

ML300

用户手册

感谢您选择 MPIO 的音乐播放器
使用前请仔细阅读本手册

mpio

非常感谢您购买 MPIO 产品。本产品是一款数位音乐播放器，可轻松地播放音乐并具有多种其他用途。为了正确地使用本产品，请在使用前仔细阅读本手册。

<http://www.mpio.com>

若要了解更多有关 MPIO 产品的资讯，请访问我们的网站。您可以在上面找到许多对使用者疑问的解答，还可以透过升级控制本产品的系统软件提升产品效能。

著作权

— MPIO 拥有与本使用手册相关的专利、商标和其他智慧财产权。未经 MPIO 事先同意，不得对本产品软件的部分或全部进行仿制、复制、重制或解译。严禁制作本手册的电子版及擅自删减本手册的内容。

商标

— Microsoft、Windows、Windows Explorer 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 的商标或注册商标。

— Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。

— Macintosh 和 Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

— 一本手册中介绍的系统和产品为各自公司或企业的商标或注册商标，而未必会带有™或®徽标。

免责声明

— 对于因对本产品使用不当造成的意外损坏及人身伤害，制造商及销售办事处概不负责。本手册内容基于产品上市时状况而定，将来可能因持续的效能改进和其他功能的增加而有所变更，恕不另行通知。

安全注意事项

以下资讯用于保护使用者的安全以及防止任何财产损失。

请阅读以下资讯并根据这些资讯使用本产品。

- 请勿在温度高的环境中（靠近加热装置或热发生器）使用。
- 请勿在低于零度的环境中使用，或于冬天在室外使用（作业温度 0° C–40° C）。
- 请勿置于潮湿或易淋到水的地方。
- 请勿置于多尘处。
- 请勿置于车内或者阳光直射处。
- 避免置于振动处。
- 避免磁性物体。
- 避免强力，以免导致产品四分五裂或资料丢失。
- 请勿拆解、修理或改装本产品。
- 请注意不要让异物进入本产品的内部。如回形针、纸屑、水以及饮料等。
- 清除产品表面的异物时，请始终使用软布或毛巾。请勿使用化学溶剂。

使用者安全

1. 交通安全

—请勿在骑脚踏车、摩托车或驾车时使用头戴式耳机或耳塞式耳机听音乐。这很危险而且在某些地区还可能是违法的。

—若在行走时使用本产品收听音乐或收音机，请将耳机音量调低。不然，也可能造成意外。

2. 听力保护

—请勿长时间使用头戴式耳机或耳塞式耳机。专家指出，长时间使用各种便携式音乐装置可能会导致听力丧失。

资料存储

1. 对于在产品 and 电脑之间的资料传输过程中发生的资料遗失或损毁，MPIO Co., Ltd 概不负责。
2. **若要存储重要资料，请先将其备份。机器故障或其他因素（例如外力撞击或电量不足）均可能导致资料损毁。请注意，若发生资料遗失，MPIO Co., Ltd 概不负责。**
3. 将 USB 插入电脑或从电脑上拔下时，请紧握插头。
4. 在产品连接至电脑时，请勿撞击或震动连接器。
5. 您应该在寻求售后服务之前备份储存在产品中的资料。MPIO 会认为消费者在将产品送至 MPIO 要求售后服务之前已经备份其资料。MPIO 在收到维修要求后不会备份您的资料。此外，对于在维修过程中发生的资料遗失，MPIO 概不负责。

