

月光寶盒



MP3播放器 F105 使用说明书

V1.1

重要声明

一、感谢您购买我公司出品的月光宝盒 MP3 播放器 F105。在使用产品之前，请认真阅读本说明书。当您开始使用该产品时，本公司认为您已经认真阅读了本说明书。

二、请在购买产品后一个月内，认真填写“产品三包凭证回执”并邮寄或送到本公司登记，以便为您提供更好的服务。

三、本说明书所涉及的内容改变时，恕不另行通知，以产品实物为准。如有需要可到我公司网站（www.huaqidigital.com）查询。

四、作为移动存储类产品，本公司强烈建议您在使用中及时进行数据备份，对于使用中由于误操作或硬件损坏引起的数据丢失，本公司不承担任何责任。

五、请用户切勿自行维修，切勿自行打开产品后盖，否则我们将无法为您提供正常的售后服务。

六、Flash(闪存)设备的生产厂家一般以 1000 为进制计算容量，即 1K=1000byte，1M=1000K，1G=1000M。操作系统是以 1024K 为 1M 计算，格式化后的报告容量会少于标称容量。不同操作系统下，系统文件也会占有少量的空间。

公司简介

北京华旗随身数码股份有限公司是一家从事数码产品研发、生产和销售的高新技术企业，公司主体由原来的北京华旗资讯数码科技有限公司的数码产品事业部发展而成，于 2006 年 4 月正式脱离华旗集团独立运营。

公司拥有出色的产品研发能力，下设爱国者月光宝盒 MP3、爱国者月光宝盒 MP4、爱国者月光宝盒 MP5 和爱国者月光宝盒数码配件四大产品体系，已成功推出了二百余种不同类型的数码产品。旗下的“月光宝盒”、“半岛铁盒”等品牌已成为全球知名品牌。依托华旗集团的整体资源，公司拥有完整的营销体系，在全国设有 17 个营销平台及 3000 余家经销代理机构，在海外设有华旗资讯(新加坡)公司、华旗资讯(法国)公司、华旗资讯(印度)公司等多家办公机构，产品远销北美、欧洲、东南亚等地区，并深得全球用户好评。

北京华旗随身数码股份有限公司秉承华旗的“六赢”理念，坚持“大众、代理、员工、公司、供方、社会”六方的合理利益均得到满足的原则，取得了长期稳定的发展。旗下主力产品爱国者月光宝盒 MP3，在入市仅一年即实现国内市场占有率第一，并连续三年销量遥遥领先，将垄断此领域长达四、五年之久的众多韩国品牌远远甩在身后，成为 IT 消费类电子产品领域首个领先众多国际品牌的民族品牌。

面对竞争激烈的全球数码产品市场，北京华旗随身数码股份有限公司以民族文化为本，以自主科技创新为核心，积极向“将爱国者月光宝盒建设成为数码领域的第一品牌”的公司愿景挺进。在未来的发展道路上，爱国者希望与越来越多的民族企业团结一致，六赢合作，共同发展，共创一个良性的竞争环境，开创全球数码产业的中国时代！

一、基本功能简介：

1. 音乐播放:支持 MP3、WMA、FLAC、APE 格式。
2. 录音: 支持 FM 内置录音、MIC 录音, 录音格式 WAV。
3. 图片浏览:支持 JPEG、BMP、GIF 格式的浏览。
4. 视频播放:支持 AMV、AVI 格式(本机内附转换工具及工具使用说明)。
5. 收音机: 普通频段 87MHz-108MHz, 校园频段 76MHz-87MHz。
6. 电子书:支持 TXT 格式。
7. TF 卡: 兼容最大容量 32GB TF 卡。

