

纽曼超级数码伴侣王

TV2000

用  
户  
手  
册

# 目 录

## 重要声明

### 第一章 产品介绍

- 一、简介
- 二、包装清单
- 三、产品特点
- 四、技术规格

### 第二章 产品控制键和布局

- 一、前面板介绍
- 二、后面板介绍

### 第三章 遥控器的使用说明

- 一、遥控器的使用
- 二、遥控器按键定义如下

### 第四章 产品使用说明

- 一、播放照片
- 二、播放影片
- 三、设定SETUP界面
- 四、拷贝COPY功能
- 五、格式化FORMAT功能

### 第五章 驱动安装说明

- 一、安装前注意事项
- 二、Window98下的安装过程
- 三、Windows 2000下的安装过程
- 四、Windows ME和Windows XP下安装
- 五、Windows 98SE/ME/2000/XP下移除TV2000

### 第六章 转换AVI流程示意

## 重要声明

- 一、感谢您购买纽曼超级数码伴侣王TV2000。在使用产品之前，请认真阅读本说明书。当您开始使用此数码伴侣TV2000时，我认为您已经认真阅读了本说明书。
- 二、在编写本手册时我们非常认真和严谨，希望能给您提供完备可靠的信息，然而难免有错误和疏漏之处，请您给予谅解并由衷地欢迎您的批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时拨打我们的服务热线，感谢您的支持和合作！
- 三、说明书所涵盖的内容均是参考此用户手册编写时最新的信息。当涉及到内容改变时，恕不另行通知。如有需要，请登陆到我公司网站下载说明书及相关驱动程序的最新版本。
- 四、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，我公司不承担任何责任。
- 五、请使用随机标配的电源适配器，请勿接入其他供电设备，否则将有可能造成数据和硬件损坏等不可挽回的后果。
- 六、请勿试图对 TV2000 内建的硬盘进行分区，否则有可能造成不能正确识别分区等问题。
- 七、手册中的信息如有变更，恕不另行通知。本手册信息受到版权保护，其任何部分未经本公司事先书面许可，不准以任何方式影印和复制。

●产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。

●本公司保留对本手册、保修卡及其相关资料的最终解释权。

# 第一章 产品介绍

## 一、简介

“TV2000”是我公司在 2004 年推出的又一具有全新概念的产品。是为了解决数码相机使用离不开计算机和数码相机存储容量小、成本高等问题，而精心推出的一款数码存储类便携产品。该产品在支持照片的一键拷贝功能上，新增了视频和音频的输出功能，还配备了摇控器。可以播放 JPG 格式的图片文件和 AVI、MOV 等格式的影像文件。有了它，现在您就可以在电视机、投影机、液晶 TV、等离子电视上轻松地浏览你的数码照片和影像短片了，等于拥有了一台独立的“数字影音播放器”。

这款 TV2000 既适合节假日出游旅行时作为数码相机的存储伴侣；又适合在空闲的时候围坐在电视机旁，全家一起享受数码技术带来的欢乐和回忆。

## 二、包装清单

纽曼TV2000产品	一个
USB数据线	一条
电源适配器	一个
驱动安装光盘	一张
用户手册	一本
保修卡及保修卡回执	一张

### 三、 产品特点

这款TV2000集4个数码产品的特点和功能于一身，具有很高的性价比。拥有它，就等于同时拥有“**TV2000+数码相机伴侣+移动硬盘+9合1读卡器**”。

1. 无需计算机就可直接拷贝和储存数码照片。只要您拥有了纽曼TV2000，不需要其他设备就可轻松的将存储卡中的数码相片转存到其中，让您随心所欲的拍摄大量数码照片
2. 兼容市面上主流的数码相机储存卡，支持CF / CF II / MS / MS Pro / SM / SD / MMC / Micro Drive等共九种存储卡。具有极强的兼容性和实用性，是数码相机的好伴侣。
3. 兼容市面上主流的数码相机存储文件格式，并新增了视频和音频的输出功能，可以在电视机、投影机上轻松浏览你的数码相片和数码短片，带给您最佳的数码生活新体验。
4. 简单易用。在与计算机相连时该设备支持热插拔，可用作计算机的外部存储器、便携式移动硬盘和读卡器，无须重新启动计算机即可把TV2000加载到计算机中进行数据移动操作，操作完成后拔下USB连接线即可。
5. 速度快，TV2000采用标准USB接口。
6. 容量大，提供各种规格的存储容量，满足不同人士的移动存储需要。
7. 数据可以长期保存，无须任何特别的保存环境就可以长期保留宝贵的数据文件。

