

步步高



语言复读机

适用机型: BK-786

使用说明



使用之前	2
注意事项	4
各部件的排布及作用	5
主要功能键介绍	6
液晶显示屏介绍	8
详细操作指南	9
技术规格	21
简易故障处理	22
售后服务	23



使用之前

1、请确认如下配件是否齐全

随机赠送：高保真耳机一副；

配有：专用直流电源变压器一个；使用说明书一本；保用卡一份。

2、熟悉本机的按键功能

为了使本机的优良性能得到充分发挥，请仔细阅读使用说明书，熟悉复读机的各功能键名称及用法后再操作。

3、本机使用的电源

如果您使用市电作为电源，请用本机专用的电源变压器；如果使用干电池作为电源，请用四节“五”号电池。安装电池时，请先打开位于复读机背面的电池盖，并注意电池的“+”、“-”极性。



4、有关本复读机的术语解释

手动复读: 这是相对于自动复读而言的,是指用户需要一步一步操作复读机,选择需要复读的语句和控制复读的时间,进行放音和复读。

自动复读: 是指用户不需要用手干预操作步骤,而复读机能够自动判断词句之间语气的停顿,自动进行放音和复读。

母音: 磁带播放后,存储到复读机内置存储器中的声音。

子音: 用户通过话筒,录入并存储到复读机的内置存储器中的声音。

跟读对比: 用户听完一段或一句语音(母音)后,通过话筒录入自己的发音(子音),然后复读机重新播放母音和录入的子音,用户就可从中进行对比,找出自己的发音和母音之间的差异,从而纠正错误。

母音保留、子音更新: 是指磁带播放后,声音保留在复读机的内置存储器后(作为母音),可以和用户不断更新的子音进行反复对比。

电脑录音: 在不放入磁带的情况下,将外来语音信号录入并存储到复读机内置存储器中。



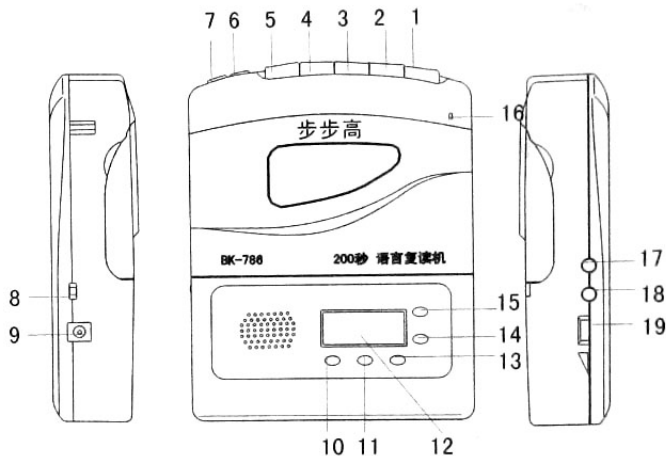
注意事项

- 1、不要使用电力不足的电池；使用电池时，极性不要装反。
- 2、进行磁带的快进和快退操作时，本机没有自动停止功能，因此磁带倒完后，必须马上按停止键，以免损坏电机、皮带及主板元件。
- 3、长时间不用本机，应将电池拆下并拔下电源变压器。
- 4、切勿用有机溶剂清洗机身。
- 5、本机结构精密，勿放置在过冷、过热或潮湿的环境中，更不要随意拆卸或重摔。
- 6、复读时间最好不要超过本型号的最大复读时间，以免前面声音被覆盖。
- 7、本机用干电池作为时间显示电源，注意及时更换电力不足的电池，以免使用时间过长的电池渗出溶液，损坏机器。

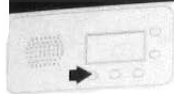


各部件的排布及作用

- 1、磁带录音键
- 2、磁带播放键
- 3、快速倒带键
- 4、快速前进键
- 5、停止键
- 6、快进键
- 7、快退键
- 8、速度调节开关
- 9、外接电源插孔
- 10、手动/自动键
- 11、复读键
- 12、液晶显示屏
- 13、跟读键
- 14、对比键
- 15、放音键
- 16、内置录音话筒
- 17、外置录音话筒插孔
- 18、耳机插孔
- 19、音量调节旋钮

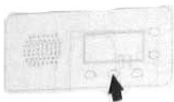


主要功能键介绍



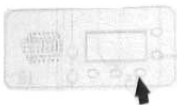
自动/手动键:

复读机开始放音时,默认为手动放音状态,按一下本键进入自动放音复读状态,再按一下又回到手动复读状态。



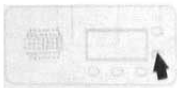
复读键:

- 1、在磁带放音时,按一下本键进入手动复读状态。
- 2、在复读状态下按本键,则为中断,并从头开始复读。
- 3、在手动复读状态或对比状态下,按住该键1至2秒,则为确定此点为选段的终点(选段的起点可按住“快进”或“快退”来选定)。



跟读键:

在复读状态、对比状态或磁带放音状态下,按该键进入跟读录音。



对比键:

在磁带放音状态下,按一下此键,可复读磁带刚才放音的最后10秒的内容。(本功能好处在于:方便用户即时听不清,即时重新复读。)

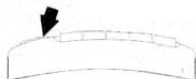
在跟读录音后,按一下此键,则是对比功能,反复播放磁带复读的母音和跟读音(子音),以便纠正发音。



放音键:

在磁带放音状态时,按一下该键,则清除存储芯片上的可复读内容,从此点开始重新录制可复读的内容。

在复读、跟读等状态下,按一下该键,则退出回到放音状态,重新播放磁带。



快进键:

在复读机未开始放音时,该键为时间调整键。按住该键2秒后,进入调时状态,首先是小时部分闪动,按“快退”键可调整小时值;再按一下“快进”键,分钟部分闪动,按“快退”键可调整分钟值;分钟调整结束后,按“快进”键可退出时间调整状态。

在手动复读或对比状态下,按住该键,则以4倍的速度向后选择选择段的起点。



快退键:

在调时状态,按该键,可分别调整小时或分钟。

在复读机未开始放音时,该键为时间切换键。按住该键2秒,可切换时间显示状态,即显示“小时:分钟”或“分钟:秒钟”的样式。

在手动复读或对比状态下,按住该键,则以4倍的速度向前选择选择段的起点。



液晶显示屏介绍

液晶显示屏主要显示复读机所处的状态，如复读、跟读、对比及其他各种状态等等，如下图所示。

自动	快退	快进
		放音
		对比
手动	复读	跟读

当从放音状态回到停止状态（此时应保持机器通电）时，液晶显示屏将显示时间。
若要长时间保持时间显示，建议使用干电池作为时间显示电源。



1、设置时间

如果想对时间进行设置，可通过“快进键”或“快退键”来调整。具体操作如下：

按“快进键”2秒，进入时间调整状态，液晶显示窗口“小时”部分闪动。



首先是调整小时。按“快退键”，可在1-12范围内改变小时的数值，直至正确为止。



调好小时后，按“快进键”，进入调分钟状态，分钟部分不停地闪动。



最后按“快进键”确定。



按“快退键”，可在00-59范围内改变分钟的数值，直至正确为止。



2、手动复读

A 按下磁带播放键，复读机开始放音，此时机器默认的状态为手动放音状态。



B 按下 复读 键，便进入手动复读状态。复读机将复读刚才播放的一段语音。（再按放音键将回到手动放音状态）



注意：本复读机的最大复读时间为 200 秒，超过时只保存最新 200 秒的内容。

在复读过程中，按“复读”键，可自动中断，并从头开始复读。

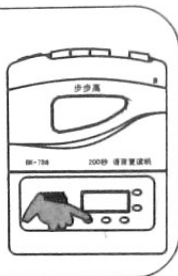


3、自动复读

A 按下磁带播放键，复读机开始放音，此时机器默认的状态为手动放音状态。



B 在机器默认的手动放音状态下，按一次手动/自动键，便进入自动放音、复读状态。



在自动状态下，复读机能自动识别语句中的静音部分(约0.8秒)，即当磁带中间出现0.8秒以上的停顿时，自动识别为本句结束，停止放音，转换到复读状态，将该句复读3遍(本机默认的复读次数为3次)。复读结束后又从刚才中断处开始播放磁带。

注：在自动复读的过程中，再按“复读”键一次，复读机就会自动从本句的开头重新复读3遍。



4、追述复读(最后10秒复读)

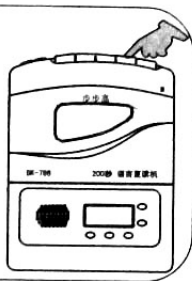
在磁带放音状态下，如果放音时间已经在10秒以上，按对比键，复读机便进入10秒复读状态，即只复读此前磁带播放的最后10秒的内容。