目录

■ ML300 型播放器简介

外壳说明:	9
安装电池:	9
LCD 荧屏	9
部件配置	10

■ 连接操作

连接至计算机	10
手动安装 USB 驱动程序	11
使用可移动磁盘	12
文件的上传/下载	12
拔出 USB 连线	12

■ 使用说明

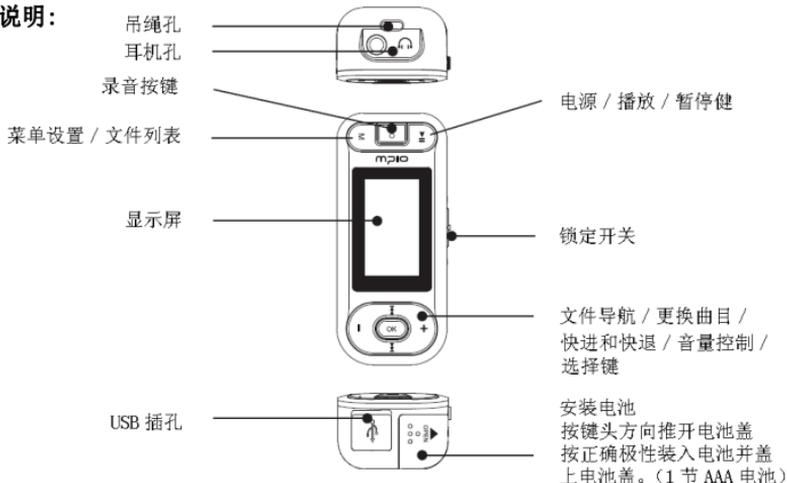
播放音乐	13
开机	13
调节音量	13
按键锁定	14
关机	14
在播放状态下选择所需片段	14
在播放状态下选择所需文件	14
在暂停状态下选择所需文件	14
查看文件列表	15
语音录音	15
A<->B 片段复读设置	16
更改模式	16
收听 FM 收音机	17
手动搜台	17
自动搜台	17
保存电台	17
修改已保存的频率	17
收听已保存的频率	18
FM 收音录音	18

菜单操作	18
进入菜单	18
保存设置	19
退出子菜单	19
音频设置	19
设置均衡器	19
用户自定义均衡器设置	19
循环设置	20
FM 收音机设置	20
频宽设置	20
调频声音模式设置	20
自动预设设置	20
搜索步幅设置	21
录音设置	21
语音录音的音质设置	21
调频录音的音质设置	21
语音信号放大设置	21
VOR (声控录音) 设置	22
显示屏设置	22
视效设置	22
语言设置	22
文件信息设置	23
播放时间设置	23
文本翻阅速度设置	23
背光灯设置	23
系统设置	24
音量淡入设置	24
设备信息设置	24
自动休眠设置	24
初始化设置	25
播放速度调节	25

■ 客户支持

固件升级	25
------	----

外壳说明:



注: 操作电池盖时请勿用力过猛。这样可能使电池盖破裂。

LCD 荧屏



(文件信息 / 状态 / 立体图像)

部件配置



不同销售区域所配附件可能有所不同。

- ▲ 注：**播放器的实际部件可能与图示略有不同；如有变更，恕不另行通知。
如出现零件破损，可向MPIO服务中心单独购买。

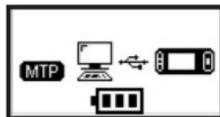
连接至计算机

1. 使用随机配送的USB连线将ML300型播放器连接至计算机的USB端口。
 - 在安装USB驱动程序或运行某项命令时拔出USB连线可能导致计算机出现错误。
2. 在出现“发现新设备”的提示信息后开始安装USB驱动程序。安装过程中可能不出现安装画面。

▲ 提示：

MTP（媒体传输协议）模式

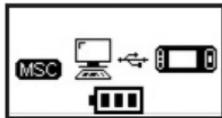
- 该模式用于实现Windows Media Player 10或更高版本与ML300型播放器间的连接，使用播放器能播放编码文件，例如WMDRM（视窗媒体数字版权管理）格式的音乐文件。
- 如果您的计算机上安装了Windows Media Player 10或Windows Media Player 11以及Windows XP操作系统，即可使用MTP模式。Windows Vista 亦支持MTP。
- WMDRM（视窗媒体数字版权管理）是一种用于保护音乐文件版权的编码技



