



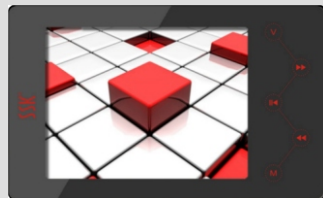
专心 专注 专业

灵慧MP4播放器



欢迎访问大乘科技中英文网站
[Http://www.ssk.cn](http://www.ssk.cn)
www.szbroad.com

大乘科技有限公司制造
Szbroad Technology Co., Ltd



用户手册

目 录

功能概述.....	2
注意事项.....	2
认识机型.....	3
外观图.....	3
主要界面显示说明.....	3
按键功能定义.....	6
基本操作.....	7
音乐播放.....	8
视频播放.....	9
FM收音模式.....	9
图片浏览.....	10
电子书.....	11
录音模式.....	12
资源管理器.....	13
游戏功能.....	13
设置功能.....	13
使用USB磁盘.....	14
转换并播放视频文件.....	15
升级播放器驱动程序.....	18
故障解决.....	21
产品规格.....	21
申明.....	22

为了让您尽快轻松自如地操作灵慧MP4数码播放器，我们随机配备了内容详尽的用户手册，从中您可以获取产品介绍、使用方法等信息，在开始使用之前，请您仔细阅读随机附赠的所有资料，以便您能更规范自如地使用本产品。

功能概述

- 高清晰真彩26万色TFT彩色屏幕：240×320像素，2.8英寸
- 支持MP3、WMA、APE等音频格式，音质表现突出，真实音频频谱显示
- 支持AVI（经附带转换工具转换得到）视频格式，全屏播放显示
- 支持插卡功能，TF卡128MB/256MB/512MB/1GB/4GB
- 支持高清晰JPEG格式图片浏览
- 数码录音
- 节能设置，亮度可自由调节，自定义关机时间
- 音质表现突出，支持3D音效环绕效果，可自定义EQ
- 多种播放模式：单曲一次、单曲重复、目录一次、目录重复、全部一次、全部重复、试听、顺序播放、随机播放
- 支持多国语言
- USB2.0高速传输，传输速率可达3MB/S
- 支持电子书阅读，并支持边听音乐边阅读电子书，带书签功能
- 支持游戏功能，并支持边听音乐边玩游戏
- 移动硬盘功能，支持固件升级

注意事项

本手册包含重要的安全措施和正确使用产品的信息，以避免事故发生，确信在使用该产品之前仔细阅读该手册。

- 请不要将产品放在高温、潮湿或粉尘多的地方。
- 请不要将产品放在高温的地方，特别是夏天不要将产品放在窗户关闭的车内。
- 避免摔落或强烈碰撞产品，不要让TFT屏遭到猛烈震动，否则可能导致TFT屏损坏或显示不正常。
- 请选择合适的音量，使用耳机不宜过大音量，若感到耳鸣，请调小量或停止使用。
- 在下列情况下请充电：
 - A、电池电量图标显示没电时
 - B、系统自动关机，再次开机后很快关机
 - C、操作按键没有反应

- 本播放器电池采用的是3.7V锂电池，可重复充电使用。在前几次充电必须充够8小时，并且每次用完电池的电量再进行充电，可以延长寿命。

充电方式：

通过电脑USB口充电（或者使用充电器充电），本机无论开机与否，只要您把该MP4机器与电脑连接，就可以给播放器充电。（建议在关机的状态下充电，可以延长显示屏的寿命）。

注：在充电的过程中，Mp4播放器有一定的升温，属于正常现象。

- 播放器在格式化，上传或下载时请不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
- 对于那些因为产品损坏、维修或其他原因造成的抹除内存损失，本公司不负任何责任，请用户遵照使用手册进行规范操作。
- 请勿自行拆卸产品，不要使用酒精、稀释剂或苯类来擦洗产品表面。
- 不要在那些禁止使用电子设备的地区内使用该产品，比如飞机上。
- 请不要在驾驶或在街上行走时使用该产品，尽量避免可能引起的安全隐患。