#### 四、 技术规格

存储介质：3.5英寸硬盘

存储容量：80G ~ 200G

输出接口：TV OUT（视频输出）和Audio Out（音频输出）  
标准USB接口（与PC通讯，进行数据传输）

存储卡种类：可支持九种卡：

CF/CF II/MS/MS Pro/SM/SD/MMC/Micro Drive等

文件系统：FAT16 or FAT32

电源适配器：输入电压：100V-240V

输出电压：12V、1.3A

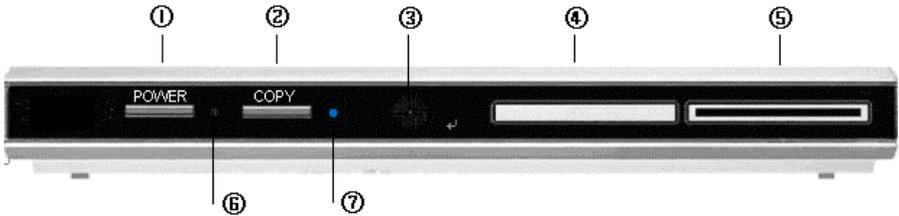
支持操作系统：Windows 98/ME/2000(SP4版本)/XP

外形尺寸：214 x 135 x 32 mm

重 量：700g左右（含内置3.5寸硬盘）

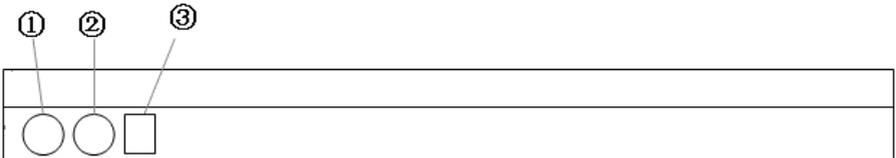
## 第二章 产品控制键和布局

### 一、前面板



- ①电源键：按此键为电源接通，开机；再按此键为切断电源，关机。
- ②COPY键：在开机状态下按此键，则可将存储卡中的内容拷贝到硬盘中。
- ③遥控接收窗：开机状态下，将遥控器对准该接收窗，就可以对机器进行操作。
- ④CF卡槽：支持CF卡，CF II 卡和MicroDrive硬盘
- ⑤五合一卡槽：支持MS/MS Pro/SM/SD/MMC等五种存储卡
- ⑥电源指示灯：红色
- ⑦状态指示灯：机器在运行时为蓝色指示灯闪烁状态

### 二、后面板

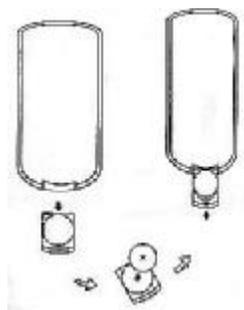


- ①. 音频输出接口
- ②. 视频输出接口
- ③. 电源输入端口

### 第三章 遥控器的使用说明

#### 一、遥控器的使用：

- 1、参照示意图移去遥控器后盖，插入电池，关闭后盖。
- 2、使用时必须将遥控器直接对本机遥控接收窗，在60℃范围和5米内操作，中间必须避免任何障碍物。
- 3、正常情况下，电池寿命约一年，请注意更换新电池。
- 4、若长期不使用遥控器，请取出电池。
- 5、第一次使用遥控器时请拔出防电池损耗的隔离膜。



