

影音王系列·专业版 AV9000 使用说明书

目录

一、前言	2
二、注意事项	2
三、产品介绍	2
3-1 包装清单	2
3-2 功能介绍	3
3-3 规格参数	3
3-4 外观及按键说明	6
四、基本操作	7
4-1 操作模式	7
4-2 开启 AV9000	7
4-3 向 AV9000 种拷贝数码相片	8
4-4 相片浏览	9
五、辅助功能使用说明	11
5-1 音乐点唱机	11
5-2 录音与播放录音	12
5-3 视频播放功能	12
5-4 FM 调频收音功能	12
5-5 文件管理功能	13
5-6 键盘锁	13
5-7 系统设定	13
5-8 电视输出	15
5-9 电视输入	15
5-10 关于电池与供电说明	15
六、连接电脑与安装驱动	16
6-1 安装前注意事项	16
6-2 Windows 98/98SE 下的安装过程	16
6-3 Windows ME/2000/XP 下的安装过程	17
6-4 安全移除硬件	17
七、产品维护与常见问题	17
7-1 如果发生错误显示/操作	17
7-2 硬盘和其它部件的维护	17
7-3 故障排除和检修	17
7-4 常见问题及解决方法	17
八、服务条款	19
九、联系驰能公司	19

一、前言

首先对您使用驰能公司的影音王系列·专业版 AV9000 产品表示感谢！

本机是全新一代的数码影音产品，其有着完美的视听功能与极高的可靠性和精巧的外观相得益彰，堪称大师级的作品，衷心的希望她能给您带来数码时代的超凡享受。

在首次使用之前请务必详细阅读此说明书。读完后请将说明书保存好，为以后需要时做参考之用。当您开始使用该产品时，本公司认为您已经认真阅读了本说明书。

为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。因为产品的性能和功能而发生的变更，将不做另行通知。如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请以机器为准或请访问本公司网站（www.imax.com.cn）查询最新产品信息。

二、注意事项

在使用本产品之前，请务必注意下列事项：

- (1)、不要在特别冷、热、多尘和潮湿的环境中使用本机；
- (2)、请避免将机器放置于阳光直射的地方（如停在空旷地带的车辆、沙滩上等等）；
- (3)、不要让本机与硬物摩擦撞击，否则会导致本机表面磨花或其它硬件损坏；
- (4)、存储卡插入、拔出均要注意插卡方式，避免给机器或存储卡造成不可预测的损坏；
- (5)、尽量放置在儿童触摸不到的地方，以防止碰落或磕上尖锐物体造成严重的损坏；
- (6)、请使用随机标配的电源适配器给电池充电，请勿接入其它供电设备，否则将有可能造成数据和硬件损坏等不可挽回的后果，对此本公司不承担任何责任。

在下列情况下请对电池充电：

- A、电池电量图标为空，并闪动。
- B、系统自动关机，再次开机后很快关机。
- (7)、尽量避免在特别干燥的环境下使用本机，以防静电。
- (8)、本机在格式化或正在进行文件的上传下载时不要突然断开 USB 线连接，否则可能会导致程序出错。
- (9)、本机被作为移动磁盘时，用户请按正确文件管理操作方法存储导出文件，重要数据请做好备份，任何错误操作方法导致文件丢失，本公司概不负责。
- (10)、本机由高精密度配件组成，请勿随意自行拆卸、分解本机。由于本机只能通过专用充电器充电，用户应特别注意保管好充电器；并最好不要在开机播放状态下充电；
- (11)、用户请勿删除本机内默认文件夹，否则会造成一些功能无法访问。
- (12)、作为移动存储类产品，本公司强烈建议您在使用中及时进行数据备份，对于使用中由于误操作或硬件损坏引起的数据丢失，本公司不承担任何责任。
- (13)、请用户切勿自行维修，切勿自行打开产品后盖，否则我们将无法为您提供正常的售后服务。
- (14)、硬盘设备的生产厂家一般以 1000 为进制计算容量，即 1k=1000 byte, 1M=1000K, 1G=1000M，操作系统是以 1024K 为 1M 计算，1024M=1G，格式化后的报告容量会少于标称容量。不同操作系统下，系统文件也会占有少量的空间。

三、产品介绍

3-1 包装清单

AV9000 主机	一台
USB 数据线	一条
视频对录线	一条
视频线	一条
合成音视频线	一条

音频线	一条
音频对录线	一条
遥控器	一个
电源适配器（100V/220V 自适应）	一个
立体声耳机	一个
驱动安装光盘	一张
用户手册	一本
产品保修卡	一张
底座（选配）	一个

3-2 功能介绍

- 一、无需电脑直接拷贝数码照片，只要您拥有了影音王系列·专业版 AV9000，不需其它设备就可轻松将存储卡中的数码相片转存到其中，让您随心所欲的享受拍照的快乐。
- 二、支持 CF/CF II/MS/ MS Pro/MS DUO/SD/MMC/Micro Drive 等所有市场上主流的存储卡，具有极强的兼容性和实用性。
- 三、40GB—160GB 的超大容量存储空间，存储无极限。
- 四、使用标准的 NP—100 可更换锂电池
- 五、高清晰彩色液晶屏，3.6 英寸 LTPS（Low Temperature Poly-Silicon，低温多晶硅），具有响应速度快、分辨率高、省电等特性。
- 六、支持标准 JPG 照片的播放，备份存储卡后即时验证照片是否已经安全存储进伴侣王中，安全性更高。
- 七、支持 FM 调频收音机和调频录音
- 八、通过底座可以实现电视和 DVD 节目录制（底座选配）
- 九、支持游戏功能
- 十、支持影音文件的播放，方便用户在拍摄途中享受影音娱乐。
- 十一、具备电视输出功能，可以把经典照片、影音文件输出到电视机或带有 AV-IN 端口的投影机上，与亲朋好友共享。
- 十二、支持语音录音和 LINE—IN 录音（需要底座支持）
- 十三、支持 PictBridge 直连打印功能
- 十四、支持商务演示功能，商务人士可将 PowerPoint 文档（.ppt）直接另存为多个图片文档（.jpg），将伴侣王与投影机连接后，进行商务展示。
- 十五、简单易用，当您和计算机相连时该设备支持热插拔，无须重新启动计算机即加载在计算机中进行数据交互操作，操作完成后安全删除硬件并拔下 USB 连线即可。
- 十六、速度快，采用标准 USB2.0 高速接口，峰值传输速率可高达 480Mb/s（理论值）。