※ 本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！

认识机型



主要界面显示说明

1. 音乐模式



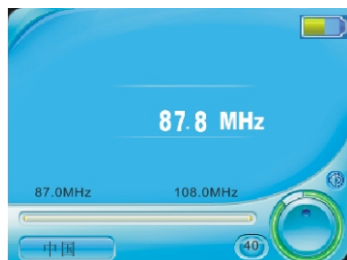
2. 录音模式



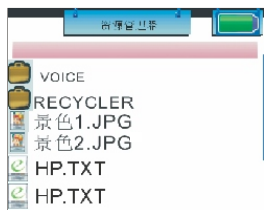
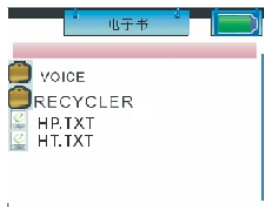
3. 视频模式



4. FM收音模式

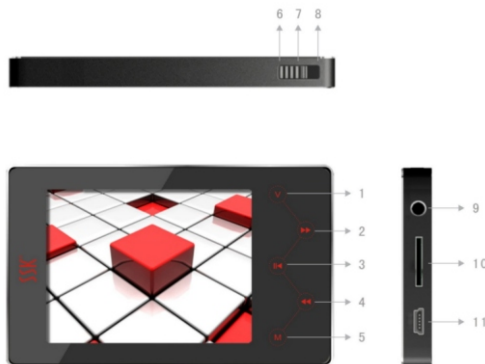


5、图片浏览/电子书/资源管理器



按键操作

按键功能定义



1. V : 短按进入音量调节状态（音量显示变红）和普通状态间切换
2. ►► : 下一曲/快进/音量加（音量调节状态下）
3. ⏸ : 播放/暂停
4. ◀◀ : 上一曲/快退/音量减（音量调节状态下）
5. M: 确认/菜单
6. HOLD: LOCK按键（在6, 7档位拨动实现HOLD功能）
8. POWER: 开关机按键，在8档位长按实现开机，关机
9. 耳机孔：耳机
10. T-FLASH卡插槽：FLASH卡
11. USB接口：USB连线

基本操作

1. 开/关机
开机：

开机：

将“HOLD”拨动至8档位，并长按。

关机：

a. 将“HOLD”拨动至8档位，并长按。

b. 电量严重不足的情况下，系统将会自动关机。

2. 连接电脑及数据文件传输

启动电脑，然后通过USB连接线将机器与电脑连接，这样便可实现USB供电或进行USB数据传输，本机和电脑通过USB接口连接，可以作为一个U盘使用。您仅仅需要将喜欢的音乐直接拖放在MP4播放器里面就可以了，而不需要任何第三方的程序来实现。

3. 音量调节

在音乐、收音、视频状态下，短按“V”键，使其界面音量显示变红，这样就可以通过按“▶”音量增大，按“◀”键音量减小，一直按住按键可以持续增大或减小音量。

4. 电池

本机采用内置高容量锂电池。

电池可用时间会因为音量大小、播放文件类型、按键操作等因素来决定电池的使用时间。播放器可根据用户设置“自定义关机时间”和“显示设置”来节约电池。

5. HOLD锁键：

将HOLD键拨动至6档位，按键锁死。

将HOLD键拨动至7档位，解锁。

主菜单

音乐播放

开机后进入主界面，通过按“▶”键或“◀”键可在“音乐播放”“视频播放”“收音机”“图片浏览”“电子书”“录音”“资源管理器”“游戏”“设置”九项中循环选择，短按“M”键进入选项菜单，再长按“M”键可返回主界面。



操作：

1. 从主界面进入“音乐播放”功能。在音乐播放列表，通过短按“▶”键或“◀”键来选择要播放的歌曲文件，然后短按一下“M”键开始播放，再短按“M”键可暂停播放切换。音乐播放时界面有真实音频频谱显示，如有LRC歌词文件，频谱显示区域则显示同步歌词。

2. 显示歌词

播放器同级目录存在与MP3歌曲相同名字的歌词文件(*.LRC)，系统就会在播放音乐文件时自动实现歌词同步。（在频谱显示区域显示歌词，如下图所示）



3. 音乐播放设置菜单

在音乐播放状态下，长按“M”键后进入主菜单，按“▶”键或“◀”键切换到“设置”选项中的“收音设置”，其中有多种选项设置，按“▶”键或“◀”键切换到所需设置菜单。选中后可按“M”键确认。