MSC（海量存储等级）

- 在该模式下，ML300型播放器可在任何操作系统中作为一个移动磁盘使用。
- 如果操作系统为Windows 98SE，则必须首先安装USB驱动程序，然后将ML300型播放器连接至计算机。

有关USB驱动程序的手动安装操作，请参阅“手动安装USB驱动程序”。



MTP模式与MSC模式之间的切换

- 在ML300型播放器与计算机连接后，按下“M”键在MTP模式与MSC模式之间切换。

手动安装 USB 驱动程序

如在除Windows 98SE以外的操作系统下安装设备时，请参阅以下段落的相关要求。

1. 使用随机配送的USB连线将ML300型播放器连接至计算机。
当计算机显示屏上出现“添加新硬件向导”视窗后，点击[下一步]按钮。
2. 检查“搜索设备的驱动程序”，点击[下一步]按钮。
3. 在CD-ROM光驱内放入随机附送的CD驱动光盘，检查CD-ROM光驱并点击[下一步]按钮
4. 当驱动程序安装完成后，计算机显示屏上会出现“安装完成”视窗，然后点击[完成]按钮

查看以下路径，确认驱动程序已在计算机上成功安装。

Windows 98SE:

[控制面板] → [系统] → [设备管理器] → [硬盘驱动器] → MPIO ML300 USB Device

⚠ 提示：在Windows 98SE操作系统中，将产品ML300作为可移动磁盘使用时必须首先安装相应的程序。因此，请在使用前安装USB驱动程序。

使用可移动磁盘

文件的上传/下载

1. 无论ML300型播放器是处于开机或关机状态，您都可以使用USB连线将其连接至计算机上。连接后，液晶显示屏上出现一个连接图标。
如连接为MTP模式，则可短按M[主菜单]键切换至MSC模式。
2. 在您的计算机上运行Windows Explorer。
在Windows Explorer中会创建一个移动磁盘（ML300）图标。
3. 您可以像使用硬盘一样对移动磁盘进行数据保存、删除、以及创造新文件夹等操作。
在保存文件时，可按同样方法使用复制与粘贴、以及拖放功能等命令。

注意：如在文件上传或下载过程中拔出USB连线，则可能导致ML300出现故障。

注：

在选择将产品作为可移动磁盘使用时，Windows Explorer中所排列的音乐文件顺序可能与实际的播放顺序不同。如在Windows Explorer中将音乐文件重新命名为001***、002*** ……时，即可按照文件名中的数字顺序对文件进行播放。

拔出 USB 连线

建议按照以下操作指示从计算机上安全移除设备。

如未按此要求进行操作，则可能导致ML300数据受到破坏或产品出现故障。

1. 将鼠标的光标移至系统托盘中“停止硬件设备”图标上，并点击鼠标右键。
2. 选择“停止USB Mass Storage Device”。

在“停止硬件设备”视窗口出现后，选择 MPIO ML300 USB Device。然后点击[确认]按钮，随后拔出USB连线。

提示：

在Windows 2000操作系统中，应当在“安全移除硬件”提示出现，并点击[确认]按钮后方可 拔出USB连线

在Windows XP操作系统中，则应当在“安全移除硬件”提示出现后方可拔出USB连线。

Windows 98SE用户

Windows 98SE中无“安全删除硬件”的命令。

用户必须等待文件/数据传输完成后才能断开USB连线。

播放音乐

开机

1. 长按 **▶|** 键，播放器会显示菜单画面。选择MUSIC菜单，进入到文件列表，按上下键选择要播放的歌曲。
 2. 单击ENTER或者下一曲 **▶▶** 按钮播放该音乐
- 如需了解选择文件夹或文件的详细操作，请参阅[使用导航]的相关说明。

