

月光寶盒



便携无损音乐播放器 Z6 使用说明书

V1.1

目录

重要声明	1
公司简介	2
注意事项	3
一、包装清单	6
二、规格参数	6
三、按键/主界面说明	7
四、具体操作	9
五、当前播放	9
六、音乐列表	11
七、文件列表	12
八、音乐设置	12
九、系统设置	13
十、USB 声卡	14
十一、联机操作	14
十二、常见问题	14
十三、服务条款	16
十四、环保声明	18

重要声明

一、感谢您购买我公司出品的月光宝盒便携无损音乐播放器 Z6。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，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！

注意事项

本产品是精密电子产品，使用中需要特别注意：

- 1、 请将产品远离电磁环境；
- 2、 请不要分离或改造产品；
- 3、 请不要在产品上放置重物；
- 4、 请远离潮湿、烟尘等恶劣环境；
- 5、 该设备不应遭受水滴或水溅，设备上不应放置诸如花瓶之类装满液体的物品；
- 6、 请避免产品和水或其它液体接触，如果不小心发生，请用干布吸干；
- 7、 请不要用水或其它化学试剂清洁产品，请用软布清洁产品表面；
- 8、 请不要使用过大的力度按产品的屏幕；
- 9、 请不要将产品放在直射阳光下，远离高温和低温环境；
- 10、 请不要剧烈震动或撞击产品；
- 11、 为了保护听力，请不要将音量调的太高（医生指出，长时间使用较大音量收听损伤听者的听力）。出现耳鸣时，请调低音量或停止使用；
- 12、 插入扩展卡时，请注意产品上标注的提示，不要插反或过大力气插入，以免损坏插槽；
- 13、 确保本产品放置安全，避免儿童触摸发生意外及跌落；
- 14、 本机 USB 与电脑连接时间过长机身会发热，建议不要长时间与电脑连接，不用时请从 USB 接口拔除；
- 15、 不要在特别热、冷、多尘和潮湿、干燥的环境中使用产品；
- 16、 使用时不要让产品跌落；
- 17、 产品在格式化或正在进行上传下载时请不要断开连接，否则可能导致程序出错；
- 18、 请勿擅自拆卸本机，如有任何疑问请与经销商联系；
- 19、 因为产品的性能和功能而发生的变化，将不另行通知；
- 20、 本机被作为移动硬盘时，用户请按正确文件管理操作方法存储和导出文件，错误的操作方法导致文件丢失，本公司概不负责；

- 21、请定期对播放器进行“磁盘整理”。可以通过随机附带的 USB 线将产品与 PC 进行连接，待 PC 正确识别播放器后，利用 windows 操作系统对其进行格式化；格式化会清除产品中已有数据。所以，格式化前请一定事先备份数据；
- 22、因容量计算的不同，产品系统固件及 Flash 存储器的 FAT 分区表要占用一定的空间，本机标识的内存容量与 PC 连接后显示的内存容量会有一定出入，具体要视机器采用的固件版本及 Flash 类别而定，这是属于正常的；
- 23、现行电脑病毒较多，容易因为病毒的原因导致本机的文件和固件程序等被破坏，请加强病毒预防。如果已经病毒感染，造成产品无法使用，用户可以在确定没有病毒的电脑升级固件，然后再格式化磁盘解决；
- 24、对于因为产品损坏、维修或其他原因造成的抹除内存资料损失，本公司概不负责；
- 25、请用户遵照使用手册进行操作，并及时备份重要数据；
- 26、不要在禁止使用电子设备的地区内使用该产品，比如在飞机上；
- 27、请不要在驾驶或在街上行走时使用该产品，否则可能会引起车祸；
- 28、电池充电注意事项：
 - ① 本播放器电池采用的是聚合物锂电池，可重复充电使用。在前三次充电必须充够 4 小时以上，并且每次要用完电池的电量再进行充电，可以延长寿命；
 - ② 充满电后建议继续充半小时，以保证更长的播放时间；
 - ③ 锂电池须由客服人员更换，用户不可自行更换（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）；
 - ④ 电池的寿命可能会随使用条件、生产时间的不同而有所不同；
 - ⑤ 电池（电池包或组合电池）不得暴漏在过热环；
- 29、充电：

通过电脑 USB 口充电时，本机无论开机与否，只要您把产品与电脑连接，就可以给产品充电；（注：连接电脑充电，如不需拷贝文件；当电脑显示连接到磁盘后，点击右下角的连接图标安全弹出连接模式进行充电）

