

在以下网站上注册产品并获得支持

www.philips.com/welcome

GoGear

SA3SPK02

SA3SPK04

SA3SPK08



用户手册

PHILIPS

目录

1 重要安全信息	5	播放列表	15
常规维护	5	将歌曲添加到现在播放列表	16
听力安全	5	从现在播放列表中移除歌曲	16
产品回收	8	从播放器删除歌曲	16
2 您的新 SPARK	9	6 图片	17
包装盒内物品	9	将照片添加到播放器	17
适用于播放器的 PC 软件	9	在播放器上查找照片	17
播放器上加载的文件	9	查看照片	17
		开始幻灯片放映	17
3 使用入门	10	7 FM 收音机	18
充电	10	调谐至电台	18
首次设置	10	自动调谐	18
打开或关闭播放器	11	手动调谐	18
自动待机和关闭	11	存储预设电台	18
4 概述	12	8 录音	20
控件	12	录音	20
屏幕	12	录制音频/语音	20
主屏幕	12	从 FM 收音机录音	20
在屏幕上导航	12	收听录音	20
旋转屏幕	13	将录音上传到电脑	20
锁定/解锁屏幕	13	删除录音	21
使用卡夹	13	9 设置	22
5 音乐	14	播放模式	22
管理电脑上的音乐	14	声音设置	22
整理音乐文件	14	定时关机	22
在 Windows 资源管理器中传输文件	14	显示设置	22
在播放机上查找音乐	14	旋转屏幕	22
按歌曲信息查找音乐	14	幻灯片放映	22
按文件夹查找音乐	15	背光定时器	22
播放音乐	15	语言	23
从相同专辑播放	15	信息	23
选择播放选项	15	法律	23
		格式化设备	23
		出厂设置	23

10 通过 Philips 设备管理器更新固件	24
<hr/>	
11 故障种类和处理方法	25
<hr/>	
12 技术数据	26
系统要求	26

需要帮助？

请访问

www.philips.com/welcome

在这里您可以访问全套支持材料，例如用户手册、最新软件更新和常见问题解答。

1 重要安全信息

听力安全



常规维护

本文档的译文仅供参考。
英文版本和翻译版本之间如有出入，以英文版本为准。

注意

- 为避免损坏或故障：
- 切勿将本产品置于加热设备或阳光直射产生的高温环境中。
- 切勿跌落本产品或让物体落在产品上。
- 切勿让本产品浸入水中。切勿让耳机插孔或电池仓与水接触，因为进水会对装置造成严重损坏。
- 在附近使用手机可能造成干扰。
- 备份您的文件。请务必保留下载到设备的原始文件。如果产品受损或无法读取/辨认，Philips 对数据的丢失不负任何责任。
- 仅使用所提供的音乐软件来管理（传输、删除等）音乐文件，以免发生问题。
- 切勿使用含有酒精、氨水、苯或研磨剂的清洁剂，因为它们会损害本产品。

关于操作和存放温度

- 请在常温介于 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) 之间的环境中操作产品。
- 请在常温介于 -20°C 至 45°C (-4°F 至 113°F) 之间的环境中存放产品。
- 低温环境会缩短电池寿命。

更换部件/配件：

要订购更换部件/配件，请访问 www.philips.com/support。

以中等音量收听：

以高音量使用耳机会损坏您的听力。此产品产生的声音分贝范围可能导致正常人丧失听力，即使收听不到一分钟。较高的分贝范围适用于已经丧失了部分听力的人。声音是具有欺骗性的。随着时间的过去，您听力的“舒适级别”会要求较高的音量。因此，较长时间的收听之后，“正常”的音量实际上可能很大声，对您的听力有害。要防止此情况发生，请在您的听力适应之前，将音量设置到安全级别并保持不变。