二、包装清单：

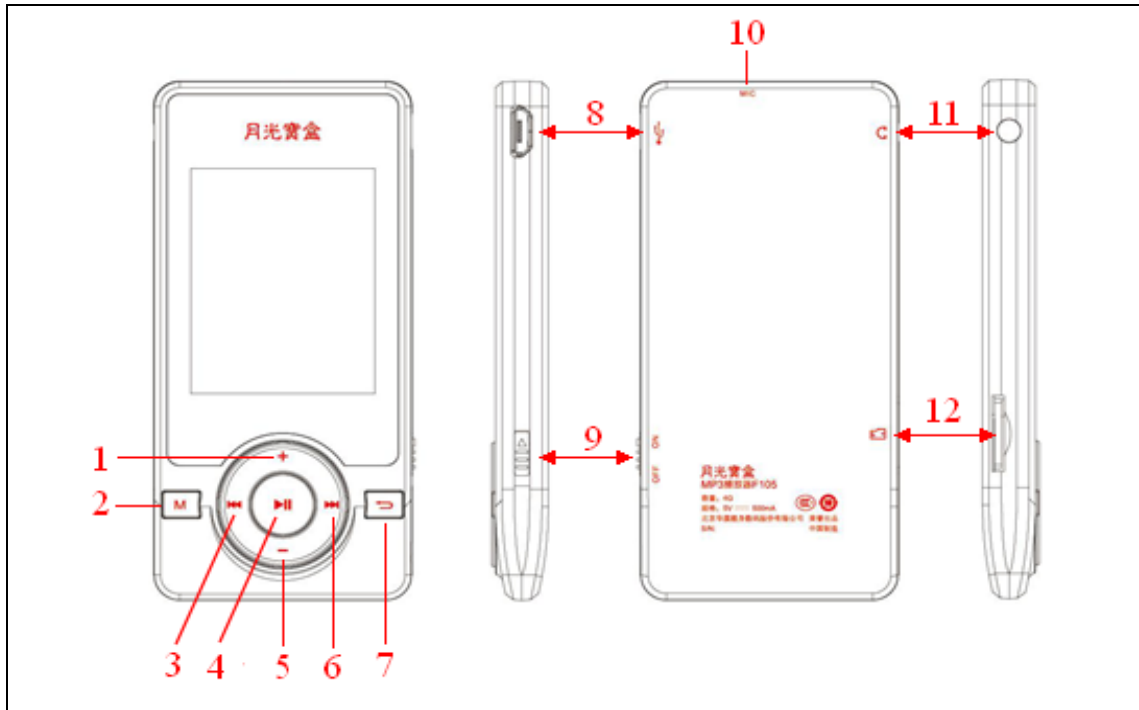
主机	一台
耳机	一副
数据传输线	一根
三包卡	一张
合格证	一张
快速指南	一张

注：本产品装箱单请以实物为准

三、规格参数

尺寸	约 83×40×9mm (W*H*D)
重量	约 28g
屏幕	1.8 寸 TFT 屏幕
分辨率	160X128
音频格式	MP3: 比特率 32K-320Kbps, 采样率 8KHz-48KHz WMA: 比特率 5K-384Kbps, 采样率 8KHz-48KHz APE: 比特率 800K-1000Kbps, 采样率 8KHz-48KHz FLAC: 比特率 1000K-1200Kbps, 采样率 8KHz-48KHz
电子书格式	TXT
录音格式	WAV: 比特率 32K-384Kbps, 采样率 8KHz-32KHz
FM	87.5MHz-108MHz, 76-87MHz
播放时间	音乐播放时间约 12 小时(测试音源格式 MP3, 音量 15, 比特率 192Kbps, 黑屏) 视频 2-3 小时(测试视频格式 AVI, 音量 15, 码率 24fps)
电池容量	200 毫安
存储	机身 4G/8G 内存, 最大支持 32G TF 卡