重复设置：单曲一次/单曲重复/目录一次/目录重复/全部一次/全部重复/试听；

播放设置：顺序播放/随机播放；

EQ选择：正常/3D/摇滚/流行/古典/重低音/爵士/用户自定义，通过选择上述八项，体验不同的音乐效果；也可通过选择“用户EQ调整”选项，编辑自己喜欢的EQ效果；操作编辑时通过按“▶”、“◀”、“V”键来控制确认

视频播放

操作:

开机后进入主界面，通过按“▶”键或“◀”键来选择所要的选项“视频播放”，在列表选择一个视频文件短按“M”键开始播放。

本机只支持经附带转换工具转换出来的AVI视频文件

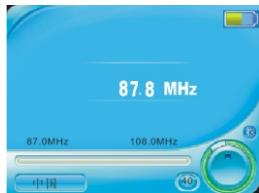


1. 在视频播放界面下长按“▶”键或“◀”键快退或快进。
2. 短按“M”键进入视频文件播放列表，短按“▶”键或“◀”键选择视频文件。短按“M”键进入视频播放界面。
3. 短按“V”键，使其界面音量显示变红，这样就可以通过按“▶”音量增大，按“◀”键音量减小，一直按住按键可以持续增大或减小音量。

FM收音模式

操作:

开机后进入主界面，通过按“▶”键或“◀”键来选择所要的选项“收音机”



1. 按“M”键之后选择“手动”项，短按“▶”键或“◀”键手动向上/向下搜索电台，长按半自动搜索电台，从当前频率点开始搜索，在第一个有效电台频率点停止并开始播放。
2. 按“M”键之后选择“自动”项，进行全自动搜索电台并保存，搜索结束后将切换到预置的第一个电台进行收音播放。在搜索电台的过程中不响应按键。请不要在充电状态自动搜台！
3. 保存电台：短按“M”键选择“保存”项，选择存储电台位置CH1，CH2...后再次短按“M”键进行存储。
4. 预置电台：短按“M”键选择“预设”项，按“M”确认后再短按“▶”键或“◀”键可进行预置电台的切换。
5. 删除电台：选择“删除”，按“M”键，选择所需要删除的电台，按“M”键确定删除。
6. 调整音量：短按“V”键，使其界面音量显示变红，这样就可以通过按“▶”音量增大，按“◀”键音量减小，一直按住按键可以持续增大或减小音量。长按“V”键则进入电台录音，长按“M”退出收音模式回到主菜单
7. 收音设置：
进入主界面选择“设置”，按“M”键进入之后选择收音设置
立体声开关：开/关
收听地区：中国/欧洲/日本/美国供选择

图片浏览

开机后进入主界面，通过按“▶”键或“◀”键来选择所要的选项“图片浏览”看到列表后(如图所示)可通过按“▶”键或“◀”键选择前一帧或后一帧图片，再短按“M”键播放。

注：500万像素以上的图片解码速度较慢，不支持自动播放；建议在PC机上转换为较低像素后再载入播放器。



电子书

1. 下载TXT格式文件:

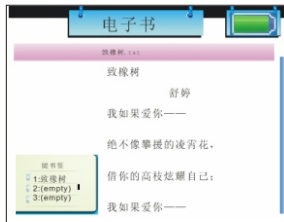
将机器与电脑连接, 选择要下载的文件, 将文件以TXT格式另存至可移动磁盘。

2. 阅读文件:

从主界面进入电子书选项, 按“▶”键或“◀”键来选择要阅读的文件, 再短按键“M”键开始阅读文件。阅读通过按“▶”键或“◀”键上下翻页。长按“◀”键为快退, 反之则为快进。在自动浏览设置好了, 短按“M”键进行自动浏览, 再短按一下“M”键就会取消自动浏览。



3. 长按“V”键显示保存书签列表, 短按“▶”键或“◀”键选择书签位置, 并短按“M”键确认保存, 或长按“M”键退出。
4. 短按“V”键显示提取书签列表, 短按“▶”键或“◀”键选择书签, 并短按“M”键确认提取, 或长按“M”键退出。