3-3 规格参数

系统	硬盘	使用 2.5 寸硬盘 40G—160G 超大存储空间
	存储卡	Compact Flash™ Card type I/type II (CF) Memory Stick® (MS), XD Secure Digital Card (SD) MultiMedia Card (MMC) MicroDrive Mini-SD (需要适配器) RS-MMC (需要适配器) MS Duo (需要适配器) MS Pro Duo (需要适配器)
	文件管理	完全备份 / 图片备份, 备份速度选择
		在任何存储器间的对文件 / 文件夹的剪切, 复制, 粘贴, 删除, 硬盘格式化
		与电脑连接: 外置高速移动硬盘 + 多功能读卡器
	文件系统	FAT12/16/32
	支持操作系统	Windows 98/98SE/ME/2000/XP
		Linux Kernel Version 2.4 以上版本
		Mac OS 8.6 以上版本
用户界面	按键	Up, Down, Left, Right, Power, ESC, MENU, +, -, Select and Reset. Key Lock by Software
	语言	多国语言菜单及文件名显示
	文件浏览模式	预览模式或列表模式
电源	电源适配器	DC 5.0V, 2.5A
	电池	3.7V/2300mAh 可充电聚合物锂电池
	播放时间	视频: 3.5 小时, 音频: 10 小时 (液晶屏关闭)
	省电模式	自动关机, 屏幕保护, 硬盘闲置关闭
视频	显示	3.6" 低温多晶硅高分辨率显示屏
	输出	NTSC/PAL
	输入	底座 (选配)
音频	内置喇叭	8 Ohm 到 400mW
	内置 MIC	是
	输出	是
	输入	底座 (选配)
	输出声道	立体声 (左+右)
	录制	FM 录音 麦克风录音, 音频输入录音
FM 调频	FM 支持范围	87MHz ~ 108MHz
接口	扩展接口 (22 针)	USB 2.0 / Microsoft MTP, 音频输入/输出, 视频输入/输出, 2-Wire Serial Interface, UART
		底座特征: 视频输入/输出, 电源适配器 Mini-USB 线
	遥控器	红外, (使用 CR2025 电池 3V x1)
	打印接口	PictBridge
	多媒体文件保护	DRM 10

升级		固件升级	通过电脑拷贝软件升级
常规		电脑接口	USB 2.0, 兼容 USB 1.1
		外观尺寸 (长 X 高 X 宽)	135x72x23 mm
		重量	236g (含硬盘及电池)
		工作温度	0° 到 40° C
播放	图片	JPEG (*.JPG)	最高支持 1600 万像素
		TIFF (*.TIF)	1 and 8-bit Grayscale, 8-bit Indexed-Color, 8 and 16-bit True Color
		BMP (*.BMP)	Monochrome, 8-bit Indexed-Color, RGB, RLE8
		RAW (*.NEF, *.ORF, *.CRW, *.RAF, *.OCR)	支持相机型号: Canon(佳能): 1Ds Mark-II, 1Ds, 1D-II, 1D, 20D, 10D, 300D (Digital Rebel, Kiss Digital), D30, Power Shot G2 Nikon(尼康): D100, D70, D1X, D1 Fujifilm(富士): S2 Pro Olympus(奥林帕斯): E-1 Kodak(柯达): DSC Pro SLR/c, DSC Pro SLR/n, DSC Pro 14n
	视频	Motion JPEG (*.AVI, *.MOV)	分辨率: 320 x 240@ 15 fps 像素 音频: APDCM
		MPEG-1 (*.MPG, *.DAT)	分辨率: 352 X 288 @30fps 音频: mpeg-1 LayerIII 格式: (dat & MPG)
		ISO MPEG-4 (*.MP4)	分辨率: 720 X 480 @25fps 640 X 480 @30fps 音频: AAC 格式: MP4
		XviD	分辨率: 720x480@25fps 640x480@30fps 音频: MP3, PCM 注: 不支持 AC3 格式: AVI
		DivX 5.x (*.AVI)	分辨率: 720 X 480 @25fps 640 X 480 @30fps 音频: mpeg-1 LayerIII , AAC, ADPCM 格式: AVI (DivX-3.x/4.x 不支持)
	音频	MP3 (*.MP3)	MPEG-1 Layer I/II/III, Sample Rate up to 48KHz, Bitrate: 16~384Kbps, CBR & VBR, Stereo or Mono
		WMA (*.WMA)	WMA 7/8/9, Sample Rate up to 44KHz, Bitrate: 32~192Kbps, CBR, Stereo or Mono, Microsoft DRM10
		AAC (*.M4A, *.AAC)	MPEG4-AAC, Sample Rate up to 48KHz, Bitrate: 16~320Kbps, CBR, VBR & ABR, Stereo or Mono
		WAV (*.WAV)	Sample Rate up to 48KHz, Stereo or Mono, Uncompressed 8 or 16-bit PCM in MS-RIFF WAV Format
		CDA	CD-Audio, 18-bit 44.1KHz Stereo
录制	视频	ISO MPEG-4 (*.MP4)	分辨率: 320x240 @ 30fps / 640x480 @30 fps 音频: AAC

音频	AAC (*. AAC)	单声道: 48KHz / 75Kbps, 44.1KHz / 75Kbps, 32KHz / 56Kbps, 24KHz / 42Kbps, 22KHz / 38Kbps
		立体声: 24KHz / 84Kbps