#### 二、遥控器按键定义如下：

POWER ON：开电视画面

POWER OFF：关电视画面

ESC：退回上一级界面

MENU：回到主菜单

NTSC/PAL：切换电视制式

MODE：切换文件格式（图片文件和影像文件）

DELETE：删除文件

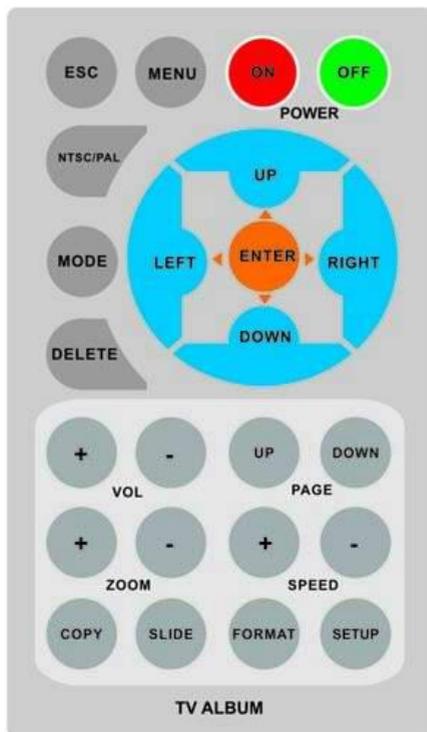
UP：上移方向键

DOWN：下移方向键

LEFT：左移方向键

RIGHT：右移方向键

ENTER：确认键



VOL+：加大影像播放声音

VOL-：减小影像播放声音

ZOOM+：放大图片

ZOOM-：缩小图片

PAGE UP：向上翻页

PAGE DOWN：向下翻页

SPEED+：加快循环播放速度

SPEED-：减缓循环播放速度

COPY：把存储卡中的内容考到硬盘中，根据卡的名称按序建立一个新目录，如SD001...

SLIDE：循环播放图片，有16种动态播放式样

FORMAT：格式化存储卡或者硬盘，按照FAT16形式来格式化

SETUP：进入设定界面，可以设定TV制式、循环播放速度、影像播放音量和语言

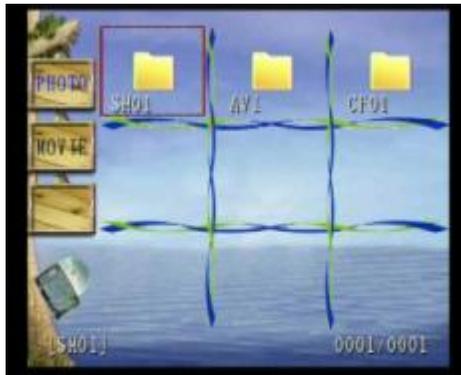
## 第四章 产品使用说明

### 一、播放照片

1、接通电源将电视切换到AV模式，就会出现下图所示的显示界面。



- 2、选择所要进入的储存卡或者硬盘标识，如上图所示，从左到右分别是CF卡、SM、SD/MMC、MS、硬盘。
- 3、按遥控器上的ENTER键，进入下图所示界面，选择相应的文件夹或者图片文件有红色的选择框作标识。



- 4、再按ENTER键，就可以进入文件夹显示照片，如下图所示，选择相应的照片文件，按下ENTER键，就可以整屏浏览照片；按UP/DOWN键则可以浏览上一张/下一张照片；按LEFT/RIGHT键则可以左右翻转照片；按SLIDE键则是循环播放本文件夹中的所有照片。其它操作请参见第三章遥控器的操作。



## 二、播放影片

- 1、开机和选择储存媒介等操作请参见播放照片的1、2步骤。
- 2、按遥控器上的MODE键，将文件类型切换到AVI影像格式如图所示。



- 3、选择相应的影像文件，有红色选择框作指示。
- 4、按ENTER键，就可以载入并播放影像文件，如下图所示，具体操作请参照遥控器的操作。



### 三、设定SETUP界面

按遥控器上的SETUP按键，可以直接进入设定界面,如图7所示。其中有TV模式设定选项，循环播放速度选项，影像播放声音调节选项和语言选择选项。按上(UP)/下(DOWN)键可以上下移动选择不同的选项，按左(LEFT)/右(RIGHT)键可以进入选项进行参数左右选择，参数设定完毕后，如要保存设定，则按ENTER键，再按ESC就会退出设定界面；如要取消设定项，则直接按ESC退出即可。