注: 所有电子书共用9个书签, 提取书签时可通过选择书签直接切换到其它电子书。本机只支持“ANSI”编码格式的TXT文本, 不支持其他格式的文本。

录音模式

1. 录制

在主界面中进入录音状态, 短按“M”键可以开始录音, 短按“M”键暂停录音, 短按“M”键保存录音, 长按“M”键保存录音并退出录音模式。



2. 录音设置

在录音模式停止状态下, 可以长按“M”退出主界面, 并进入“录音设置”选项, 在“录音质量”, “录音音量”二项进行设置调整。录音质量: 高质量, 普通质量。(前者录音文件大, 效果较佳; 后者反之)

录音音量: +1, +2, +3, +4, +5五项可选。级别越高, 录音出来的声音越大

注: 录制的声音文件可在音乐播放菜单下找出并播放试听效果。如果显示屏上显示“空间满”, 代表没有空间录制新的录音文档, 请删除其他的文档以释放空间

资源管理器

1. 资源管理器

资源管理器为本机的一大功能特色，它可以让你更清晰明了机器内部的文件类别及目录，便于文件目录分类管理，查找和快速播放。

2. 快速播放或删除文件

在资源管理器中，你可以选择喜欢的音乐或视频文件等，短按“M”键将直接播放；而不需要的文件，可通过长按“V”键，在出现的删除对话框中，选择“确定”删除，或选择“取消”放弃删除，短按“M”键即执行选中的选项。

3. 文件夹说明

在资源管理器中有两个特殊的文件夹，文件名分别为“Flash memory”和“TF card”，前一个文件夹包含的内容为机器本身存储器所存储的文件，而后一个文件夹包含的内容是外接TF卡上的文件内容。

游戏功能

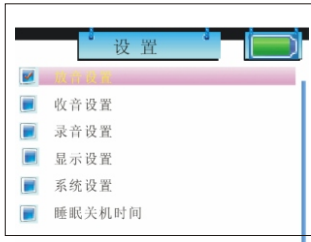
1. 本机内置益智游戏：俄罗斯方块。

2. 按键说明：

俄罗斯方块是横向操作的，短按“M”键进行开始与暂停功能切换。按“▶”键或“◀”键来控制方块的左右移动，短按“V”键为变形，短按“M”键快速下落，长按“M”键退出。

设置功能

在主界面中，通过按“▶”键或“◀”键来选择“设置”选项，短按“M”键进入设置界面，并通过按“▶”键或“◀”键来选择设置的子项目。



注：收音设置，收音设置，录音设置前面都有详细说明，这里不再介绍。

● 显示设置

背光灯时间：5秒，10秒，15秒，20秒，30秒，长亮6种选项供您选择；亮度调节：1，2，3，4，5五种选项；级别越高，亮度越亮；背光显示模式：正常（LCD变暗）和省电（LCD黑）两种选择可供选择。

● 系统设置

语言选择：简体中文，繁体中文，英语，韩语，日语，西班牙语，

法语，德语，意大利语，葡萄牙语等20国语言供选择；

产品信息：本机存储容量，剩余容量，系统软件版本号，这些信息为只读信息，按“M”键退出；

固件升级：在此菜单下弹出对话框，提醒是否固件升级，如无固件升级则退出。

● 睡眠关机时间

在此菜单下有：关闭，10分钟，15分钟，30分钟，60分钟，120分钟，6种选项可供选择。

● 恢复系统默认值

在此菜单下将弹出对话框，选择“确定”或“取消”选择是否恢复系统默认值。

● 自动浏览设置

在此菜单下有：文本浏览和图片浏览两种选择，短按“M”键，进入相应的浏览间隔时间设置；长按“M”键返回到主界面

使用USB磁盘

1. USB显示模式

本机为高速USB2.0接口，标准移动磁盘功能，支持windows2000以上（无需安装驱动程序）系统，经与PC连接后（稍等几秒钟），播放器显示为联机模式。

2. 充电显示模式

如果使用过程中电池电量过低，播放器将自动关机。您可以连上PC机通过USB接口充电（连接工作状态的PC机，不管是U盘状态还是非U盘状态，USB都会给MP4播放器充电，删除硬件后不拔USB，电池图标显示脉冲，充电完毕，电池电量显示满格）。电池约需要连续4个小时才能充满（第一次请充足8个小时）。