3-4 外观及按键说明



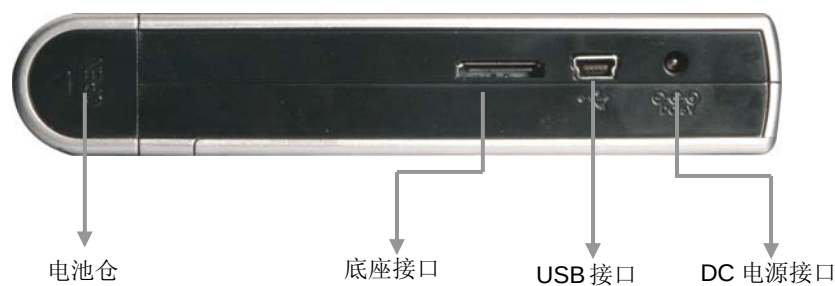
右侧图



顶部视图



底部视图



随机附赠的红外线遥控器与主机按键操作是大致相同的，差别在于遥控器只能关机，不能开机。

按键	功能描述
OK	确认 :执行当前的选择
	旋转——播放图片模式下生效
	暂停——播放视频、音频文件时生效
Menu	播放模式和菜单选择
◀	向左移动光标
	快退——播放音频、视频文件时生效
▶	向右移动光标
	快进——播放音频、视频文件时生效
▲	向上移动光标
▼	向下移动光标
ESC	回到上一级菜单或状态
—	缩小图片——播放图片模式下生效
	减小音量
+	放大图片——播放图片模式下生效
	加大音量
Reset	机器死机时用针捅一下可恢复

注： OK键在遥控器上以√表示

四、基本操作

4-1 操作模式

AV9000 的操作分为“USB 模式”和“单机模式”。

当未和 PC 连结时，AV9000 是一个大容量随身存储卡备份储存装置，为用户提供 40G 的存储空间，使得用户可以尽享拍照的乐趣。同时也是一台功能强大的随身多媒体播放器。

当 AV9000 和 PC 之间用 USB 线连接时，AV9000 即自动进入 USB 模式，对 PC 而言，此时 AV9000 相当于一台移动存储器和一个多合一读卡器。

4-2 开启 AV9000

在使用 AV9000 前, 请使用标配的电源适配器给 AV9000 完全充电. 当充电时, 红色指示灯会亮起. 当 AV9000 开机时绿色指示灯会亮起。

电源适配器: 使用电源适配器将 AV9000 机身下方的电源接口与插座连接

AV9000 可在开机和关机状态下充电

USB2.0: 使用 USB 线将 AV9000 与电脑连接. AV9000 可在开机及关机状态下充电
当 AV9000 完全充电后红灯会熄灭, 开机后, 在屏幕上会有电量指示图标, 显示电量状态如下

电量低:  充电:  完全充电: 

*AV9000 使用内置高能锂电池, 完全充电需要约 3-4 小时。

4-3 向 AV9000 中拷贝数码相片

1) 启动您的影音王系列·专业版 AV9000。按下侧面板上的“power”键后产品将进行自检, 屏幕将显示“iMAX”欢迎界面, 自检后进入主菜单, 里边的项目可以显示为图标模式, 也可以显示为列表模式, 使用“MENU”键进行切换, “图标检视”模式更方便用户浏览照片的缩略图。

- 音乐: 此模式下会自动进入硬盘 Media 目录下名为“Music”的文件夹。
- 相片: 此模式下会自动进入硬盘 Media 目录下名为“Pictures”的文件夹。
- 影片: 此模式下会自动进入硬盘 Media 目录下名为“Video”的文件夹。
- 录像机: 选中此项可选择录像或回放录像, 但需要底座支持。文件存储在硬盘 Media 目录下名为“Video”的文件夹
- 录音机: 选中此项可选择录音或回放录音, 文件存储在硬盘 Media 目录下名为“AudioRec”的文件夹

上述文件夹都在出厂时预先建好, 如果用户删除了上述文件夹, 在选择上述模式时, 系统会提示错误。请用户使用 AV9000 自带的格式化功能格式化, 文件夹即恢复, 但请注意保存需要的数据再进行格式化。格式化可以在硬盘盘符上按 MENU 键选择格式化磁盘, 格式化是针对整个硬盘, 不是单一的分区, 格式化后自创的多个分区将合并成一个分区。再次提醒您保存需要的数据。文件按类型分别保存到相应的文件夹中, 这样才能正常的播放。例如: mp3 文件需要存储到硬盘 Media/Music 文件夹中, 视频文件存储到硬盘 Media/Video 文件夹中, 依此类推分类保存。

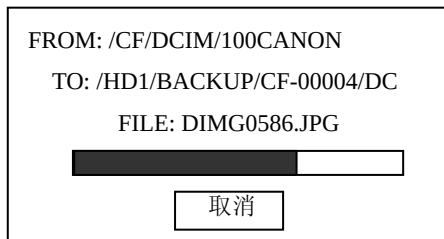
- 收音机: 此模式进入调频收音机模式。
- 游戏: 进入内置游戏
- 选项: 此模式下可更改系统设定。
- 硬盘: 显示分区的信息, “图标检视”模式下只显示卷标, “列表检视”模式下还可以显示分区格式, 分区总空间, 可用空间。请注意, 如果发现分区格式不是“FAT32”, 请按上述格式化方式将分区格式化, 否则无法正常使用。
- 存储卡: 显示插入存储卡的信息, “图标检视”模式下只显示卷标, “列表检视”模式下还可以显示分区格式, 分区总空间, 可用空间。请注意, 普通存储卡的分区格式应为“FAT16”, 否则请使用影音王系列·专业版 AV9000 将存储卡格式化。对于大容量的 MICRODRIVE, 有可能为“FAT32”, 具体情况请咨询存储卡的生产商。

2) 将存储卡按照正确的方向插入 AV9000 的卡片插槽, 系统会自动搜寻, 若成功识别到该存储卡, 主界面上即会出现与该卡对应的磁盘图标并自动弹出窗口询问用户进行备份操作。

3) 将光标移动到存储卡的图标上, 按影音王系列·专业版 AV9000 前面板上的“MENU”键, 呼出菜单, 按“向下”键, 选择“完整备份”, 系统会提示本次将要把文件备份到磁盘的路径:



再次按“OK”确认，开始备份



上图的含义为：正在将 CF 卡中的照片（DIMG0586.JPG 文件）备份到硬盘的第一分区下 /BACKUP/CF-00004/ 文件夹中，当前拷贝进度如进度条所示。

从每种存储卡拷贝过来的文件夹的命名为存储卡的简称加五位数字的形式，例如：“CF-00001”、“SM-00005”。名称中的后五位数字表示拷贝的顺序。SD 卡与 MMC 卡使用同样的编号。备份时，系统会自动检测当次备份的目标路径下最新的序号是多少，当次备份的序号为最新序号加 1，从而保证不会覆盖掉原有的文件，每种卡的备份序号从“00000”开始，最大不超过“99999”。

