

纽曼 CTV28

使
用
手
册

Ver 8.11

您好

感谢您选用本公司生产的产品！

本品支持数字电视，多种音频、视频、大容量、随意扩展空间将带您进入完美的便携影音播放世界。播放设置更加人性化，足以体现您的个性风采，满足您的娱乐需求。

在使用本品之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料，本手册将为您介绍它的功能，使您在使用过程中更加轻松方便。通过它您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识，以便您能更好地使用该产品。

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，感谢您的支持与合作！

请随时备份您的数据资料到您的计算机上。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资料的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此而造成的其它间接损失负责。

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失负责，并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册的信息以当前产品情况为准。我们将继续开发提供新的功能，相关信息的更新恕不另行通知。本手册信息受到版权保护，任何部分未经本公司事先书面许可，不得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、服务手册及其相关资料的最终解释权。

执行标准号 Q/HDNML004-2009

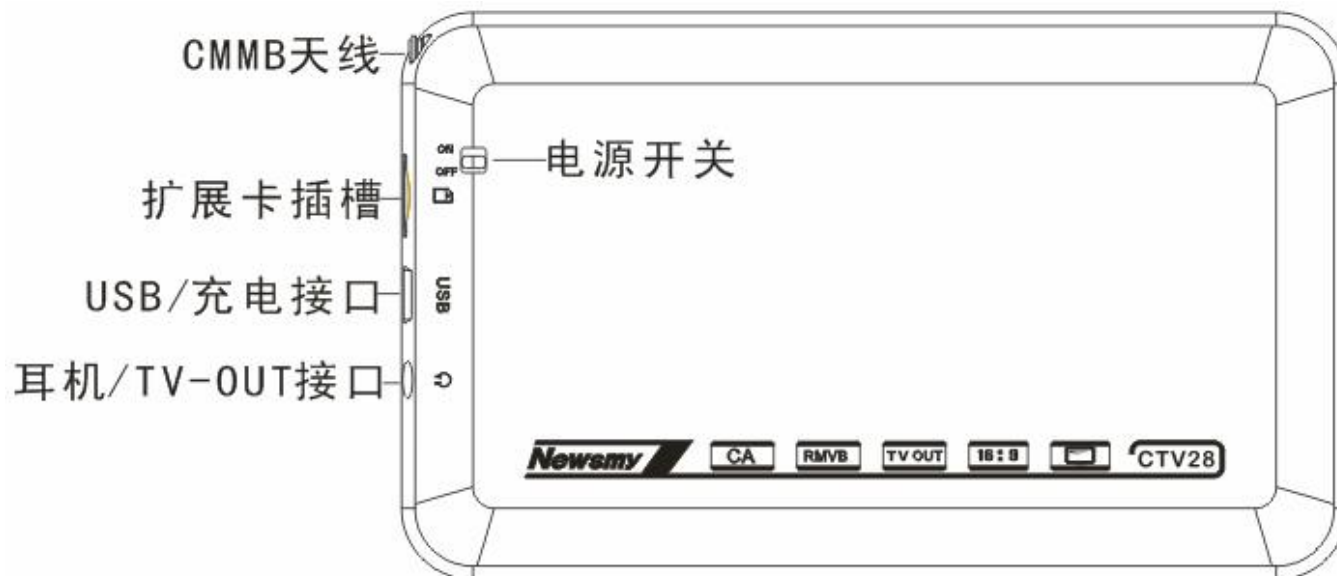
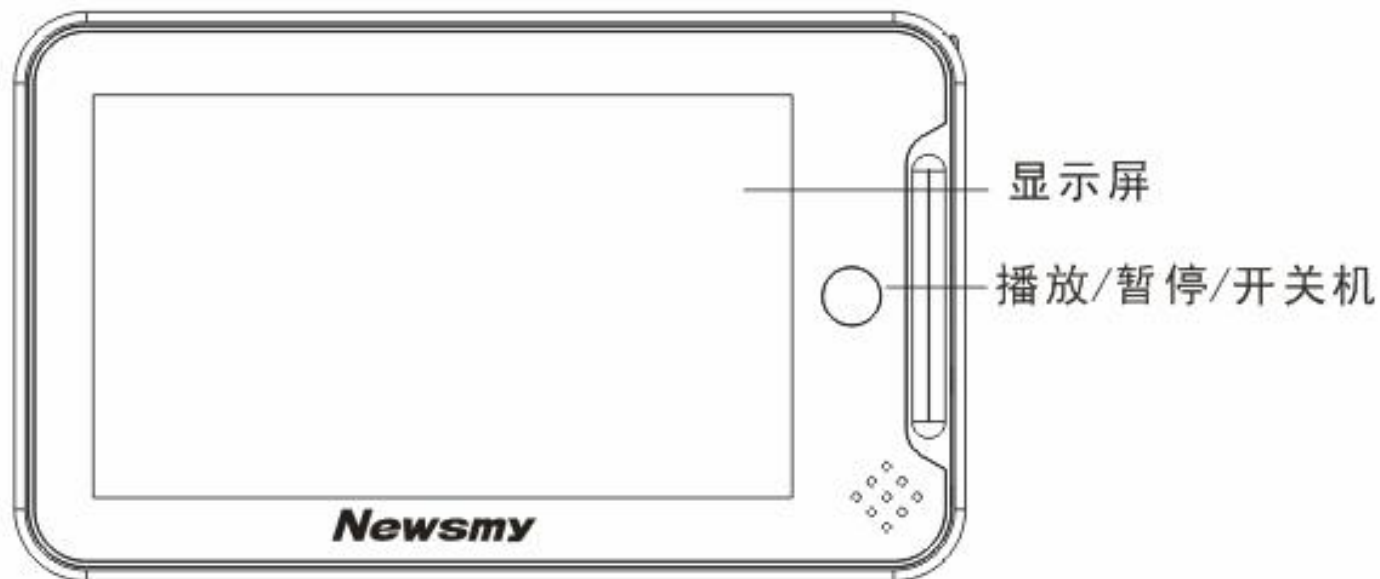
使用注意事项