#### 四、拷贝COPY功能

- 1、如果没有连接电视或者电视未开的情况下想要把储存卡中的内容拷贝到TV2000当中，只要先打开电源，然后插入想要拷贝的储存卡（注意一次只能插一张），再按一下TV2000上的COPY键，卡中的内容就会自动拷贝到相册中去。拷贝时，TV2000主机面板上的蓝色LED灯会闪烁，拷贝结束后，此灯会自动熄灭。
- 2、如果在电视上有TV2000的操作界面，必须先回到下图所示的主界面，左右移动选择键 到要拷贝的储存卡上



- 3、按下ENTER键后就会显示下图所示的界面，等黄色的状态指示条移动到最右边后，即表示拷贝工作完成。拷贝时，TV2000主机面板上的蓝色LED灯会闪烁，拷贝结束后 此灯会自动熄灭。



## 五、格式化FORMAT功能

在主界面上选定所要格式化的储存卡或者硬盘，按下遥控器下的FORMAT键，就会出现下图所示的提示。若按ESC，则取消格式化；若按ENTER，则开始格式化工作，格式化完成后返回到。



## 第五章 驱动安装说明

### 一、 安装前注意事项

当您需要将TV2000和计算机相连时，请您在先确认以下操作后，再进行TV2000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USB1.1或2.0转接卡，以方便使用USB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、当您完成上述步骤，请确认计算机安装的操作系统为下列之一：Windows98、Windows ME、Windows 2000和Windows XP。

### 二、 Windows 98下的安装过程

将随机的驱动光盘放入光驱，执行“光盘盘符\DRIVER\数码伴侣王\纽曼超级数码伴侣王 TV2000\SETUP.EXE”，按提示完成驱动程序的安装并重新启动计算机。

先插上电源适配器并打开 TV2000 的电源，然后再将 TV2000 连接到您计算机的 USB 接口上，系统将会提示“发现新硬件”，并自动在“我的电脑”中出现五个新的驱动器盘符，最后一个盘符为 TV2000 内置的移动硬盘，其它四个分别对应 SD/MMC 卡，CF 卡，MS 卡和 SM 卡的卡槽（即插槽中有存储卡时也可以通过计算机进行读取和编辑）。

### 三、 Windows 2000下的安装过程

Windows 2000操作系统必须安装SP3以上系统补丁，具体补丁下载请浏览微软网站

#### 四、WindowsMe 和 Windows XP 下安装

在 WindowsMe 和 Windows XP 下无需安装硬件驱动程序，系统会自动识别将纽曼 TV2000。先插上电源适配器并打开 TV2000 的电源，然后再将 TV2000 用附带 USB 数据线与计算机 USB 接口相连，系统将会提示“发现新硬件”且自动进行加载驱动，并自动在“我的电脑”中会出现五个新的驱动器盘符，最后一个盘符为 TV2000 内置的移动硬盘，其它四个分别对应 SD/MMC 卡，CF 卡，MS 卡和 SM 卡的卡槽（即插槽中有存储卡时也可以通过计算机进行读取和编辑）。

#### 五、Windows 98SE / ME/2000/XP下移除TV2000

当您使用完TV2000后，若想拔出请根据操作系统的不同，按照下列步骤进行：

1. Windows 98SE：关闭打开的TV2000相关窗口，就可将TV2000从计算机的USB口上拔下来，盘符自动消失。
2. Windows ME / 2000 / XP：在Windows ME / 2000 / XP下，将TV2000插入USB口后，屏幕的右下角会出现一个即插即用设备图标。

