口，请执行光盘中的“Aurorun.bat”文件。

随机光盘中包含以下内容

- 阅读用户手册
- 安装视频转换工具
- USB驱动文件
- win98 USB驱动文件
- 运行升级工具
- 固件文件

视频转换方法

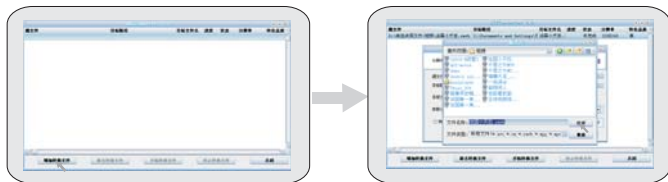
本播放器支持AVI格式（XVID+MP3），AVI格式是目前便携式媒体播放器中最为流行的视频格式。也是网络上流传较多的格式之一。采用XVID编码的AVI文件又具有较高的视频质量和较小的文件体积。所以，本播放器精心选用此种视频格式以满足您的观赏要求。

随机光盘内附送的 HACHA-PA20 Aviconverter v4.1工具是配合本播放器使用的视频转换工具，它可以简便快捷的将avi、mpg、mpeg、rm、rmvb、wmv、dat等格式转换为本播放器所支持的视频格式（AVI文件）。

在使用 HACHA-PA20 Aviconverter v4.1 工具之前，请先点击如上页图中所示的“安装视频转换工具”按钮以将此工具安装至您的电脑中。只需按照安装提示即可轻松完成安装过程。

以下以 HACHA-PA20 Aviconverter v3.0工具的详细使用步骤为例：

1. 点击桌面上的“AVIConverter”快捷方式或执行开始菜单下的“程序/AVIConverter/AVIConverter.exe”以打开转换工具。然后单击左下角的[增加转换文件]按钮以调出“视频参数”对话框。
2. 单击“源文件”栏最右侧的浏览按钮，选择待转换的视频文件，选中文件后点击[打开]按钮确认。



视频转换方法

3. 然后点击目标路径最右侧的浏览按钮，选择转换目标文件的存放路径，选中路径后，点击[确定]按钮确认。



4. 之后您可以对转换品质、高宽比和转换范围等参数进行设置，设置完成后点击[保存]按钮确认。



5. 点击[关闭]按钮关闭“视频参数”对话框之后，点击[开始转换文件]按钮即可开始转换视频文件，此时进度显示栏从1%开始走动。



6. 当转换完成后，进度显示栏显示100%，状态显示栏显示已完成，此时视频转换完成。



- 转换后的视频尺寸大小为320X240，转换所需要的时间和画面质量与原文件大小和画面质量有关。
- 本工具支持批量转换功能，您只需要在以上步骤4完成后，重复步骤2~步骤4的操作，即可多次添加转换任务，在开始转换后，本工具将自动依次完成所有的转换任务。
- 您也可以点击“转换参数”对话框中右上角的[帮助]按钮以寻求更详细的使用帮助。
- 您也可以登陆“海畅部落”中资源交流专区中的“视频风暴”版块，与广大网友共同分享众多适合本播放器的视频资源及相关讨论。
详细请访问：<http://www.hacha.cn/bbs>。

安装驱动程序 (win98下)

1. 将机器附件的驱动光盘，放入电脑光驱中，在Windows98操作系统下，会自动弹出安装界面。
2. 点击“win98 USB驱动文件”，然后在打开的窗口中找到“U98Setup.exe”并双击它，此时将开始安装播放器U盘驱动程序。



3. 将播放器插入电脑的USB接口，电脑提示找到新硬件，并出现“添加新硬件向导”的窗口，如下图所示：



4. 点击[下一步], 选择驱动程序的位置, 如下图所示:



5. 点击[浏览]按钮, 在“浏览文件夹”的对话框中, 选择“G:\win98 USB驱动文件\HACHA-PA20 USB Driver for Win98 v1.0”如下图所示:

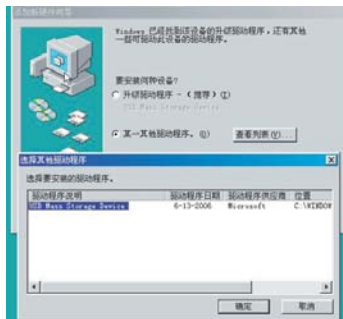


安装驱动程序 (win98下)