3. 使用TF卡：

将本机与电脑相连接，会发现有二个可移动磁盘，前面的一个是本机的内置内存磁盘，另外一个就是TF卡的磁盘了。如果没有插卡的话，第二个磁盘将不能打开。本机支持128MB到1GB的TF卡扩充。

4. 插、拔TF卡：

插入：将TF卡的正面（带字的一面）朝上（以机器的显示屏方向为正面）稍微用力插入机器的卡座即与机器相连接，机器在此状态下就可以播放TF卡内的文件了。

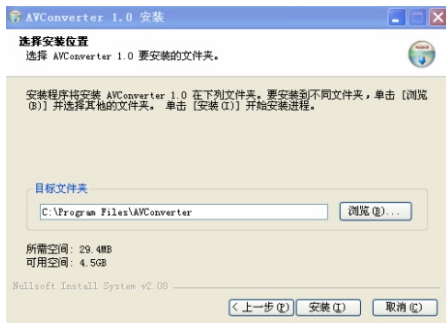
取出：将TF卡轻轻往里推一下，TF卡会反弹一截，然后再取就好。

注意：请不要在开机或USB联机状态下执行插、拔卡操作

转换与播放视频文件

转换工具安装

1. 请将随机附带的安装光盘放入电脑光驱中，选择“Tools”，运行“Setup.EXE”程序。进入安装界面后点击“下一步”按钮，将会出现下图：



2. 选择安装路径后，点击“安装”按钮，直至安装完成。



3. 安装成功后，点击“完成”按钮结束软件安装。

本播放器可以通过随机光盘附带的视频转换软件将MPG、RM、RMVB、AVI、VOB、DAT等格式转换为AVI视频格式。

转换工具使用方法

1. 点击并运行“AVConverter.exe”程序，选择要转换的影音文件
和要生成的AVI视频文件路径。如下图



2. 选择并设置好自己所需要的参数，点击“开始转换”按钮，开始转换为AVI文件。



3. 转换成功后将AVI格式的视频文件放入MP4播放器中即可，操作时进入视频播放选单，选择相应的文件，短按“M”键进行视频播放，长按“M”退出

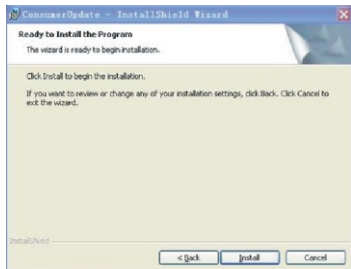
升级播放器驱动程序

1. 将驱动光盘放入CD-ROM，将MP4与PC机连接好，在CD中打开“Driver”文件夹，并执行“setup.exe”文件，将出现如下界面

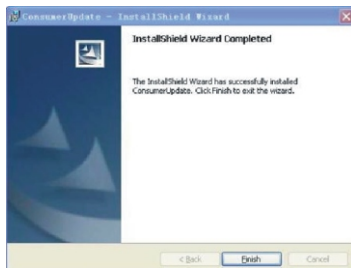


2. 单击“确定”选择“中文（简体）”（但是下面的安装界面是英文的，请参照下面的提示操作，不便之处敬请谅解），然后单击“Next”

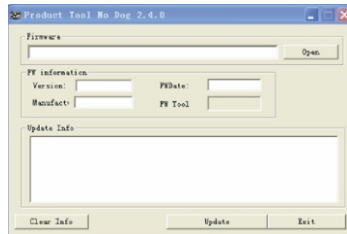




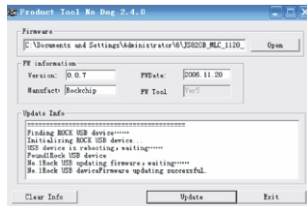
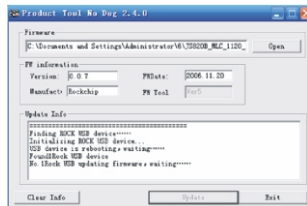
3. 单击“Install”，将执行驱动程序的安装，直到弹出如下界面，请单击“Finish”结束整个驱动程序的安装。



4. 电脑驱动程序安装完成后，即可进行升级操作，选择并运行固件升级工具Consumer_enc.exe（可以在随机光盘中找到）后，并在打开选项中选择后缀为rftw固件文件（界面如下）。



