

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

GoGear

SA028202
SA028204
SA028208



ZH-CN 用户手册

PHILIPS

目录

1 重要安全信息	4
常规维护	4
产品回收	7
2 您的新 SA028	8
包装盒内物品:	8
SA028 上加载的软件	8
SA028 上加载的文件	8
概述	9
控件和接口	9
主屏幕（主菜单）	10
3 使用入门	11
将 SA028 连接到电脑	11
首次设置	11
充电	11
打开和关闭 SA028	11
自动待机和关闭	12
连接耳机	12
限制音量	12
4 音乐	13
管理电脑上的音乐	13
将音乐传输至 SA028	13
添加或删除音乐文件	13
查找音乐	14
快速滚动	14
播放音乐	14
5 FM 收音机	15
调谐至电台	15
存储预设电台	15
收听 FM 广播	15
6 录音	16
录制音频/语音	16
收听录音	16
删除一个或多个录音	16
将录音上载到电脑	16

7 设置	17
播放模式	17
声音设置	17
显示设置	17
屏幕关闭定时	17
屏幕保护	18
语言	18
信息	18
恢复出厂设置	18
8 更新 SA028	19
手动验证/更新固件	19
9 故障种类和处理方法	20
10 技术数据	21
系统要求	21

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

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跌落在产品上。
- 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。

关于操作温度和存放温度

- 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。

听力安全



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。



Be responsible
Respect copyrights

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提供的最终版权说明。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

Philips 致力于提高产品质量并增强 Philips 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 Philips 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.

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。

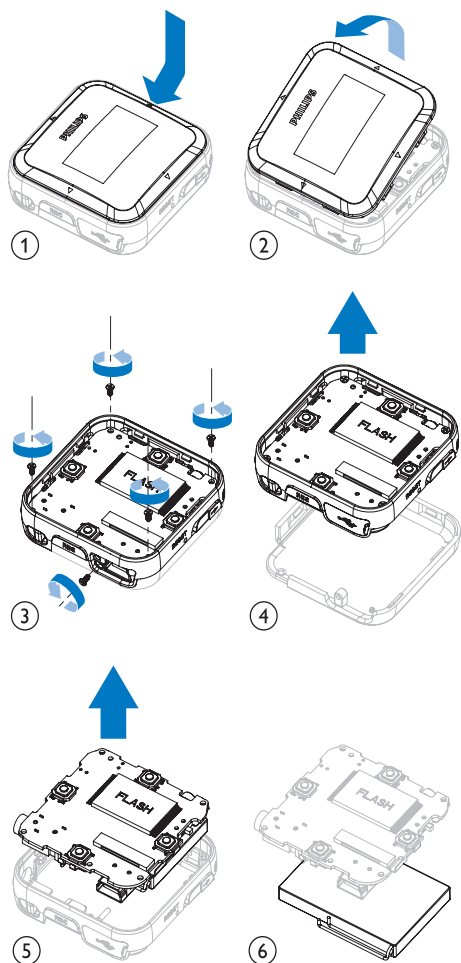
注意

- 对于使用“不可更换”的内置电池的产品：取出（或尝试取出）电池会使保修失效。仅可在产品寿命终结时执行此操作。

本产品包含欧盟指令 2006/66/EC 涉及的内置可充电电池，该电池不可与普通生活垃圾一起处理。



为保护该产品的功能和安全性，请将该产品带到官方指定的回收中心或服务中心，该处的专业人员可为您取出电池，如图所示：



请自行了解当地关于分类收集电池的规定。正确弃置电池有助于避免对环境和人类健康造成潜在的负面影响。

针对欧盟的注意事项

本产品符合欧盟的无线电干扰要求。

2 您的新 SA028

使用 SA028，您可以

- 播放音乐
- 收听 FM 收音机
- 录音

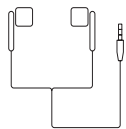
包装盒内物品：

确认您已收到以下物品：

SA028



耳机



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。

SA028 上加载的软件

SA028 随附有以下软件：

- Philips 设备管理器 (Philips Device Manager) (帮助您获取 SA028 的固件更新)