6. 按[确定], 并点击[下一步]按钮, 此时出现对话框如下:



7. 选择“某-其它驱动程序”并点击[查看列表], 如下图所示:



8. 在“选择其它驱动程序”的对话框中选择“USB Mass storage Device” 点击确定返回到“添加新硬件向导”的对话框。



9. 在“添加新硬件向导”的对话框中，点击[下一步]按钮。



10. 点击[完成]按钮，完成win98操作系统驱动安装。

完成win98驱动安装之后，您就可以像在其他“比win98更高版本操作系统”下一样的正常使用本播放器的所有功能。

固件刷新方法

■ 什么是播放器固件？

播放器固件是硬件控制的程序，可运行硬件的多项功能，另外，通过更新播放器固件可提高产品的功能，修复或改变程序问题。固件文件的后缀名为.rfw

■ 关于播放器固件的更新

所有固件更新皆以整体提高产品性能为目的，本公司将不定期地提供免费发布最新版固件服务，以便能更愉悦的使用本播放器产品。

固件刷新时存储于播放器磁盘的所有数据会被全部清除，请您在固件刷新前做好所有数据的安全备份。

■ 播放器固件的获取

您可以通过以下两种途径获取播放器固件：

- 1.最新版本固件：登陆“海畅网”中的“下载中心”或PA20的产品专区（详细请访问：<http://www.hacha.cn/bbs>。）
- 2.播放器购买当时版本固件：运行随机光盘，点击如37页图中所示的“固件文件”按钮。



固件刷新可用于提高和优化播放器的性能，但不使用也并不会影响播放器的正常工作。

固件刷新可能会因错误操作而导致播放器不能正常工作，建议若非出现播放器不能正常工作，请慎用固件升级。

请在操作前仔细阅读本用户手册，本播放器的固件程序不适用于本公司其他型号播放器。

■ 固件刷新具体方法：

1. 运行固件刷新工具：HACHA-PA20 Refresh Tool v2.0.4:
点击如37页图中所示的“运行固件刷新工具”按钮。
2. 将播放器以刷新模式连接电脑：
方法A. 关闭播放器并将电源/锁定开关拨至🔒侧，插入USB连接线连接电脑。
方法B. 开启播放器进入“系统设置”-“固件刷新”，选择确定后连接电脑。
3. 若您的电脑是第一次用来给本播放器刷新固件，电脑会显示找到新硬件。（若没有显示，建议重新确认在主板CMOS中关于USB接口的启动设置，或者重新启动电脑或重新安装电脑操作系统。）



4. 此时，电脑会弹出“找到新的硬件向导”，依次：选择[否，暂时不]—点击[下一步]—选择[从列表或指定位置安装]—点击[下一步]—点击[在这些位置上搜索最佳驱动程序]—点击[在搜索中包括这个位置]—点击右侧[浏览]按钮—选中随机光盘中的“USB驱动”文件夹—点击[确定]—点击[下一步]，电脑即会自动按照查找及安装驱动程序，直到电脑显示完成新硬件安装，点击[完成]新硬件即可准备刷新了！



固件刷新方法

5. 执行“程序/ConsumerUpdate/Firmware Update”，打开固件刷新工具：“Refresh Firmware 2.61.2”



6. 点击[打开固件]按钮浏览选择您此次刷新需要使用的固件文件（rfw文件），然后点击[打开]按钮确认，选择好固件文件后点击[开始烧录]按钮开始刷新固件，固件刷新成功或失败会有提示。如果失败，请关闭程序重新连接电脑尝试刷新。



7. 刷新完成后，请将播放器安全退出电脑。
8. 重新连接电脑并执行格式化操作（详见10页）。
9. 重新开启播放器，在等待一定的系统信息读取时间之后，就可以进入开机画面并正常使用新固件系统了。

■ 上网注册成为海畅会员

1. 登陆www.hacha.cn 选择海畅[VIP通道]进入，再点击如下图所示的[注册]



