



数码复读机

F1

使用说明书



多点下载·多点 eebbk.com

真诚关怀24小时 24小时客户服务热线: 0769-85325432

客户服务邮箱 cdserver@eebbk.com

东莞市步步高教育电子产品有限公司生产

东莞市长安镇乌沙李屋工业区 邮编: 523860 传真: 0769-85417882 http://www.eebbk.com

步步高 乃步步高之注册商标

免费 步步高为您提供免费下载服务(因地区不同)

执行标准: Q/BBK 800-2006

使用本产品前, 请仔细阅读本说明书并妥善保管, 以供日后参考之用。



· 本机具有对充电电池进行安全充电的功能, 充电时机器能够自动检测充电电池电量, 充满后将自动停止充电。

· 本机仅适用于对充电电池进行充电, 请勿对非充电电池进行充电, 以免产生不良后果。

说明书编号: 5196016 版本号: V2.0

使用之前 ----- 01

- 电源 01
- 休眠模式 02
- 注意事项 02
- 技术规格 03
- 功能部件名称 04
- 安全充电 05
- 显示屏信息介绍 05
- 磁带/MP3档转换 06
- 锁键功能 06
- 时间设置 07
- USB连接 08
- Mp3档功能介绍 ----- 09
- MP3播放 / 暂停 / 停止... 09
- 文件选择 10
- 模式选择 10
- 复读/跟读对比 10
- 有声教材播放 11
- 数码录音 / 回放 12
- 复读机功能介绍 ----- 13
- 收音、暂停、停止 13
- 即时复读变速功能 13
- 一口气复读 14
- 即时跟读对比变速 14
- 手动复读 15
- 自动复读 16
- 电脑录音 17
- 手动跟读对比 18
- 自动跟读 19
- 自动跟读对比 20
- 追述复读 21
- 母音保留、子音更新 22
- 选段复读(复读提取) ... 23
- 快速磁带 24
- 磁带转录 25
- 故障排除 26
- 售后服务 28

目录

· 使用之前

电源

如果您使用220V交流电作为电源, 请用本机专用电源适配器。



将电源适配器插头一头插入电源插座, 另一头插入本机“外接电源插孔”。

如果您使用电池作为电源, 请用4节7号(AAA)电池。

· 电池安装



如图所示, 将电池仓盖向下推动, 然后取出电池仓盖。按电池“+、-”标识正确装入4节7号(AAA)电池, 电池装好后合上电池仓盖。

· 电池电量低时有低电提示, 此时请及时更换电池。

休眠模式

如果接上外接电源或是装入电池后未进行任何操作, 10秒之后将进入休眠模式, 显示屏无显示, 按任意键恢复显示。如果在执行功能操作时, 10秒内不按键则蓝色背光消失。

注意事项

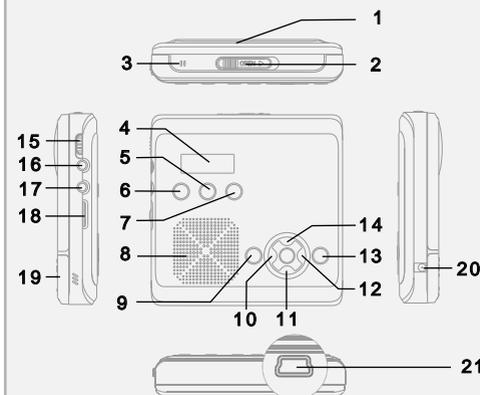
- 使用及存放环境: 请勿在高温、高压、潮湿、强静电和强磁场的环境中使用或存放本机。
- 禁止用户自行拆卸、修理、改装或重摔, 以免对本机造成损坏。如本机出现故障时请及时送往所在地区的售后服务部进行维修。
- 将本机充当U盘使用时, 请用户自行对重要资料进行备份或记录, 本公司将不承担由此引起的责任。
- 安装电池时请注意电池“+、-”极性和安装方向; 不要将不同型号或新旧电池混用, 勿使用电量不足的电池。
- 长时间不用本机, 请将电池取出并拔下电源适配器。
- 切勿用有机溶剂清洗机身。
- 为避免产品损坏, 请勿将本机放置于高温下或暴露在雨、水及其它液体下, 并不应遭受水滴或者水溅。
- 收音时间最好不要超过本机的最大复读时间, 以免复读时前面的声音被覆盖。
- 耳机使用: 请将音量调至适当大小, 长时间使用较大音量收听会有损听力。如出现耳鸣, 请调低音量或停止使用耳机。