- ★ 禁止儿童单独玩耍本机,请勿摔落或与硬物摩擦撞击,否则可能导致机器表面磨花、硬盘损伤、数据丢失或其它硬件损坏。
- ★ 建议不要大音量连续使用耳机,请将音量调整至合适的音量大小,并控制使用时间,以避免您的听力受损。因为使用耳机时如果音量过大,可能导致永久性的听力损伤。
- ★ 请不要试图分解或改造本机,这样可能导致电击或妨碍产品质保。
- ★ 不要用化学试剂或清洁试剂清洁本机,这样会损伤机器表面和腐蚀喷漆。
- ★ 建议在驾驶机动车或骑自行车时不要使用耳机,请保证行车安全。
- ★ 本机被作为移动硬盘使用时,请按正确文件管理操作方法存储导出文件,任何操作导致的文件丢失,本公司概不负责。
- ★ 建议及时备份存放在本机中的个人数据资料。
- ★ 禁止本产品使用超负荷电源、用力弯曲或用重物挤压电源线,以免引起发热造成火灾。
- ★ 禁止用湿手拔插电源,以防触电。
- ★ 为保证机器安全,请勿在高温环境下对本机进行充电,如暖气旁、电热毯等环境下;并禁止在充电时将产品或充电器上放置遮盖物,如被子、衣物等。
- ★ 因为本产品的性能和功能而发生的变更,可能会不做另行通知,请您谅解。
- ★ 若因固件程序升级而导致本产品的实际设置和使用方法与本手册不一致,请访问纽曼公司官方网站或拨打服务热线查询最新产品信息。谢谢您的合作!

功能特点

- Ø 数字电视: CMMB 超强音/视频接收, 内置 CA, 免卡加密, 轻松收看节目。
- Ø 炫彩屏幕: 超大 4.3 英寸触摸屏, 清晰细腻, 享受高品质影音效果。
- Ø 电影欣赏: RM、RMVB、AVI 等主流视频格式直接播放, 影片资源更丰富。
- Ø 视频输出: 主流 TV-OUT 功能, 可将机内视频文件, 输入到电视等设备上观看。
- Ø 音乐播放: MP3、WMA、OGG、APE 及 FLAC 双无损压缩格式播放, 音色唯美逼真。
- Ø 图片浏览: JPG、BMP、GIF 等图片格式浏览, 并支持幻灯片播放。
- Ø 文本阅读: TXT 电子书阅读, 独特的书签功能, 随时轻松读取。
- Ø 高清外放: 内置高品质扬声器, 好音乐大家一起分享。
- Ø 可扩展存储: 支持 T-Flash 卡, 轻松扩展存储空间。
- Ø 附加功能: 秒表、日历等多种商务功能, 为您提供更多的人性化服务。
- Ø 高速接口: USB2.0 高速接口, 让读写更迅捷。
- Ø 多重任务: 在聆听音乐的同时, 还可阅读电子书或浏览图片。
- Ø 固件升级: 支持固件升级, 实现本机的功能扩展, 使您享有本产品免费增值服务。

