

深圳市京华信息尼欧(NIHO)事业部简介

深圳市京华信息尼欧(NIHO)事业部,是深圳市京华电子股份有限公司投资兴办的一家从事高新技术产品研究、开发和进行生产经营的高科技企业。

秉承京华公司“重质量、守信誉、讲实干、多贡献”的企业精神,凭借京华电子股份有限公司强大的资金、管理、技术等多种支持,京华信息尼欧(NIHO)事业部紧跟国际先进技术,专业从事高科技产品,主要开发系列包括:数码录音笔、GPS、MP3、MP4 数码播放机、移动数字电视、手机。

公司现有一批现代化的高素质管理人员,并拥有一支多年从事计算机、通讯等领域高科技产品研发生产的高素质技术队伍,从设计、开发到生产、品质出货等,都有严格的控制。对产品质量一丝不苟。技术负责人具有国际先进技术水准,具备不断创新发展现有产品技术的能力。确保公司的产品具有与世界同步的高技术水准及先进性。

公司现在开发生产的:GPS、MP3、MP4 数码播放机、移动数字电视、手机与国外同类产品相比,以其技术成熟、质量稳定且具有成本优势。具有相当大的市场,发展潜力巨大,与国外产品竞争完全有优势。

公司生产基地位于深圳市平湖良安田京华工业园，占地 15 万平方米，拥有 20 万平方米的生产厂房。拥有 3000 多名训练有素的员工及强有力的管理队伍，完善的质量管理，已通过 ISO90001 和 ISO14001 认证。

本着“专业生产、规模销售、完美服务”的经营方针，公司将主要开发面向 21 世纪市场的高科技信息电子产品，不断推出更多的新品，形成规模，降低成本，树立全新的信息电子产品品牌，在全国范围内组建完善的销售网络和售后服务体系，拓展海外市场销售渠道，同时面向国际、国内两个市场销售。公司还将积极开辟 ICP 业务，努力发展成为一家融 IT 信息产品和信息服务于一体的新时代企业。使京华信息尼欧事业部数码产品快速进入百姓家，以更多更好的产品服务于大众生活。

目录(请排版时与实际页码对应)

一、	注意事项	4
二、	功能特点	5
三、	外壳说明	6
四、	显示屏说明	7
五、	基本功能	8
	音乐播放	8
	录音模式	9
	语音模式	10
	电子书	错误！未定义书签。
六、	系统设置	13
	音效	错误！未定义书签。
	播放模式	错误！未定义书签。
	屏保时间	错误！未定义书签。
	睡眠时间	错误！未定义书签。
	语言	错误！未定义书签。
	存储空间	错误！未定义书签。
七、	疑难解答	18
八、	规格参数	22

一、注意事项

- ★如果您打算长时间不使用本机，请将本机电源关闭。
- ★不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
- ★使用时不要让播放器摔落。
- ★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。
- ★在下列情况下请及时充电：
 - 电量指示标志为空——“”，或者因电量过低而自动关机。
 - 操作按键没有反应。
 - 如在正常操作中本机出现异常现象。

特别声明：特别提醒用户小心操作，如遇到数据丢失，本公司一概不予负责。

产品规格如有变化，恕不另行通知。如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问本公司网站查询最新产品信息。

二、功能特点

- 时尚外观，超长待机。
- 支持 MP3、WMA、WAV 多种音频格式。
- 支持按作家、专集、风格对歌曲分类功能。
- 支持正常、摇滚、爵士、流行、古典、重低音多种音效。
- 支持自定义睡眠关机时间。
- 支持录音功能。
- 支持电子书功能
- 支持 U 盘存储功能。
- 支持固件升级。
- 支持英语、简体中文、繁体中文语言界面。