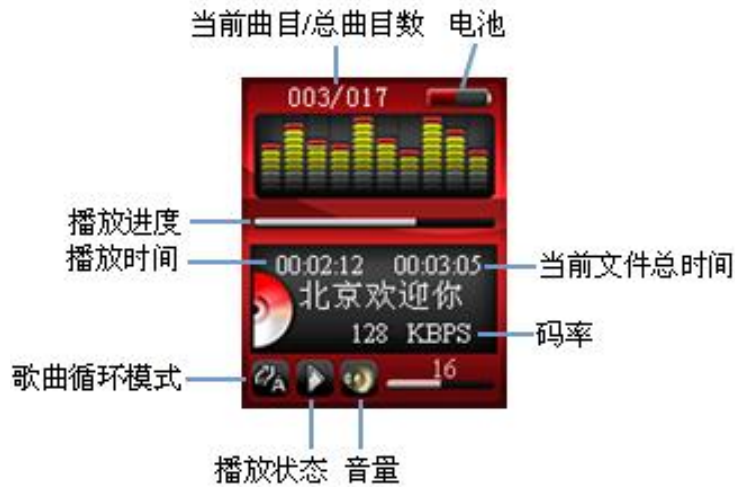
四、按键及操作



1. 音量<+>	短按为增大音量, 长按为快速调节
2. 菜单键	短按进入功能子菜单
3. 上一曲	主界面短按为上一项, 歌曲播放界面短按为上一曲, 长按快退
4. 播放、暂停键	短按播放或暂停, 长按开关机。在功能菜单里为确认键
5. 音量<->	短按为减小音量, 长按为快速调节
6. 下一曲	菜单界面短按下一个, 歌曲播放界面短按下一曲, 长按快进
7. 返回键	短按返回上一级
8. usb 接口	连接 usb 线
9. 电源开关	拨到 ON 位置为开, 拨到 OFF 位置为关
10. 录音 MIC	录音时请朝向音源, 录音效果更佳
11. 耳机插孔	插入 3.5 毫米插头规格耳机
12. TF 卡插孔	可插入 TF 卡

五、音乐

1. 音乐播放界面



2. 菜单选项



2.1 在音乐暂停播放状态下短按 M 键，系统进入子菜单，菜单选项包括：主盘目录，删除文件，删除全部，退出。

2.2 主盘目录：显示本地盘所有音频文件。短按播放键进入主盘目录下级子目录进行选择。Root 存放主盘根目录文件(注：只有在文件浏览功能菜单进入后，可实现 ROOT 权限)。录音文件默认存放在 RECORD 文件夹下(注：查看录音文件，需从主界面进入“语音”)。

2.3 插卡目录：显示插卡磁盘所有 MP3, WMA, FLAC, APE 音频文件。短按播放键进入插卡目录下级子目录进行选择。

2.4 删除文件：删除当前目录下文件，短按播放键进入文件列表，再次短按进入删除文件界面，选择取消删除或者确定删除，再短按播放键确认选择后，即可删除文件，并自动退回上一级菜单。

2.5 删除全部：删除当前目录下的全部文件。操作同上。

2.6 退出：退出当前菜单。

2.7 在音乐正在播放状态下短按 M 键，系统进入子菜单，菜单选项包括：循环模式，音效模式，复读设定，变速播放。



2.8 循环模式: 在音乐正在播放状态下短按 M 键, 系统进入子菜单, 选择循环模式。

循环模式	图标	说明
普通模式		顺序播放全部文件。
单曲循环		循环播放当前曲目。
目录播放		顺序播放当前目录文件。
目录循环		循环播放当前目录文件。
全部循环		循环播放全部文件。
随机播放		随机播放目录中的文件。
浏览播放		浏览播放文件，每首曲目预览 10 秒。

2.9 音效模式: 在音乐正在播放状态下短按 M 键, 系统进入子菜单, 选择音效模式。

音效模式	图标
自然	
摇滚	
流行	
古典	
柔和	
爵士	
重低音	

2.10 复读模式: ①.选中复读模式选项后，系统会返回音乐播放界面，此时屏幕左上角会显示复读标志“”，表示进入复读功能。此时A（复读起始点）在闪烁。按下一曲键后，确认选择当前时间为复读起始点后，B（复读结束点）开始闪烁。再按下一曲键，确认选择结束时间。则AB复读设置完成。

②.系统会根据设定的复读次数及复读间隔时间开始复读。

③.在系统复读时，按下一曲键进入跟读复读功能，刚才的复读图标变成跟读录音图标“”，表示进入跟读录音功能，此时可以开始录音。录音时间会比设定的复读时间长**10%**。录音结束后，图标又变成“”。至此，系统将按照设定的复读次数，开始重复 跟读复读→跟读录音。在此期间，按上一曲键系统将返回复读功能。