外观图




基本操作

一、开机/关机

1. 开机



先将机身背面电源开关调至到“ON”，再长按开关机键，机器进入启动状态，请耐心等待。

2. 关机

本播放器有三种关机方式：一是长按开关机键，播放器显示关机画面，可将本机关闭；二是直接单击屏幕右上角的“”图标，出现“是否关机”选择框，单击“确定”，将本机关闭；三是直接将机身背面电源开关键调至到“OFF”，亦可关闭本机。

【建议】如使用“OFF”键开机，保存的数据将会丢失，建议您使用“开关机”键关机。

3. 快速入门

进入主界面后，显示数字电视、音乐、视频、图片、电子书、资源管理、工具、设置八个功能菜单，通过点击“”、“”键选择各项功能，单击各个图标进入。

【提示】本机为触控屏幕，开机后可直接点击相应的功能图标完成操作。

二、充电操作及电池管理

1. 将充电器插头插入主电源插座，再与本机的 USB 接口相连接，即可开始充电。

2. 一般在关机状态下，请连续充电 4-6 小时即充电完成，可拔下充电器。

【注意】①新电池需经过几次充电和放电的过程，才能达到最佳性能。

- ②如果长时间不使用本机，请在一个月内至少充放电一次，以防止锂电因过量消耗引起的损坏。
- ③锂电池过度消耗所导致的锂电池损坏不属于质保范围。若使用非本机专用的充电器对本机充电而导致本机出现问题不属于质保范围。

三、使用 T-Flash 存储卡

本机设有存储卡插槽，可将视频、电子书等放入卡中。使用时，需按照插卡槽的设置将 T-Flash 卡正确插入，向里推卡，直至听到咔哒一声。取出存储卡时，请向插槽里推一下存储卡，然后释放。存储卡将自动弹出来，再取出存储卡。

【注意】①请正确把卡插入机器的插卡槽中。

②插入或取出存储卡时，请保持关机状态。

③在对存储卡操作时（比如读取、拷贝等），请勿拔出存储卡，否则可能出现数据错误。

④避免在高温、高湿度环境下使用和存放存储卡。

⑤将存储卡远离液体和腐蚀性的材料。

操作详解

一、数字电视

数字电视支持标准为 CMMB。

首先拔出天线。在主界面下，通过“◀”、“▶”选择“数字电视”单击进入。此项包含“节目搜索”、“数字电视”、“音频广播”、“节目预告”、“系统设置”功能选项，直接单击相应的功能图标进入，单击“⏪”或“×”返回到主界面。

1. 节目搜索：单击“节目搜索”进入搜索电视节目。此时可选择自动、手动搜索方式，然后按 OK 键进行搜索，搜索到的节目将保存到“数字电视”列表下，可进入“数字电视”进行收看。

【提示】在初次收看数字电视或与上次收看数字电视所在的城市不同时，请先进行频道搜索，这样可以确保您能够顺利获得当地所有可收看的频道。

2. 数字电视：搜索到的节目存储在此列表下。单击“数字电视”进入，通过“▲”或“▼”进行选择，单击选择一个电视频道进行播放或按 OK 键进行播放。在全屏播放状态下，随意单击屏幕，显示功能菜单。

CH+	频道选择	单击则播放下一电台。
CH-		单击则播放上一电台。

+	音量调节	单击“+”增加音量。
-		单击“-”减小音量。
	返回	单击退出电视播放。
	亮度调节	单击可调节屏幕亮度。

3. 音频广播：单击进入“音频广播”，通过“▲”或“▼”进行选择，单击进入进行收听。收听界面下，与数字电视播放基本相同，在此不作重述。
4. 节目预告：单击进入可查看各个频道的节目预告。单击“CH+”或“CH-”选择频道；单击“◀◀”或“▶▶”可查看同一频道不同日期的节目预告；单击“▲”或“▼”翻页查看；单击“▶”进入当天频道节目；单击“×”返回到上一界面。
5. 系统设置：单击“系统设置”进入，此项包含“清除节目列表”、“固件升级”和“智能卡卡号（即 CA 加密卡卡号）”，单击即可查看或操作。