技术规格

Flash芯片容量	256M*
电源电压	直流6V
电源电流	450mA
耳机阻抗	32
耳机额定输出功率	5mW×2
扬声器阻抗	4
扬声器额定输出功率	0.25W
复读时间	480秒(不少于456秒)
带速	标准4.76±3%cm/s
音轨形式	双轨速单声道

*其中程序文件约占用34MB, 内置数据约占用6MB。

功能部件名称



- 1. 卡门
- 2. 卡门开关
- 3. 内置录音话筒
- 4. 显示屏
- 5. 暂停/锁键
- 6. 停止/充电键
- 7. 变速/自动/模式键
- 8. 外喇叭
- 9. 复读/设置键
- 10. 快退键
- 11. 对比/录音回放键
- 12. 快进键
- 13. 收音键
- 14. 跟读/录音键
- 15. 磁带/MP3切换开关
- 16. 外置录音话筒插孔
- 17. 耳机插孔
- 18. 音量调节旋钮
- 19. 电池仓
- 20. 外接电源插孔
- 21. USB插孔

安全充电

本机具有对充电电池进行安全充电的功能，充电时机器能够自动检测充电电池电量，充满后将自动停止充电。

具体操作步骤如下：

需对充电电池充电时，请先将充电电池正确装入本机电池仓内并接好外接电源，在时间或休眠状态下，按住 **停止/充电** 键2秒，显示屏显示“充电”字样，即进入充电状态；电池充满后自动停止，“充电”字样消失。充电过程中，按住 **停止/充电** 键2秒可退出充电状态。

- 充电过程中请勿进行其它功能操作。
- 禁止对非充电电池进行充电，否则将漏液或爆炸。
- 禁止将充电电池和其它普通电池混合充电。

显示屏信息介绍



- MP3播放、回放时间大于1小时显示屏显示为“小时：分钟”（秒钟通过“：”的闪动来提示其变化）。

· 05 ·

磁带/MP3档转换

拨动磁带/MP3切换开关，可进行MP3/复读机功能转换。

· 磁带档时间及放音显示状态



· MP3档时间及放音显示状态



锁键功能

本机设有锁定功能。按住 **暂停/锁定** 键2秒，显示屏显示锁定图标，表示已将按键锁定。再按 **暂停/锁定** 键2秒，显示屏上锁定图标消失，即解除锁定。



· 06 ·

时间设置

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间，本机时钟显示方式为24小时制。

1. 按住 **复读/设置** 键2秒，显示屏“小时”部分有闪动时，按 **快进** 或 **快退** 键进行调整。
2. 再按 **复读/设置** 键，显示屏“分钟”部分有闪动时，按 **快进** 或 **快退** 键进行调整。
3. 按 **复读/设置** 键，显示屏显示“秒钟”。
4. 最后按 **复读/设置** 键确定。

- “小时”数值在0-23范围，“分钟”数值在00-59范围。
- 调时过程中如不按任何键时间超过10秒，则自动退出时间调整状态。

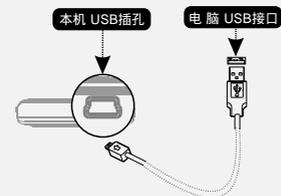


· 07 ·

USB连接

连接方法：

待机状态下，将本机USB下载线一端插入电脑USB接口，另一端插入本机USB插孔；连接成功后可将所需文件复制至本机，待文件复制完毕后请安全退出连接，最后拔下USB下载线。



本机还可以充当传统U盘使用，在WIN2000及以上版本的Windows操作系统即可即插即用(USB 1.1接口)。

- 文件复制过程中，请勿插拔USB下载线。
- 格式化时支持FAT/FAT32格式。格式化操作将清除本机内所有文件，一旦被格式化将无法恢复，因此请用户自行对重要资料进行备份或记录。

· 08 ·

· MP3档功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“MP3”档。

MP3播放/暂停/停止

1. 在MP3档下，按 **放音** 键播放MP3。
2. 按 **暂停/锁定** 键暂停播放MP3，再按此键恢复播放。
3. 按 **停止/充电** 键，即退出MP3播放。