备份过程中可以按“OK”取消备份，备份后，系统会提示本次备份的速度。

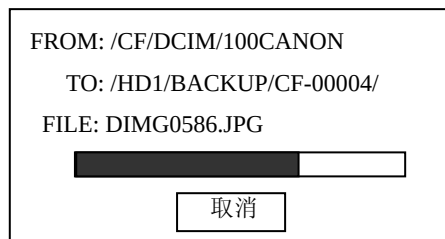
4) 备份结束后将自动返回主菜单，用户可以进入“备份”图标，即进入“硬盘”选项中的“backup”文件夹下查看刚才备份的照片。

再次持续按“POWER”键关机或等待数分钟后影音王系列·专业版 AV9000 将自动关机。

5) “相机文档备份”——DCF 备份

此功能仅适用于标准影音王系列·专业版使用的记忆卡，其目录应为 DCF 结构。在这种相机上使用后的记忆卡，会自动建立 DCIM 文件夹，该文件夹下会有 100xxxxx 或 101xxxxx 的子目录（其中 xxxxx 为相机品牌名称）。

选择“相机文档备份”并确认，AV9000 将会自动备份 100xxxxx 目录下的照片，省去了资料夹的复制。



与“完全备份”的区别在于：备份后照片是直接保存在 CF-00004 的文件夹下，而不是保存在 CF-00004 的子目录下。

“相机文档备份”后文件路径：

/HD1/BACKUP/CF-00004/ CIMG0596. JPG

选择“完全备份”后文件路径：

/HD1/BACKUP/CF-00004/ DCIM/100CANON/ DIMG0586. JPG

在主界面下选择“硬盘”，进入刚刚备份的路径，选择图片，例如“/HD1/BACKUP/CF-00004/DCIM/100CANON/ DIMG0586. JPG”，按“OK”即可播放。

备份完成后，也可以用数据线将影音王系列·专业版 AV9000 连接到计算机 USB 接口上，按开机键，双击在新出现的盘符中与内建硬盘对应的那个，在其中的 BACKUP/下即可看到您刚刚备份进去的数码相片文件。

对于影音王系列·专业版 AV9000 中的文件，您可以和本地硬盘上的文件一样进行编辑和移动。

注：在文件拷贝过程中请勿拔插存储卡，否则可能引起数据丢失等严重后果，对此本公司不承担任何责任。

重要说明：如果在备份存储卡过程中提示错误，多数是由于存储卡逻辑错误引起的（虽然

存储卡可以在影音王系列•专业版上正常使用), 用户可首先将照片备份后在相机上格式化存储卡, 通常即可解决问题。

4-4 相片浏览

- 1) 将光标移动到某个图片文件上, 按“OK”确认, 系统会将该 JPEG 文件显示在屏幕上。
- 2) 在浏览相片档案时, 可以选择“图标检视”模式, 此时有 Thumbnail 的 JPEG 文件就会以缩略图的形式供用户预览。
- 3) 浏览相片模式下的按键定义

MENU	呼出菜单
OK	每按一次, 图片逆时针转 90 度
ESC	退出
+/-	放大当前照片
	缩小当前照片
▲ / ▼ / ◀ / ▶	上/下/左/右方向平移

注: 在缩放模式时可以对相片做放大、缩小、旋转、平移等动作, 但这些动作只对屏幕显示有效, 其结果并不会储存到原档案, 即 AV9000 并不会修改源文件的内容。

按“MENU”键打开选单, 功能说明如下:

显示/隐藏 Exif	显示/隐藏 Exif 信息
符合宽度浏览模式	以屏幕宽度为基准放大图像, 此种模式有可能不能显示整个画面
最大可视浏览模式	从最大可视角度浏览图片
幻灯片播放	激活幻灯片播放功能
删除	删除当前文件
设置为背景	设置成背景图片
打印	连接打印机直接打印图像
打印机设置	设置打印机

若选择“显示 Exif”, 会显示相片拍摄时的信息, 诸如光圈、快门、焦长等 Exif 资料。

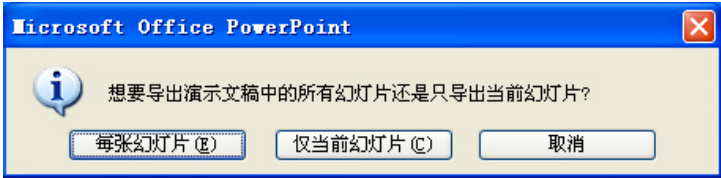
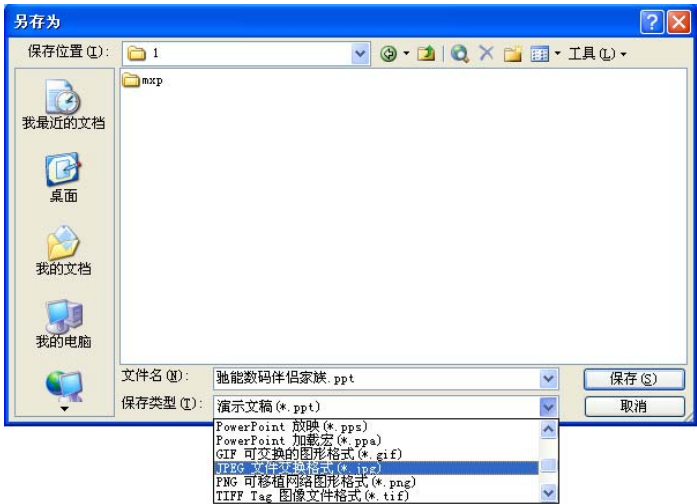
若选择“幻灯片播放”则可激活自动播放模式, 即无需用户手工控制连续播放当前目录下的图片文件。按◀ 或 ▶键可以增加或减少图片切换的时间, 单位为秒。最长 60 秒, 最短 1 秒。