要设置安全的音量级别：

将音量控制设置为较低设置。
慢慢调高声音，直到可以舒适、清晰地听见而不失真即可。

合理的收听时间：

较长时间的收听，即使是正常的“安全”级别，也同样会导致听力受损。
请确保合理使用设备，并进行适当的休息。
使用耳机时请确保遵循以下准则。
在合理时间内以合理音量收听。
听力适应后，请勿调节音量。
请勿将音量调得太高，从而无法听见周围的声音。
在有潜在危险的情况下应谨慎使用或暂停使用。
请勿在驾驶机动车、骑自行车、进行滑板运动等情况下使用耳机；否则可能会造成交通事故，而且这在许多地区属于非法行为。

修改

未经制造商授权的修改将使用户无权操作本产品。

版权信息

所有其它品牌和产品名称均是其各自公司或组织的商标。

未经授权复制任何录制内容，不管是从互联网下载还是从音频 CD 上获取，均违反版权法和国际条约。

未经授权复制受版权保护的材料（包括计算机程序、文件、广播和录音）可能会侵犯版权并构成犯罪。不得将此设备用于这些目的。

Windows Media 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家/地区的注册商标。

承担责任！ 尊重版权。



Philips 尊重他人的知识产权，并且要求我们的用户也这么做。

互联网上的多媒体内容可能在没有原始版权所有者的授权的情况下创建和/或分发。在许多（包括您所在的）国家/地区，复制或分发未经授权的内容可能触犯版权法。遵守版权法是您的责任。

下载到您电脑上的视频流到便携式播放机的录制和传输仅限于与公共领域或经适当授权的内容一起使用。您只能将此类内容用于私人、非商业用途，并且应尊重作品的版权所有者的最终版权说明。此类说明可能声明不得进行进一步复制。视频流可能包括禁止进一步复制的版权保护技术。在这种情况下，录制功能将不起作用，并且您将收到一则通知消息。

数据记录

飞利浦致力于提高产品质量并增强飞利浦用户的体验。该设备会将一些信息/数据记入其非易失性内存区域，以便掌握其使用情况。这些数据用于识别并检测用户在使用设备时可能遇到的故障或问题。例如，存储的数据包括音乐模式下的播放持续时间、调谐器模式下的播放持续时间、电池电量不足的次数。存储的数据并不显示在设备上使用的内容或媒体，或下载源。只有在用户将设备返回到飞利浦服务中心，以简化错误检测和预防时，才可检索和使用存储在设备上的数据。用户首次提出请求时，将提供存储的数据。

Monkey's Audio decoder

- ① The Monkey's Audio SDK and source code can be freely used to add APE format playback, encoding, or tagging support to any product, free or commercial. Use of the code for proprietary efforts that don't support the official APE format require written consent of the author.
- ② Monkey's Audio source can be included in GPL and open-source software, although Monkey's Audio itself will not be subjected to external licensing requirements or other viral source restrictions.
- ③ Code changes and improvements must be contributed back to the Monkey's Audio project free from restrictions or royalties, unless exempted by express written consent of the author.

- ④ Any source code, ideas, or libraries used must be plainly acknowledged in the software using the code.
- ⑤ Although the software has been tested thoroughly, the author is in no way responsible for damages due to bugs or misuse.

If you do not completely agree with all of the previous stipulations, you must cease using this source code and remove it from your storage device.

FLAC decoder

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer:
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

XPAT XML Parser

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sub-license, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

产品回收

本产品采用可回收利用的高性能材料和组件制造而成。

如果产品上贴有带叉的轮式垃圾桶符号，则表示此产品符合欧盟指令 2002/96/EC：



切勿将本产品与其它生活垃圾一起处理。请自行了解当地关于分类收集电子和电气产品的规定。正确弃置旧产品有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。

2 您的新 SPARK

使用 SPARK

- 播放音频文件
- 查看图片
- 收听 FM 收音机
- 录音

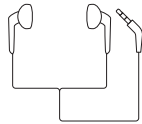
包装盒内物品

确认您已收到以下物品：

播放器



耳机



USB 电缆



快速入门指南



注

- 图像仅作参考。Philips 保留更改颜色/设计的权利，恕不另行通知。

适用于播放器的 PC 软件

以下 PC 软件可与 **SPARK** 一起使用：

- Philips 设备管理器 (Philips Device Manager) (帮助您获取 SPARK 的固件更新)