- MP3文件必须放在根目录。
- 当整机根目录中有可播放的MP3格式文件时，按 **放音** 键则播放根目录下的MP3的文件。无MP3文件时显示屏显示“000”3秒后回到时间显示状态。



· 09 ·

文件选择

MP3播放及录音回放时，按 **快退** 或 **快进** 键选择上/下一个文件。

- 长按 **快退** 或 **快进** 键执行快退快进功能。

模式选择

按 **变速/自动/模式** 键可选择播放模式，分别有：全循环，单循环，随机全循环，顺序播放。



复读/跟读/对比

MP3和有声教材播放时，按 **复读/设置** 键可执行复读功能；按 **跟读/录音** 键可执行跟读功能；跟读后按 **对比/录音回放** 键可执行对比功能。具体操作可参见“复读机功能介绍”中的详细步骤。

· 10 ·

有声教材播放

可登录本公司 <http://www.eebk.com> 网站或到本公司全国各免费网点，将您所需的课本文件(.BLM)下载至本机中。

1. 放音后选择有声教材文件后将播放该文件。
2. 按 **暂停/锁定** 键暂停播放，再按此键恢复播放。
3. 按 **停止/充电** 键，即退出播放。

- BLM文件需下载至“study”文件夹中。
- 若机内同时有MP3和BLM文件时，先播放完MP3文件后再播放BLM文件。



· 11 ·

数码录音/回放

1. 当磁盘空间大于32KB时，长按 **跟读/录音** 键开始录音。
2. 用户可通过录音话筒录制语音。按 **暂停/锁定** 键暂停，再按此键恢复。按 **停止/充电** 键停止。
3. 录音过程中，按 **对比/录音回放** 键则播放刚才录制的语音文件。

- 数码录音文件按“rec00001、rec00002...”顺序录制，生成.wav文件，并自动保存到“record”文件夹(可连接USB下载线，打开移动磁盘查看)，最多可录入100个文件。



· 12 ·

· 复读机功能介绍

当前“磁带/MP3切换开关”拨至“磁带”档。

· 放音、暂停、停止

接上外接电源（或装入电池）后，显示屏先显示“HELLO”字样随后显示时间。在时间显示状态下，按放音键开始放音。本机默认为手动放音状态，按住变速/自动/模式键2秒可切换手动/自动两种状态。

在机器工作状态下，按暂停/锁定键，则暂停当前状态；再按暂停/锁定键恢复。

按停止/充电键可结束放音，返回时间显示状态。

· 即时复读变速功能

本机具有即时复读变速功能，复读的速度档分为5档，分别为标准、慢、慢、快、快。开机后默认为标准速度档。

在复读状态的任何时刻按变速/自动/模式键，即可从该时刻起改变复读播放的速度，可在标准、慢、慢、快、快五档间循环切换。

· 13 ·

· 一口气复读

按变速/自动/模式键，可改变复读播放的速度。

自动复读时，如果当前的速度为变速状态，则进入一口气复读的状态。3遍循环复读的速度一遍比一遍快，具体速度的变化如下：

- 起点为慢时，一口气复读为慢、标准、快。
- 起点为慢时，一口气复读为慢、慢、标准。
- 起点为快时，一口气复读为标准、快、快。
- 起点为快时，一口气复读为快、快、快。

· 即时跟读对比变速

在手动放音状态下，按跟读/录音键，显示屏显示“跟读”字样，即可通过话筒录入用户自己的声音（子音）。

跟读完毕，按对比/录音回放键开始播放子音，此时按变速/自动/模式键，可对所录的子音进行变速操作，操作方法参见“即时复读变速功能”介绍。再按对比/录音回放键，进入母音（磁带放音）与子音对比状态，此时，母音与子音均可进行即时变速。

· 14 ·

· 手动复读

1. 按放音键，开始放音。
2. 按复读/设置键，开始复读刚才放音的内容。
3. 按放音键，停止复读，返回放音。

- 在磁带放音状态下，按一下放音键，则重新选定复读起点。
- 在复读过程中，按一下复读/设置键，则中断正在复读的内容，并从开头开始复读该段语句。



· 15 ·

· 自动复读

在自动复读状态下，机器能自动识别放音断句，并将该语句复读3遍（本机默认的自动复读次数为3次），复读结束后又从刚才中断处继续放音。

1. 按放音键，开始放音。
2. 按住变速/自动/模式键2秒，进入自动复读状态。要退出自动复读状态，再按住变速/自动/模式键2秒即可。
3. 按放音键，返回放音。