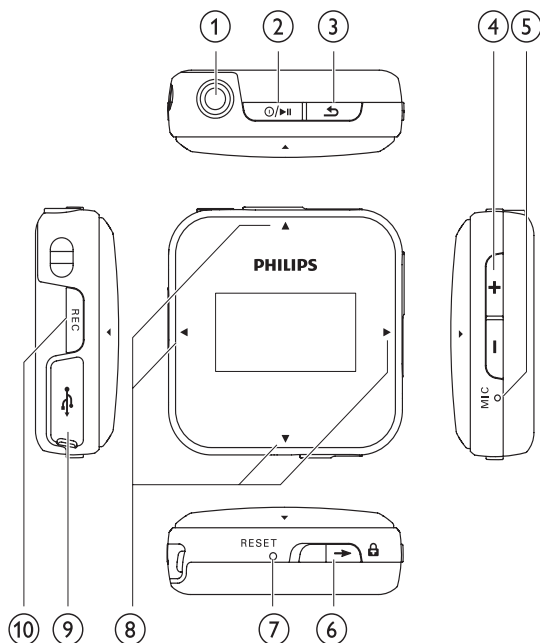
SA028 上加载的文件

SA028 上已加载以下文件：

- 用户手册

概述

控件和接口

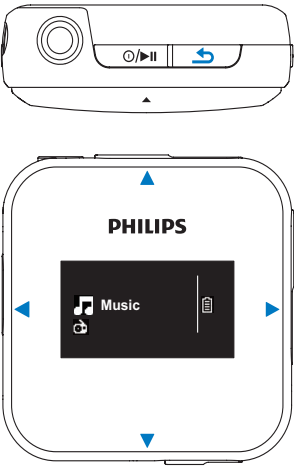


1		3.5 毫米耳机插孔
2		按住: 打开/关闭 按下: 播放/暂停/继续
3		按下: 返回上一级 按住: 返回主屏幕
4		按下: 增大/减小音量 按住: 快速增大/减小音量
5	MIC	麦克风
6		滑动: 锁定/解锁除 -VOL+ 以外的所有按钮
7	RESET	当屏幕对任何按键均无反应时使用圆珠笔尖按下这个孔
8		导航查看菜单 确认选择: 播放/暂停/继续 返回一级 在选项列表上 按下: 向上/向下滚动 按住: 快速滚动查看排序的选项列表, 当前项的首字母显示在屏幕上 在音乐播放期间 按下: 跳过播放屏幕上的歌曲 按住: 在播放屏幕的当前歌曲内快退/快进
9		用于充电和数据传输的 USB 端口
10	REC	按住: 开始录音

主屏幕（主菜单）

菜单	模式	目标
	音乐	播放数字音频曲目
	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视图
	设置	自定义 SA028 的设置

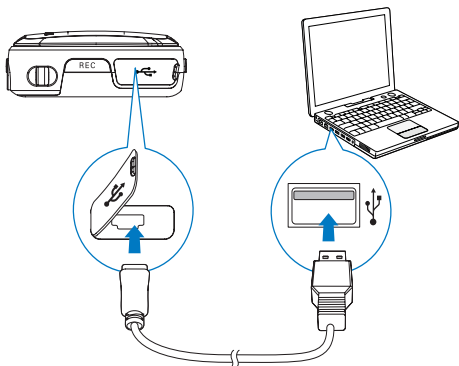
- 从主屏幕按导航按钮 ▲/▼ 和 ► 可以访问所需的功能菜单。
- 要返回上一个屏幕，请反复按 ◀ 或 ↶；或者按住 ◀ 或 ↶ 返回主屏幕。



3 使用入门

将 SA028 连接到电脑

如图所示，使用 USB 线缆将 SA028 连接到电脑。



首次设置

首次将 SA028 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 SA028** 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。

充电

SA028 具有内置电池，可通过电脑的 USB 端口充电。

电池电量指示

显示屏指示电池状态的近似级别，如下所示：

100%	75%	50%	25%	0%

- 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

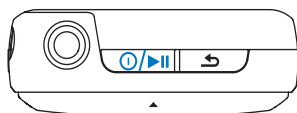
- 充电电池的充电次数有限。电池使用寿命和充电次数会因使用情况和设置而有所不同。
- 充电过程完成后，充电动画会停止并显示 图标。

提示

- 确保选择最短时间的定时设置，即可节约电量并延长 SA028 的播放时间。要检查/调整定时设置，请转到设置 ，然后选择 [Display Settings] > [屏幕关闭计时器]。