我们建议在屏幕背光关闭的状态下充电，可以延长显示屏的寿命，在充电的过程中，产品有一定的升温，属于正常现象。

30、本产品可能会由于软件的更新而导致实际使用与说明书内容产生差异,请以购买的产品为准,操作指南仅供参考。

31、为了保证使用安全:

- ① 本机有高压保护功能,当输入电压高于 6V 时,本机会停止充电。
- ② 本机有温度保护功能,当温度高于 50 度或低于零下 10 度时,本机会停止充电。

声明:

若发现本文档中有编辑错误或疏忽,请及时反馈给相关经销商,我们非常赞许您这种行为。

鉴于产品的不断改进,本公司保留修改产品规格权利,恕不另行通知。

此文件中的内容可能在不通知用户的情形下进行更改。

未经本公司事先书面许可,不得为任何目的、以任何方式复制、翻版或传播此说明书的任何内容。

一、包装清单

主机	一台
数据传输线	一根
三包卡	一张
合格证	一张
说明书	一本
按键指南	一张
皮套	一个

注：本产品装箱单请以实物为准

二、规格参数

尺寸	约 106x64x15mm (W*H*D)
重量	约 160g
屏幕	2.4 英寸 TFT 屏幕，分辨率 240x320
适配耳机阻抗	16Ω ~ 600Ω
传输速度	读取速度可达 20M/s，写入速度可达 15M/s 测试环境：Class10 与 300X EXFAT 格式 TF 卡，Win7 操作系统 为了保证传输速度，推荐使用 Class10 或 300X 以上的 TF 卡
音频格式	DSD: DSD64, DSD128 (ISO, DSF, DFF); WAV: 192 kHz/24 bit (支持双精度浮点运算); FLAC: 192 kHz/24 bit; APE (Fast): 48 kHz/16bit; APE (Normal): 96 kHz/24 bit; ALAC: 192 kHz/24 bit; MP1, MP2, MP3;
USB 声卡	Windows 系统免驱动
电池	内置 2500mAh 锂电池
播放时间	音乐连续播放约 15 小时 测试条件：音源格式 DSD64, 音量 100, 32Ω 耳机负载, 黑屏状态, 按键灯关, 音效关闭。 (实际播放时长与您的设置, 操作习惯有关)
充电规格	使用 5V 1A 电源适配器进行充电, 充满约 4 小时。 使用 PC 充电时, 充电时间约 7 小时。
扩展	兼容最大容量 128GB TF 卡, 支持 FAT32/EXFAT 格式 TF 卡。