· 在自动复读过程中，按复读/设置或变速/自动/模式键，机器就会自动从本句的开头重新复读3遍。



· 16 ·

· 电脑录音

1. 按放音键，开始放音。
2. 按跟读/录音键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3. 按对比/录音回放键，机器自动将子音反复复读。
4. 按放音键，返回放音。



· 17 ·

· 手动跟读对比

1. 按放音键，开始放音。让机器播放一段语音作为母音。
2. 按跟读/录音键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3. 按对比/录音回放键，机器开始播放子音。再按对比/录音回放键，进入母音和子音的跟读对比状态。
4. 按放音键，返回放音。

· 播放母音的时间应在最大复读时间以内。

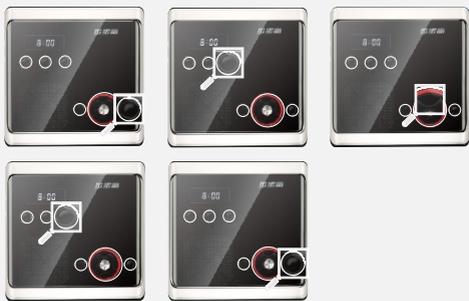


· 18 ·

· 自动跟读

自动跟读，即机器自动识别放音断句，并预留相应时间给用户跟读练习，实现跟读一遍后进入下一句自动放音、跟读。

1. 按放音键，开始放音。
2. 按住变速/自动/模式键2秒，进入自动复读状态。
3. 再按跟读/录音键，则进入自动跟读状态。
4. 要退出自动跟读状态，按住变速/自动/模式键2秒即可。
5. 按放音键，返回放音。



· 19 ·

· 自动跟读对比

1. 按放音键，开始放音。
2. 按住变速/自动/模式键2秒，进入自动复读状态。
3. 按对比/录音回放键，进入自动跟读对比状态。
4. 要退出自动跟读对比状态，按住变速/自动/模式键2秒即可。
5. 按放音键，返回放音。

· 第3步操作中按对比/录音回放键后，显示屏显示“跟读”字样，此时可进行跟读（母音子音对比3遍）下一句自动放音跟读（母音子音对比3遍），如此循环。
· 也可在自动跟读状态下，通过话筒录入子音（用户自己的声音），然后按对比/录音回放键，进入自动跟读对比状态。



· 20 ·

追述复读

追述复读，即手动放音时，直接按 **对比/录音回放** 键，将进入追述复读功能，机器循环复读最后10秒的内容。（若放音不足10秒，则复读时间为放音时间。）

1. 按 **放音** 键，开始放音。
2. 按 **对比/录音回放** 键，进入追述复读状态。
3. 按 **放音** 键，返回放音。



· 21 ·

母音保留、子音更新

1. 按 **放音** 键，开始放音，让机器播放一段语音作为母音。
2. 按 **跟读/录音** 键，通过话筒录入用户自己的声音（子音）。
3. 按 **对比/录音回放** 键，机器开始播放子音。再按 **对比/录音回放** 键，进入母音和子音的跟读对比状态。
4. 按 **放音** 键，返回放音。

· 反复进行2、3步骤的操作，可保留母音，不断刷新子音。



· 22 ·

选段复读（复读提取）

所谓选段复读（复读提取），是根据自己的意愿，在复读的内容中选取一段有针对性地进行复读、跟读及对比的操作，有利于重点段落重点学习，并节省时间。

1. 按 **放音** 键，开始放音，让机器播放一段语音。
2. 按 **复读/设置** 键，进入手动复读状态。
3. 按一下 **快进** 或 **快退** 键，即选定了段落的起点。
4. 在复读的过程中，按住 **复读/设置** 键1-2秒，系统确定此点为段落的终点，且显示“[、]”标志将选定段落时间括住，开始复读选段的内容。
5. 按 **放音** 键，返回放音。



· 23 ·

- 复读时间不要太短，以方便选取段落。
- 复读过程中，按住 **复读/设置** 键1-2秒，系统自动确定此点为段落终点，默认复读的起点为段落的起点，显示屏显示“[、”、“]”标志将选定段落的时间括住。选定段落起点后，如不选定段落的终点，则默认复读的终点为段落的终点，但无“[、”、“]”标志显示。
- 如要重新选段，可在复读过程中，反复选取段落的起点及终点，即可反复重新选取段落。
- 选段复读操作应在复读时间不超过最大复读时间时进行。