三、外壳说明（请参照结构图）

四、显示屏说明



五、基本功能

1、开机/关机

开机：长按“▶||”键，出现开机 LOGO，进入主界面。



关机：长按“▶||”键，出现关机 LOGO，机器关机。

2、复位

当机器出现异常情况时，可触碰 RESET 键复位。

3、充电

(1)接充电器充电：将本机通过 USB 接口与匹配的充电器连接进行充电，充电时本机处于开机工作状态，显示充电动画，用户可正常使用；

(2)接电脑充电：将本机与电脑 USB 连接，系统将默认进入 U 盘模式，此时显示 USB 已连接，显示充电动画。

 为了安全，充电时间不要超过 12 小时。同时，因为电池的使用寿命是以充电的次数来计算的，所以建议用户在电池用完之后才充电，并且一次性充满。

4、主界面

开机后显示主界面，包括“正在播放、音乐浏览、录音模式、语音模式、电子书、系统设置”功能菜单。短按““”键可在菜单间切换。

5、音乐播放

音乐播放：选择“正在播放”菜单，短按“M”键进入音乐播放界面，短按“▶||”开始播放音乐，再次短按“▶||”暂停音乐。长按“M”键退出

选择音乐：短按“◀◀”和“▶▶”键选择上首和下首音乐，长按则快退和快进。

音量调节：短按“V”键后进入音量调节状态,短按“◀◀”“▶▶”键调节音量，再次短按“V”键确认并退出音量调节状态。

A-B 复读：在音乐播放时，长按“V”键设置复读起点，显示“A-”，再次长按“V”键设置复读终点，显示“A-B”。再次长按“V”键则取消 A-B 复读。

⚠ 歌词文件名必须与音乐文件名同名，否则不能正确显示同步歌词。

⚠ A-B 复读只能对当前选定音乐进行播放时设置,其它状态时设置无效。

6、音乐浏览

音乐浏览：选择“音乐浏览”菜单，短按“M”键进入音乐浏览界面。在此界面下，按“所有歌曲、作家、专集、风格”四种方式对歌曲进行分类。

选择音乐：短按“◀◀”“▶▶”键可浏览音乐，短按“V”键可返回上一级菜单，短按“M”键可播放选中音乐。

删除音乐：在“所有歌曲”界面下长按“V”键可调出“删除文件”选项，确认删除文件，短按“M”键删除。



为准确对歌曲进行分类,用户需事先编辑音乐的“作家、专集、风格”属性。

7、录音模式



开始录音：选择“录音模式”菜单，短按“M”键进入录音界面，开始录音。

音量调节：短按“V”键后进入音量调节状态,短按“◀◀”和“▶▶”键调节音量，再次短按“V”键确认并退出音量调节状态。

录音/暂停：在录音界面，短按“▶||”键可在录音/暂停状态间切换。

保存录音：在录音界面，长按“M”键保存录音并退出到主界面，此时保存的文件存放在“语音模式”子菜单中。

⚠如果在录音过程中出现“memory full(内存已满)”提示，说明机器没有空间

用来保存新的录音文件，请删除一些文件释放一些空间，再继续录音。

8、语音模式

进入语音模式：选择“语音模式”菜单，短按“M”键进入语音界面。在此界面上，将显示用户录音时保存的文件。

播放语音文件：短按“◀◀”“▶▶”键选择语音文件，短按“M”键播放选中的语音文件。

删除语音文件：长按“V”键调出删除文件选项，用户确认删除文件，短按“M”键删除。

9、电子书

进入电子书：选择“电子书”菜单，短按“M”键进入。在此界面上，将显示本机内所有的电子书。

阅读电子书：短按“⏮”“⏭”选择电子书，短按“Ⓜ”键阅读。

翻页阅读：短按“⏮”“⏭”整屏前后翻阅；

自动浏览：短按“Ⓜ”显示电子书选项，有“自动浏览、书签、取消”3个选项。选择“自动浏览”，有“1秒、3秒、5秒、10秒、30秒、取消”6个选项。用户可选择相应的时间来实现自动浏览。