④.当系统消除跟读复读功能时，按下一曲键则显示图标“”，表示进入对比复读功能，当复读完毕后又显示图标“”，表示此时播放的是刚刚录下的跟读

录音。至此系统开始重复对比 复读→跟读录音。在此期间，按上一曲键系统将返回跟读复读功能，按下一曲键开始又一次复读模式设置。

⑤.按M退出复读界面返回音乐播放界面。

复读次数：按上一曲键和下一曲键设置复读次数，**1—10**次可选。按播放键确认返回音乐播放界面。

复读间隔：设置两次复读之间的最小时间间隔，**1—10**秒可选。操作同复读次数。

歌词同步：歌曲播放界面, 长按 M 键, 可进入歌词显示界面。

(注:歌词格式必须为后缀名.lrc 的文件, 文件名需与歌曲名称相同, 并与歌曲文件放置同一个目录下)

2.11 变速播放：可设置音频文件语速变化, 变化范围为-8—+8 共 16 个变化等级。

六、视频

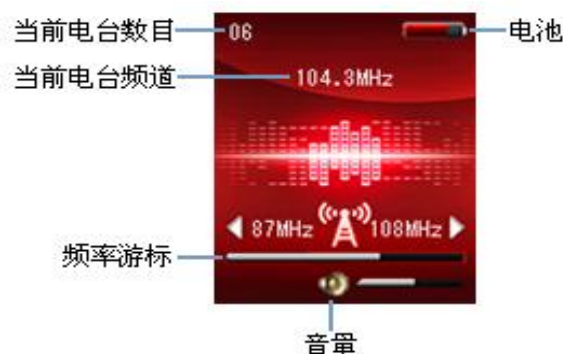
1. 主界面选择视频播放进入后可见到以下界面，界面说明可参考音乐播放界面。短按播放键进入视频播放。



2. 暂停状态下，短按 M 键进入菜单选项。菜单选项包括：主盘目录，删除文件，删除全部，循环模式和退出。功能和操作方法与音乐应用相同。

注：本机内附转换工具及工具使用说明，视频需要转换才可在本机播放。

七、收音机



1. 手动搜台：短按上一曲和下一曲进行电台微调。长按上一曲或下一曲，可自动搜索上一个或下一个电台，进行收听。再短按上一曲或下一曲停止自动搜索。
2. 断点续播：FM 退出后状态将被保存，重新进入时，继续播放上一次退出时播放的电台。
3. 短按 M 键进入菜单选项：
 - 3.1 保存电台：保存当前电台。
 - 3.2 电台录音：选择电台录音后，系统转到录音功能界面准备录音。此后的录音操作与录音应用相同。
 - 3.3 删除电台：从已保存的电台节目中删除当前电台。
 - 3.4 删除全部：将已保存的电台节目全部删除。
 - 3.5 自动搜台：短按播放键选择此项后，直接返回收音机功能界面开始自动搜索电台。当搜索到节目后，系统自动保存电台，并在界面上显示 01。继续搜索，并按编号依次保存。自动搜索 20 个频道后停止搜索。其间短按 M 可停止搜索。按播放键可在已保存的电台间切换收听。
4. 支持频段：普通频段 87MHz-108MHz，校园频段 76MHz-87MHz。
5. 保存电台：保存 20 个频道。
(注：由于本机无外置 FM 天线，收听 FM 时，请插入耳机。)

八、图片

1. 短按播放键进入图片浏览，可以看到存放在目录下的图片文件列表，按上一曲，下一曲键选择任意图片文件，短按 M 键进入菜单选项功能，选择播放设定。
2. 手动播放：需手动播放每一张图片，按上一曲或下一曲查看前一幅或后一幅图片。
3. 自动播放：进入后，可调整自动播放的时间间隔(1-10s)，短按播放键确认退出。
4. 短按播放键选择相应图片文件可进行浏览。再次短按播放键，可退出图片界面。
5. 短按上一曲，下一曲键，可前后浏览图片。

九、录音



1. 短按播放键开始/暂停/重新继续录音。长按播放键，保存当前录音，并开始新的录音。短按返回键，系统会自动保存当前录音后退回主界面。
 2. 暂停过程中，出现低电信号时，系统会自动保存录音，并返回录音功能界面。当磁盘已存满时，系统会提示“磁盘空间满”！
 3. 短按 M 进入菜单选项。菜单选项包括：主盘目录，退出。
 4. 主盘目录：查看和选择当前录音文件的存放路径信息。
 5. 退出：短按播放键可退出菜单，返回录音界面。
- (注：由于本机录音模块经特殊电路处理，按下播放键后，需等待 5 秒左右，待左下角暂停图标转为播放状态，可开始正常录音)

