

想唱就唱

Acen®爱信

广州市爱信信息科技有限公司

地址:广州市天河区石牌西路111号天晟明苑B17层

网址: www.acendigi.com

电话:020-62810808 传真:020-62810902

服务热线:800-716-0716

Acen®爱信
便携式卡拉OK机

 **恋歌派**
Angels Flying A2820

产品使用说明书V1.0

其他说明

根据电子产品污染防治管理办法及电子信息产品污染防治管理办法中关于表述的相关要求（SJ/T11364-2006）进行表述产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴苯二醚 (PBDE)
PCBA板及处理器 (1BOM) 内的所有 电子元器件	X	X	X	X	X	X
壳料/机构件	0	0	0	0	0	0
屏幕	0	0	0	0	0	0
电池	0	0	0	0	0	0
主要附件—电源适 配器	0	0	0	0	0	0
主要附件—耳机	0	0	0	0	0	0
主要附件—USB线	0	0	0	0	0	0
包装材料及其它附 件	0	0	0	0	0	0

0：表示该有毒有害物质在该部件所有的均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006规定的限量要求以下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006规定的限量要求。

重要声明

- 1、感谢您购买广州市爱信信息科技有限公司出品的恋歌派A2820系列产品。我们将致力于以更好的产品满足您的需求，使用本产品之前，请认真阅读本手册，说明手册中的信息以当前产品情况为准。
- 2、本说明书所涵盖内容均是编写时最新的信息。当所涉及内容改变时，恕不另行通知。如有需要可查询爱信科技网站 (www.acendigl.com)。
- 3、作为移动类产品,本公司强烈建议您在使用中进行数据备份，对于使用中由于误操作或硬件故障引起的数据遗失，我公司不承担任何责任。
- 4、Acen公司保留所有专利，商标，版权及其它知识产权(如说明书)说明书内容未经爱信信息科技有限公司事先同意，禁止对产品软件以及本文档的部分或全部内容进行转录、复制、翻印或翻译。用户在使用本产品复制此类内容时，自行承担复制行为的法律责任。

爱信科技

装箱清单

欢迎购买恋歌派A2820系列产品
当您打开包装时,请依据下表核对配件:

名 称	数 量
主 机	1台
充电器	1个
耳 机	1副
USB 线	1条
麦克风	1个
保护袋	1个
光 盘	1张
说明书	1份
保修卡	1张
合格证	1张

KOV转换工具

- 第二步: 选择目标文件格式, 并预览源文件
打开目标文件格式的下拉菜单, 作为输出格式的文件有五种格式:
AVI电影、MP4电影、3GP电影、卡拉OK (KOV)、AMR音频。这里我们选择“卡拉ok”。
- 第三步: 选择输出路径
点击输出后面的“浏览”按钮, 在弹出的对话框中选择目标文件输出路径, 并设置目标文件名。如果用户没有选择输出路径、设置目标文件名, 件工具将以源文件名加上目标格式后缀作为目标文件名, 保存在源文的路径。
- 第四步: 转换文件格式, 并查看目标文件
完成以上步骤后点击“开始”按钮, 立即开始转换文件, 主界面右下角的转换进度条显示进度, 并在上方显示转换的状态和转换过程中的百分比。转换过程中要停止操作时, 请点击“停止”按钮, 停止转换。转换过程中要暂停转换操作时, 请点击“暂停”按钮, 暂停停止转换; 转换过程中要继续转换操作时, 请点击“继续”按钮, 继续转换操作。转换结束后, 可以点击下方“预览”按键, 可以在主界面左侧的预览区域查看生成文件。
- 3GP、MP4、AVI、AMR的格式转换及详细设置操作请下载转换工具后点击“帮助”菜单, 程序帮助对工具的使用做了非常详细的说明, 在使用过程中的技巧交流请登录互动社区交流。
(<http://www.acendigi.com/bbs>)

KOV转换工具

- 1、此工具在附件光盘内；最新版可登录爱信网站下载。
(<http://www.acendigi.com>)
- 2、将KOV转换工具安装到PC机上后，运行“DJ之星(PMP版)”
屏幕会弹出KOV转换工具窗口。如下图：