快速卷带

在时间显示或放音状态下，按 **快进** 键，显示屏显示“FF”及“快进”字样表示进入磁带快进状态，当磁带到达尾部时可自动停止；按 **快退** 键，显示屏显示“REW”及“快退”字样表示进入磁带倒带状态，磁带倒带完毕时可自动停止。磁带快进、快退过程中，按 **停止/充电** 键退出当前操作。

· 24 ·

磁带转录

1. 按住 **跟读/录音** 键2秒，显示屏显示“转录”字样后进入磁带转录状态。
2. 按 **对比/录音回放** 键回放刚才转录的文件。
3. 转录时按 **停止/充电** 键停止转录。
4. 要进行回放，可在待机状态下长按 **对比/录音回放** 键回放刚才转录文件；或将“**磁带/MP3**切换开关”拨至“MP3”档，再长按 **对比/录音回放** 键回放转录文件，按 **快进** 或 **快退** 键可选择文件。

- 转录文件按“tap00001、tap00002……”顺序录制，生成wav文件，并自动保存到“tape”文件夹（可连接USB线，打开移动磁盘查看），最多可录入100个文件。
- MP3档中，若机内同时有数码录音文件和磁带转录文件时，先播放完数码录音文件后再播放磁带转录文件。

· 25 ·

· 故障排除

无声，显示屏无显示，磁带不走动。

- 检查电源及电源适配器或电池接触是否良好，可重新插好电源适配器或安装电池。

磁带放音音质不清，较差或音量变小。

- 检查磁头是否干净，可用棉花球沾磁头专用清洁剂清洗磁头。

无声，但显示屏显示功能状态，磁带会走动。

- 检查音量旋钮是否打开，请调节音量旋钮尝试。
- 装入有声磁带重试。
- 检查是否按错了键，请重新按放音键。

磁带放音声音失真

- 检查磁带是否发霉变质，禁止使用发霉变质的磁带。
- 检查电池电量是否充足，电量不足时，请重新充电或更换新电池。
- 检查磁带是否太紧，可将磁带快进或快退一遍。

喇叭有声，插上耳机无声。

- 检查耳机线是否断裂或耳机插头是否插好，可更换新耳机或将耳机插头插好。
- 检查耳机插头和话筒插头是否插反，将耳机插头和话筒插头正确插入。

· 26 ·

电池放音时间不长

- 电池容量较小或旧电池，电量不足时，请重新充电或更换新电池。
- 充电电池未充满，请重新充电或更换新电池。

无法下载文件

- 检查本机剩余空间是否充足，可删除一些不需要的文件或格式化本机后重新下载文件。
- 请重新用USB下载线与电脑和本机成功连接。
- 检查本机是否感染病毒文件。如果是，则需格式化本机后重新下载文件。

Mp3文件无法播放或不能显示

- 检查播放文件是否被破坏，可重新下载MP3文件或格式化本机后再下载MP3文件。
- 检查MP3文件是否下载到根目录下。

无法录音

- 检查本机剩余空间是否充足，若存储空间已满，录音过程中将自动停止。
- 检查电池电量是否充足，电量不足时，录音将自动停止。

Mp3无法播放

- 检查MP3文件是否歌曲问题或是下载过程中遭到损坏。

· 27 ·

本机与实际显示容量不符

- 程序软件及内置数据占用部分容量（见技术规格中备注信息）。

· 售后服务

详见本机保用卡的有关说明。
本公司在全国各大中城市均设有销售网点，用户购买的产品如果出现故障，可就近到联保单位修理或更换。

偏远地区用户可直接与我公司客户服务部联系，寄回本公司修理。

地址：广东省东莞市长安乌沙步步高大道23号
电话：0769—85325432
邮编：523860

· 本说明书中图片用于指导用户操作，仅供参考，具体请以实物为准。
· 本公司在不断提高、完善产品的使用功能，如说明书所载内容与产品的实际功能、规格或设计略有不同，恕无法另行通知，敬请谅解。因此任何以本说明书的数据、图示或文字描述为依据的索赔要求将不予接受。

· 28 ·