播放器上加载的文件

SPARK 上已加载以下文件：

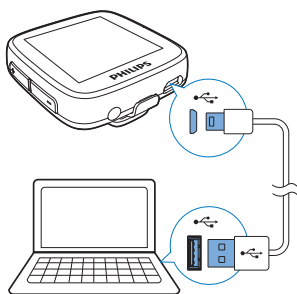
- 用户手册
- 常见问题解答

3 使用入门

充电

SPARK 具有内置电池，可通过电脑的 USB 接口充电。

使用 USB 线缆将播放器连接到电脑。

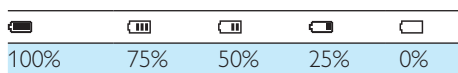


注

- 将 SPARK 连接到电脑后，系统将短暂地提示您选择：**[充电和传输]** 或 **[充电和播放]**。如果未选择选项，则应用 **[充电和传输]**。
- 要在充电时播放 SPARK，请选择 **[充电和播放]**。

电池电量指示

显示屏指示电池状态的近似级别，如下所示：



↳ 电池屏幕闪烁表示电池电量不足。播放机会保存所有设置并在 60 秒钟内关闭。

注

- 充电电池的充电次数有限。电池使用寿命和充电次数会因使用情况和设置而有所不同。
- 充电过程完成后，充电动画会停止并显示 图标。

为节省电池电量并增加播放时间，请在 SPARK 上执行以下操作：

- 将背光定时器设为较低的值（转到 *** > [显示设置] > [背光计时器]**）。

首次设置

首次将 SPARK 连接至电脑时，请在电脑上安装 **Philips Device Manager**。连接至 Internet 的情况下，您可以通过 **Philips Device Manager** 更新播放机的固件。首次将 SPARK 连接到电脑时，将出现一个弹出窗口：

- 1 选择 **Install Philips Device Manager**（安装 Philips Device Manager）。
- 2 按照屏幕上的说明完成软件安装。

注

- 安装程序将要求您同意许可条款。

如果该弹出窗口未自动显示，请执行以下操作：

- 1 选择**我的电脑** (Windows XP / Windows 2000) / **计算机** (Windows Vista / Windows 7)。
- 2 右键单击 **Philips GoGear SPARK** 图标。
- 3 选择 **Install Philips Device Manager**。
- 4 按照屏幕上的说明完成软件安装。

注

- 安装程序将要求您同意许可条款。

打开或关闭播放器

按住  / ，直到播放器打开或关闭。



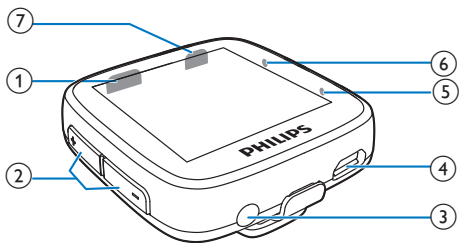
自动待机和关闭

播放器具有自动待机和关闭功能，有助于节省电池电量。

保持闲置模式（未播放，未按下任何按键）达 10 分钟后，播放器将关闭。

4 概述

控件



- ① **⏻ / 🔒**
 - 按住：打开或关闭播放器
 - 按下：锁定/解锁屏幕
- ② **+** , **-**
 - 按下：增大/减小音量
 - 按住：快速增大/减小音量
- ③ **🎧**
 - 3.5 毫米耳机接口
- ④ **🔌**
 - 用于充电和数据传输的 USB 接口
- ⑤ **RESET**
 - 当屏幕对任何按键均无反应时使用圆珠笔尖按下这个孔
- ⑥ **MIC**
 - 麦克风
- ⑦ **↶**
 - 按下：返回上一级或退出
 - 按住：返回主屏幕

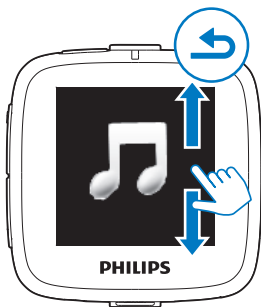
屏幕

主屏幕

菜单	模式	目标
🎵	音乐	播放数字音频曲目
🖼️	照片	查看图片
📻	FM 收音机	收听 FM 收音机
🎙️	录音	创建或收听录音
📁	文件夹视图	查看文件夹中的文件
⚙️	设置	自定义 SPARK 的设置

