

音乐精灵 MP3播放器 (C620) 用户手册

声明

用户手册包含的内容均受到版权法的保护。未经深圳市朗科科技有限公司的批准。任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

简介

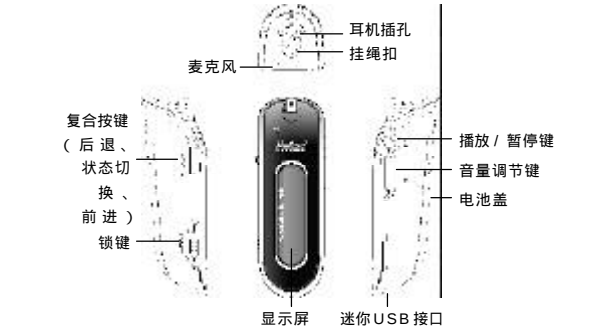
介绍

音乐精灵 MP3 播放器是一款新型的便携式数码音乐播放器。它完美结合了数码音乐播放与移动存储等功能，支持 MP3 /WMA 音乐格式，具有低音音效及多种背景音效，支持多种播放模式，支持录音文件重放、A-B 重放，并带 FM 调频收音机功能。与市场上同类产品相比，音乐精灵无需驱动程序即可实现资料与音乐文件的上传与下载（Windows 98 下需安装驱动程序），使用更为简单方便。带蓝色背光的高清晰液晶显示屏，可以更多地显示所播放歌曲信息，彰显尊贵典雅；机身小巧，便于携带；超前、时尚的设计为您的生活带来了诸多乐趣。

与电脑连接

音乐精灵通过迷你 USB 接口与电脑相连。您需要将 USB 连接线的标准接口一端接入电脑的 USB 接口，迷你接口一端与音乐精灵相连接。

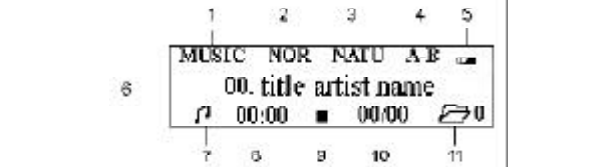
外观图及按键



注：按键有短按和长按两种操作方法，短按：按下到放开的时间<2 秒；长按：按下到放开的时间>2 秒。下面的操作描述中，如果未特别说明，均是指短按操作。

播放音乐

显示屏信息



1. 状态指示：显示 MUSIC、RECORD、VOICE、SYSTEM、M-Hold 等状态。
2. 循环模式：显示 NOR（默认）ONE、ALL 或 INT 等循环模式。
3. 音效模式：显示 NATU（默认）ROCK、POP、CLAS、SOFT、JAZZ 或 DBB 等音效模式。
4. 复读：显示 A-B 或 A-V 复读状态。
5. 低电提示：电池电量正常时无显示，当电池电量不足时显示屏的右上角会有一个电池的图标闪烁，这时请您更换新的电池。
6. 歌曲资料：显示当前歌曲序号，歌名和歌手名。
7. 状态显示：用图标显示音乐播放，录音和放音等状态。
8. 播放进度：显示当前歌曲的播放进度。
9. 播放状态：用图标显示播放状态。
10. 序号/总曲目数：显示当前文件夹内的当前歌曲序号和总曲目数。
11. 子文件夹/音量显示：停止播放时显示子文件夹信息，歌曲播放时显示音量大小。

子文件夹（最多支持9个子目录）和音量都通过“音量调节键”来设置。

注：当循环模式和音效模式设置为默认时，显示屏上相应位置没有显示。

锁键（M-HOLD）

为了防止无意中对音乐精灵的误操作，音乐精灵自带锁键对按键进行锁定。将锁键开关向迷你 USB 接口方向轻推，按键进入锁定状态，显示屏“状态指示”区会显示 M-HOLD；反之，解除锁定，M-HOLD 变为 MUSIC。如果音乐精灵开机时按键被锁，显示屏将显示 HOLD 提示键盘已锁，此时请解锁后重新开机。