- 支持以下视频格式转换为终端
支持的文件：MPG、RM、WMV、
ASF、AVI、VOB、DAT等格式
- 支持转换后输出的格式：KOV、
3GP、MP4、AVI、AMR格式。

3、KOV格式的转换

■ 第一步：选择源文件

点击源文件后面的 **浏览** 按钮，在弹出的打开文件对话框（左侧图）中选择用于转换的源文件：转换支持的源文件格式主要有：MPG、DAT、VOB等，请选择符合上述这些类型的源文件格式。

注：转换卡拉OK的源文件必须符合下列条件，人声在左声道，伴奏在右声道，或者人声和伴奏分别在两个音轨



目 录

重要声明	1
装箱清单	2
安全警告	4
功能特点	5
接口与按键	6
按键功能	7
开机与关机	8
卡拉OK	9
Mp3	11
电影	13
相册	14
游戏	14
电子书	15
录音	15
设置	16
电池充电	17
产品规格	18
疑难解答	19
服务条款	20
KOV转换工具	22
其他说明	24

安全警告

- 1、请勿摔落或撞击本机，以免引起故障；
- 2、不要对液晶屏施加压力，压力过大会损坏显示屏；
- 3、不要将本机置于靠近信用卡或其他磁性卡片的地方，它将有可能损坏您的磁卡；
- 4、避免置于直射阳光下，避免放在靠近热源或过于炎热的地方；
- 5、不要触摸从液晶屏泄漏出来的液体，它会刺激您的皮肤；若有不慎将液体弄进眼睛或接触皮肤，请马上到医院处理；
- 6、请使用柔软布料清洁本机，切勿使用溶剂、苯甲酸或涂料稀释剂清洁本机；
- 7、不要自行更好电池。
- 8、当您骑自行车，开车或走路（特别是过马路）请不要使用耳机，以免造成交通事故；
- 9、和电脑连接时不要对设备进行操作；
- 10、尽量放置在儿童触摸不到的地方，以免碰落或接触尖锐物品造成损坏；
- 11、长时间高音量的收听会导致严重的听力受损，专家建议，请注意您的听力，当发现听力出现问题时，请降低音量或停止使用。

服务条款

- 7、其它关于售后服务的说明
- 故意损坏机器、自行拆开机器不予以保修；
 - 保修期内因人为损坏，将按故障收取维修费；
 - 将产品寄回本公司维修时，为了能更快地修好您的机器，请务必写清楚故障情况和机器一起寄。
 - 本公司保留对售后服务的条款的最终解释权。

- 爱信系统产品质量服务网页：
<http://www.acendigi/service/>
- 服务电话：
020-61082191 QQ: 995701601
- 服务时间：
周一至周日，早9:15—晚18:00
- 热线传真：
020-62810902
- 服务邮件：
service@acendigi.com

爱信、恋歌派及Acen标识，以及本手册所用的商标均为广州市爱信信息科技有限公司所有。



服务条款

1、免费咨询服务

本公司随时电话、E-MAIL解答客户对产品及使用方面的问题。

2、软件免费升级服务

本产品软件版本升级，将即时在网上公布(<http://www.acendigi.com>)，并免费提供该软件的升级版本。

3、产品七天内包退服务

我公司对阁下所选购商品的规格、质量负责。如果在七天内出现非人为质量问题，请您务必先与购买点取得联系，经双方确认商品完好无损后即可办理退款服务。

4、产品一月包换服务

- ☐ 必须提供有效的购买凭证，且是正常使用中产品出现了故障（即非人为故障）；
- ☐ 外壳表面、标签、按钮等外观无磨损及损伤；无擅自拆机或其它人为引起的故障。只要同时符合以上条件就可以在所购买的商店更换，或将产品寄回本公司售后服务部（运费由阁下承担），经我司检测符合换机要求后将于48小时内寄出（运费由我司支付）。

5、产品一年免费保修服务

自购买日起，一年内正常使用下发生的故障(经本公司专业人员鉴定)，可享受保修期内的免费维修；其是主机保修一年，充电器保修15天，其它附件（如耳机、麦克风、usb线等）均不在保修范围内，但上述附件在购买产品后三日之内发现质量问题，可向经销商要求免费更换。