书签：在“书签”选项中，用户需先设置好三个书签，然后选择转到第一、第二、第三个书签即可实现书签的保存和读取功能。

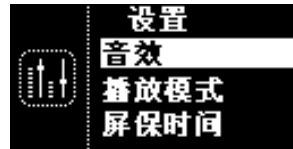
 **用户在使用书签功能时，必须先保存书签，才能读取。**

六、设置

进入设置菜单：选择“设置”菜单，短按“M”键进入。在此界面上，将显示本机的所有设置选项

按键定义：

- 1)短按“◀◀”“▶▶”选择设置选项;
- 2)短按“M”进入选项，短按“V”返回上一级选项菜单;
- 3)设置完毕后，短按“M”键确认，长按“M”键退出。



1、音效

在此设置下有 6 个选项：正常、摇滚、爵士、流行、古典、重低音。

2、播放模式

在此设置下有 4 个选项：正常、重复一首、重复全部、随机播放。



正常：按顺序依次播放完所有歌曲后返回第一首歌曲并停止。



重复本曲：反复播放当前歌曲。



重复全部：反复依次播放所有歌曲。



随机播放：以随机的顺序重复播放所有歌曲。

3、屏保时间

在此设置下有 5 个选项：关闭、5 秒、10 秒、30 秒、60 秒

4、睡眠时间

在此设置下有 5 个选项：关闭、30 分钟、1 小时、2 小时、5 小时



为了省电，本机在没有任何操作的情况下，系统默认 1 分钟后自动关机。

5、语言

在此设置下有 3 个选项：英语、简体中文、繁体中文

6、存储空间

显示产品信息，包括系统软件版本号和日期、本机存储容量、剩余容量。

7、设置默认值

选择此选项，系统弹出“设置默认值”对话框，短按“◀◀”“▶▶”选择“确定”，短按“■”键选择“是”则可恢复系统默认值。

七、疑难解答

1) 为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：因为 MP3 播放机的机内软件会用去存储器中的一小部分空间并且计算存储容量的进制不同，所以在操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

2) 为什么 MP3 播放器反应速度会变慢？

答：因为 MP3 播放器长时间使用或频繁的文件删除后，其内部闪存可能会出现碎片（类似于硬盘出现的碎片），而导致速度变慢。解决办法：用管理工具把播放器格式化，便可以很好地解决问题。

3) 如果 MP3 播放器出现异常（如死机）怎么办？

答：当 MP3 播放器由于不当操作出现异常情况导致无法正常工作时，可以按播放器下部 reset 键，等待 2 分钟左右再按电源键，播放器重新开机即可恢复正常。

4) 为什么在 Windows 2000 操作系统不能拷贝文件？

答：早期的 Windows 2000 操作系统会出现这种情况，当出现这种情况时，升级微软 Windows 2000 相应补丁程序后，就可以正常使用了。

5) 使用播放器无法进行录音？

①检查存储器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。

③增大 VOL 音量后再操作。

④如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

6) 如果使用其他工具对 mp3 播放器进行格式化操作或 mp3 出现存储方面问题将如何解决？

答：因为 mp3 播放器使用的存储格式为 FAT，如果存储格式发生改变或被破坏现象，mp3 播放器将无法正常工作。解决方法即重新在计算机上对 MP3 进行格式化，注意要选择 FAT 格式。

7) 为什么在拷贝了大量文件后开机时间很长？

答：对于大容量的机器（1GB 及其以上），当 flash 中下载了大量文件或只余几十 MB

空间时，第一次开机或执行 reset 复位操作后开机，需要等待 2 分钟左右的时间才能进入主界面。这是因为机器要对 flash 中的所有文件重新进行识别并创建文件列表和数据库。如果您需要保存大量的文件到 MP3 中，我们建议您先将要保存的文件压缩成一个文件后，在存放到机器中，这样可以节省开机时间。

8) 为什么在出现“low battery”提示后连 PC，PC 不能马上找到盘符，要过几分钟才能找到盘符？

答：因为在低电状态连接 PC 时，在 PC 搜索到磁盘前要先给本产品充电，等到一定电压后才进入连机状态（这样做是为了保证数据不丢失和连接稳定），而这一过程需要 5-10 分钟。

八、规格参数

显示屏	单色，128x64 点阵	
连接电脑	高速 USB2.0 （HIGH SPEED）	
内存	快闪存储器：512MB/1GB/2GB/...	
电源	内置锂电池	
录音	采样率	8kHz/ 11kHz/ 16kHz/ 22kHz/ 32kHz/ 44kHz/ 48kHz
	录音格式	WAV (MS ADPCM 44.1kHz)
	录音时间	3hours (WAV, 1GB Flash)

MP3、WMA	耳机最大输出	(L) 5mW+, (R) 5mW (32 Ohm)
	MP3 比特率	32K bps - 320K bps
	WMA 比特率	5K bps - 384K bps
	频率响应	20Hz to 22KHz
	信噪比	85dB
	失真度	<0.1%
音乐格式	MP1, MP2, MP3, WMA, WAV	
使用温度	-5 °C to + 40 °C	
语言选择	简体中文、英文、繁体中文	
所支持操作系统	Windows 2000/ XP/ vista, Mac OS 10, Linux	