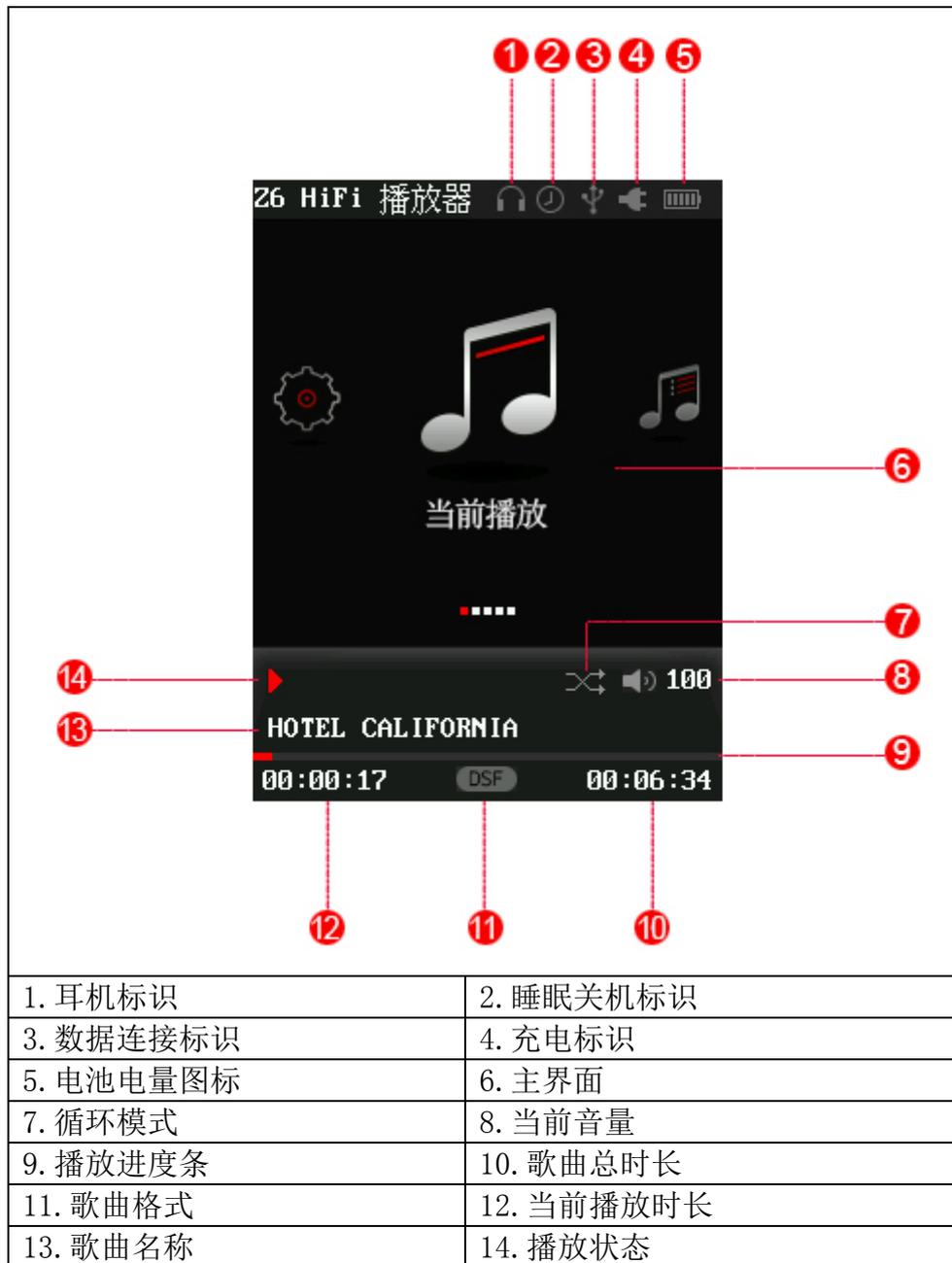
三、按键/主界面说明

1、 按键说明



1. 电源键	短按：屏幕锁定、解锁；长按：开关机
2. 耳机接口	支持 3.5 毫米插头规格耳机
3. 音量加	短按：增大音量；长按：连续增大音量
4. 音量减	短按：减小音量；长按：连续减小音量
5. TF 卡槽	支持 TF 卡扩展，最大支持 128GB TF 卡
6. Micro USB 接口	可进行充电/数据传输
7. 返回键	短按：返回键；长按：返回主菜单
8. 播放/暂停	短按：歌曲播放/暂停；长按：进入当前播放
9. 下一曲/快进	在[音乐播放]中，短按：下一曲；长按：音乐快进 其它功能，短按：向右、向下光标选择；长按：快速切换
10. 上一曲/快退	在[音乐播放]中，短按：上一曲；长按：音乐快退 其它功能，短按：向左、向上光标选择；长按：快速切换
11. 确认/切换键	在功能菜单下，按此键进入/播放当前选项 音乐播放功能下，按此键为切换歌词显示/专辑封面功能
复位功能	同时按住电源键与音量加键，约 8 秒左右机器会关机

2、主界面说明



四、具体操作

开机：长按“电源键”3秒开机。

关机：长按“电源键”3秒关机。

主界面，共有五个选项：当前播放、音乐列表、文件列表、音乐设置，系统设置。按“<”“>”键，切换选项。短按“”键，进入到当前选项。

首次插入 TF 卡开机后，本机会自动扫描卡内的所有音乐文件，并创建歌曲库。见下图：



五、当前播放

首次进入当前播放，需先进入“音乐列表”或“文件列表”选择任一歌曲播放后，才可进入“当前播放”功能。

在当前播放界面下：

- ① 短按“<”“>”进行上一曲/下一曲选择。若当前正在播放歌曲，短按“<”键则会回到该歌曲的起点位置。
- ② 长按“<”“>”可以对正在播放的歌曲进行快退/快进。
- ③ 短按“”键可切换“歌词”“专辑封面”“歌曲信息”（默认为歌曲信息，如下页图）



歌词显示界面为:



专辑封面界面显示为:



在任一界面下，长按播放/暂停键可以进入“当前播放”功能。（升级/恢复/无播放歌曲状态等界面下无效）

注：

- ① 歌词文件需为 LRC 格式，歌词文件名称需要与歌曲名称一致，且放在同一目录下，切换到歌词显示界面即可显示。
- ② 专辑背景，若当前歌曲自带专辑封面时即可显示。