在屏幕上导航

从主屏幕上，通过在屏幕上导航来访问功能菜单和选项：



- 在屏幕上，向上/向下滑动以浏览选项列表。轻击选择一个选项。
- 要返回上一个屏幕，请反复按 **↶** 或按住 **↶** 返回主屏幕。

旋转屏幕

在 * > [显示设置] > [旋转屏幕] 中，选择一个选项以旋转屏幕。

锁定/解锁屏幕

通过锁定屏幕，您可以锁定屏幕上的所有触摸控件。从而避免意外操作。



自动锁定

一段时间后，屏幕将自动变暗并锁定。要设置持续时间，请转到 * > [显示设置] > [背光计时器]。

要手动锁定屏幕

- 按  / 。

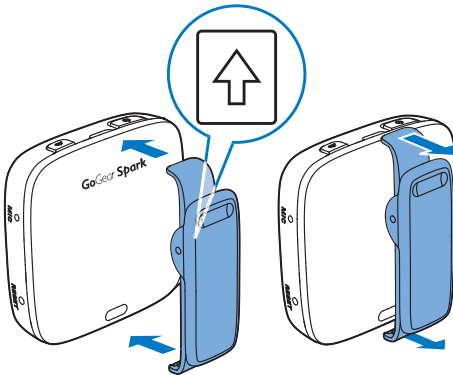
要解锁屏幕

- 再次按  / 。

使用卡夹

根据需要，使用卡夹将设备固定在衣服、口袋或任何其他地方。

执行以下操作以安装或拆卸卡夹：



5 音乐

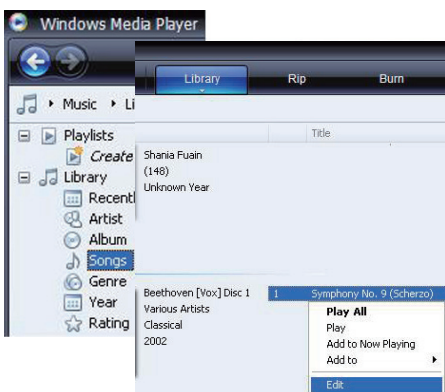
管理电脑上的音乐

整理音乐文件

按歌曲信息整理音乐文件

如果文件包含歌曲信息（元数据或 ID3 标记），则可在 SPARK 上按歌曲标题、艺术家或专辑自动对文件进行排序。

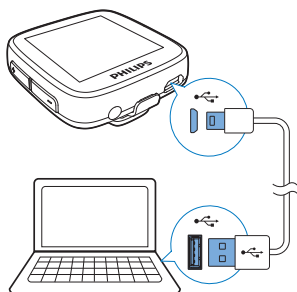
启动媒体管理软件检查或编辑文件信息。例如，如 Windows Media Player 11 中所示单击。选择所需歌曲，然后双击进行编辑。



按文件夹整理音乐文件

您也可以根据需要整理不同文件夹中的音乐文件。

在 Windows 资源管理器中传输文件

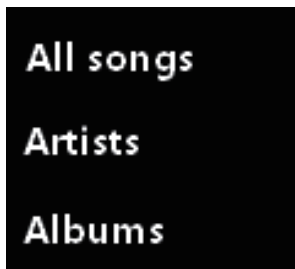


- 1 将 SPARK 连接到电脑。
- 2 在电脑的**我的电脑**或**电脑**下，
 - 找到 SPARK；
 - 找到所需音乐文件/文件夹。
- 3 从电脑中将音乐文件/文件夹拖放到 SPARK。

在播放机上查找音乐

按歌曲信息查找音乐

在 **♪** 中，转到媒体库屏幕。歌曲按不同专辑中的元数据或 ID3 标签排列：**[所有歌曲]**、**[演唱者]**、**[专辑]** 或 **[风格]**。