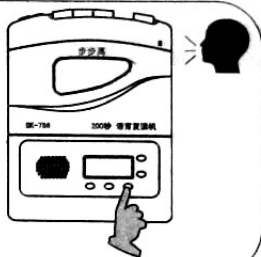
本功能好处在于即时听不清，即时重新复读。

5、跟读和对比

A 按下磁带播放键，复读机开始放音，进入手动放音状态，让复读机播放一段语音作为母音。

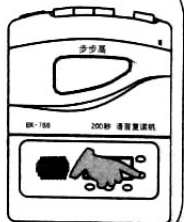


B按 跟读 键，进入跟读状态，开始录入自己的跟读音（子音），以便与磁带的母音进行对比。



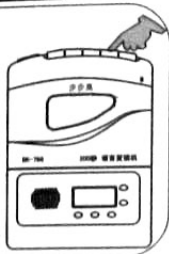
D在复读、跟读或对比的过程中，需要提前结束，则可按 放音 键，磁带会自动从刚才中断的位置开始续播。

C按 对比 键，复读机进入对比状态，自动播放母音与子音，进行对比，以纠正错误的发音。

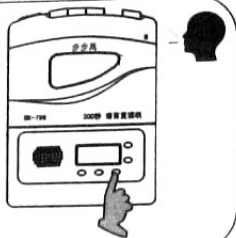


6、 母音保留、子音更新

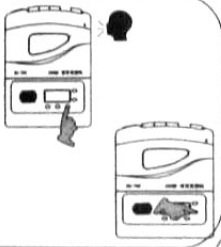
A 按下磁带播放键，复读机开始放音，进入手动放音状态，让复读机播放一段语音作为母音。



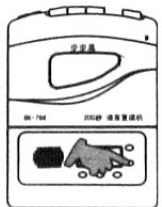
B 按 跟读 键，进入跟读状态，开始第一次录入自己的跟读音（子音）。



D 再次按 跟读 键，进入跟读状态，开始第二次录入自己的跟读音（子音）。之后，按 对比 键，复读机继续进入自动对比状态。依此反复进行 B、C 步骤的操作，不断更新子音。

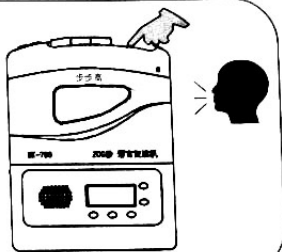


C 按 对比 键，复读机进入对比状态，母音与跟读音（子音）进行跟读对比，以纠正错误的发音。



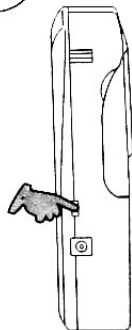
7、磁带录音

打开复读机的卡门，装入需要录音的磁带，同时按下 **磁带录音** 键和 **磁带播放** 键，通过机器的内置或外置录音话筒，便可进行磁带录音。



8、磁带的速度调节

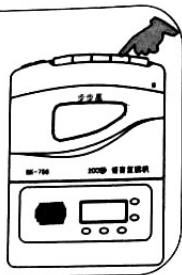
本复读机的磁带播放有两种速度选择，即正常速度和慢速。把速度调节开关拨至上端为慢速，拨至下端为正常速度。



9. 复读提取(选段复读)

所谓复读提取,是根据自己的意愿,将复读的内容选取一段有针对地进行复读、跟读及对比的操作,有利于重点段落重点学习,并节省时间。

A 按下磁带播放键,复读机开始放音,进入手动放音状态。



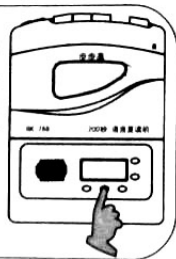
C 选取段落的起点:

按住“快进”或“快退”键,放开即为选定了起点,则以后的复读都将从这里开始。如果不选定段落的起点,则默认复读的起点为段落的起点。



转下页

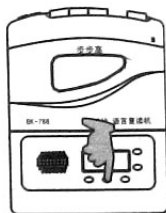
B 按 复读 键,进入复读状态。
(注:复读时间不要太短,以方便选取段落)





D 选取段落的终点:

在复读的过程中,按住 复读 键 1 至 2 秒,复读机即确定此点为段落的终点,则以后的复读都将在这里结束。如果不选定段落的终点,则默认复读的终点为段落的终点。



注: 重新选段

如果要重新选段,可在复读的过程中参考以上操作重复选取段落起点及终点的操作,即可重新选取段落,进行新的学习。



10、选段跟读及对比

选定段落的允许操作与自动复读或10秒复读完全相同，包括允许重复播放，可进行跟读及对比等。只是液晶显示时多了“[]”的选段标志。

C 选取段落的起点：

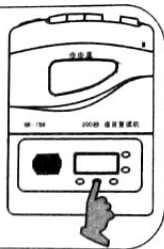
按住“快进”或“快退”键，放开即为选定了起点，则以后的复读都将从这里开始。如果不选定段落的起点，则默认复读的起点为段落的起点。