【注意】有信号屏蔽的地方可能会影响信号接收。


电视节目内容及广播电台以广电运营商实际播出内容为准。









二、视频



在主界面下，通过“◀”、“▶”选择“视频”图标单击进入，单击“↶”或“×”

返回到主界面。

1. 视频播放


在文件列表下，单击“▲”或“▼”选择要观看的视频文件，单击 OK 或文件名可进入播放；单击可弹出删除文件菜单（此删除不可删除文件夹）。在视频全屏播放界面下，随意单击屏幕，显示功能播放菜单。

	播放	表示视频正在播放，单击则暂停；再次单击恢复播放；也可按机身“播放/暂停键”实现此功能。
	视频选择	单击播放上一视频。
		单击播放下一视频。
	进度调节	向左/右单击进度条调节播放进度。
	音量调节	单击“+”增加音量。
		单击“-”减小音量。
	全屏	单击则全屏，再次单击屏幕则退出全屏。
	返回	单击返回到上一界面。

	屏幕显示	单击切换正常和全屏显示模式。
	视频输出	可将本机内的视频文件，输入到电视等设备上观看。







【提示】本机支持记忆播放，当你第二次打开同一视频时，本机会提示“继续上次播放吗”，如果您要继续上次的播放，请单击“确定”即可。

2. 视频输出（AV 线请自行购买）



在视频播放/暂停的状态下，单击“”图标，即可将视频切换到电视上欣赏。







【提示】在进行电视输出功能前，请同时正确连接音频线与 AV 线，以保证视频可以正常输出。同时在使用音视频线时，请一定要分清颜色。

三、音乐




在主界面下，通过“”、“”选择“音乐”单击图标进入。在文件列表下，单击“”或“”选择音乐，选择一个音乐后单击进入播放；单击可弹出删除文件菜单（此删除不可删除文件夹），单击或“×”返回。

1. 音乐播放

	播放	表示音乐正在播放，单击则暂停；再次单击恢复播放。也可按机身“播放/暂停键”实现此功能。
	上一曲	播放上一曲目。

	下一曲	播放下一曲目。
	设置菜单	单击设置各项子菜单。
	进度调节	向左/右单击进度条调节播放进度。
	返回	单击返回到上一界面。
	音量调节	单击“+”增加音量。
		单击“-”减小音量。

2. 各项子菜单设置

在音乐播放或暂停状态下，单击“”图标弹出子菜单。此项包含重复设置、播放设置、微软音效、音效选择、屏幕显示选项；选择要设置的选项，单击进入即可进行设置，单击“”或“”返回到音乐播放界面。

- 1) 重复设置：包括单曲一次、单曲循环、全部一次、全部重复、试听。
- 2) 播放设置：包括顺序播放、随机播放两种设置。
- 3) 微软音效：包括 3D、重低音、音量均衡三种设置。
- 4) 音效选择：包括正常、微软音效、摇滚、流行、古典、重低音、爵士音效设置。
- 5) 屏幕显示：包括 ID3、歌词、频谱、关四个选项。


3. 歌词同步

在播放器中拷入与歌曲文件名称相同的歌词文件，并在“屏幕显示”中选择歌词设置，即可在音乐播放时同步显示歌词。

『提示』本机支持歌词格式为 LRC，歌词文件可自行编辑或直接从网上下载。


【注意】一定要用该歌曲的文件名为对应的歌词文件命名，并把歌曲及对应的 LRC 歌词文件同时拷贝到播放器中。举例：歌曲名称为“我是明星.mp3”；歌词名称为“我是明星.lrc”。

四、图片浏览

在主界面，通过“◀”、“▶”选择“图片”单击进入。在文件列表下，通过“▲”或“▼”选择文件，单击其中一个图片进入或按 OK 键进入浏览，单击可弹出删除文件菜单（此删除不可删除文件夹），单击“↶”或“×”返回到主界面。

在浏览图片界面下，可对幻灯片时间进行设置。单击“▶▶”出现“关闭”、“5 秒”、“10 秒”、“20 秒”选项，通过“▲”或“▼”进行选择，按 OK 选择完后，图片将按照设置的时间自动浏览；在幻灯片播放界面下，单击“×”停止播放并返回到文件列表下。

五、电子书

在主界面，通过“◀”、“▶”选择“电子书”单击进入，通过“▲”或“▼”选择文本文件，单击进入浏览；单击可弹出删除文件菜单（此删除不可删除文件夹），单击“↶”或“×”返回到主界面。

