

# 纽曼数码录音笔 — RV18

## 用 户 手 册

Ver 0901

## 您 好

感谢您选用本公司的产品！

为了使您尽快轻松自如地操作本产品,我们随机配备了内容详尽的用户手册，您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识。在使用您的产品之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料，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，感谢您的支持和合作！


请随时备份您的数据资料到您的台式（笔记本）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。
- 本公司保留对本手册、三包凭证及其相关资料的最终解释权。

企业执行标准：Q/SJW002-2001

企业标准备案：QB/440304Y648-2002

## 注意事项

- ★不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用产品。
- ★使用时不要让产品摔落。
- ★为保证较好的音质效果请将音量调至中间值。若长时间使用较高音量欣赏音乐，容易伤害您的听觉，请避免长时间使用较高音量欣赏音乐。
- ★在下列情况下请及时充电：
  - 图标  出现。
  - 操作按键没有反应。
  - 正常操作中因电量过低而自动关机。

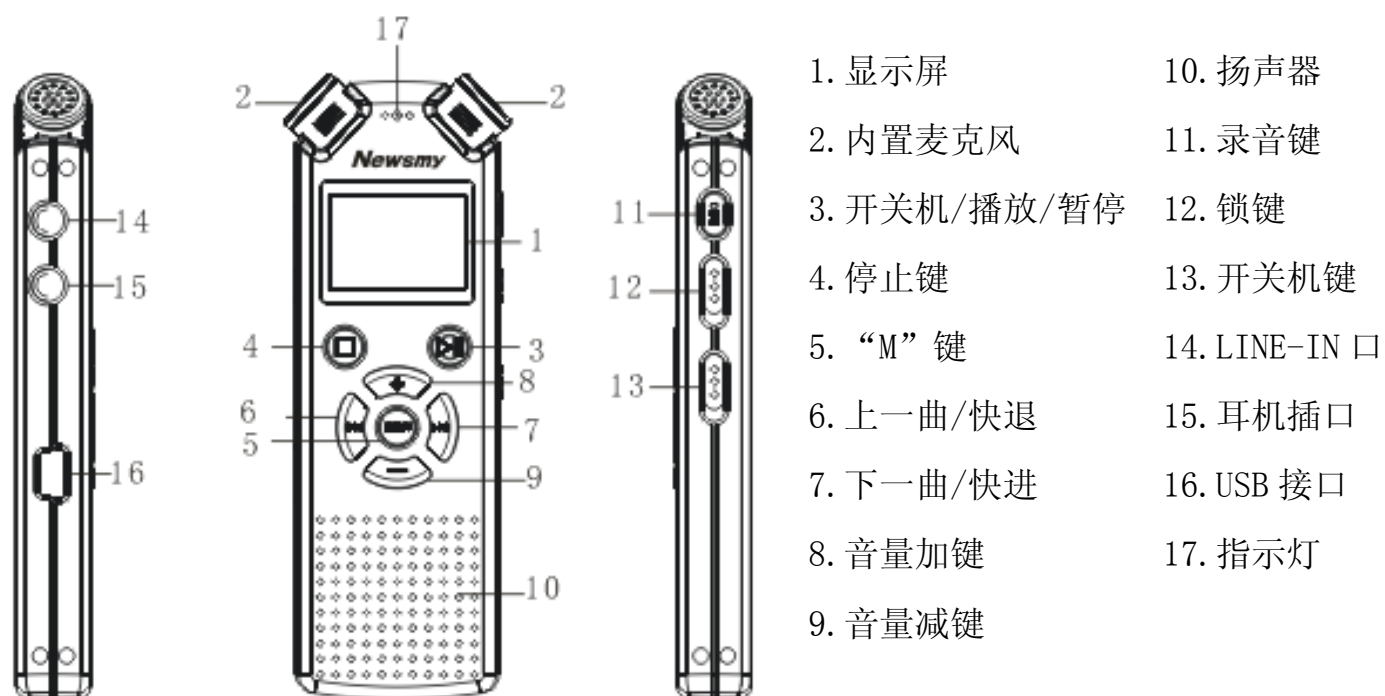
特别声明：使用本产品前请仔细阅读本说明书，如因人为操作或不可抗因素而导致数据丢失，本公司一概不予负责。  
特别提醒用户小心操作，注意将资料另外备份。