[所有歌曲]

- 歌曲按字母顺序排列的歌曲标题排列。

[演唱者]

- 歌曲按字母顺序排列的演唱者排列。
- 在每个演唱者下，歌曲按字母顺序排列的专辑排列。

[专辑]

- 歌曲按字母顺序排列的专辑排列。

[风格]

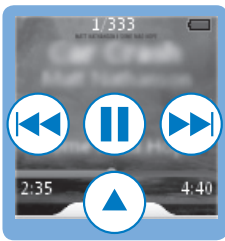
- 歌曲按风格排列，如流行、摇滚。

按文件夹查找音乐





从主屏幕中，选择  按文件夹查找音乐。

播放音乐


- 轻击选择歌曲。
 - ↳ 从当前歌曲开始播放。
 - ↳ 此时将显示播放屏幕。




在播放屏幕上，
(如必要，点击屏幕显示按键)

-  轻击以暂停/继续播放。
-  轻击以跳过歌曲；
-  按住可在当前歌曲内快进或快退。
-  拖动可显示或隐藏选项菜单。



在选项列表和播放屏幕之间切换

- 在播放屏幕上，反复按  返回上一个屏幕。


- 要返回播放屏幕，请反复按  转到媒体库屏幕 (请参见第 14 页的 '按歌曲信息查找音乐')。轻击 [正在播放] 或 [上一次播放]。

从相同专辑播放


在歌曲播放期间，您可切换到与当前歌曲相同的专辑。

- 1 在播放屏幕上，拖动  显示选项菜单。选择 [播放模式]。
- 2 在 [音乐来源于...] 中，选择 [...此演唱者]、[...此专辑] 或 [...此类风格]。
 - ↳ 您可开始播放当前列表、专辑或风格。
- 3 按  退出选项菜单。

要删除播放器中的所有歌曲，

- 1 在播放屏幕上，拖动  显示选项菜单。选择 [播放模式]。
- 2 在 [音乐来源于...] 中，选择 [所有歌曲]。

选择播放选项

在播放屏幕上，拖动  显示选项菜单。选择播放选项，例如播放模式和声音设置 (请参见第 22 页的 '设置')。

播放列表

通过播放列表，您可以访问一个包含不同流派、演唱者或专辑的歌曲列表。

在  > [播放列表] 中，您可以查找以下播放列表：

- 三个可让您在播放器上添加歌曲的现在播放列表。

将歌曲添加到现在播放列表

- 1 播放歌曲。
- 2 在播放屏幕上，
 - 拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [加入播放列表]。
- 3 选择现在播放列表。
 - ↳ 您可将当前歌曲保存到播放列表。

从现在播放列表中移除歌曲

从播放列表中移除当前歌曲

- 1 在播放屏幕上，
 - 拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [从播放列表中删除]。
- 2 选择现在播放列表。根据提示确认。
 - ↳ 您可从选定的播放列表中移除当前歌曲。

移除播放列表中的所有歌曲

- 1 在 [播放列表] 中，选择 [清除播放列表]。
- 2 选择现在播放列表。根据提示确认。
 - ↳ 您可从播放列表中移除所有歌曲。


从播放器删除歌曲

- 在播放屏幕上，
 - 拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [删除]。
 - ↳ 当前歌曲已从播放器中删除。

6 图片

- 轻击 ▶ / || 以开始、暂停或继续幻灯片放映。
↳ 逐个播放照片。

提示

- 您可以在  > [显示设置] 中更改幻灯片放映设置。

将照片添加到播放器

- 1 将 SPARK 连接到电脑。
- 2 在电脑的**我的电脑**或**电脑**下，
 - 选择 SPARK 并创建文件夹。
- 3 在电脑上，将文件拖放到 SPARK 上的文件夹。
 - 或者，将文件夹从电脑拖放到 SPARK。