在浏览界面下，单击“▲”或“▼”进行翻页浏览。单击屏幕右下方“☰”图标，可弹出各项子菜单。

包括跳页、存储书签、提取书签、删除书签、字体大小、字体颜色、浏览模式、自动翻页设置选项，单击“▲”或“▼”进行选择，按 OK 键或单击进入，单击“☰”或“×”返回到文本浏览界面。

1.跳页：单击此项，弹出“00000”界面，单击“◀”、“▶”调整位数，单击“▲”或“▼”调整数字，选择好页码后，单击“√”即可跳转到选择的页码。

2.书签：单击“存储书签”进入，单击选择一个位置储存；单击“提取书签”进入，选择已保存的书签单击读取；单击“删除书签”进入，单击要删除的书签即可。

3.文字设置：可单击选择“字体大小”和“字体颜色”。

4.浏览模式：单击进入，分为“自动模式”和“手动模式”。

1) 自动模式：在浏览模式中选择“自动模式”，在“自动翻页”中选择间隔时间(单位：秒)，返回到文档浏览界面，文档自动浏览。如需停止自动浏览，请将设置改为手动模式。


2) 手动模式：在文档浏览界面，单击“▲”或“▼”翻页浏览。

『建议』在阅读中，请爱惜您的视力，保持健康距离和阅读时间。

六、资源管理器




在主界面，通过“◀”、“▶”选择“资料管理器”单击进入。“资源管理器”可以








对本机内的所有文件进行管理。

- 1.选择文件：通过单击选定文件夹或是文件，单击则进入或播放文件。
- 2.删除文件：单击选定文件后，单击“”图标弹出删除文件选择框，单击“删除文件”即可删除；单击“退出”将返回到文件列表。

【注意】此删除不可删除文件夹。

七、系统设置

在主界面，通过“”、“”选择“设置”单击进入，通过单击各相应图标进入并可对参数进行设置，单击“”返回到主界面。

- 1.个性参数：本机提供了背光灯时间、亮度调节、背光显示模式、自动关机时间、语言、音量设置、桌面设置选项，单击“”可对各个选项进行设置。
- 2.固件升级：选择此项对本机进行升级。
- 3.系统还原：选择此项可恢复本机的默认设置。
- 4.时间设置：可对时间进行设置，设置完成后，单击“”或“”调整数字，再单击“”确定。
- 5.日期设置：可对年、月、日进行设置，单击“”或“”调整数字，再单击“”确定。
- 6.系统信息：提供了当前产品的型号、版本、容量等信息。
- 7.触摸屏校正：单击进入，再依次单击“+”进行校准，完成后自动退出。

八、工具

在主界面下，通过“◀”、“▶”选择“工具”单击进入。此项包括秒表、日历、时钟三个功能。单击进入相应的功能进行使用或查看，单击“×”返回到上一界面。

九、固件升级

本机支持固件升级，相应的升级方法和固件升级程序请到纽曼官方网站的下载中心下载，相关的产品动态请随时关注纽曼官方网站。

【注意】①固件升级是用于提高和优化播放器的性能，不采用也不会影响播放器本身的正常运作。

②请在升级之前备份播放器内的重要资料。

③此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

④此功能请慎重使用！若因误操作等使升级失败，可能将导致机器不可用。

⑤本机将开发更简易、安全的升级方法，将不做另行通知，请关注本公司官方网站。

十、视频参数

格式	分辨率
RM/RMVB、AVI	800×480

WMV	720×480
FLV	640×480
ASF	320×240

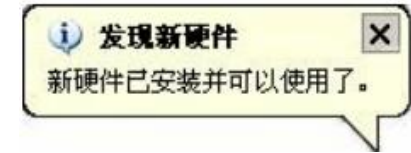
十一、配件清单

机器 1 台、USB 数据线 1 条、产品手册 1 本、充电器 1 个、耳机 1 条、合格证 1 张、三包凭证 1 本

通讯操作

1. 连接计算机

- (1)用 USB 数据线连接计算机的 USB 接口与本机，这时本机屏幕中显示 USB 连接状态。
- (2)如果是初次使用本机，Windows 将显示“发现新硬件”。
- (3)在“我的电脑”中将会出现新磁盘的盘符。



2. 中断与计算机的连接

把本机从计算机的 USB 端口拔下前，请确认与计算机的通讯操作已停止。必须正常卸载 USB 设备，否则可能会损坏或丢失数据。

- (1)双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件,如右图:
- (2)在弹出的窗口中单击“停止”。
- (3)再单击弹出窗口中的“确定”，即可拔下 USB 数据线。



以上画面以实际操作为准!