要离开相片播放模式, 请按“ESC”键即可。

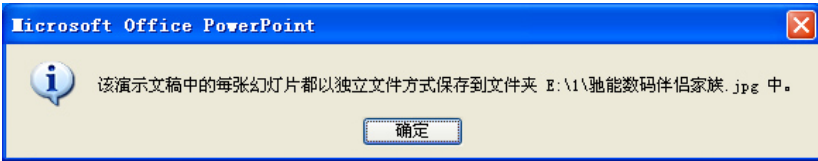
注: 本产品仅承诺支持标准分辨率的 JPG/JPEG 图片文件。

4) PowerPoint 文档的浏览

在电脑上打开一个 PowerPoint 文档, 点击“文件”->“另存为”, 在弹出的窗口中, 选择“保存类型”为“JPEG 文件交换格式 (*.jpg)”, 点击“保存”,



在上面的窗口中选择“是”，输出所有的幻灯片，系统给出如下提示：



点击“确定”，即可在指定路径下看到一个名为“驰能数码伴侣家族”的文件夹，其中有“幻灯片 1.JPG”等多个序号连续的 JPG 文件。

将该文件夹拷贝到 AV9000 中，就可以利用 AV9000 的相片浏览（可以通过 AV9000 的屏幕或通过 AV 端子输出到电视机、投影机上）功能为客户展示 PowerPoint 文档了。

五、辅助功能使用说明

5-1 音乐点唱机

本产品支持多种音乐压缩格式，如 MP3，WMA，AAC，WAV 等。

欲播放音乐文件，只需将光标移到音乐文件上，按“OK”确认，系统即会自动激活音乐点唱机以播放该档案。播放时，目前仅支持 MP3 英文 ID3 信息显示，中文会出现乱码。

在播放的同时也会自动把该目录内所有音乐文件加入播放清单中。此时按一下“MENU”键选“播放清单”，即可查看播放清单。

MENU	呼出菜单
OK	播放/暂停
ESC	退出
+/—	加大音量
	减小音量
▲	播上一首歌曲

▼	播下一首歌曲
◀	单曲内快退
▶	单曲内快进

按“MENU”键呼出菜单，具体功能如下：

播放清单	查看将要播放的音乐文件列表
激活/关闭随机播放	开/关随机播放模式
单曲重复播放	开/关单曲重复播放模式
全部重复播放	开/关全部重复播放模式
均衡器	打开均衡器选择清单，选择“正常”、“重低音”、“古典”、“热舞”、“现场”、“摇滚”、“高音”、“自定”不同的音效。
键盘锁	锁住按键，长时间听音乐时使用可防止误触。
背景播放	将音乐点唱机功能在后台执行，用户可以在前台继续使用其它功能，例如看相片。要回到点唱机画面，可在文件管理状态下，按“MENU”键后选择“音乐电唱机”选项即可。

5-2 录音与播放录音

1) 录音功能：

A) 使用内置麦克风录音：在主页面选择录音机按“OK”键进入录音模式，按 MENU 键进入需要调节的项目，按▲ / ▼键选择项目。首先选择麦克风输入，再选择质量，此时采样率为 16KHz，24 KHz，32 KHz 三挡选择，都为单声道。选择好质量，录音可以选择打开声音输出和关闭声音输出。按“OK”键录制，再次按“OK”停止录制自动生成录音文件，文件按序号排列不会覆盖之前录制的文件。录音文件扩展名为 AAC。

B) 使用 LINE-IN 功能录音：使用随机附赠的录音线一边连接 AV9000 的底座 AVIN 接口，一边连接外部音频设备的输出接口，在主页面选择录音机按“OK”键进入录音模式，按 MENU 键进入需要调节的项目，按▲ / ▼键选择项目。首先选择引线输入，再选择质量，此时采样率为 16KHz，24 KHz，32 KHz 三挡选择都为双声道。选择好质量，录音可以选择打开声音输出和关闭声音输出。按“OK”键录制，再次按“OK”停止录制自动生成录音文件，文件按序号排列不会覆盖之前录制的文件。录音文件扩展名为 AAC。

播放录音：

在主页面选择 Harddisk 硬盘图标，再选择 Media 文件夹，选择 AudioRec 文件夹，选择要播放的文件按“OK”键即可，在播放过程中按▲ / ▼选择播放文件，按◀/▶选择快退或快进，按滚轮盘调节音量大小。按“OK”键选择播放或停止，按“ESC”退出。把扩展名为 AAC 的文件拷贝到电脑上可以使用 Realone10.0 以上进行播放。

5-3 视频播放功能

1) 许多数字相机都有拍摄短片的功能，AV9000 支持以 AVI 为储存格式的 Motion-JPEG 视讯短片。浏览到 AVI 的档案时，按“OK”键，系统会自动开始播放该短片。按滚轮盘键可以增加/减少音量，按 ESC 键可退出播放。

2) AV9000 支持以 MPEG-1 格式储存的 MPG 或 DAT 档案、MP4、divx5.0 以上的 AVI 文件的视频播放。
将光标移动到相应的文件时，按“OK”键，系统会开始播放该影片。

按键说明如下：

OK	播放/暂停键
ESC	退出

+/-	加大音量
	减小音量
▲	播放中快进
▼	播放中快退
▶	快进
◀	快退

- 2) 本产品不承诺支持所有的视频文件，虽然有些可以在系统中做到识别、基本播放，但是本公司不承诺提供进一步的支持或服务。请用户关注www.imax.com.cn的新闻栏目是否提供了本产品的升级软件，并升级到最新版本。

5-4 FM 调频收音功能

在主页面下选择“收音机”按 OK 键进入 FM 调频收音模式。本机调频范围在 87MHz—108MHz。进入 FM 调频模式后，按◀或▶可以进行手动选台，选择好要听的频道，按 MENU 键选择保存可以在 1-9 号频道内保存该台，本收音调频模式下共有两个群组可供选择，每个群组下可以保存 9 个频道，群组选择可以按 MENU 键。按 MENU 键选择扫描，本机会进行自动搜索并保存。本机还具有 FM 调频录音功能，按 MENU 键后选择录音即可把当前电台中的内容录制到硬盘中。保存的目录在硬盘/Media/AudioRec 下。