转下页

A 按下磁带播放键，复读机开始放音，进入手动放音状态。

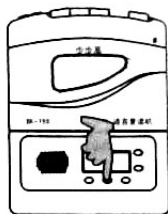


B 按 复读 键，进入复读状态。
(注：复读时间不要太短，以便选取段落)

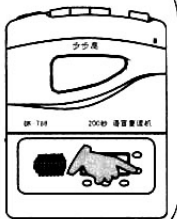


D 选取段落的终点:

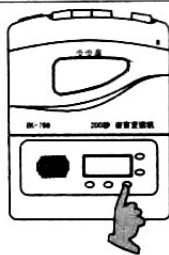
在复读的过程中, 按住 **复读** 键 1 至 2 秒, 复读机即确定此点为段落的终点, 则以后的复读都将在这里结束。如果不选定段落的终点, 则默认复读的终点为段落的终点。



F 按 **对比** 键, 进入自动对比状态, 自动将本选段作为母音, 与子音进行跟读对比。



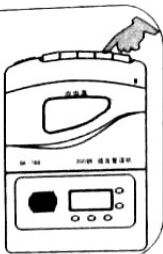
E 按 **跟读** 键, 进入跟读状态, 开始录入自己的跟读音 (子音)。



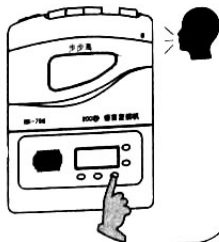
注: 在选段之后 (即步骤D之后), 还可以进行子音更新操作, 具体操作可参考“母音保留、子音更新”的操作。

目、电脑录音

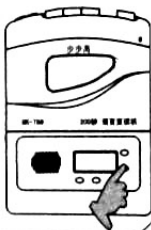
A 在未放入磁带的状态下，按下磁带播放键，然后迅速进入B步骤的操作。



B按跟读键，进入录音状态，开始录入声音。



C按对比键，复读机进入对比状态，自动将录入的声音反复复读。
注：在自动状态下，复读次数为3遍。



技术规格

电 源 电 压	直流 6V	电 源 电 流	450 mA
耳 机 阻 抗	16 Ω	耳机额定输出功率	15mW
扬声器阻抗	4 Ω	扬 声 器 额 定 输 出 功 率	0.35W
复 读 时 间	200 $\pm$ 10% S	带 速	标 准 4.76 $\pm$ 3 % cm/s
音 轨 形 式	双轨迹单声道		

如有更改，恕不另行通知。



简易故障处理

问 题	原因分析	解决方法
无声，液晶无显示，磁带不走动。	1 检查电源及变压器或电池接触是否良好。 2 检查电池是否接反。	重新插好变压器或安装电池。
无声，但液晶显示时钟。	1 检查播放键是否按下，机芯是否卡住。 2 检查播放键开关是否坏。	将按键放开，重新开机。
音质不清，较差或音量变小。	检查磁头是否干净。	用棉花球沾磁头专用清洁剂洗磁头。
无声，但液晶显示功能状态，磁带会走动。	1 检查音量旋钮是否打开。 2 检查磁带是否是空白磁带。 3 检查是否按错了键。	1 调节音量旋钮。 2 换有声磁带重试。 3 重新按播放键。
电脑按键失灵	检查按键是否卡住。	放开按键。
声音失真	1 检查磁带速度选择开关是否在正常位置。 2 检查磁带是否发霉变质。 3 检查电力是否充足。 4 检查磁带是否太紧。	1 调整磁带速度选择开关。 2 禁止使用发霉变质的磁带。 3 更换新电池。 4 将磁带快进或快退一遍。
喇叭有声，插上耳机无声。	1 检查耳机线是否断。 2 检查耳机插头和麦克风插头是否插反。	1 更换新耳机。 2 将耳机插头和麦克风插头正确插入。

售后服务

本产品从购买日起，正常操作使用并未经拆修，经保修人员确认属产品质量问题，三个月内可以换新，一年内享受保修服务，三年内免费维修服务，在任何情况下均提供维护。

本公司在全国各大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售后服务部联系，寄回本公司修理。电话：0769-5545555 转售后服务部。



执行标准: Q/BBG C 28-1998

步步高

广东步步高电子工业有限公司
BBK ELECTRONICS CORP., LTD.

地址: 广东省东莞市长安乌沙科技园

电话: (0769)5545555 传真: (0769)5540002

邮编: 511768