6、产品终身维护服务

购机之日起一年后产品出现故障需要维修时，您需要支付维修所需的费用及邮寄费。

功能特点

■ **卡拉OK**:国内最小的便携式卡拉OK机，随时随地，让您尽情享受纯正的歌曲伴音，真实优美的旋律，超现实的节奏感、临场感，以及令人惊艳的KTV效果。

■ **Music音乐**:除了MP3播放格式外，本设备还支持ADPCM、WMA、ACC等音频格式。

■ **MP4电影**:支持MP4格式的视频播放，视频格式为MP4、3GP、AVI，视频编解码:H.263 Baseline, MPEG4 VSP level 0~3，帧率：320×240像素 30fps。

■ **相册**:本设备支持JPG格式照片，可以下载自己喜欢的照片随时随地欣赏。

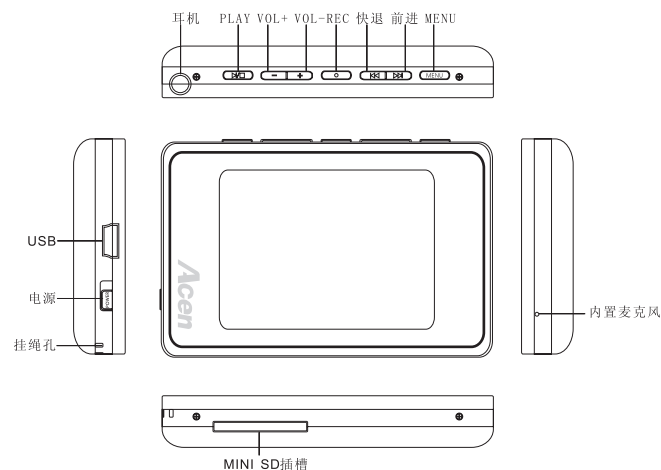
■ **游戏**:支持NES格式的游戏，让您过足游戏瘾。

■ **电子书**:设备支持TXT格式的文本文件，让您畅游书海。

■ **录音**:内置的咪头，超长录音。

想唱就唱

接口与按键



疑难解答

如果疑难解答仍无法解决您的问题，请联系就近的爱信代理商，或登陆爱信网站论坛，寻求相关的支持服务。

- 播放器不能开机
 - 1、检查电池是否有电。
 - 2、连接电源适配器后再次检查。
- 耳机内听不到声音
 - 1、请检查音量是否设置为0。
 - 2、请检查耳机的连接是否有问题。
- 严重的噪音
 - 1、检查耳机插头是否干净，污物可导致噪声。
 - 2、检查音乐文件是否损坏。试播放其他音乐来确定。如果文件已被损坏，可能导致产生很严重的噪音或跳音。
 - 3、请检查播放器周围是否存在无线电干扰。
- 屏幕显示乱码

请检查是否已设置正确的语言选项。
- 不能下载文件
 - 1、确认计算机与播放器间是否正确连接。
 - 2、确认存储器的存储空间是否已满。
 - 3、win98以上操作系统的驱动程序是否正确安装。
- 播放器无法连接电脑
 - 1、确认usb连接线是否有损坏。
 - 2、更换一台电脑再连接试一下。

产品规格

项目	规格
卡拉OK	KOV
音频解码	MP3/WMA/AAC/AAC+/AMR/OGG 歌词同步
视频解码	KOV/AVI/3GP/MP4, H.263 Baseline MPEG4 VSP level 0~3, 帧率: 320×240像素 30fps
电子书格式	TXT
图片格式	JPEG
游戏	NES
存储容量	2G/4G/8G MINI SD卡 (可达2GB)
显示屏	26万色彩屏、2.4英寸、320×240
处理器	多核芯片架构: (ARM+DSP+硬件加速器)
录音模式	内置麦克风立体声录音/FM录音 (MP3/AAC)
噪音比	>80dB
录音格式	M4A(AAC) 1小时12M
输出频率范围	20Hz ~ 20KHz
支持语言	12种语言
电池规格	3.7V/380mAh锂电
Pc接口方式	USB2.0
支持操作系统	Windows 2000/XP/VISTA
尺寸/净重	77*50*12MM /48克
音乐播放时长	屏保状态下播放时间长约5小时
卡拉OK/视频	约2小时