调节音量

在播放或暂停状态，您可以根据需要按下+/-按钮以调节音量大小。

音量调节范围为0至32。

如按下一次加减按钮，则音量增大或减小一级；如一直按住加或者减按钮，则能持续调节音量大小。

按键锁定

根据箭头指示方向推动开关 。

在选择按键锁定功能后，播放器的按键被禁用，且显示屏上会出现  图标。

如需解锁，请向箭头的相反方向推动开关。

关机

长按  键至3秒关机。

在播放状态下按下  键可暂停播放，如果超过3分钟无按键操作，则系统将自动关机。

（默认出厂设置）

注：

您可以根据需要在菜单中修改自动关机的时间设置。

在播放状态下选择所需片段

按住  或  键，直至找到您希望收听的节点，然后播放。

在播放状态下选择所需文件

按  键进入下一个文件；按  按钮，则系统将进入上一个文件。

在暂停状态下选择所需文件

在暂停状态下，您可以根据需要按下  或  按钮以进入上一个或下一个文件。

按下  键开始播放。

提示：

如已事先将扩展名修改为MP3，则可能无法播放MP1或MP2格式的文件。

查看文件列表

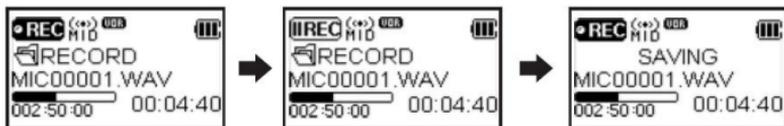
您可以查看文件列表轻松搜索所需的文件或文件夹。

1. 在播放或暂停状态，按M键进入文件列表。
2. 选择您想播放的文件
 - ▶▶：进入子目录，进入与选择各目录
 - ◀◀：返回上一目录，取消或退出当前目录。
 - + 或 -：在同一级目录内移动文件夹或文件。
3. 如按下播放 (▶) 键，则开始播放所选文件

语音录音

1. 在主菜单下选择Recording，即可开始语音录音。

- 注：**在音乐播放状态下不能进行语音录音。
2. 按下▶键可以暂停录音，重新按下该键即可恢复录音。
 3. 按下•(录音)键，系统将在保存录音后结束操作。



- 注：**录音文件将顺序保存为VOICE001、VOICE002……，并以WAV文件格式保存于录音目录MICIN中。
- 如播放器的内存空间不足，则系统将自动中止语音录音。

A<->B 片段复读设置

1. 选择复读的起始节点

如需循环播放，请在片段的起始点处按下 **•** 键。

液晶显示屏上将显示 。

2. 选择复读的终止节点

在终止节点处再次按下 **•** 键。

液晶显示屏上将显示 。

此时所设置的节段即可开始循环播放

提示:

重新短按录音键 **•** 即可取消节段复读。

按下 **⏸** 键暂停片段复读，再次按下该键，则恢复片段复读。

更改模式

在播放或暂停状态下短按 “M” 按钮。

选择您希望收听的音频模式或FM收音模式。

收听 FM 收音机

耳机可作为天线使用，因此在收听FM音频前应将耳机连接至播放器。

手动搜台

按下 **⏮** 或 **⏭** 按钮即可调节收音频率。

自动搜台

长按 **⏮** 或 **⏭** 按钮，可增大或减少搜索的频率值。

注:

频率的步进单位取决于FM收音设置中搜索步幅的设定值大小。

保存电台

在收听FM收音时按下“M”按钮，显示屏上将出现保存电台的画面。



按“+”，“-”以选择电台编号，然后按下“ENTER”按钮以保存当前电台。

▲注：

您可以删除电台，但必须通过保存新的频率以覆盖原有的信息。
可以设置电台数量：30个。

修改已保存的频率

您可以根据需要使用新的频率覆盖原已保存的电台。

1. 在新的频率值下按下“M”按钮，系统显示屏上将出现修改电台的画面。
在选择好已保存的电台编号后，按下▶▶或者“ENTER”
2. 在对一个频率进行保存时，您应当选择好希望频率保存的电台编号，原有电台频率将为新的电台频率进行覆盖。