当您完成与TV2000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TV2000了。



## 第六章 转换 AVI 流程示意

注：视频剪辑软件可从我公司网站下载或自行下载最新版本。

本产品可播放 AVI、MOV 格式的影像文件，.AVI、.MOV 格式的文件可使用“VirtualDub”的视频剪辑软件进行转换。

“VirtualDub”可在公司网站下载，下载路径：[www.usb-mp3.com](http://www.usb-mp3.com)\下载中心\数码伴侣工具下载区\“TV2000 的视频剪辑软件包”。

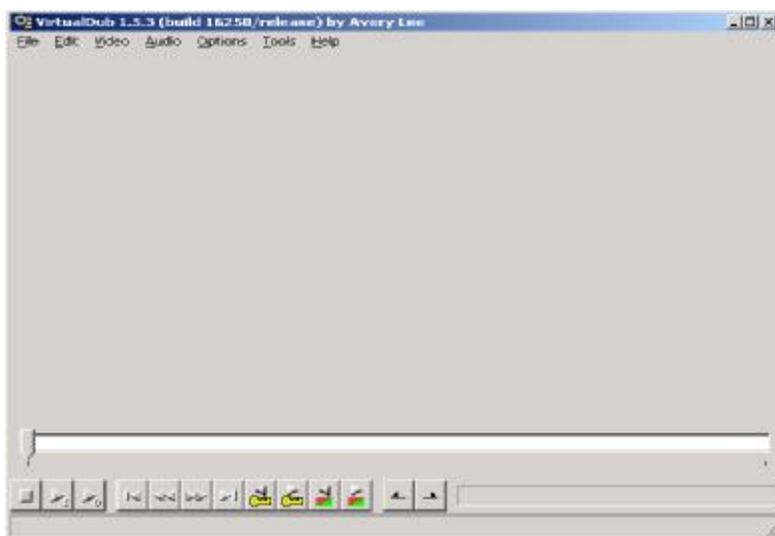
将此视频剪辑软件包解压缩后，可看到一个“m3jpegv3.exe”可执行程序和一个“VirtualDub-1.5.3”文件夹。

采用 VirtualDub 打开 AVI 或者 MPEG 等文件进行转换，如果打开文件的过程中提示要其它解码标准支持，请下载并安装相应的解码软件后打开文件。

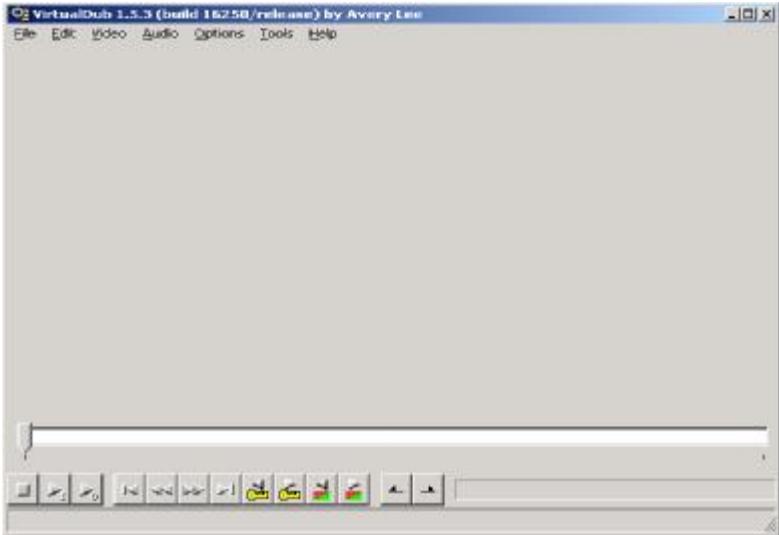
安装时先安装 m3jpegv3.exe 这个文件，安装成功后在计算机的右下角会出现一个类似小红球的图标，使其有效（即 enabled），然后直接打开 VirtualDub-1.5.3 里的 VirtualDub.exe，接着按照转换流程图转换即可。