● 以上参数仅供参考

按键功能

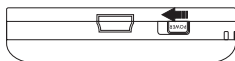
按键名称	图标	功能及操作
PLAY键		◆将POWER键拨到ON位置, 长按“PLAY”键即开启本机; ◆在任何状态下, 长按此“PLAY”键即可关机; ◆短按可播放、暂停音乐、电影播放; ◆在文件界面中删除文件;
VOL-		◆菜单状态下点按此键, 选择下一个条目; ◆在播放声音的状态下, 点按此键减小音量; ◆向下键;
VOL+		◆菜单状态下点按此键, 选择上一个条目; ◆在播放声音的状态下, 点按此键增加音量; ◆向上键;
REC		◆菜单状态下点按此键, 退出当前界面, 并返回上一级; ◆播放状态下, 点按为停止退出; ◆在任何状态下, 长按此“REC”键即进入录音界面; ◆取消键;
快退		◆播放状态下, 点按一下此键, 当前曲目后退一曲, 如果当前曲目是第一首则跳转到最后一首; ◆浏览相册时, 显示前一张照片; ◆向左键;
快进		◆播放状态下, 点按一下此键, 当前曲目前进一曲, 如果当前曲目是最后一首则跳转到第一首; ◆浏览相册时, 显示后一张照片; ◆向右键;
MENU		◆在菜单状态下, 确认当前状态; ◆播放过程中, 点按为播放功能; ◆在任何状态下常按此键可实现加锁解锁; ◆确认键;
电源	power	◆控制电源开/关;

注: 短按为1秒, 长按为2秒以上

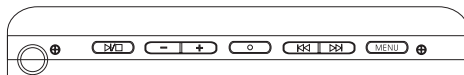
开机/关机

◆ 开机

第一步、电源键朝USB接口方向拨。



第二步、长按 **POWER** 键进入开机画面，进入主画面。



◆ 关机

在开机状态下，长按 **POWER** 键关机。

注：

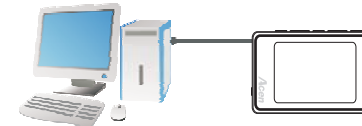
1. 如在特定的时间内（通过系统设置设置时间）没有使用播放、收音或录音等功能，本机自动关机。
2. 关机过程中请勿插usb线，否则不能关机。



电池充电

本机器使用内置式可充锂离子电池，可以通过电源适配器或电脑usb直接对锂离子电池进行充电。

◆ USB线连接电脑充电



注释：在任何状态下，使用usb连接线将恋歌派A2820与电脑连接，usb会自动对恋歌派2820进行充电。

◆ USB线电源适配器充电



◆ 电量说明



注释：当显示屏幕中电池指示为满框时，表示电量充足；电池指示为一格时，表示电量微弱，但不影响播放；电池指示为空框时，表示电量不足，播放机会自动关机，如果处于录音状态会自动保存当前录音。

注意：

1. 充电时机体轻微发热属正常现象，请放心使用。
2. 拔usb传输线之前请先停止使用usb存储功能，直接拔出可能会导致数据丢失或损坏机器。
3. 电池耗尽后，使用电源适配器充电至电池满大约需要2个小时，电池充满后，电池图标显示满格，充电器绿色充电指示灯熄灭。
4. 请注意电源规格：输出电压5v，输出电流在500mA。