十、语音



1. 主界面选择<语音>进入后可见到以上界面，界面说明可参考音乐播放界面。按播放键进入录音播放。
2. 暂停状态下，短按 M 键进入菜单选项。菜单选项包括：主盘目录，删除文件，删除全部，退出。功能和操作方法与音乐应用相同。
(注：如另载入 wav 格式文件，只能在语音播放的主盘目录下显示，并播放)
3. 主盘目录-RECORD-VOICE 文件夹内存放所有录音文件。名称为“\”的文件夹功能为选择此文件夹后短按播放键可返回上一级菜单。
4. 播放状态下，短按 M 键，循环模式和复读设定请参考音乐播放。

十一、电子书

1. 短按播放键进入电子书文本文件选择列表, 选择任意电子书文件, 按上一曲或下一曲前后翻页, 再按播放键退出。
2. 在文本文件列表界面, 短按 M 键进入电子书菜单, 选项包括主盘目录, 播放设定, 删除文件, 删除全部, 退出。功能和操作方法与图片观看应用相同。
3. 在文本阅读界面, 短按 M 键进入子菜单, 子菜单选项包括书签选择, 书签删除, 书签增加和退出。
4. 书签增加的方法:
电子书浏览界面, 短按 M 键选择书签增加, 屏幕最上方一行字将作为书签。再次进入子菜单, 选择书签选择后将看到存储的书签, 每个文本最大支持 16 个书签。

十二、文件夹

进入文件夹功能, 可查看主盘目录, 以及插卡目录下的所有文件。

十三、设置

1. 屏幕设置
背光时间: 设置范围: 0~50 秒。在该时间内, 若无任何按键操作, 则关掉背光。
设置步长: 5 秒。在以下 5 个界面中屏保模式设置无效: 图片显示界面, 视频播放界面, 电子书阅读界面, USB 联机设备界面, 歌词播放界面。
2. 语言选择
按播放键进入选择语言功能列表, 按上下曲键选择语言后按播放键确认并返回到系统设置菜单。
3. 关机设定
 - 3.1 省电模式: 范围:0-200 秒, 该时间段内无操作, 则自动关机。步长: 10s, 省电模式在 USB 联机设备、音视频播放、录音、FM 收听、图片以及电子书自动播放模式下均无效。
 - 3.2 睡眠时间: 设置无操作睡眠关机时间, 范围: 0-120 分钟, 步长: 10 分钟, 睡眠模式在除 USB 外的其他模式下均有效。
4. 储存状况: 显示播放器主盘或 TF 卡的总容量和已用空间百分比, 通过上一曲或下一曲切换两个盘的储存信息。
5. 格式化设备: 可选择格式化本机内容, 以及 TF 卡内容。
6. 固件版本: 显示固件版本信息。
7. 恢复出厂设置: 可恢复出厂设置。
8. 退出: 退回主界面。

十四、联机操作

1. 在开关机状态, 用随机提供的 USB 线连接 PC, PC 会提示出现可移动磁盘。点击进入, 选择相应的文件夹互相拷贝文件即可。
2. 用随机提供的 USB 线连接 PC, 可对本机进行充电(在充电时电源开关要打开, 否则充不进电)。

十五、TF 卡的使用

1. 如需浏览 TF 卡中的音频, 视频, 图片, 录音等文件。请关机插入 TF 卡, 开机后可选择相应图标进入此功能界面, 即可在菜单选项中查看插卡目录中的文件。

注:1.本机不建议热插拔 TF 卡,容易引起 TF 卡错误提示。

2.由于市面 TF 卡种类繁多, 不同品牌, 不同批次 TF 卡内部所用晶元差异, 对各类型电子产品的兼容性参差不齐。如本机使用过程中出现“插卡错误”提示, 请重新启动本机, 或将卡格式化。