具体转换步骤请参见如下：

1、打开 VirtualDub-1.5.3 文件夹，运行“VirtualDub.exe”即弹出如下图所示界面



2、选择 file 菜单下的“Open video file”，选择要转换的 AVI 文件或 MPEG 文件，如图所示：

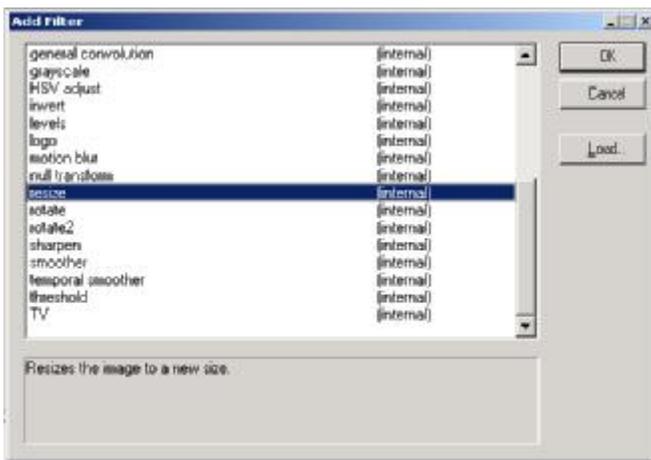


3、按第一排灰色的播放按钮播放选中文件，第二个框是转换后文件效果预览（此时文件并没有真正转换）。

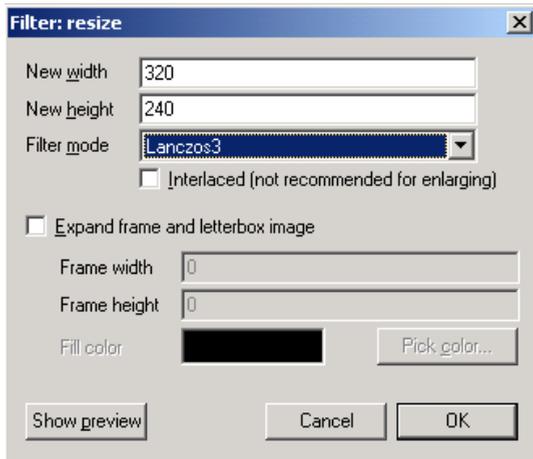
### VIDEO 的设置

1、先设置生成文件的画面大小：

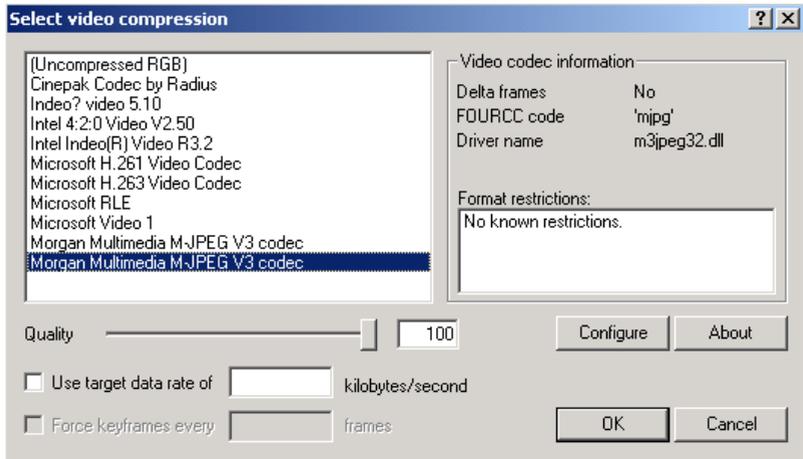