六、音乐列表

进入音乐列表，有四个选项：HiFi 音乐，普通音乐，正在播放，我的收藏列表。短按“<” “>”键切换选项。按“”键进入。

- 1、HiFi 音乐：进入后会按照“歌名，歌手，专辑，风格”进行分类排序。
- 2、普通音乐：参照 HiFi 音乐。

“HiFi 音乐”与“普通音乐”的区分：

- ① HiFi 音乐：本机采用智能算法，将 DSD64、128（ISO，DSF，DFF），采样率 88.2KHZ 以上的音乐归为“HiFi 音乐”。
 - ② 普通音乐：采样率小于 88.2KHZ 的音乐归为普通音乐。
- 3、正在播放：显示当前正在播放的音乐列表。按“<” “>”键，可以选择相应歌曲。短按“”键播放。
 - 4、我的收藏列表：共有八个列表，可将喜爱的音乐添加至音乐列表中。
 - ① 添加歌曲：在 HiFi 音乐、普通音乐、文件列表中，选择要添加的歌曲，长按“”键进入收藏列表界面，按“<” “>”键选择想添加到的列表，短按“”保存至当前列表。
 - ② 删除歌曲：在收藏列表中，长按“”键，可将当前选中的音乐文件删除。

七、文件列表

进入文件列表，显示 TF 卡内的所有文件。短按“<”“>”键选择文件。短按“”键进入。屏幕左侧会显示四个图标选项：



不可播放



音乐文件，按“”键播放



文件夹，按“”键进入



CUE/ISO 文件，按“”键进入

八、音乐设置

进入音乐设置，共有八个选项，分别为：

1、MP3 音乐音效：关闭、流行、摇滚、古典、金属、舞曲、爵士、重低音，自定义。

① 音效选择方式：将光标移动到当前所需要的音效模式上，短按“”键确认。

② 自定义音效设置：进入后按“<”“>”键切换频率，按下“”键选择，线条会变为蓝色，长按“<”“>”进行调节，按返回键，保存并退出。

注：音效只支持 MP3 格式。

2、循环模式：包括顺序播放、全部循环、单曲循环，随机播放。

循环模式选择方式：将光标移动到当前所需要的模式上，短按“”键确认。

3、最大音量：可限制本机的最大音量，最低 100，最高 160。按“<”“>”键调节，短按“”键确认。

4、开机音量：

① 记忆音量：记忆上次关机时设定的音量。

② 自定义开机音量：可限制本机开机时的最大音量，最低为 0，最高为 120。按“<”“>”键调节，短按“”键确认。

- 5、左右平衡：可设置左右声道平衡，进入后按“<” “>”键调节，短按“”键确认。
- 6、睡眠模式：可设置睡眠定时关机时间：关闭、15分、30分、45分、60分、75分、90分、105分。设置后，当播放到设置好的时间会自动关机。
- 7、屏保呼吸灯：可设置在黑屏播放状态下的按键呼吸灯打开或关闭。
- 8、音乐格式支持列表：可在此功能内查看音乐格式支持的类型与参数范围。

九、系统设置

- 1、亮度：亮度调节共10级选项。按“<” “>”键调节，短按“”键确认。
- 2、语言设置/Language： English，简体中文，繁体中文。
- 3、背光时间：设置屏幕背光（屏保）时间。关闭、30秒、60秒、90秒、120秒、150秒、180秒，210秒。
- 4、自动关机：当机器无任何操作且不再播放歌曲时，会在设定好的时间关机。1分、2分、3分、4分、5分、6分、7分、8分。
- 5、按键灯控制：可以设置按键灯状态，按下时点亮/按下时熄灭。
- 6、列表循环：循环目录功能。此功能打开后，在列表第一个文件下，按“<”键会跳转至最后一个文件。
- 7、本机信息：显示本机信息（产品名称/硬件版本/固件版本）
- 8、固件升级：将升级软件“Z6.NFG”复制到存储卡后，进入此功能后本机会自动扫描升级软件并开始升级。升级完成后会自动关机。

注意事项：

- ① 在升级时确保本机电量充足
 - ② 建议连接充电器或满电情况下升级软件
 - ③ 为了确保安全，在低电量情况下，本机会禁止升级
 - ④ 升级过程中请不要操作机器，升级完成后本机会自动关机
 - ⑤ 升级前请备份数据
- 9、恢复出厂：恢复出厂设置。

十、USB 声卡

连接电脑后，待出现选择界面。按“<”“>”选择 USB 声卡模式。此时为外置声卡模式，调节音量请按机器：“+”或“-”键。如果继续增大音量请在音乐设置中的“最大音量”里调节。