为了更好的服务，本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，请访问本公司网站 <http://www.newsmys.com> 查询最新产品信息。

## 功能特点

- 密码保护：可设置并修改开机提示密码，让您使用更加安全放心。
- 独特屏幕：96×64 点阵屏，界面简洁明快。
- 一键录音：一键录音功能，便于操作，跟进您的步伐。
- 多种编码：高品质（MP3格式）、中品质（WAV格式）、低品质（REC格式）三种录音编码方式。
- 录音类型：可分为立体声录音、标准录音、长时录音类型。
- 声控录音：录音时无声音可自动临时停止，既能保证录制有效音源又能合理利用内存空间。
- 定时录音：指定时间自动开启录音，省事快捷。
- LINE-IN：可通过此功能录制电话等多种外部音源。
- 录音监听：支持录音时同步实现监听功能。
- FM 调频：设有自动搜台、存台、内录等功能。
- 音乐播放：MP3、WMA 等多种音乐播放，歌词同步显示。
- 数码复读：A-B 数码复读功能，学习外语更加轻松。
- 人性设计：可以设定睡眠模式和省电模式，使用起来倍感方便。
- 固件升级：支持固件升级，提供功能扩展。

## 外壳说明



## 使用说明

### 一. 基本操作

#### 1. 开机/关机

(1)将机身侧面的开关键调至“ON”为开机，调至到“OFF”为关机。

(2)在机身按键为“ON”时，还可选择以下方式：


开机：请长按“▶||”键即可开机，请耐心等待。

关机：在开机状态下，长按“▶||”键，即可关闭。

**注意：**如果本机设置了定时关机,在定时关机时间内没有任何操作，系统将自动关机。

**提示：**选择使用机身侧面的开关键后，每次开机后系统时间需重新设置，如通过“▶||”键为开关机键，则不需重新设置。

#### 2. 电源管理

本机使用内置锂电池,可用USB或充电器两种方法供电。当电量指示标志显示为“”时，请及时充电。

**注意：**①使用USB充电时，保持机身开关键处于“OFF”的位置。

②在充电过程中，当电量指示标志满时，建议再充电1到2个小时。

为保证顺利、长时地使用本产品，建议您购买纽曼出品的专用充电器，具体操作请参

照充电器内附说明。

### 3. 功能选择

长按“M”键可弹出主菜单功能，包括“音乐模式”、“语音模式”、“调频模式”、“系统设置”。可以通过按“▶▶”键或“◀◀”键进行选择，按“M”键即可进入。

**提示：**在音乐暂停/停止播放界面、语音暂停/停止播放界面与调频主界面下，长按“M”键可弹出主菜单功能，在其它界面下，长按“M”键则返回语音停止播放界面。

### 二. 锁键

主机侧面的“Hold”锁键开关向下推，进入锁键状态，向上推，解除锁定。

### 三. 录音操作

在语音模式下，短按“REC”键进入录音模式，在其它模式下，长按“REC”键进入录音模式，并且进行录音。在录音状态下，短按此键为暂停录音，在暂停状态，再短按“REC”键恢复录音；短按“停止”键为保存并退出录音。

**提示：**①录音时如音源对准内置MIC录音孔，则录音效果更清晰。

②支持低电量自动保存文件功能。

### 四. 语音模式

#### 1. 停止菜单

开机默认为语音模式。在语音停止播放状态下，按“M”键可弹出菜单，包括“文件夹选择”、“录音类型”、“声控设置”、“监听设置”、“录音灯设置”、“删除文件”、“删除全部”、“退出”等功能，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

#### (1)文件夹选择

可分为 HQ 文件夹（立体声录音）、MQ 文件夹（标准录音）、LQ 文件夹（长时录音）三种，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择所需文件夹，按“M”键确认。

#### (2)录音类型

可分为“立体声录音”（MP3 格式，高音质）、“标准录音”（WAV 格式，音质好）、“长时录音”（REC 格式，音质一般），通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