十六、故障诊断

无法开机	1. 检查电量是否充足
播放音乐时没有声音	1. 调高音量 2. 检查耳机是否插好 3. 检查音乐格式是否支持 4. 检查音乐文件是否损坏
无法下载文件到本机	1. 检查本机是否正确连接至电脑 2. 检查本机是否有足够的存储空间 3. 检查数据线是否有损坏
播放时有噪音	1. 请检查耳机的插头是否干净, 污物可导致噪声 2. 请检查音乐文件是否损坏, 可尝试播放其他音乐来确定。如果文件已被损坏, 可能导致产生很严重的噪音 3. 请检查耳机是否为国家标准耳机
FM 接收效果不佳	1. 请调整播放器方向和所处位置, 拉长耳机线 2. 请检查附近是否有电子设备干扰

十七、服务条款:

一、我们向您承诺:

此产品主机一个月包换, 十二个月保修, 其它配件保修三个月。本承诺自购买日期(以正式购货发票日期为准)起生效, 在服务期内, 如在正常使用和维护情况下产品本身机件材料及工艺出现问题, 发生故障, 经本公司查验属实, 您将得到我公司客户服务中心为您提供的免费服务。

二、全国范围联保

北京华旗随身数码股份有限公司的产品实行全国联保。无论您在中国大陆何处购买, 在使用过程中出现保修范围内的硬件故障时, 凭保修证书、购机发票到本公司客户服务中心的任何一个服务站均可获得维修服务。欢迎您随时查询我公司网

站 <http://www.aigo.com>; <http://www.huaqidigital.com> 或拨打服务热线电话 400-610-6666。请您选择距离您最近的维修机构进行服务，接受服务时请务必出示该产品的三包凭证和购机发票。

三、故障修复时间

当您的机器需要进行维修时，我们将在收到机器的当地一个有效工作日（外地两个有效工作日）为您返回。如遇特殊情况，不能在有效工作日内完成维修的，我公司服务人员将提前打电话与您协商修复日期。前述修复时间不含回途时间。

四、有限责任担保

您的产品在正常使用中出现故障时，我公司仅承诺上述免费保修服务。出现下列情况，请您选择我公司提供的有偿服务。我公司的“服务承诺”，仅限于对产品故障硬件进行维修。

A、您的产品经我公司维修机构维修后，继续享有对原机保修期的承诺。

如果维修部件超过了免费保修期限，请您交纳一定的维修服务费，我公司将为您的产品进行维修，维修服务费的标准由我公司的维修机构提供。

B、当您向我公司的维修机构要求提供保修服务时，请您出示三包凭证或购机发票。如果您不能出示三包凭证或购机发票，三包凭证或购机发票与送修产品不符，我公司有权不提供保修服务。

C、涂改保修卡序列号，序列号与机身号码不符及机身无序列号，我公司有权不提供保修服务。

D、因未按使用说明书操作，安装错误引发的损坏，我公司有权不提供保修服务。

E、人为引起的损坏，我公司有权不提供保修服务。

F、水灾、火灾等一切自然灾害引起的损坏，我公司有权不提供保修服务。

G、经非本公司授权服务人员修理、改动、改装或拆卸的，我公司有权不提供保修服务。

五、特别提示：

A、您应在产品交接前向经销商要求开箱对机器质量进行验收。本产品交接完成以后发现的瑕疵或故障（经使用才能发现的缺陷不在此限内），推定为非我公司过错造成。

B、销售商向您做出的所有额外承诺，我公司不承担责任。为了向您提供更优质的售后服务，保护您的权益，我公司欢迎您对我们的工作进行监督。

声明：

本产品中预置的所有作品之版权归相应的版权人所有，受《中华人民共和国著作权法》保护，我公司出售本产品的行为不代表向用户转让或授予与作品版权相关的任何权利。

以专家的眼 执著的心 推广专业资讯产品

环保说明

根据电子产品污染防治管理办法及相关标准
(SJ/T11363-2006SJ/T11363-2006) 进行表述

有毒有害物质或元素名称及含量标识格式

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 [Pb]	汞 [Hg]	镉 [Cd]	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 [PBB]	多溴苯二醚 [PBDE]
PCB	0	0	0	0	0	0
外壳	X	X	X	0	0	0
电池	X	X	X	0	0	0
显示屏	0	0	0	0	0	0
数据线	0	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求一下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

产品型号: 月光宝盒 MP3 播放器 F105