注：

- ① 本机为 USB 免驱动(Windows 系统)
- ② 建议使用本机自带的数据线
- ③ 台式机建议使用后置的 USB 接口
- ④ USB 声卡目前支持 Windows 系统

十一、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/数据传输。
- 3、 为了保证传输速度以及数据安全，建议使用 CLASS10 或 300X 以上的正品卡。

十二、常见问题

如何充电？

请连接电源适配器或者用电脑为本机充电。

歌曲为什么播放不了？

- 1、 请检查歌曲格式是否被本机支持（不支持 DTS 格式，SACD/DSD 中的压缩格式 DST）可以在电脑上用 foobar 查看音乐文件属性。
- 2、 有可能是 TF 卡损坏，请换一张 TF 卡。

TF 卡不被识别？

- 1、 本机支持 FAT32/EXFAT 格式 TF 卡。
- 2、 请检查 TF 卡是否损坏。

播放部分歌曲时，机器反应迟钝？

- 1、大码流音乐的播放对 TF 卡本身的传输速度要求较高，当 TF 卡传输速度过慢或者因为内部坏块过多而影响数据正常传输，可能会导致系统运行变慢或者播放音乐不正常。请从正规渠道购买 C10 或 300X 以上的品牌 TF 卡。
- 2、TF 卡内存放的歌曲较多。
- 3、使用速度较低的 TF 卡，播放高码流歌曲也会造成卡顿。推荐使用 CLASS10/300X 以上的正品品牌 TF 卡。
- 4、TF 卡可能损坏。
- 5、TF 卡内的空间需要留出 30MB 以上。

如何传输数据？

建议使用本机自带的 Micro USB 数据线连接至电脑为本机传输数据。传输数据时请检查 TF 卡是否为 FAT32 或 EXFAT 格式。

传输速度太慢？

由于市场上 TF 卡种类繁多，TF 卡不稳定会直接影响传输速度与 TF 卡寿命。请使用 CLASS10 或 300X 的正品品牌 TF 卡。正常情况下，本机传输速度 $\geq 15\text{M/S}$ 。

播放时有轻微发热？

因为电子产品需要通电才能工作的，所以通电工作后就会发热。Z6 产品为 HiFi 播放器，采用的芯片与元器件功耗较大。所以 Z6 会有轻微发热的现象。这个温度不会对机器和人体产生危害。

支持边充边放吗？

支持。

电脑为什么不识别 Z6？

请换一根数据线，或换一个 USB 接口，台式机建议使用后置的 USB 接口。

支持的操作系统有什么？

支持 Windows 系列，OS，LINUX。

歌词如何显示，部分歌词显示乱码？

- 1、在当前播放界面下，短按“”键进入歌词显示界面。支持 LRC 格式歌词。
- 2、部分歌词文件编码信息不完整，可能会造成无法显示/乱码情况。

去哪里升级固件？如何升级固件？

详情请关注月光宝盒官方微信：yueguangbaohe-hq。

升级固件的方式为：将升级文件（Z6.NFG 文件）放到 TF 卡中，将卡插入本机内，开机进入系统设置-固件升级，本机会自动搜索固件。按提示操作进行升级。

注意：升级过程中请不要操作！

开关机，插拔耳机时会有响声？

因为在开机/关机，插拔耳机时，电路会被激活，此时会有很小的声音传出来。

歌曲总时长很长，如何快速到歌曲结尾处？

在下一首歌曲播放时，长按“<”键，可以快速搜索到上一首歌曲的最后部分。

十三、服务条款：

1、 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。

2、 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。

3、 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。

4、 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。

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 人为引起的损坏，我公司有权不提供保修服务。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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。

5、 特别提示：

- ③ 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。
- ④ 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

环保声明

根据电子产品污染防治管理办法及相关标准
(SJ/T11363-2006 SJ/T11363-2006) 进行表述
产品中有毒有害物质元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 CrVI	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
PCB	0	0	0	0	0	0
壳料	0	0	0	0	0	0
屏幕	0	0	0	0	0	0
电池	0	0	0	0	0	0
数据线	0	0	0	0	0	0

- O: 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/T11363-2006SJ 规定的限量要求以下。
- 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/T11363-2006SJ 规定的限量要求。
- 备注: 以上物料中规定铅超标; 目前国内无强制要求, 属于豁免。

产品型号: 月光宝盒便携无损音乐播放器 Z6