在播放器上查找照片

按文件名查找照片

- 转到 。
↳ 照片按字母顺序排列的文件名列示。

按文件夹查找照片

- 转到 。
↳ 照片按电脑上的文件夹整理。

查看照片

- 1 从主屏幕中选择 。
- 2 轻击  /  选择照片。

开始幻灯片放映

在  模式下查看照片时，

7 FM 收音机


注

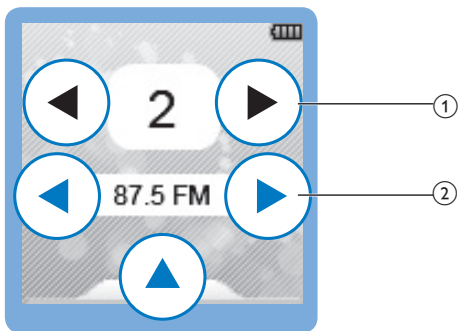
- 在调谐到电台时，请插好随附的耳机。耳机亦可作为天线使用。为了获得更好的接收效果，请向不同方向移动耳机线。

调谐至电台

自动调谐

首次调谐收音机时，请启动“自动调谐”搜索电台。

- 1 从主屏幕转到 。
- 2 根据提示启动“自动调谐”。
↳ 最多可将 30 个电台存储为预设电台。
- 3 向上/向下滑动以选择预设电台。轻击选择您的选项。
↳ 此时电台将开始播放。此时将显示播放屏幕。



- ① 预设编号：预设电台的位置
- ② 频率：当前电台的频率

重新启动“自动调谐”

- 在播放屏幕上，拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [自动调谐]。

提示

- 去到新的地方时（例如新的城市或国家/地区），务必重新开始自动调谐，以获得更好的接收效果。

选择预设电台

- 在播放屏幕上，轻击 ◀/▶。
- 或者，轻击 ↶ 返回预设列表。轻击您的选项。

手动调谐

使用手动调谐搜索所需的频率或电台。

- 在播放屏幕上，按住 ◀/▶。
↳ 从当前频率调谐到下一个电台。
- 要想进行微调，请反复轻击 ◀/▶。

存储预设电台

在 SPARK 上可以存储最多 30 个预设电台。

- 1 调谐至电台。
- 2 在播放屏幕上，拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [保存到预设]。
- 3 向上/向下滑动以浏览预设列表。轻击您的选项。
- 4 根据提示确认。
↳ 当前电台即保存到相应位置。

要移除预设电台，

- 1 在播放屏幕上，拖动 ▲ 显示选项菜单。选择 [清除预设]。
↳ 此时将显示预设列表。

- 2 向上/向下滑动以浏览预设列表。轻击您的选项。
- 3 根据提示确认。
 - ↳ 电台已从预设列表中移除。







8 录音

录音








借助 SPARK，您可以：

- 通过内置麦克风录制语音或音频；或
- 在播放器上播放收音机时录制收音机节目。

录制音频/语音

- 1 在  中，选择 **[开始语音录音]**。
↳ 将显示录音屏幕。
- 2 确保麦克风靠近待录音的音源。
- 3 轻击  /  暂停或继续录音。要停止录音，请轻击  或按 。
- 4 根据提示确认。
↳ 录音保存到  > **[录音库]** > **[语音]**。（文件名格式：VOICEXXX.MP3，其中 XXX 为自动生成的录音编号。）


从 FM 收音机录音

- 1 在  中调谐电台。
- 2 在播放屏幕上，拖动  显示选项菜单。选择 **[智能 FM 收音机录音]**。
↳ 开始从 FM 收音机录音。
- 3 轻击  /  暂停或继续录音。要停止录音，请轻击  或按 。
- 4 根据提示确认。
↳ 录音保存到  > **[录音库]** > **[FM 收音机录音]**。（文件名格式：FMREXXX.WAV，其中 XXX 为自动生成的录音编号。）

注

- FM 收音机的录音功能仅适用于部分版本。请参阅播放器的屏幕菜单，了解您可使用的功能。

收听录音

- 1 在  中，选择 **[录音库]** > **[语音]** 或 **[FM 收音机]**。
- 2 选择录音。
↳ 从当前歌曲开始播放。
↳ 此时将显示播放屏幕。
- 3 像播放歌曲一样播放录音（请参见第 15 页的“播放音乐”）。