收听已保存的频率（电台模式）

1. 按下“ENTER”键以切换至接收模式（搜索↔电台）。
选择频道模式。
2. 按下◀◀/▶▶键，选择已经保存的频道，按下◀◀或▶▶即可收听所选的电台。

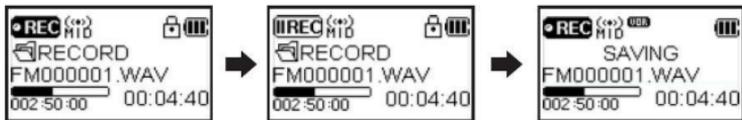
▲提示：如尚未保存任何频率（频道），液晶显示屏上将出现“无频道！！”的提示信息，播放器将仍停留在搜索模式。

FM 收音录音

在收听FM收音时，按下 **•** 键可启动FM收音录音。

按下 **⏸** 键可暂停录音，再次按下该键，则恢复录音。

按下 **•** 键，系统将在保存录音后结束操作。



▲注:录音文件将以 FM001, FM002……等顺序保存，并以 WAV 格式保存于录音文件夹 FMIN 内。如播放器的内存空间不足，则系统将自动中止 FM 收音录音。

菜单操作

进入菜单

长按“M”按钮即可进入到主菜单

使用“+”“-”浏览菜单，然后按下 **▶▶**，或按下“ENTER”以进入所选菜单。

保存设置

修改设置选项，然后按下 **▶▶**，或按下“ENTER”以保存设置。

保存设置后返回上一级菜单。

在选择设置选项后按下 **◀◀**，则系统不会保存设置，而仅退出当前画面。

退出子菜单

按下 **◀◀** 键可返回上一级菜单，同时退出原子菜单界面。

▲提示:如果在菜单模式下无按键输入操作，则10秒后系统将自动退出菜单模式。

音频设置

设置均衡器

在菜单的音频选项中选择均衡器。

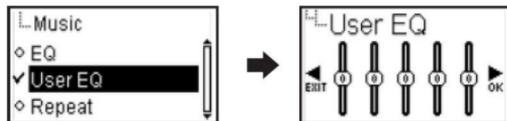
用户自定义均衡器设置

在音频菜单中选择用户定义均衡器。

按下◀◀或▶▶按钮以选择频宽，按下“+”“-”以修改相应的设置。

在完成每个频宽的设置后，按下▶▶，或按下“ENTER”进行确认并保存设置，然后返回上一级菜单。

通过◀◀按钮选择退出选项后，则取消用户定义均衡器。



循环设置

您可以根据需要将ML300型播放器设置为播放音乐模式。

在音频菜单中选择循环选项。

正常播放 (□)：将播放器内的所有音乐文件播放一遍。

单曲循环 (□)：反复循环播放一个音乐文件。

全部循环 (□)：循环播放所有音乐文件。

随机播放 (□)：随机播放播放器内的所有音乐文件。

目录播放 (□)：将当前文件夹内的所有音乐文件播放一遍。

目录循环 (□)：循环播放当前文件夹内的所有音乐文件。

目录随机 (□)：随机播放当前文件夹内的所有音乐文件。

FM 收音机设置

频宽设置

从菜单中的调频收音选项中选择调频波段。

〈下表为各国调频电台的频宽〉

美/欧/韩/中	87.5MHz~108MHz
全球	76MHz~108MHz
日本	76MHz~92MHz

调频声音模式设置

从菜单的调频收音选项中选择调频声音模式。

您可将声音模式设置为单声道或立体声。

自动预设设置

对调频收音广播进行搜索并自动保存于频道中。

从菜单中的调频收音选项中选择自动预设。

否 (No)：禁用自动预设功能。

是 (Yes)：删除原保存的频道信息，并将搜索到的电台频率按顺序保存于频道中。

提示：

保存频道选项中可查阅已保存的频道。

完成自动预设后，播放机将自动播放第一个频道 (CH01) 的收音广播。

搜索步幅设置

您可以根据需要设置调频收音的频率步进单位。

从菜单的调频收音选项中选择搜索步幅。

您可将步进单位设置为50kHz或100kHz。