疑 难 问 答

1、为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：众所周知，在计算机中是采用二进制，这样造成在操作系统中对容量的计算以每 1024 为一进制的，每 1024 字节为一个 1KB，每 1024KB 为 1MB，每 1024MB 为 1GB；而芯片存储厂商在计算容量方面是采用十进制，即每 1000 为一进制，每 1000 字节为一个 1KB，每 1000KB 为 1MB，每 1000MB 为 1GB。这两者进制上的差异造成了计算机显示 容量与标称容量略有差异。

以 4G 的闪盘为例：

$4GB=4000000KB=4000000000$ 字节；换算成操作系统中的计数方法： 4000000000 字节 / 1024 = 3906250KB / 1024 = 3815MB / 1024。

另外机内字库、系统文件会用去存储器中小部分空间，所以操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

2、本产品出现不正常现象怎么办？

答：(1)按一下机身上的复位键，重新开机后，是否恢复正常。

(2)用充电器充电以激活电池，在保证有一定电量的前提下，再尝试重新开机。

(3)建议您请专业人员进行系统升级。

为防止不正常现象发生，一方面请注意不要操作的太快，建议逐一进行操作；另一方面如果电池电量不足请及时充电。

3、为什么有时待机时间过短？

答：锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异。如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用情况方面来看，也受增大音量、开启音场特效、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

4、出现乱码文件夹如何解决？

答：说明本机的文件分配表（FAT）已经遭到破坏，这可能是由于本机与电脑连接时关机造成的。您可以对本机进行格式化或请专业人员进行升级。

5、为什么有时会突然关机？

答：(1)可能在主菜单界面“系统设置”选项中的“自动关机时间”中，设置了关机时间。
(2)请检查是否电池电量低，此时需要充电。

6、如何辨别产品真伪？

答：(1)拨打产品包装上面所贴的“防伪查询系统”上标识的电话，同时刮开防伪涂层并按相应的语音提示输入查询。
(2)进入纽曼公司官方网站，单击主页中的“产品防伪查询”按钮进入防伪查询系统，刮开产品包装上“防伪查询系统”的防伪涂层，按提示输入涂层下的数字进行查询即可。

【注意】此号码为唯一的，有且只有一个；再次查询系统则会有相应提示，请谨防假冒。

技术规格

外形尺寸	132mm×79mm×9mm（具体以产品实物为准）
显示屏	4.3 英寸触控屏 分辨率：480×272
内存	4G/8G（具体以产品实物为准）
视频格式	RM/RMVB、AVI 等主流视频格式
音乐格式	MP3、WMA、OGG、APE、FLAC
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	32Kbps - 320Kbps
图片格式	JPG、GIF、BMP
电子书	TXT
扩展卡	T-Flash 卡
信噪比	≥85dB
菜单语言	简体中文、英文系统语言
适应系统	windows 2000 及以上操作系统
电池	内置锂离子电池
使用温度	0 至 45 摄氏度

本手册信息如有变更恕不另行通知

温馨提示

尊敬的客户：

您好！


感谢您选用纽曼产品！

CMMB 数字电视是我国采用移动多媒体广播行业标准而自主研发的一套多种移动终端系统，现由于数字电视广播事业尚处于初期发展阶段，CMMB 数字电视覆盖区域不够全面，导致部分地区或是特定环境下信号可能接收不到，如在此环境下本产品将不能正常收看数字电视节目，当您遇到此情况时，请联系我公司或与当地广电运营商咨询信号覆盖情况。

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对本品中的有毒有害物质含量进行如下表述：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联 苯 (PBB)	多溴二苯 醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	×	×	○
线路板	×	○	○	○	×	×
电池	×	○	○	×	○	○
LCD	○	○	○	○	○	○
线材类	×	○	○	○	×	×
电源类	×	○	○	○	×	×

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中不含有或其含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：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 标准规定的限量要求。依据 [电子信息产品污染控制管理办法] 及 SJ/T11364-2006 [电子信息产品污染控制标示要求]，电子信息产品应进行标示产品中含有的有毒有害物质或元素不发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限，即“

注：本产品大部分部件采用无毒无害的环保材料制造，含有有毒有害物质或元素的部件皆因技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。

本公司保留对本手册的最终解释权