点击“Video”菜单下的“Filters”选项，单击“add”按钮



选择“resize”点击ok，即弹出“Filter:resize”对话框，在此处可设置转换后的新文件的宽度与高度。

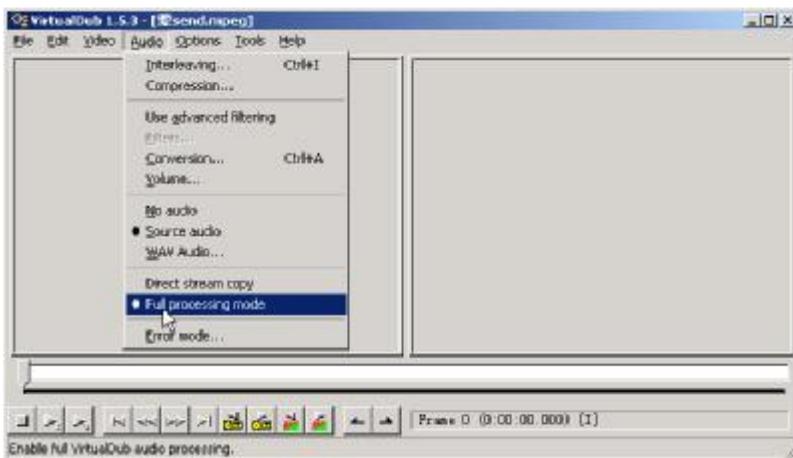


- 2、压缩算法则选择“Lanczos3”按ok即可。
- 3、设置预转换的AVI的格式，选择Video菜单下的Compression选项后，使用下图中所选中的格式。

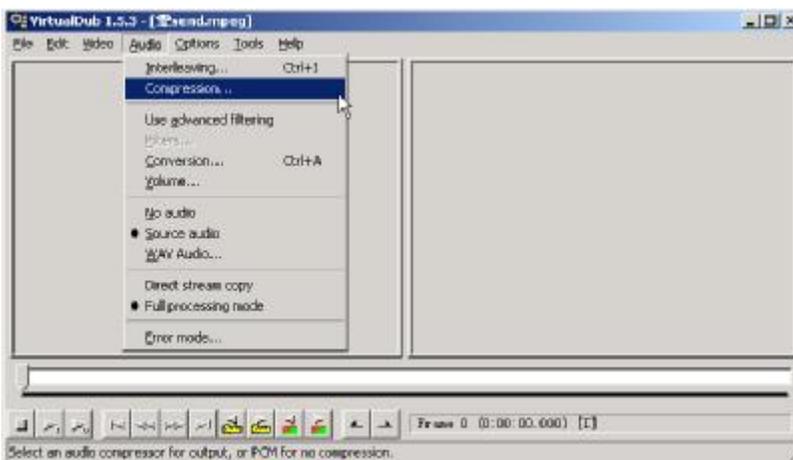


## 音频设置

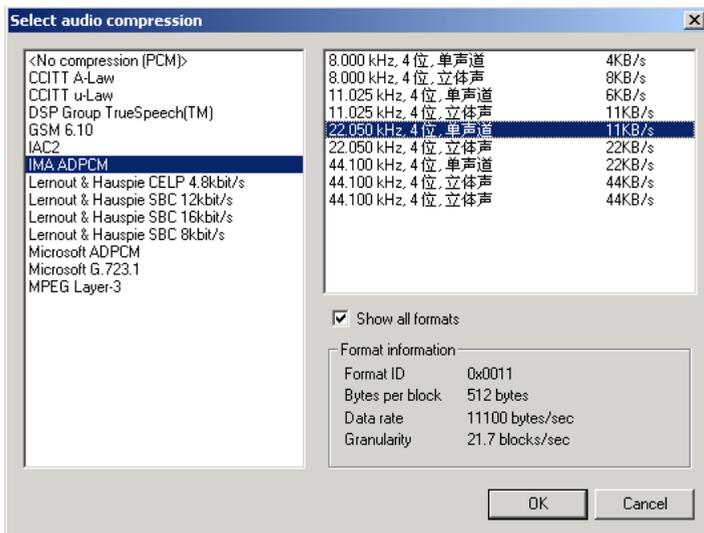
1、选择 Audio 菜单中的 Full processing mode 选项。