#### (3)声控设置

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“禁用声控”或“启用声控”，按“M”键确认。开启此功能后，录音笔会在有声音的时候录音，声音很小或者没有声音的时候自动暂停录音，节省空间。

#### (4)监听设置

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“禁用监听”或“启用监听”，按“M”键确认。插入耳机，即可实现录音同步监听功能。



**提示：**在录音中或暂停状态下无法调节监听音量。

#### (5)录音灯设置

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“禁用录音灯”或“启用录音灯”，按“M”键确认。启动后，录音时录音指示红灯会亮起。

#### (6)删除文件

此功能可删除当前文件，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“YES”或“NO”，按“M”键确认。

#### (7)删除全部

此功能可删除当前文件夹内所有文件，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“YES”或“NO”，按“M”键确认。

### 2. 播放菜单

在语音播放状态下，按“M”键可弹出菜单，包括“循环模式”、“播放速度”、“复读模式”、“退出”等功能，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

#### (1)播放操作

- A. 开始播放：在播放界面下，短按“▶||”键播放。
- B. 暂停播放：在播放状态下，短按“▶||”键。

- C. 停止播放：在播放状态下，按“停止”键。
- D. 音量调节：按“+/-”来调节音量大小。
- E. 切换曲目：短按“▶▶”键或“◀◀”键选择。
- F. 快进/快退：长按“▶▶”键或“◀◀”键选择。




## (2)循环模式

可分为“单曲循环”、“目录播放”、“目录循环”、“浏览播放”，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，按“M”键确认。

## (3)播放速度

通过“▶▶”键或“◀◀”键可选择多种不同速度播放，按“M”键确认。

## (4)复读模式

进入此模式后，此时屏中的“A”在闪烁，等待确定复读起点 A，短按“▶▶”键确定起点 A，设置复读起点 A 后，此时屏中的 B 在闪烁，再短按“▶▶”键，设置复读终点 B，此时屏中显示，并开始 AB 点间的反复播放。按“M”键取消复读并继续播放。

# 五. 音乐模式

## 1. 停止菜单

在音乐停止播放状态下，按“M”键弹出菜单，此项包含“删除文件”、“删除全部”、

“退出”等功能。此操作步骤与语音模式中基本相同，在此不作重复。

## 2. 播放菜单

在音乐播放状态下，按“M”键可弹出菜单，包括“循环模式”、“音效模式”、“复读模式”、“复读次数”、“复读间隔”、“退出”等功能，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

### (1) 循环模式



可分为“普通模式”、“单曲循环”、“目录播放”、“目录循环”、“全部循环”、“随机播放”、“浏览播放”，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

### (2) 音效模式

可分为自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音等音效，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

### (3) 复读模式

A. 方法一：此操作步骤与语音模式中基本相同，在此不作重复。

B. 方法二：还可通过短按“录音”键，快速设置复读。首先短按“录音”键（为复读 A 点），此时屏中的 B 在闪烁，再按“录音”键确认 B 点后，屏中会显示，并开始 AB 点间的反复播放。再次按“录音”键，取消复读。

#### (4)复读次数

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择复读次数，按“M”键确认。

#### (5)复读间隔

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择复读间隔，按“M”键确认。

### 3. 歌词同步

本机支持的歌词格式为 LRC，歌词文件可使用 Winamp、LRC 软件自行编辑，也可在网站上直接下载，既简便又快捷。







**提示：**在音乐播放状态下，如下载歌词，可长按“M”键，显示歌词。再短按此键，返回播放界面，取消歌词显示。


**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“听妈妈的话.mp3”；歌词名称为“听妈妈的话.lrc”。

## 六. 调频模式



在使用前，请先插入耳机起到天线的作用。按“M”键弹出菜单，此项包含“自动搜台”、“保存电台”、“电台录音”、“删除电台”、“全部删除”、“退出”等功能。通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

## 1. 搜索模式



- (1)手动搜索：通过“”键或“”键进行电台搜索，长按“”键或“”键从当前收听频率开始自动搜索直到下一个电台被锁定后自动停止（如要停止搜索，请按“”键或“”键），搜台时做静音处理。
- (2)自动搜索：开始自动搜索电台，搜索到的电台后自动存储，搜索完成后并自动播放第一个所保存的电台节目。