注：听收音机一定要插入耳机，耳机是接收信号的天线。

5-5 文件管理功能

本产品具有文件管理功能，可以查看文件夹、文件，可以显示文件名或文件夹名，可以对文件、文件夹进行复制、剪切、粘贴、删除操作。

- 1) 个别目录或文件的复制、剪切

不论是卡对卡、硬盘对卡、卡对硬盘、硬盘对硬盘，只要不是源路径与目标路径相同（是同一个目录）皆可进行复制或剪切。操作方式如下：

- 移动光标到欲复制或剪切的目录/档案上后，按 MENU 键，呼出菜单
- 按“向下”选择“复制”或“剪切”，按“OK”确认。
- 屏幕出现“复制到剪贴本”时，按“OK”确认。
- 移动光标到欲复制或剪切的目录
- 按“MENU”，选择“粘贴”，表示要将刚才标记的文件或文件夹复制或剪切到当前路径。
- 系统会再次询问是否确定要复制或剪切，按“OK”确认。若当前路径下已存在同名的，系统会提示是否覆盖来源档案。
- 此过程中，可以按“OK”中断。

- 2) 文件管理过程中，屏幕最上一行会显示当前文件夹所在的路径，如“/影片/”，但实际路径为“/HD1/Media/Video”。

- 3) 若要删除文件或文件夹，将光标移到该项目，按“MENU”键，选“删除”即可。

- 4) 如果当前音乐点唱机功能正在后台运行，则在菜单中选择“音乐点唱机”将返回到音乐点唱机界面下。如果后台没有执行该功能，则此选项无法使用。

5-6 键盘锁

利用 MENU 键呼出菜单后选择“键盘锁”项，按“OK”确认。右下角会出现小钥匙的图标，即完成按键锁定功能。如欲解除，先按下“MENU”键后，再按“ESC”键即可解锁。

5-7 系统设定

AV9000 使用说明书

在主菜单下选择“选项”即可进入系统设定选项，通过“MENU”键切换“系统”页面，“显示”页面和“版本”页面。

系统	显示	版本
语言		简体中文
自动关机空闲时间		关闭
备份速度（HD）		NORMAL
备份速度（CF）		NORMAL
USB 模式		MSC 装置
时区		设置所在时区
时间日期		设置时间日期

系统	显示	版本
文件浏览模式		图标检视
屏幕保护空闲时间		关闭
LCD 背光		0
光标颜色		Aqua
文字颜色		White
电视视频讯号		PAL
底座 AVOUT		关闭
重置背景图		

系统	显示	版本
系统软件版本		xxxxxx
硬件版本		xxxxxx
生产编号		xxxxxx
帮助		xxxxxx
加载默认设置		

注：xxxxxx 表示实际机器显示的内容。

系统	语言	设定菜单语言
	自动关机空闲时间	设定多长时间无操作即自动关机。但是在播放视频时，会自动关闭此功能。☆
	备份速度（HD）	硬盘的备份速度
	备份速度（CF）	CF 卡的备份速度
	USB 模式	选择连接模式
	时区	设置当地时区
	时间日期	设置时间日期
	文件浏览模式	选择图标显示，列表显示或者自动显示
	屏幕保护空闲时间	设定屏幕自动关闭定时器，屏幕会关闭以节约电能
	LCD 背光	设定 LCD 背光的亮度

显示	光标颜色	设置光标颜色
	文字颜色	设置文字颜色
	电视视频信号	设定电视输出为 PAL 或 NTSC, 国内为 PAL。NTSC 适用于美国、日本等区域; PAL 适用于欧洲国家。如果播放视频出现问题, 可尝试切换。
	底座 AVOUT	有底座时选择 AV 输出
	重置背景图	恢复出厂背景图
版本	系统软件版本	显示软件版本号
	硬件版本	显示硬件版本号
	生产编号	显示生产编号
	帮助	显示帮助信息
	加载默认设置	恢复机器出厂设置

☆ 当“自动关机空闲时间”功能激活时, 即使在播音乐, 系统仍会自动关机。
此功能对于喜欢在音乐中进入梦乡的使用时而言非常方便。

5-8 电视输出

本产品具备电视输出功能。具体连接方法如下:

- 将音频线(一端为 3.5mm 的耳机插头, 另一端为红、白插头)一端插入耳机插孔, 另外一端按照颜色插入电视机或投影机输入的红、白插孔中。将视频线一端插入耳机插孔旁边的 VIDEO 插孔, 另一端的黄色插头插入电视机或投影机输入的黄色插孔中。
- 如使用底座将音视频线(一端为 3.5mm 的耳机插头, 另一端为红、白、黄插头)一端插入底座的 AVOUT 插孔, 另外一端按照颜色插入电视机或投影机的 AVIN 接口。
- 选择合适的视频信号制式, 国内一般为 PAL 制式。
- 使用按键或遥控器进行操纵, 播放本产品支持的影音文件。
- 遥控器有效距离约为 4.5 米, 有效角度约为上下左右各 25 度。

注: AV9000 的菜单中若底座 AVOUT 选项为打开时, 插入底座后液晶屏会关闭, 这是正常现象。

5-9 电视输入

本产品可以通过底座录制电视节目, 方法如下:

- 将音视频线(一端为 3.5mm 的耳机插头, 另一端为红、白、黄插头)一端插入底座 AV IN 插孔, 另外一端按照颜色插入电视机的 AV OUT 接口。
- 打开 AV9000 的电源, 进入录像机功能, 机器会搜索信号, 在屏幕上会显示电视画面的内容, 按 OK 键就可以录制了, 再次按 OK 键将停止录制。按 MENU 键可选择录像质量。

5-10 关于电池与供电的说明

1) 电池

本产品使用内置 2300mAh 可充电锂电池, 在 AV9000 独立工作或是连结计算机做为移动存储设备使用时, 都由锂电池供电。当插上随机附赠的充电器时, 则自动改由充电器供电, 并对锂电池充电。当您第一次为本产品充电时, 为了让电池使用状态最佳化, 建议您在关机的状况下, 持续充电 6 个小时以上。

新产品在使用时应在前三次满充满放, 进行激活。

以后再充电, 大约需要 3.5 个小时, 便能充电到 80%, 大约 4.5 小时能将电池完全充饱。

若在开机使用的状况下，将会需要较长的充电时间。
充电时间：一般充电时间为 3-4 小时，具体时间与电池原有剩余电量有关。
建议用户每 3 个月至少对本产品进行一次满充满放，对锂电池进行维护。
未连接充电器开机时，电源指示灯显示为绿色。开机充电时指示灯为橙色，关机充电时充电指示灯为红色。电池充满后无需用户干预可自动停止充电。机器在关机状态下和电脑 USB 口连接，也可以给机器充电，充电指示灯为红色。
长期不使用时，请首先将电池充满，每 3 个月应充放一次。