注

- * 仅某些版本具有 FM 收音机录音功能。请参阅 SPARK 的屏幕菜单，了解您可使用的功能。

将录音上载到电脑

- 1 将 SPARK 连接至电脑。
- 2 在 Windows 资源管理器中，打开 SPARK。
- 3 选择 **录音** > **语音** 或 **FM*** 文件夹。
- 4 将录音文件复制并粘贴到电脑上的任意位置。

注


- * 仅某些版本具有 FM 收音机录音功能。请参阅 SPARK 的屏幕菜单，了解您可使用的功能。

删除录音

- 像删除歌曲一样删除录音 (请参见第 16 页的 '从播放器删除歌曲')。

9 设置

从主屏幕中转到  选择您的设置。

- 向上或向下滑动以浏览选项列表。轻击您的选项；
- 按  退出。

播放模式

在 [播放模式] 中，选择音乐播放的播放模式：

[重复播放]

- [单曲重复]：重复播放当前歌曲。
- [全部重复]：重复播放当前文件夹中的所有歌曲。


[随机播放]：以随机顺序播放当前文件夹中的所有歌曲。

声音设置

在 [声音设置] 中，选择声音设置选项：

[FullSound] 还原音乐压缩损耗的声音细节（例如 MP3、WMA）。

[均衡器] 必要时定义声音设置。

[音量限制] 设置设备的最高音量级别。这样，您始终可以使您的音量保持在一个确保听力安全的级别。
按  设置音量限制。

注

- 选择 FullSound 时均衡器禁用。

定时关机

打开定时关机。SPARK 可以在特定的时长后自动关闭。

- 在 [定时关机] 中，选择一个选项。
 - ↳ 在选定的持续时间之后，设备自动关闭。

显示设置

旋转屏幕

在 [显示设置] > [旋转屏幕] 中，选择一个选项。您可以根据需要旋转屏幕。

幻灯片放映

在 [幻灯片放映设置] 中，在照片播放期间，选择幻灯片放映选项（请参见第 17 页的 '开始幻灯片放映'）。

[每张幻灯片的 时间]	选择两张幻灯片之间的时间间隔。
[重复播放]	反复播放当前文件夹中的照片。
[随机播放]	以随机顺序播放当前文件夹中的照片。

背光定时器

如果没有对 SPARK 采取任何操作，屏幕将进入待机模式。在预先定义的持续时间之后，待机屏幕将自动关闭。要节省电池电量，请为该持续时间选择一个较低值。

要设置持续时间

- 在 [显示设置] > [背光定时器] 中，选择一个持续时间。

- ↳ 在选定的持续时间之后，待机屏幕自动关闭。

要退出节能模式

- 按任意键。

语言

您可以在 **[语言]** 中更改语言选项。

信息

在 **[信息]** 中了解到以下有关设备的信息：

[容量:]	内存容量
[可用空间:]	可用空间
[固件版本:]	当前固件版本。从支持网站更新固件时，检查固件版本。
[型号:]	完整产品名称。从支持网站更新固件时，检查完整产品名称。
[支持站点:]	提供设备支持的网站

法律

在 **[法律信息]** 中，查找有关设备的法律信息。

格式化设备

格式化播放器。移除播放器上存储的所有数据。

- 选择 **[格式化设备]**，然后根据提示选择 **[是]**。

出厂设置

在 **[出厂设定]** 中，将播放器还原为出厂设置。传输至播放器的文件将被保留。

10 通过 Philips 设备管理器更新固件

SPARK 由一种称为固件的内部程序控制。在您购买 SPARK 之后，可能发布了新版本的固件。

称为 **Philips 设备管理器 (Philips Device Manager)** 的软件程序可通过电脑检查互联网上可用的固件更新。

在电脑上，从 SPARK 安装 **Philips 设备管理器 (Philips Device Manager)**，或从 www.philips.com/support 下载最新版本。