打开和关闭 SA028

按住 直到 SA028 打开或关闭。



自动待机和关闭

SA028 具有自动待机和关闭功能，从而可节省电池电量。

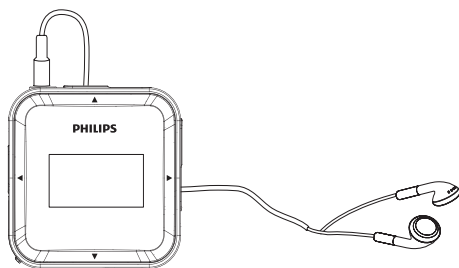
处于闲置模式（未播放音乐，未按下任何按键）达 10 分钟后，SA028 将自动关闭。

要重新启用最大音量：

- 1 选择 [设置] > [声音设置] > [音量限制]。
- 2 将音量限制设置为最大音量。
- 3 按 ►► 确认。

连接耳机

将随附的耳机连接到 SA028。



耳机在您播放 FM 收音机时也可起到天线的作用。

限制音量

! 注意

- 长时间收听高音量的音乐，对收听者有害。

您可以设置 SA028 的音量，以限制最大音量输出。

- 1 从主菜单中，选择 [设置]>[声音设置] > [音量限制]。
- 2 按 -/+ 音量控件调节音量。
- 3 按 ►► 确认。
 - ↳ 设定音量限制后，即使您按音量 + 按钮，SA028 也不会超过设定的音量。

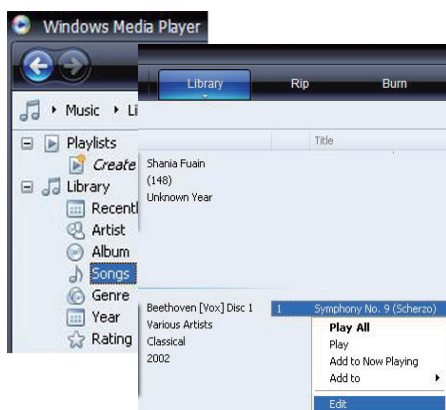
4 音乐

管理电脑上的音乐

按文件信息整理音乐文件

如果文件包含文件信息(元标记或 ID3 标记), 则可在 **SA028** 上按歌曲标题、艺术家或专辑自动对文件进行排序。

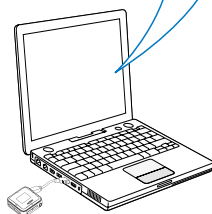
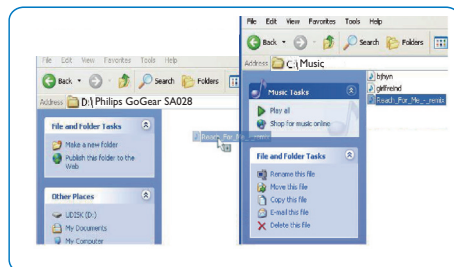
启动媒体管理软件检查或编辑文件信息。例如, 如 **Windows Media Player 11** 中所示单击。选择所需歌曲, 然后双击进行编辑。



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。

将音乐传输至 SA028



- 1 如图显示, 将 **SA028** 连接到一台电脑。
- 2 在电脑的 **My Computer (我的电脑)** 或 **Computer (电脑)** 下,
 - 找到 **SA028**;
 - 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 **SA028**。

添加或删除音乐文件

- 1 将 **SA028** 连接到电脑。
- 2 在电脑的 **My Computer (我的电脑)** 或 **Computer (电脑)** 下,
 - 找到 **SA028**。
- 3 在电脑上, 执行以下操作:
 - 要添加文件/文件夹, 请将电脑中的音乐文件/文件夹播放放到 **SA028**;
 - 要删除文件/文件夹, 请在所选择的项目上单击鼠标右键。如提示选择删除选项。

查找音乐

从主菜单中，选择  进入音乐模式。

SA028 提供以下菜单选项：

[所有歌曲]

- 按字母顺序列出曲目

[演唱者]

- 按字母顺序列出演唱者
- 按字母顺序列出专辑
- 按专辑顺序列出曲目

[专辑]