提示：按“”键可切换所保存的电台。

## 2. 保存电台



在手动搜台过程中，当搜到某个电台时，按“M”键弹出子菜单，通过“”键或“”键选择“保存电台”，按“M”确认。

## 3. 电台录音

通过“”键或“”键选择“电台录音”，按“M”键确认。

在录音的状态下，短按“REC”键为暂停录音，在暂停状态，再短按“REC”键恢复录音；按“停止”键为保存并退出录音。

## 4. 删除电台

选择要删除的电台，按“M”键弹出子菜单，通过“”键或“”键选择“删除电

台”，按“M”确认。

## 5. 删除全部

此功能可删除全部已保存的电台。

## 七. 系统设置

此项包含“录音时间”、“背光时间”、“语言选择”、“频调设置”、“关机设定”、“对比调节”、“密码保护”、“修改密码”、“存储状况”、“固件版本”、“退出”等功能。通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，“M”键确认。

**提示：**在系统设置下，无操作大约五秒后自动返回语音停止播放界面。

### 1. 录音时间

此项包含“当前时间”、“定时录音”、“录音长度”功能，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择定位，按“+/-”键调节，“M”键确认。

### 2. 背光时间

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择时间，按“M”键确认。

### 3. 语言选择

此项包含简体中文、英文、繁体中文三种语言设置，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，按“M”键确认。

#### 4. 频调设置

包含“普通频段”、“日本频段”，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，按“M”键确认。

#### 5. 关机设定

此项包含“省电模式”、“睡眠模式”，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，按“M”键确认，进入对应的模式后，再通过“▶▶”键或“◀◀”键选择需要设定的时间，再按“M”键确认。

#### 6. 对比调节

通过“▶▶”键或“◀◀”键选择，按“M”键确认。

#### 7. 密码保护

通过此功能可设置开机提示密码，选择启用密码功能后，私人空间密码保护，让您使用更加放心。可通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“禁用密码”或“启用密码”功能，按“M”键确认。

**提示：**①此密码保护功能只针对于开机提示密码保护，连接电脑后，此保护功能无效。

②启用密码功能后，如不设置新密码，原始密码为 0000。

③建议您记住自己设置的新密码，如果一旦忘记，可到纽曼官方网站的下载中心升级固件，机器即可取消密码保护。然而如因操作不当或其它意外事故升级失

败，可能导致机内数据丢失，所以在进行此操作前，请备份机器中的资料！

## 8. 修改密码

首先输入原密码，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择定位，“+/-”键调节，“M”键确认。

再输入新密码（需输入两次新密码），先通过“▶▶”键或“◀◀”键选择定位，“+/-”键调节第一次新密码，再按“▶||”键切换第二次新密码设置，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择定位，“+/-”键调节第二次新密码，最后按“M”键确认。