当电池温度过高时，充电保护电路会自动关闭充电电路以保护锂电池。
当电量大于 20%，电池电量图标会显示绿色。小于 20%时，电量图标会显示红色。当电量不足时，请先充电再继续使用。当电池完全没电时，请您使用充电器给机器充电后再连接电脑。

2) 电池的使用时间

以下数据为实验测得，用户实际使用时间因电池情况等条件而有所变化。

播放模式	设定情况	时间
音乐播放	电池在充满电的情况下，单曲循环无中断，屏幕保护时间为 30 秒，音量设定为中等音量。	10 小时
影片播放	电池在充满电的情况下，重复播放 60 分钟的 MPEG-1 档案无中断，屏幕保持开启，音量设定为中等音量。	3.5 小时

采用锂电池的优点，在于电池记忆效应比一般镍镉电池小许多，但是锂池仍有使用寿命，若电池有老化现象，请直接联系驰能公司的服务中心。

六、连接电脑与安装驱动

6-1 安装前注意事项

当您需要将影音王系列·专业版伴侣 AV9000 和计算机相连时，由于硬件或系统兼容性的问题，请您在先确认以下操作后，再进行影音王系列·专业版伴侣 AV9000 的安装：

- 1) 安装前，请务必先仔细阅读安装步骤。
- 2) 确认主板上是否有 USB 接口。如果您的主板上没有 USB 接口，请您购买相应的 USB2.0 扩展卡，以方便使用 USB 接口设备。
- 3) 如果您的主板上没有 USB 接口，请您确认已经在主板的 BIOS 设置中将 USB 端口打开，详细的设置请参看主板厂商提供的使用手册。同时，请您最好将 BIOS 升级至最新版本，以便将主板性能发挥到最优。
- 4) 如果您的计算机上 USB 接口为 USB1.1 标准，您需要增加一块 USB2.0 扩展卡才能充分发挥 AV9000 的高速接口效率，否则只能工作在 USB1.1 状态。（USB2.0 扩展卡的使用请参照您所购买的 USB2.0 扩展卡产品的用户手册。）
- 5) 当您完成上述步骤，请您确认您计算机安装的操作系统为 AV9000 所支持的（参见产品规格参数表）。
- 6) 如果您计算机主板是 VIA 芯片组的，为了顺利使用 AV9000 产品建议您及时安装威盛电子公司（VIA）发布的最新 4in1 补丁，并及时更新。VIA 4in1 补丁是威盛电子公司（VIA）发布的、为了充分发挥 VIA 芯片组性能、解决已发现的芯片组功能和兼容性问题的补丁。更新的补丁请留意威盛电子公司的网站 www.viatech.com.cn。

6-2 Windows 98/98SE 下的安装过程

- 1) 将随机的驱动光盘放入光驱，执行“光驱:\...\Win98\setup.exe”，依照提示完成驱动程序的安装并重新启动电脑。
- 2) 将影音王系列·专业版伴侣 AV9000 连接到您电脑的 USB2.0 接口上，按 POWER 键开机，系统将会提示“发现新硬件”，并自动安装驱动程序。此时影音王系列·专业版伴侣 AV9000 LCD 屏幕上显示“MSC 装置”表明此时为 USB 连接状态。

- 3) 完成后在“我的电脑”中会出现三个新的驱动器盘符。如果在WIN98SE下连接AV9000并重启电脑后，如显示双倍盘符（其中一半无法访问），并不会影响正常使用。正常移除AV9000并重新启动计算机后即可解决。
- 4) “我的电脑”中新增的三个图标里面第三个为AV9000内建硬盘。前两个盘符分别对应AV9000上的各个存储卡插槽（即连接计算机时，如果插槽中有存储卡，AV9000可作为读卡器使用）。

6-3 Windows ME/2000/XP下的安装过程

无需安装硬件驱动程序，系统会自动识别 AV9000 产品。

将AV9000用附带USB数据线与计算机USB 接口相连，按下AV9000的POWER键开机，系统将会发现新硬件并自动进行驱动程序的安装或自动加载驱动程序。影音王系列·专业版伴侣AV9000启动后首先进行硬件的初始化，之后进入USB模式，屏幕上将显示USB接口的标识图案和“MSC 装置”。

6-4 安全移除硬件

当您使用完影音王系列·专业版 AV9000 后，若想移除本产品请根据操作系统的不同，按照下列步骤进行：

1. **Windows 98SE:** 影音王系列·专业版 AV9000 在没有进行数据传输的状态下，就可将影音王系列·专业版 AV9000 从电脑的 USB 口上拔下来，盘符自动消失。
2. **Windows ME/2000/XP:** 影音王系列·专业版 AV9000 插入 USB 口后，屏幕的右下角会出现一个即插即用设备图标  20:58 。

当您完成在影音王系列·专业版 AV9000 上的操作后，需要将其拔下时请用鼠标左键点击屏幕右下角的图标，此时会出现一条提示菜单“停止 USB Mass Storage Device”（如下图）。点击该选项，系统会提示另一个窗口，告诉您“USB Mass Storage Device 设备可安全地从系统移除”。单击“确定”关闭窗口，然后就可以安全地拔掉移动影音王系列·专业版 AV9000 了。



七. 产品维护与常见问题

7-1 如果发生错误显示/操作

- 1) 如果屏幕上弹出错误信息，可能数据被损坏或储存卡被损坏，你可以更换另一张储存卡。
- 2) 如果错误操作导致死机情况的发生，你可以按下位于机器背面的[RESET]按钮来关掉主机。
- 3) 如果电池电量低，还通过个人电脑上的 USB 操作设备，错误显示可能会发生。如果是这种情况，拔除 USB 接线并按下[RESET]按钮。

7-2 硬盘和其它部件的维护

- 1) 为了保证硬盘具有更好的操作性能，我们建议你定期对其进行磁盘扫描和磁盘碎片整理程序操作。
- 2) 硬盘必须格式化为 FAT或FAT-32格式。NTFS格式不兼容。
- 3) 每次进行插拔卡操作时请要小心操作。
- 4) 当数据传输正在进行时，不要跌落，震动，撞击和击打本设备，或将其放置在强振动的地方。