2、然后再选择音频菜单，原来的几个灰色项变成有效项，选择“Compression”选项。

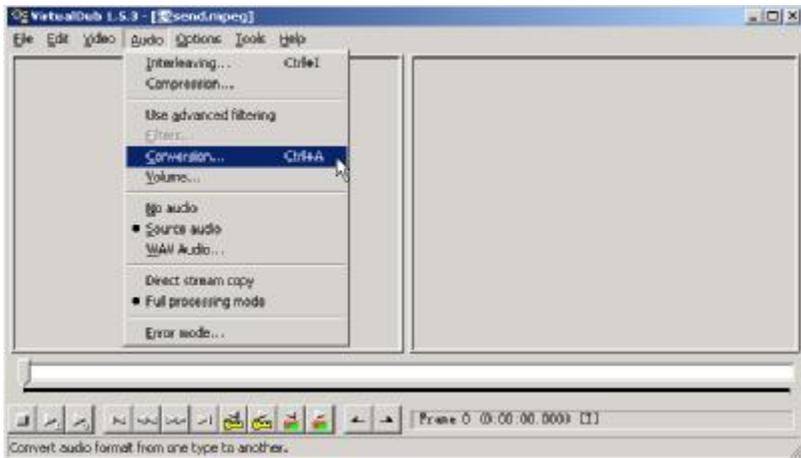


3、即打开 Select audio compression 对话框，然后按下图所示进行选择设置

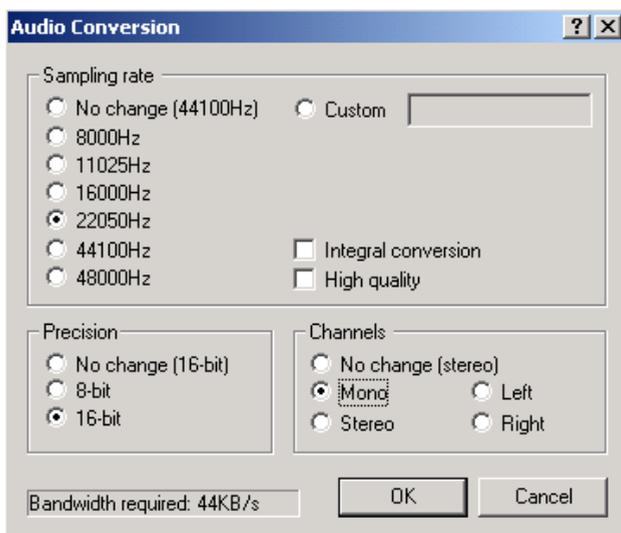


注：若压缩位率处只显示 44.100Khz，可在 show all fomats 前打对勾，就可以显示所有项了。

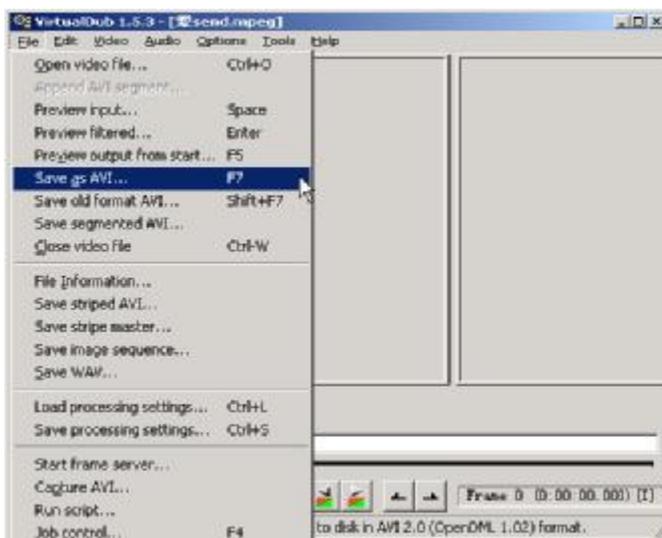
4、点击 ok 后，再选择 AUDIO 菜单，选中图中所示选项。



5、按下图所示进行设置操作。



6、最后选择 file 菜单下的 SAVE AS AVI...开始进行转换



转换完成后 TV2000 与电视机连接，选择影片就可以播放了。