如要取消修改密码功能，请按“停止”键。

**提示：**①密码修改成功后，机器将自动关机。重新开机后，密码生效。

②开机提示密码输入方法为通过“▶▶”键或“◀◀”键选择定位，“+/-”键调节，按“M”键确认。

## 9. 存储状况

可查看机器的存储状况。

## 10. 固件版本

可查看相应的信息。

## 11. 退出

此退出后返回语音停止播放界面。

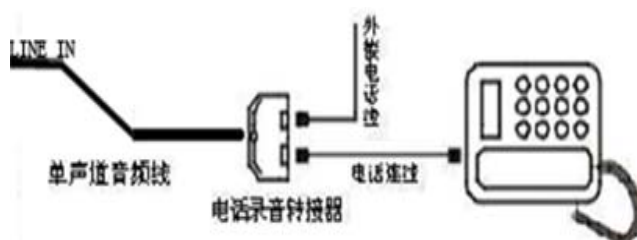


## 八. 外接音源录音

连接 LINE IN 设备后，然后按“REC”键开始录音。在录音状态下，按“REC”键暂停录音，再次按下“REC”键继续录音。

### 1. 电话录音

当音源来自电话，要实现电话同步录音功能时，请用转录线、电话线、电话适配器连接本机与电话。受电话机状态影响，所录的对方声音有可能较小。具体操作如图：



### 2. 连接外接机器

利用转录线连接本机的 Line in 插口和外接仪器耳机插孔，注意外部音源的音量要调整适中，避免音量过大或过小而造成失真。

## 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录音笔的性能，不采用也不会影响本机的正常运作。

②请在升级之前备份录音笔内的重要资料！

③此录音笔固件升级软件不适应其它系列的录音笔，反之亦然。

④此功能请慎重使用！若因误操作等使升级失败，可能导致机器不可用。

⑤本机将开发更简易、更安全的升级方法，恕不另行通知，请关注本公司官方网站。

## 十. 驱动安装

Windows98 系统需安装驱动程序，方可联机使用。Windows2000 及以上操作系统中无需安装驱动程序。

请到纽曼公司官方网站下载驱动程序。

## 通 讯 操 作

### 1. 连接计算机

- (1)用 USB 数据线连接计算机 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. 资料的上传/下传

当本机与电脑连接好了之后，在“我的电脑”中出现可移动磁盘，本机就是一台移动硬盘，资料的上传/下传和使用硬盘一样。

**注意：**在资料上传、下传过程中，请不要拔下本机，否则有可能把软件破坏，而导致本机无法正常工作。

### 3. 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“拔下或弹出硬件”，如右图：
- (2)在弹出的窗口中点击“停止”。
- (3)再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下 USB 数据线。

**以上画面以实际操作为准！**

## 疑 难 解 答

### 1. 为什么按下开机键后，机器没有显示？

答：内置电池已经没有电量了，请充电。

### 2. 为什么播放文件时，没有声音？

答：音量太小，请调节音量或机器中没有音乐文件，请下载。

### 3. 为什么连接后，不能下载音乐文件？

答：您的主板可能不支持 USB 接口，需要升级您的主板驱动程序。

### 4. 为什么有些时候在插拔机器时，会引起计算机端的异常？

答：主要由于文件传输中插拔 USB 造成的，所以建议用户在传输过程中，不要断开连接，以免引起计算机端异常。

### 5. 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 2GB 的闪盘为例：

芯片存储厂商容量计算方法： $2\text{GB}=2000\text{MB}=2000000\text{KB}=2000000000$  字节

计算成操作系统中的计数方法：

$2000000000 \text{ 字节} / 1024 = 1953125\text{KB} / 1024 = 1097\text{MB} / 1024 = 1.86\text{GB}$

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。

## **6. 为什么有些 MP3 歌曲无法在机器中正常播放？**

答：严格意义上，MP3 是指 MPEG I Layer3 标准压缩出的音乐文件，目前绝大多数 MP3 歌曲为这种格式。当您遇到机器无法兼容的 MP3 歌曲格式，您可以从以下两种措施中选择一种来解决：

- 1) 从机器中删除不兼容歌曲，保证机器的正常操作功能。
- 2) 使用软件自行压缩时，请选择 MPEG I Layer 3 的编码方式。

### 规格参数

外形尺寸	99.8mm×32.9mm×12.3mm(具体以产品实物为准)
显示屏	96×64 LCD 点阵屏
容量	2G (具体以产品实物为准)
录音格式	MP3、WAV、REC
录音类型	立体声录音、标准录音、长时录音
录音存储时长	2GB:立体 34 小时、标准 140 小时、长时 548 小时
音乐格式	MP3、WMA
音效	自然、摇滚、流行、爵士、古典、柔和、重低音
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	32Kbps - 320Kbps
输出频率范围	20Hz - 20KHz
FM 调频	87.5MHz-108MHz / 76MHz-91MHz
信噪比	≥80dB
接口类型	高速 USB2.0 MINI5PIN
语言类型	简体中文、英文、繁体中文
电池	内置锂离子电池
使用温度	0 至 45 摄氏度

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	○	○	○	○	○	○

- ：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/T11363-200 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/T1 11364-2006[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“10”，表示 10 年。

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