- 5) 为了避免电击危险发生, 请不要去掉机盖 (或后盖)。
- 6) 为减少火灾电击危险, 请不要将设备暴露在雨中, 任何液体或潮湿的地方。
- 7) 当设备连接到电脑时, 请将电源适配器连接电源以保证电源供应中。
- 8) 利用版本较新的杀毒软件对硬盘进行定期的病毒检测, 防止计算机病毒对硬盘的破坏。

7-3 故障排除和检修

警告:在任何情况下, 您都不能自行对系统进行维修, 因为这会使得保修无效。有电击危险, 不要自行拆开机器。如果有故障发生, 请再将设备送修之前按下面列出的这些方法逐一检查。如果不能解决, 请联系你的经销商或我们的服务中心。

问题	USB连接
解决方法	Windows 98SE操作系统下, 如果还未安装驱动程序的话, 不能将AV9000连接到系统。
	如果你的电脑的USB接口在主机的前面, 请尝试使用后面的USB接口。因为前面的USB接口通常是不能供电的。
	在通过 USB 从电脑上复制的文件后, 在 AV9000 上不能看见这些文件的话, 你必须在连接 USB 接线之前正确地将你的 AV9000 从电脑上移出 (不安装), 以避免数据丢失或电脑和 AV9000 死机。
问题	Macintosh™ OS问题
解决方法	MacOS 10.0.x 不能充分支持 FAT 卷标。将 MacOS 10.0.x 升级为 10.1 或最新的系统升级。
	由 MacOS X 的磁盘工具格式化的 FAT-32 格式不正确。必须在 MacOS 9 下进行格式化。
	鼠标可移动后, FAT 卷标才会出现或消失。
问题	损坏数据, 常见错误, 不能打开源文件
解决方法	由于文件分配表已经被损坏, 传输到 AV9000 中的, 储存卡中的数据看起来好像有问题。请对数据进行备份并运行磁盘检查工具, 磁盘碎片整理程序或重新格式化储存卡。
	浏览器会出现一个 “?”, 表明该文件不是系统能播放的标准文件类型。
问题	格式化和分区
解决方法	要在单机模式下操作, 磁盘和储存卡都必须被格式化为 FAT 或 FAT-32 文件系统。
问题	视频播放
解决方法	可能是因为原始视频被在NTSC帧频下编码, 以及AV9000的设置为PAL制式 (参见系统显示设置), 反之亦然, 将这些设置更改为其它设置。

7-4 常见问题及解决方法

问题	解决方法
为何不能听见音乐?	-如果在播放器正在播放视频或音乐时, 不能听见声音, 可能是由于扬声器, 耳机或其它设备出了问题。如果扬声器中能发出其它声音, 可能是传输线路有问题。
当按按钮时, 系统无反应。	取下和断开AC电源适配器并再次启动设备系统。
遥控器不能正确地执行其功能。	-减小遥控器和设备之间的距离。 -按正确的正负极标记插入电池(+/- 标记)。 -更换电池。

	-将遥控器对准设备前面的红外线传感器窗口。
怎样才能更换 AV9000 的电池？	如果产品还未过保修期，需要将电池和保修卡一同寄往 IMAX 来更换电池。请只使用 AV9000 专用电池。
当播放音乐时，怎样同时在 AV9000 上浏览我的文件？	只有在听 MP3, WMA 或 WAV 音乐文件时，可以边听音乐边浏览文件。当在播放音乐时，按“MENU”键来进入“在背景下播放”模式。 注：该功能只在音乐播放模式下才适用。
当在电视上播放视频时，图像无颜色和/或扭曲的，这是为什么？	美国和欧洲国家的电视使用来显示视频信号的制式不一样。美国是使用 NSTC 制式，而欧洲是使用 PAL 制式。检查 AV9000 的制式是否设置正确。进入“选项”，然后进入“显示”来设置所在的国家要求的电视制式。

八、服务条款

1.iMAX 北京驰能世纪科技发展有限公司向终端用户承诺 iMAX 驰能产品在保修期内品质及功能正常。在保修期内若产品品质及功能出现质量问题，主机（不含电池、附件）一年保修，电池 6 个月保修的售后服务承诺。

2.保修期从用户购机之日算起，以用户购机正式发票为凭证，用户需妥善保存购机发票。

3.任何在保修期内维修后的整机或其中的任何更换后保修部件或与其它保修部件一起享受剩余的保修期，它们的保修期不重新计算。

4.在保修期内保修（换）服务是免费，被更替下来的产品部件（产品）属于本公司所有。

5.对于本公司的软件产品，保修范围仅限于运行程序指示的错误，本公司并不担保任何操作过程不会发生中断或错误。

6.iMAX 驰能公司的保修范围限于产品在正常使用下所发生的故障，不含以下情况；

6.1 非本公司或非本公司授权的维修或改装；

6.2 使用非本公司提供或支持的软件、接口、零件及其它供应品；

6.3 用户不当的操作；

6.4 用户乱接电源或其它意外事故导致保修部件的损坏；

6.5 用户自行改装、拆卸产品或将其它非本公司生产的产品部件添加到本公司产品上；

6.6 其它属于终端用户乱用、错用等非正常使用导致产品损坏。

6.7 含硬盘的产品，本公司只承担硬盘本身的保修，不负责硬盘内的数据。

6.8 无保修卡及能够证明该商品在保修期内的有效票据

6.9 涂改保修卡，保修卡序列号与产品本身机身号码不符

超出免费保修期的产品，您可以选择付费维修，同时为了缩短您的产品维修时间，请在送修时写明送修的产品、配件及故障的简单描述。

九、联系驰能公司

感谢您使用驰能产品影音王系列·专业版 AV9000！

为了能帮助 驰能快速地回答您的问题，在您给我们的客户服务中心打电话或发邮件时请您务必将你的产品型号，序列号，固件版本和您的联系信息告知我们。产品型号和序列号位于影音王系列·专业版 AV9000 机身。

电话：800-810-1556

010-51661057

技术支持：support@imax.com.cn

服务投诉：ccc@imax.com.cn