- 按字母数字顺序列出专辑
- 按专辑顺序列出曲目

 注

- 或者，您可以从主菜单中选择  并以文件夹视图形式查找音乐文件。

快速滚动

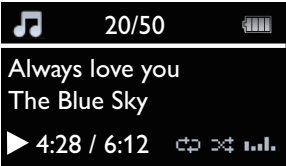
开始快速滚动按数字、字母或语音字符排序的选项列表。

- 按住 、 开始快速滚动。
 - 在屏幕上，您可以看到当前选项的首字母。



播放音乐

- 选择所需的音乐文件。
- 如有必要，按  开始播放。
 - 从当前歌曲开始播放。
 - 在播放屏幕上，您可以看到文件信息和播放状态。
- 播放时，
 - 按  可以暂停和继续播放。
 - 要转到上一个屏幕，请按屏幕上的 。
 - 播放屏幕将在几秒钟后返回。

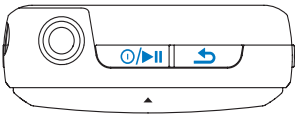


要在播放屏幕上选择音乐文件

- 反复按  和 .

要在当前歌曲内快退或快进

- 在播放屏幕上，按住  和 .



5 FM 收音机

注

- 在调谐到电台时，务必插好随附的耳机。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”搜索可用的电台。

- 1 从主屏幕转到 > [自动调谐]。
↳ 最多可将 20 个可用的电台存储为预设电台。
- 2 反复按 / 以选择预设电台。按 开始播放。

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。

手动调谐

使用手动调谐调到所需频率或电台。

- 1 从主屏幕转到 > [手动调谐]。
↳ 上次播放的电台将开始播放。
- 2 按住 或 。
↳ 从当前频率调谐到下一个可用的电台。
↳ 要想进行微调，请反复按 或 。

存储预设电台

在 SA028 上可以存储最多 20 个预设电台。

- 1 调到所需的电台。
- 2 按 将当前电台存储为预设电台。
- 3 按 、 选择位置。按 。
↳ 当前电台将作为预设电台保存到该位置。

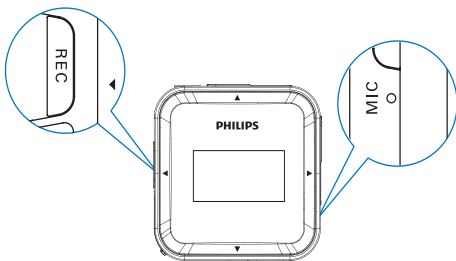
收听 FM 广播

- 1 从主屏幕转到 > [预设电台]。
- 2 按 / 选择预设电台。按 开始播放。
• 按 从 [预设电台] 选择另一个预设电台。按 开始播放。
- 3 如有必要，调到您所需的电台（观看 15 在页面上“调谐至电台”）。

6 录音

录制音频/语音

- 1 按住 REC。
↳ 录音屏幕出现。
- 2 确保麦克风靠近待录音的音源。



- 3 按 ►|| 在暂停和录音之间切换。按 ◀ 停止。
- 4 按 ►|| 保存录音，或按 ◀ 取消。
↳ 录音将保存在播放器上。（文件格式：VOICEXXX.WAV，其中 XXX 为自动生成的录音编号。）

收听录音

收听语音/音频录音：

- 1 从 🗨 菜单中，选择录音。
- 2 按 ►|| 播放录音。

删除一个或多个录音

以下是如何在 Windows 资源管理器中删除录音的说明：

- 1 将 SA028 连接至电脑。
- 2 在 Windows 资源管理器中，找到录音 > 语音文件夹。

- 3 删除录音，就像您通常在电脑上所做的那样。

将录音上传到电脑

- 1 将 SA028 连接至电脑。
- 2 在 Windows 资源管理器中，打开 SA028。
- 3 选择文件夹录音 > 语音。
- 4 将录音文件复制并粘贴到电脑上的任意位置。

7 设置

按以下方法自定义 SA028:

从主屏幕中选择  进入设置模式。

在设置菜单中, 按以下方式导航:

- 1 按  /  选择所需选项。
- 2 按  确认选择。
 - 按   返回上一级。
 - 按住   退出  菜单。

播放模式

- 1 从主屏幕转到  > [播放模式]。
- 2 按 、 和  选择所需的选项:

[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]	
[全部随机播放]	以随机顺序播放当前文件夹中的所有歌曲。

如果 [全部重复] 和 [全部随机播放] 均已启动,

- 当前文件夹中的所有歌曲均会以随机顺序播放。

声音设置

- 1 从主屏幕选择  > [声音设置]。
- 2 按 、 和  选择所需的选项:

[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; 按  确认。

注

- 选择 FullSound 时均衡器禁用。

显示设置

屏幕关闭定时

如果没有对 SA028 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

- 1 从主屏幕选择  > [显示设置] > [屏幕关闭计时器]。
- 2 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。

* 提示

- 出于节省电量的目的, 务必选择一个较低值。

要退出节能模式

- 按任意键。

屏幕保护

如果没有对 SA028 采取任何操作，屏幕将进入待机模式。如果您选择了屏幕保护，则在预先定义的持续时间之后，屏幕保护将出现在待机屏幕上。

要选择屏幕保护

- 1 从主屏幕选择 * > [显示设置] > [屏幕保护]。
- 2 在 [屏幕保护] 中按 ▲/▼ 和 ► 选择一个选项：

[Blank screen]	显示黑屏。
[歌曲标题]	显示正在播放的歌曲标题。

要退出屏幕保护

- 按任意键。

语言

您可以更改语言选择。

- 1 从主屏幕转到 * > [语言]。
- 2 按 ▲、▼、和 ► 选择所需的语言。

信息

从主屏幕转到 * > [信息]。您可以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，务必检查固件版本。
[型号:]	完整产品名称。从支持网站更新固件时，务必检查完整产品名称。
[支持站点:]	提供设备支持的网站

恢复出厂设置

您可以将 SA028 恢复为出厂设置。

- 1 从主屏幕转到 * > [出厂设定]。
- 2 根据提示，按 ▲、▼ 和 ► 恢复出厂设置。
 - ↳ SA028 上的所有设置均会恢复为出厂设置。
 - ↳ 传输到 SA028 的文件将会保留。

8 更新 SA028

SA028 由一种称为固件的内部程序控制。在您购买 SA028 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 SA028 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。

手动验证/更新固件

- 1 确保电脑已连接至互联网。
- 2 将 SA028 连接至电脑。
- 3 在您的电脑上，单击 **Start (开始) > Programs (程序) > Philips > Philips MP3 player > GoGear SA02820X Device Manager** 启动 **Philips Device Manager**，从而进入 **Philips Device Manager**。
- 4 单击 **Update (更新)**
↳ **Philips SA02820X Device Manager** 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 SA028 与电脑的连接。
↳ 固件更新完毕后，SA028 将重新启动并可继续使用。

9 故障种类和处理方法

如果 SA028 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 SA028？

- 将笔尖或其它物体插入 SA028 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 SA028 的说明：

- 1 在您的电脑上，单击 **Start (开始) > Programs (程序) > Philips > Philips MP3 player > GoGear SA02820X Device Manager** 启动 **Philips Device Manager**。
- 2 继续之前，请关闭 SA028。
- 3 将 SA028 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 SA028 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 SA028。
- 7 重新启动 SA028。

10 技术数据

电源	
电源: 270 毫安时锂聚合物内置充电电池	
播放时间 ¹ : 20 小时	
软件	
Philips Device Manager	
连通性	
3.5 毫米耳机插孔	
USB 2.0 高速	
声音	
声道隔离: 40 dB	
频率响应: 40 - 18,000 赫兹	
输出功率: 10 毫瓦	
信噪比: > 80 dB	
音频播放	
支持的格式:	
位速率	采样率
MP3:	
8 - 320 kbps (CBR 和 VBR)	8、11.025、16、22.050、24、32、44.1、48 千赫
WMA:	
10 - 320 kbps (CBR)	8、11.025、16、
32 - 192 kbps (VBR)	22.050、32、44.1、48 千赫
FLAC:	
高达 1.1 Mbps	44.1 千赫
APE:	
高达 1.3 Mbps	48 千赫
音乐传输 ³	
在 Windows® 资源管理器中拖放	
存储介质	
内置内存容量 ² :	
SA028202X 2GB NAND 闪存	
显示	
白色背景光 OLED, 128 x 64 像素	

≡ 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
- USB 端口