注

- 音乐文件不会受到固件更新的影响。

- 1 确保您的电脑已连接至互联网。
- 2 将 SPARK 连接至电脑。
- 3 在电脑上，单击 **开始 > 程序 > Philips > Philips MP3 player**（飞利浦 MP3 播放器）> **GoGear SA3SPKXX Device Manager**（GoGear SA3SPKXX 设备管理器）启动 **Philips Device Manager**（飞利浦设备管理器）。
- 4 单击 **Update**（更新）
 - ↳ **Philips SA3SPKXX Device Manager**（飞利浦 SA3SPKXX 设备管理器）将从互联网检查更新并安装新的固件（如果有）。
- 5 显示屏显示 **Update completed**（更新完成）时，单击 **OK**（确定）。
- 6 断开 SPARK 与电脑的连接。
 - ↳ 固件更新完毕后，SPARK 将重新启动并可继续使用。

11 故障种类和处理方法

如果 SPARK 无法正常工作或者显示屏冻结，可对其进行重置而不会丢失数据：

如何重置 SPARK？

- 将笔尖或其它物体插入 SPARK 底部的重置孔。按住直到播放器关闭。
- 如果执行重置的方法不起作用，请遵循关于使用 Philips Device Manager 恢复 SPARK 的步骤：

- 1 在电脑上，选择开始 > 程序 > Philips > Philips MP3 player（飞利浦 MP3 播放器）> GoGear SA3SPKXX Device Manager（GoGear SA3SPKXX 设备管理器）以启动 Philips Device Manager（飞利浦设备管理器）。
- 2 请先关闭 SPARK，再继续。
- 3 将 SPARK 连接至电脑时，按住音量按钮 **+**。
- 4 按住该按钮，直到 Philips Device Manager 确认 SPARK 并进入恢复模式。
- 5 在电脑上，单击 Repair（修复）按钮并按照 Philips Device Manager 的说明来完成恢复过程。
- 6 完成恢复后，从电脑上拔下 SPARK。
- 7 重新启动 SPARK。

12 技术数据

电源

- 电源: 160 毫安锂聚合物内置充电电池
- 播放时间¹
 - 音频 (.mp3): 长达 22 小时
 - 收音机: 长达 6 小时

软件

- Philips Device Manager: 用于更新固件

连通性

- 3.5 毫米耳机插孔
- USB 2.0 高速

声音

- 声道隔离: >55 分贝
- 频率响应: 60 - 16,000 赫兹
- 输出功率: 2×10 毫瓦
- 信噪比: > 84 分贝

音频播放

支持的格式:

- MP3
 - 比特率: 8 - 320 kbps 和 VBR
 - 采样率: 8、11.025、16、22.050、32、44.1、48 千赫
- WMA
 - 比特率: 5 - 320 kbps
 - 采样率: 8、11.025、16、22.050、32、44.1、48 千赫
- FLAC
 - 比特率: 最大 1.1 Mbps
 - 采样率: 48 千赫
- APE
 - 比特率: 最大 1.3 Mbps
 - 采样率: 48 千赫
- WAV

图像显示

支持的格式:

- JPG
- BMP

存储介质

内置内存容量²:

- SA3SPK02 2GB NAND 闪存
- SA3SPK04 4GB NAND 闪存
- SA3SPK08 8GB NAND 闪存

媒体传输³

- Windows 资源管理器 (拖放)

显示屏

- 彩色液晶, 128 × 128

注

- ¹ 充电电池的充电次数有限。电池使用寿命和充电次数会因使用情况和设置而有所不同。
- ² 1GB = 10 亿字节; 实际存储容量更少。不能使用全部内存容量, 因为播放器会占用部分内存。存储容量按每首歌 4 分钟和 128 kbps MP3 编码计。
- ³ 传输速度取决于操作系统和软件配置。

系统要求

- Windows® XP (SP3 或以上版本) / Vista / 7
- Pentium III 800 MHz 或更快的处理器
- 512 MB 内存
- 500 MB 硬盘空间
- 互联网连接
- Windows® Internet Explorer 6.0 或更高版本
- CD-ROM 驱动器
- USB 端口



Specifications are subject to change without notice

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved.

SA3SPK_93_UM_V1.0

wk1146.3