2. 查看服务条款和声明，同意条款的内容请单击[我同意]按钮。



注：如果不同意服务条款就无法继续注册。

4. 完成注册，系统将会自动进入[会员中心]



3. 填写用户名、密码和电子邮箱信息，填完之后请单击[确定]按钮。



■ 激活自己的机器ID，成为海畅VIP会员

5. 在会员中心填写用户的个人信息，请填写真实的信息，以便以后的售后服务使用。



8. 验证成功之后就可以看到您购买产品是否为正品了，同时也激活了您的VIP身份。



6. 在会员中心的右边，单击[产品验证]按钮进入产品验证中心。



7. 按照提示输入机器ID号，填写之后请单击[验证]按钮。



关于容量

播放器在电脑的操作系统下显示的实际容量要小于其标称容量，有三方面原因：

- 闪存（Flash）厂家在生产闪存时其容量的计算方法与实际换算方法的进位不同。
- 播放器系统程序也占用闪存一定的磁盘空间，同时为升级系统程序预留一定的磁盘空间。
- 播放模式支持即插即用移动存储功能，硬盘分区表将占据一部分磁盘空间。

关于部分歌曲播放时间显示不准

目前部分采用VBR（动态编码）方式压缩的MP3或WMA文件在播放时由于速率的变化引起时间显示的变化，此为正常现象。

关于播放模式存储数据丢失或出现异常现象

主要原因是数据在传输过程中连接意外中断。建议用户在文件传输过程中或者格式化过程中不要断开连接，以免引起数据丢失或系统异常。由于Win98、Win2000、WinXP操作系统的差异性，电脑显示的传输进度也会不同，因此必须以播放模式的传输进度为准，播放模式的传输进度有动画显示，当动画停止的时候，表示传输已经完成。请大家务必耐心等到数据传输完毕后再断开与电脑的连接，如有异常可以尝试重新格式化磁盘。

疑难解答

问题症状	常见原因及分析
无法开机	检查电池电量是否充足 电源开关是否从○拨至Ⅰ位置
无法充电	USB连接线是否损坏 USB连接线是否为原装 自选电源适配器是否符合本播放器规格 电脑USB接口是否存在故障以及是否符合USB标准
无法播放	文件是否已被损坏 所播放的文件格式是否为本机支持的格式 可尝试格式化播放器磁盘 可尝试重新升级固件
系统死机	重新拨动一次电源开关再开机 可尝试重新升级固件
无法存储	检查播放器磁盘空间是否足够 可尝试格式化本机磁盘
无法删除本机上的AVI文件或无法安全移除硬件	进入DOS命令窗口或者在开始/运行中运行： REGSVR32 /U SHMEDIA.DLL，再重新启动电脑，即可解决。
电脑无法识别磁盘	USB连接线是否损坏，USB连接线是否为原装 USB接口是否已插至标准位置 电脑USB接口是否存在故障以及是否符合USB标准 若电脑是 win 98系统，是否已正确安装驱动程序



如果疑难解答不能解决您的问题，请联系当地经销商或登陆海畅网 www.hacha.cn 查询相关问题的解决方法。

规格尺寸	9.50×6.20×1.09 (CM)
重量	81.5g
颜色	黑白
存储介质	NAN FLASH
液晶屏	类型：全屏触摸控制TFT，色深度：262000色，尺寸：3.2英寸，长宽比：4：3，分辨率：QVGA
传输接口	2.5mm耳机插孔
传输速度	USB 2.0 高速数据传输 (High-Speed)
信噪比	90db
失真度	<0.05%
输出功率	15mW × 2
使用温度	-5~40℃
电源	新一代锂聚合物（带精密保护电路）
视频格式	AVI (XVID编码)
音频格式	MP3/WMA/WAV/APE/FLAC
图片格式	JPG/BMP
文本格式	TXT
FM频率范围	76MHz~108MHz
录音格式	WAV
语言支持	2种语言
支持操作系统	Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98

* 注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知！

Just Myself !

个性 · 由我

深圳市海畅实业有限公司

地址：深圳市宝安区龙华工业东路
利金城科技工业园九栋四楼

电话：(86) -0755-28066698

传真：(86) -0755-28066677

网址：www.hacha.cn

HACHA
海畅