基本操作

1) 开机/关机

在关机状态下长按“播放/暂停键”开机，显示开机画面后系统将自动进入 MP3 模式；

在停止状态下，长按“播放/暂停键”，立即关机，关机后，显示屏无显示。

2) 开始/暂停/结束播放

无论是在停止状态或暂停状态，开始播放请按“播放/暂停键”；

暂停播放请在歌曲播放过程中按“播放/暂停键”；

结束播放请在歌曲播放或暂停时长按“播放/暂停键”。

3) 快进/快退

快进歌曲请在歌曲播放时将“复合按键”拨到前进方向直至歌曲快进到合适的位置；

快退歌曲请在歌曲播放时将“复合按键”拨到后退方向直至歌曲快退到合适的位置；

4) 下一首/上一首

在停止状态或歌曲播放时都可以通过将“复合按键”往前进方向拨动一次切换到下一首歌。

在停止状态或歌曲播放时都可以通过将“复合按键”往后退方向拨动一次切换到上一首歌。

5) 下一文件夹/上一文件夹

在停止状态可以通过“音量调节键”的“+”键切换到下一文件夹。

在停止状态可以通过“音量调节键”的“-”键切换到上一文件夹。

6) 删除文件/删除所有文件

在停止状态下长按“复合按键”，系统将显示“Delete？”，提示是否删除该曲目，按“播放/暂停键”删除这个文件，删除完成后返回停止状态；如不想删除请再按“复合按键”两次返回停止状态。

如果是想删除当前目录下所有音乐文件，可长按“复合按键”后再按一次，系统将自动提示“Delete？All Music Files？”提示是否删除所有曲目，按“播放/暂停键”确定；如不想删除请再按“复合按键”一次返回停止状态。

7) 显示歌词

播放音乐时音乐精灵会自动查找当前歌曲所在目录下与歌曲同名的歌词文件（LRC 文件）。如果查找到该文件，显示屏的 7 区域会出现一个文本的图标，如果此时长按“复合按键”，音乐精灵会根据当前歌词的语言将 LRC 中的歌词分屏与分行显示。

模式调节

歌曲播放过程中可以通过向下按“复合按键”进入或退出功能选择来确定循环模式、音效模式、选择 A-B 复读和选择 A-V 复读。

1) 循环模式

进入功能选择后，首先是循环模式处有文字闪烁，您可以通过往前进或后退方向拨动“复合按键”，在 NOR（顺序播放）、ONE（单曲循环）、ALL（全部循环）和 INT（顺序播放所有歌曲的前十秒）四种方式之间选择，选定后再按“复合按键”确定，并进入音效模式。

2) 音效模式

当进入音效模式，也就是当音效模式处有文字闪烁时，您可以通过往前进或后退方向拨动“复合按键”，在 NATU（自然）、ROCK（摇滚）、POP（流行）、CLAS（古典）、SOFT（柔和）、JAZZ（爵士）、DBB（重低音）七种音效方式之间选择，然后再按“复合按键”确定，并进入复读模式。

3) A-B 复读（只支持 MP3 文件）

当进入 A-B 复读模式，也就是当显示屏上复读处的“A-B”的“A”开始闪烁时，您可以通过往前进方向拨动“复合按键”选取复读区域并选择跟读和对比。再次按下“复合按键”可以取消 A-B 复读，并进入 A-V 复读模式。

4) A-V 复读（只支持 MP3 文件）

当进入 A-V 复读模式，也就是当显示屏上复读处的“A-V”的“A”开始闪烁时，您可以通过往前进方向拨动“复合按键”选取跟读区域并进行跟读和对比。再次按下“复合按键”可以取消复读，系统将退出功能选择。

其他功能

在音乐精灵为停止或暂停状态时可以按“复合按键”进入或退出录音、放音和系统设置状态。

录音（RECORD）

进入录音状态后按“播放/暂停键”录音开始，请将音源对准“麦克风”以保证录音质量。录音开始后显示屏上8区域显示录音时间，10区域显示剩余时间。录音时间显示为分钟:秒钟，超过一小时后显示为小时:分钟；剩余时间显示为小时:分钟。录音过程中您可以按“播放/暂停键”暂停录音，或长按“播放/暂停键”结束录音。

放音（VOICE）

在放音状态下可以播放录音文件，除不能设置音效外，放音其他操作同播放音乐（请参考“播放音乐”）。

系统设置（SYSTEM）

进入系统设置状态后您可以往前进或后退方向拨动“复合按键”选择设置系统参数。

1）录音质量

进入“RecQlty”状态后，您可以通过“音量调节键”选择录音质量为“Fine Record”、“Normal-VOX”或“Normal Record”。

2）容量显示

进入“MEMORY”状态后，您查看音乐精灵的总容量和剩余的容量。

3）录音杂音过滤

进入“RecFiter”状态后，您可以通过“音量调节键”设置录音杂音过滤。可设置为“Noise Level 0”到“Noise Level 5”。

4）背光时间

进入“BCKLight”状态后，您可以通过“音量调节键”设置背光时间，可设置为0~30秒，设定为0时，表示无背光。

5）自动关机

进入“AutoOFF”状态后，您可以通过“音量调节键”设置自动关机时间，可设置为0~60秒，设定为0时，表示不自动关机。

6）字体设置

进入“SetFont”状态后，您可以通过“音量调节键”选择“Chinese GB”（简体）或“Chinese BIG5”（繁体）来设置所显示的中文字体。

7）对比度

进入“Contrast”状态后，您可以通过“音量调节键”设置显示屏的对比度，可设置为0~30。

8）版本显示

进入“FWVersion”状态后，您可以查看当前的固件版本。拷贝升级文件到根目录即可通过USB接口进行音乐精灵固件升级，具体情况请查阅（Netac）朗科公司网址：http://www.netac.com.cn。