请使用恋歌派A2820随机配备的专用电源适配器为本机充电。使用其它的电源适配器可能损坏产品。



设置

MENU 键：点按确定当前所选栏目，进入设置主菜单，每当浏览结束后，按 **○** 键返回，**◀ ▶** 键上下选择功能。

◆ 屏幕保护

通过 **- +** 键来选择关闭屏幕的时间：10s/30s/关闭。

◆ 语言设置

通过 **- +** 键来选择语言，总共支持有12种语言：简体中文，繁体中文，英文，法文，葡萄牙文，意大利文，西班牙文，韩文，日文，俄文等等。

◆ 保存位置

支持本机和SD卡。

◆ 视频输出

支持屏幕输出和TV-OUT(部分机型无此功能)。

◆ 自动关机

通过 **- +** 键来设置自动关机：5min/10min/15min/关闭。

◆ 睡眠关机

通过 **- +** 键来设置睡眠关机：10min/30min/1h/2h/关闭。

◆ 背光调节

通过 **- +** 键来调节背光：1-8。

◆ 麦克风选择

通过 **- +** 键来设置麦克风模式：内置咪头和外接话筒。

◆ 时间/日期设置

- + 键：点按光标移动切换小时、分钟、秒/年、月、日；

◀ ▶ 键：切换左右键为调试时间数字。

◆ 容量显示

该项主要显示当前SD卡和本机的容量信息。

◆ 连接电脑

选定连接电脑，向上或向下选择U盘或摄像头，按确定进行连接。

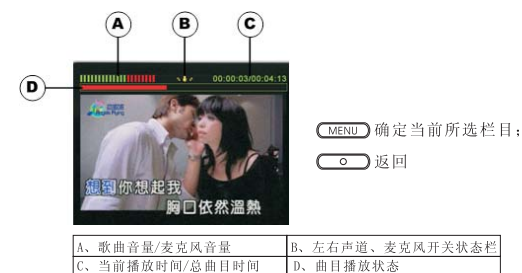
◆ 版本信息

该项主要显示当前的版本信息。

◆ 缺省设置

该项主要是将机器恢复到出厂设置。

卡拉OK



◆ 播放/暂停 **▶◀**

在播卡拉OK时，短按可以在“播放”和“暂停”之间切换。

◆ 上一曲/下一曲 **◀ ▶**

在播卡拉OK时，短按可以正跳或反跳到下一曲或上一曲。

◆ 快进快退

在播卡拉OK时；长按 **◀ ▶** 可以快进或者快退。

◆ 调节音量

在播卡拉OK时，短按 **- +** 可以调节音量大小。

◆ 切换左/右声道、立体声及麦克风开/关

在播卡拉OK时，短按 **MENU** 进入（左右声道、麦克风开关状态栏），短按 **◀ ▶** 键可以切换左/右声道、立体声及麦克风开/关。共六种状态见下表。

卡拉OK

状态栏	声道	麦克风状态	备注
	立体声	开	出厂默认值
	立体声	关	
	右声道	关	
	右声道	开	
	左声道	关	
	左声道	开	

◆ 调节麦克风音量（必须插上耳机和麦克风）

点播卡拉OK时，短按  进入（左右声道、麦克风开关状态栏），短按  键可以调节麦克风音量大小（默认为12）。

◆ 点播卡拉OK

在“卡拉OK”菜单短按  键进入浏览卡拉OK文件界面，按  键选择歌曲，短按  键开始播放本曲，点播卡拉OK时短按  键可暂停本曲，短按  键停止播放返回列表，再短按  键返回主菜单界面。



短按  键



◆ 删除卡拉OK媒体

在“卡拉OK”菜单短按  键进入浏览卡拉OK文件界面，按  键选择歌曲，短按  提示删除/全部删除，按  键确认删除；按  键返回。

电子书

◆ 浏览电子书

在“电子书”菜单短按  键进入浏览电子书文件界面，按  键选择电子书，短按  键即开始阅读电子书，按  键切换前一页、后一页，按  键退出浏览返回上一级目录。

◆ 删除电子书

在“电子书”菜单短按  键进入浏览电子书文件界面，按  键选择电子书，短按  键提示删除电子书。

注释：当阅读至电子书中某一页时返回，自动就在这一页生成书签，当下次再阅读此电子书时，打开自动跳转至当前页。

录音

在“录音”菜单短按  键进入功能选择，按  键选择“录制”，短按  键即进入录音准备状态，短按  键开始录音，录音时短按  键停止录音并生成录音文件。短按  键返回上一级目录。

◆ 播放录音

在“录音”菜单短按  键进入功能选择，按  键选择“播放”，短按  键即进入播放等待状态，按  键选择录音片段，短按  键开始播放，播放录音操作界面及操作与MP3播放一致；短按  键返回上一级目录。