录音设置

语音录音的音质设置

您可以根据需要设置语音录音的音质状态。

从菜单的录音选项中选择语音录音 (V/R) 音质。

您可将语音录音的音质设置为低、中、高三种水平。

调频录音的音质设置

您可以根据需要设置调频收音录音的音质状态。

从菜单的录音选项中选择调频录音音质。

您可将调频录音的音质设置为低、中、高三种水平。

语音信号放大设置

您可以根据需要设置语音信号的放大。

从菜单的录音选项中选择录音增益。

您可以打开或者关闭语音信号放大。

VOR (声控录音) 设置

VOR (声控录音)

VOR功能是指当ML300型播放器检测到声音信号后，系统即开始录音，如无声音信号，系统则停止录音。

从菜单的录音选项中选择声控录音。

关闭 (Off)：禁用声控录音功能。

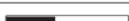
打开 (On)：打开声控录音功能。

显示屏设置

视效设置

您可以根据需要对显示屏下方的信息配置进行设置。
从菜单的显示选项中选择可视化。

<视效设置图标>

文件信息	
状态	
立体像	

语言设置

改变显示的默认语言。

ML300支持的菜单语言包括英语、韩语、中文（简体）、中文（繁体）、日语、西班牙语、法语、德语、俄语等。

除了这9种语言外，ML300还支持55种ID3标签。

从菜单的显示选项中选择语言

文件信息设置

液晶显示屏可显示音乐文件的ID3信息和文件名信息。

从菜单的显示选项中选择文件信息。

标签信息：如果文件中包含有标签信息，则会显示ID3标签信息；如文件中未包含标签信息，则仅显示文件名。

文件信息：即使文件中包含有标签信息，也仅显示文件名。

播放时间设置

您可根据需要设置显示屏上播放时间的显示方式。

从菜单的显示选项中选择播放时间。

运行时间：显示播放曲目当前的播放时间。

剩余时间：显示播放曲目剩余的播放时间

文本翻阅速度设置

调节文件信息在显示屏上的浏览速度。

从菜单中的显示选项中选择翻阅速度。

您可将翻阅速度设置为2~16像素。

背光灯设置

您可根据需要调节显示屏窗口的照明时间。

从菜单的显示选项中选择背光时间。

提示：

您可以将背光时间设置为5~20秒。

在将背光时间设置为始终开启时，电池的耗电量较大，因而会缩短播放机的播放时间。

当电池电量不足时，背光将自动关闭。

系统设置

音量淡入设置

您可以根据需要在播放文件时将音量设置为逐渐增大。

从菜单的系统设置选项中选择音量淡入。

关闭 (Off)：按照设定音量播放文件。

开启 (On)：在开始播放每一文件时，音量逐渐增大。

设备信息设置

您可以根据需要使用该设置对系统的固件版本、已用存储空间与总存储空间进行检查。

在系统菜单中选择信息选项。

即可查阅系统信息。

自动休眠设置

在您收听音乐或FM收音时，您可以设置系统自动休眠的时间。ML300将在设置的时间自动关机。重新开机后自动休眠时间需重新设置。

在系统菜单中选择用自动休眠。

注：您可以根据需要将自动休眠时间设置为 15 至 120 分钟，如选择关选项，则取消自动休眠设置。在重启播放器后，自动休眠设置无效。

初始化设置

您可以根据需要删除已设定的所有设置，并将所有菜单选项恢复至默认出厂设置。

在系统菜单中选择初始化选项。

播放速度调节

您可以根据需要对播放速度进行调节。该功能对于语言学习时尤为有效。

在系统菜单中选择调速选项。

▲注:

播放速度可以设置为-2至2。

设置值越大，则播放速度越快。

在播放音乐时，推荐采用默认出厂设置0。

在完成调速设置后，重启播放器时系统将自动将播放速度恢复至0。

调速设置功能仅适用于 MP3 文件与录音文件。

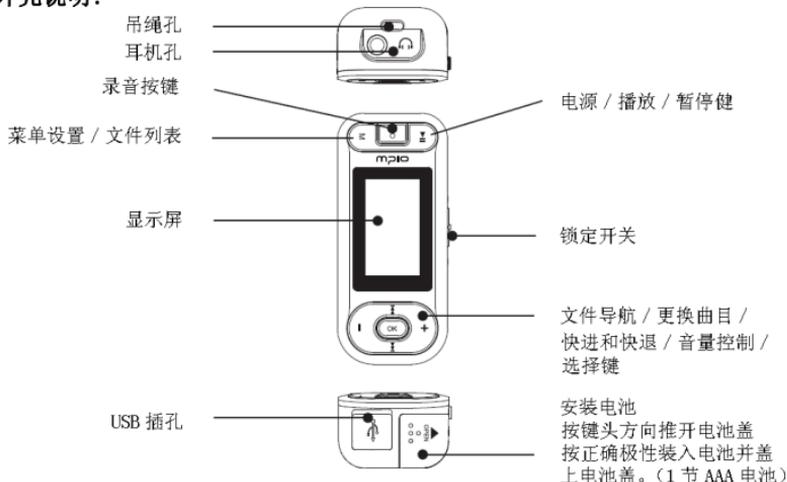
固件升级

1. 从MPIO网址（www.mpio.com）下载固件并将其保存于计算机中。
2. 启动ML300型播放器，使用随机配送的USB连线将其连接至计算机上。
3. 检查播放器是否进入MSC模式。
按下“M”键以切换至MSC模式。固件升级只能在MSC[Mass Storage Class]模式下进行。
4. 待出现固件升级界面后，根据下图所示点击[下一步]按钮。
5. 如需取消操作，可点击[取消]按钮。
6. 待固件升级完成后，点击[完成]按钮。
7. 从播放机上拔出 USB 连线。



注意:在进行固件升级操作时如播放器受到外力冲击或电量不足可能导致设备失灵或产生其他故障。

外壳说明:



注：操作电池盖时请勿用力过猛。这样可能使电池盖破裂。

LCD 荧屏



(文件信息 / 状态 / 立体图像)

● 连接至电脑

操作

连接至电脑
MTP与MSC模式之间的切换

操作方法

使用随机配送的USB线将ML300连接至电脑的USB端口。
在ML300与电脑连接后，按下“M”键以在MTP与MSC模式音切换。

● 播放音乐

操作

开机
关机
播放歌曲
调节音量
按键锁定
快进快退
播放时选择另一首歌曲
A-B复读

操作方法

长按  键。
长按  键3秒钟。
按下  键或“ENTER”键。
按+或-键。
根据箭头指示方向推动开关 。
长按  或  键。
按  键跳至下一首。按  键跳至上一首。
在片段的起始点处按下  键。选择复读的终止节点，在终止节点处再次按下  键。

● 录音

操作

开始录音
暂停录音

操作方法

音乐暂停时在主菜单选择“录音”。
录音时按下  键暂停。再按一次恢复录音。

● FM收音机

操作

收音模式与音乐模式间的切换

搜索频率
保存电台

收听已保存的电台

FM收音录音

操作方法

播放歌曲时按下“M”键，或在主菜单内选择“音乐”或“收音”。
按下  或  键向下或向上搜索频率。
在收听FM收音时按下“M”按钮，显示屏上将出现保存电台的画面。
按下“ENTER”键以切换至接收模式（搜索↔电台）。
选择频道模式。
在收听FM收音时，按下  键可启动FM收音录音。
按下  键可暂停录音，再次按下该键，则恢复录音。
按下  键，系统将在保存录音后结束操作。