FM调频收音（FM Radio）

音乐精灵的挂绳上带有耳机和一个FM收音机。该收音机使用一颗2032电池，按“+”“-”极装好电池后，您就可以拨动开关到L（低音量）或H（高音量）来收听FM调频广播，拨到OFF的位置则关机。FM收音机的收音频率为87.5-108MHz，您可以通过收音机表面的选台键来搜索更换频道，用侧面的RESET键来进行复位操作。

在电脑上的使用

存储文件

Windows 98：成功安装音乐精灵的驱动程序后（请参考“工具软件的安装”），将音乐精灵与电脑连接，音乐精灵被系统识别为“可移动磁盘”。

Windows Me/2000/XP：将音乐精灵与电脑连接后，音乐精灵会被识别为“可移动磁盘”。同时，在屏幕右下角还会出现一个小图标。

音乐精灵与电脑成功连接后，您就可以象使用普通软盘或硬盘一样将您需要的文件拷贝到音乐精灵中并编辑音乐精灵中的文件。当电脑与音乐精灵之间进行数据传输时，音乐精灵的显示屏上将显示“Busy...”，提示当前状态为忙，禁止其他操作。

安全拔出

Windows 98：只要音乐精灵停止数据传输，就可断开音乐精灵与电脑的连接。

Windows Me/2000/XP：用鼠标左击屏幕右下角的图标，会出现一条提示菜单“停止USB Mass Storage Device - 驱动器”；点击该菜单，然后系统会提示另外一个窗口，告诉您“USB Mass Storage Device设备现在可安全地从系统移除”；单击“确定”关闭该窗口，然后您就可以安全地拔出音乐精灵了。

备注：在音乐精灵与电脑间无数据交换时，可以按“复合按键”使音乐精灵在可移动磁盘模式和MP3播放状态之间切换。

工具软件

音乐精灵工具软件为Windows 98操作系统提供驱动程序，并自带一个录音转换工具。录音转换工具可以将act文件转换为wav文件的小工具，并可以播放wav，mp3文件。*注：音乐精灵在Windows 98操作系统下必须安装驱动程序才能操作，所以在Windows 98操作系统下必须安装工具软件。*

工具软件的安装

Netac（朗科）公司为您提供的工具软件支持Windows 98/Me/2000/XP，软件安装方法很简单：进入安装光盘上的“\C620”目录，双击文件“setup.exe”并根据提示在弹出的窗口中选择“下一步”直至“完成”，音乐精灵工具软件即自动完成安装。安装完成后在程序菜单会出现音乐精灵的工具软件选项。

录音转换工具

在程序菜单中选择“Netac MP3 Player Utility”下的“Sound Converter”，在弹出的界面中点击“打开”，您就可以在新弹出的窗口中通过“查找范围”来打开一个wav，mp3或act文件。wav或mp3文件可直接播放；act文件要转换后才能播放。如果您打开的是act文件，请点击“转换”，就可以将act文件转换为wav文件。

工具软件的卸载

请在程序菜单中选择“Netac MP3 Player Utility”下的“Uninstall”，然后按提示完成即可。

技术规范

条 目	参 数
电脑	带USB接口的IBM PC 及与之兼容的台式电脑、笔记本电脑
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP
主机接口	通用串行总线USB 1.1标准
	UHCI（通用主控制器接口）
	OHCI（开放主控制器接口）
支持音乐格式	MP3/WMA
录音格式	ADPCM
存储容量	32MB~512MB
液晶显示屏	高清晰液晶显示屏
输出频率	20Hz~20KHz
信噪比	>85dB
电源	连接到USB接口时，USB总线供电
	单节碱性AAA七号电池
数据读写速度	400KB/S（与电脑配置相关）
电池播放时间	>10小时
尺寸（长x宽x高）	76mmx25mmx25mm
重量	20克（不含电池）

联系朗科

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼6楼

邮政编码：518057

电 话 800-830-3662（免费客户服务热线）

0755-26727800（总机）

0755-26727500, 26727510, 26727520（技术支持）

传真：0755-26727610, 26727620

网址：http://www.netac.com.cn

Email: sales@netac.com（销售）

support@netac.com.cn（技术支持）

info@netac.com（信息反馈）