◆ 删除录音文件

在“录音”菜单短按  键进入功能选择，按  键选择“播放”，短按  键即进入播放等待状态，按  键选择录音片断，短按  键提示删除。

相册

◆ 操作说明:

- 键: 点按全屏观看图片, 再次点击退出到图片浏览界面;
- 键: 点按返回到相册;
- 键: 点按向上浏览图片;
- 键: 点按向下浏览图片;
- 键: 向左浏览图片;
- 键: 向右浏览图片;
- 键: 对图片选择“删除/完全删除”。

游戏

◆ 菜单操作说明:

- 键: 确定当前所选栏目, 进入游戏列表;
- 键: 点按返回主菜单界面;

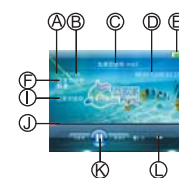
◆ 列表操作说明:

- 键: 点按返回游主菜单;
- 键: 点按进入游戏;

◆ 游戏操作说明:

- 键: 点按开始游戏, 长按进入选择菜单选项 (包括退出);
- 键: 向下;
- 键: 向上;
- 键: 向左;
- 键: 向右;
- 键: 功能A;
- 键: 功能B。

MP3



- 确定当前所选栏目;
- 返回

A、播放模式	B、曲目序号/总曲目数
C、当前歌曲名	D、播放时间/总曲目时间
E、电池电量	F、歌曲标签信息
I、歌唱显示	J、播放进度条
K、播放状态	L、音量

◆ 播放/暂停

播放音乐时, 短按 键可以在“播放”和“暂停”之间切换。

◆ 上一曲/下一曲

播放音乐时, 短按 键可以切换到下一曲或上一曲。

◆ 快进和快退

播放音乐时, 长按 键可以快进或者快退。

◆ 调节音量

播放音乐时, 长按 键可以调节音量大小。

◆ MP3音乐欣赏设置

在音乐播放状态下, 短按 键, 进入MP3音乐欣赏设置, 短按 键选择相应功能, 短按 键设置相应功能, 短按 键退出设置, 短按 键返回播放界面。

MP3

◆边听音乐边看电子书

在音乐播放状态下，短按 **MENU** 键，进入MP3音乐欣赏设置，选择“最小化”短按 **MENU** 键最小化播放界面，这时候短按 **○** 键返回主菜单，选择“电子书”功能就可以实现了。

◆播放音乐

在“MP3”菜单短按 **MENU** 键进入浏览音乐文件界面，按 **◀▶** 键选择歌曲，短按 **MENU** 键即开始播放本曲，播放音乐时短按 **⏸** 键可暂停音乐，短按 **○** 键停止播放返回上一级目录。



短按 **MENU** 键



◆删除音乐媒体

在“MP3”菜单短按 **MENU** 键进入浏览音乐文件界面，按 **◀▶** 键选择歌曲，短按 **⏸** 键提示删除歌曲或全部删除，按 **MENU** 键确认删除；按 **○** 键返回。

电影



MENU 确定当前所选栏目：

○ 返回

A、音量	B、播放进度条
C、播放时间/影片总时间	

◆播放/暂停

播放电影时，短按 **⏸** 键可以在“播放”和“暂停”之间切换。

◆上一曲/下一曲

播放电影时，短按 **◀▶** 键可以切换到下一曲或上一曲。

◆快进和快退

播放电影时，长按 **◀▶** 键可以快进或者快退。

◆调节音量

播放电影时，短按 **- +** 键可以调节音量大小。

◆播放电影

在“电影”菜单短按 **MENU** 键进入浏览电影文件界面，按 **◀▶** 键选择影片，短按 **MENU** 键即开始播放本影片，播放影片时短按 **⏸** 键可暂停，短按 **○** 键停止播放返回上一级目录。

◆删除音乐媒体

在“电影”菜单短按 **MENU** 键进入浏览电影文件界面，按 **◀▶** 键选择歌曲，短按 **⏸** 键提示删除歌曲或全部删除，按 **MENU** 键确认删除；按 **○** 键返回。