5. “设置”→“固件升级”，按“M”确认后连上USB，然后点击“烧录固件”即可



注意：固件升级是用于提高和优化播放器的性能，不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！本播放器的固件升级软件只适用本款MP4播放器。固件升级前请先备份播放器上的数据，升级完后请先格式化后再使用播放器。

故障解决

如果播放器无法正常使用，请检查以下几点：

症状	可能原因
无法开机	请查看播放器是否有电？
机器死机	硬件复位，用针插入复位孔硬件复位
无法正常播放	请查看机器是否低电？ 请确保音量不在0状态下，耳机的连接没有问题，确保耳机清洁。 损坏的音乐文件可能制造不同程度噪音，甚至不能播放，确保文件完整和文件格式为本机支持的文件格式。 请重新格式化磁盘
无法上传/下载文件或在电脑上找不到盘符	请关机后重新插好USB线； 或重新正确安装驱动程序。
无法录制	请查看是否有足够的内存？ 请查看是否低电？
文字出现乱码	请确保您选择了正确的语言？
升级后不能正常使用	请在Windows2000以上OS重新升级。
找不到硬件	请关机或复位。

产品规格

项目	规格
TFT屏	26万色真彩TFT屏（320*240阵）
语言支持	多国语言
数据速率	USB2.0
支持文件格式	音乐：MP3/WMA/APE 录音：WAV 图片：JPEG、BMP
支持视频格式	AVI（需转换）
信噪比	81dB
最大输出功率	(L) 10mW + (R) 10mW (32ohm)
存储媒介	嵌入式FLASH内存128MB-4GB支持TF卡128MB-1GB
电源供应	3.7V聚合物电池
电池可用时间	耳机模式：（视频播放：5小时； Mp3播放（省电模式）：15小时；）
工作温度	0度-40度
系统支持	Windows SE/ME/2000/XP
附件	用户手册、耳机、USB线、CD

注：本操作手册所列图片仅供参考！产品规格和外观如有更改，恕不另行通知！

申明

请用户务必在使用过程中自行对资料备份，本公司对于因软件，硬件的误操作，产品维修，电池更换或其它意外情况所引起的个人数据的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此造成的其它间接损失承担责任。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损坏负责，并不对因使用产品而引起的第三方索赔负责。

提示：

由于产品的升级，部分功能与说明书可能不符，本公司享有最终解释权。



产品保修卡

经销商：

尊敬的用户：

您好！非常感谢您使用“SSK 魔王”产品。为您提供优质的产品和售后服务、充分保护您的消费权益是我们应尽的义务。因此，我公司根据国家有关规定，实施以下标准保修服务条款。

一、服务承诺：

所有“SSK 魔王”产品，均享有“三个月包换、一年保修、终身维修”的售后服务。

二、包换条例：

自购买之日起三个月内，经我公司检验确属产品本身质量问题，无条件更换相同型号之产品。

三、保修条例：

1、凡正常使用出现质量问题，自购买之日起一年内可享有免费保修、并实施终身维修(仅收取材料成本费用)。

2、产品外观损伤、损坏等情况提供保修服务，不实施包换政策。

3、产品配件及赠品，不属包换、保修或维修范围。

4、顾客凭保修卡和购买凭证享受售后服务。

四、在下列情况下，保修卡将自动失效，但提供维修服务。

1、保修卡、购买凭证遗失或涂改；

2、产品曾被错误操作、疏忽使用或因不可抗力因素(如：水灾、火灾、地震、雷击等)造成的损坏；不按原提供之规定安装、操作或保养造成的损坏；

3、产品曾被非授权人员维修、拆装或改装；

4、产品机身丝印曾被替换、涂改或撕毁；

5、产品外观严重损坏、破裂。

五、温馨提示：请您在日常使用或每次接受服务之前将重要的信息及时进行备份，以免造成不必要的损失。本公司并不对此类损失承担任何责任。

六、“SSK 魔王”售后服务电话：0755-2991 9299

技术支持电话：0755-8377 8879

技术支持邮箱：support@szbroad.com

(本规定由深圳市大乘科技有限公司负责解释)

深圳市大乘科技有限公司