

**HYUNDAI**  
韩国现代



服务热线：800-999-3626

服务邮箱：service@hyundai-digital.asia

韩国现代综合商事株式会社荣誉出品

**使用说明书**  
**HYV-E20**

## 前言

感谢您使用本公司数码录音笔。

为了您能尽快熟练的操作本机，我们随机配备了内容详尽的用户手册，从中您可以获取有关产品介绍、使用方法、系统设置以及安全注意事项等各方面的知识。在使用您的录音笔之前，请务必仔细阅读随机配送的所有资料，这会帮助您更好的使用该产品。

使用产品前请仔细阅读本手册，并保存以备将来使用

### 警告：

为保持产品性能：

不要将产品放置在严热、寒冷、多尘或高湿的环境中存放或使用。

不要将产品放置在以下环境中。

高温环境，如浴室中不能使用该产品。

直接暴露在直射的阳光下或类似高温环境(烈日暴晒下的车内)。

不要靠近强磁场，如电视机，音箱或磁铁。

不要放置在振动或不稳定的地方，如汽车仪表盘或未固定的架子上

### 安全：

不要试图拆解本产品

不要将异物置入本产品。

防止产品跌落或强烈振动。

### 耳机使用注意事项：

请用合适的音量使用耳机收听，防止听力损伤。

驾车或骑自行车时请不要配戴耳机。防止引发交通事故。

戴着耳机进行慢跑或散步等可能存在潜在的危险，请谨慎使用。

如果没听到声音，请不要将音量调得过高，防止声音突然变高损伤听力，

播放音乐前请将音量调低，当音乐正常播放后再将音量调到合适的位置。

本手册的信息受到版权保护，未经本公司的事先书面许可，不得以任何方式影印或复制。

## 目录

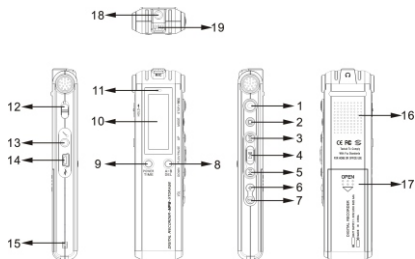
前言	1
目录	2
显示说明	3
机身外形说明	3
操作说明	4-8
开关机	4
录音	5
录音文件播放	5
MP3播放	6
HOLD键盘锁	7
键盘设置操作	7-8
USB上传下载	9
接线盒的使用	9
规格参数	10

## 一. 显示说明

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. 电池容量指示    | 10. 声控录音指示  |
| 2. 键盘锁指示     | 11. 跟读      |
| 3. 高品质录音指示   | 12. 工作盘指示   |
| 4. 长时录音指示    | 13. 对比      |
| 5. 语音目录指示    | 14. 播放指示    |
| 6. 循环模式指示    | 15. A-B复读   |
| 7. 文件总数及当前序号 | 16. MP3模式指示 |
| 8. EQ模式指示    | 17. 语音模式指示  |
| 9. 录音指示      | 18. 数字时间显示  |



## 二. 机身外型说明



- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. REC/STOP: 录音/停止键      | 2. MODE: 模式转换/设置键    |
| 3. UP/上一曲                | 4. PLAY-PAUSE/播放-暂停键 |
| 5. DOWN/下一曲              | 6. VOL+: 音量加键        |
| 7. VOL-: 音量减键            | 8. A-B/DEL: 复读/删除键   |
| 9. POWER/TIME: 开机/关机/查时键 | 10. LCD (显示屏)        |
| 11. 录音指示灯                | 12. HOLD: 键盘锁        |
| 13. 外置麦克风插孔              | 14. USB接口            |
| 15. 挂绳孔                  | 16. 内置扬声器            |
| 17. BATT: 电池后盖           | 18. 耳机插孔             |
| 19. MIC内置麦克风             |                      |

## 功能概述

1. 内置大容量存储器, 可作可移动硬盘使用: 256M//512M/1GB/2GB.
2. A、B、C三个语音文件目录, 可大量录制语音信息.
3. 有声控VOX功能选择, SP、LP两种录音格式选择:

录音格式 \ 内存	2GB	4GB	8GB
SP	2040分钟	4080	8160
LP	31200分钟	62400	124800
SP+VOR	2040分钟	4080	8160
LP+VOR	31200分钟	62400	124800

4. 循环模式: Nor (不循环) One (单曲循环) All (全部循环).
5. 5种播放均衡模式: NATURL (普通) DBB (重低音) JAZZ (爵士) DISCO (的士高) CLASSOLL (古典).
6. 复读模式 (A-B): 重复播放声音文件的某一段.
7. 跟读、对比功能: 在MP3模式播放下有跟读、对比功能.
8. 剩余录音时间可查.
9. 删除功能: 删除现存的MP3歌曲文件和语音文件, 可删除单个文件, 也可删除当前目录的全部文件.
10. 时钟功能, 可查看当前时间.
11. 高速USB 2.0连接方式, 方便快速上传和下载文件.

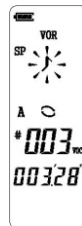
## 三. 操作说明

### 1. 开/关机和查时:

**开/关机:** 关机状态下长按“POWER/TIME”键2秒开机, 首先显示机器内存容量, 接着显示当前时间后进入语音待机模式。

图中上行“# 003”表示当前播放曲目为第3首, 下行“003'28”表示当前曲目的播放时间。在转换语音目录和与MP3状态转换时, “#003”位置先显示该目录下可播放的声音文件总数(如“TOT 018”)后再转回显示当前曲目序号。在待机模式二分钟内无任何按键操作会自动关机, 平时长按“POWER/TIME”键2秒以上关机。

●查时: 在播放停止状态, 短按“POWER/TIME”键可查询当前时间: 先显示“年、月、日”后接着显示“小时、分钟”; 显示完后自动退回播放停止状态。



## 2. 录音

### 1) 选择录音方式：

开机即进入语音模式（显示“VOC”提示）（MP3模式时短按“MODE”键转回语音模式），在语音模式的停止状态，短按VOL+键或VOL-键，转换录音方式和VOR（声控）功能：“LP”为长时录音，“SP”为高品质录音，有“VOR”显示为打开“VOR”功能，无“VOR”显示为关闭“VOR”功能。



SP录音方式



LP录音方式



SP+VOR录音方式



LP+VOR录音方式

### 2) 正在/暂停/停止录音：

在语音模式的停止状态，短按“REC/STOP”键，开始录音，显示如图。

（注录音前系统有一段程序初始化时间，提示音InIt.）

正在以长时声控方式录音

- 正在录音状态，短按“PLAY/PAUSE”键，暂停录音；再短按“PLAY/PAUSE”键继续录音。
- 正在/暂停录音状态，短按“REC/STOP”键，停止录音。

注：在MP3模式不能进行录音，需转回语音状态才能进行录音操作。录音文件的生成时间按本机当前的时间记录。



### 3. 录音文件播放：（录音文件播放包括：播放、暂停、停止、快进、快速、选播、音量、循环、A-B复读）

- （1）、在语音停止状态，短按“PLAY/PAUSE”键，开始播放录音文件。
- （2）、正在播放状态，短按“PLAY/PAUSE”键，暂停播放。
- （3）、停止/暂停播放状态，短按“PLAY/PAUSE”键，开始/继续播放。正在/暂停播放状态，短按“REC/STOP”键，停止播放。
- （4）、正在播放状态，长按“DOWN”键，可快进播放操作。
- （5）、正在播放状态，长按“UP”键，可快退播放操作。

（6）、正在/停止播放状态，短按“DOWN”键，选播/选择下一个录音文件，如果已是最后一个录音文件，则选播/选择第一个录音文件。正在/停止播放状态，短按“UP”键，选播/选择上一个录音文件，如果已是第一个录音文件，则选播/选择最后一个录音文件。

（7）、调节音量：

当录音笔处于播放状态时，按“VOL+”或“VOL-”键，可调节播放音量。按住“VOL+”或“VOL-”键，快增、快减播放音量，有31级音量可调。

（8）、循环模式：

播放过程中，短按“MODE”键，进入循环模式选择，显示“rEP”后，按“UP”或“DOWN”键选择：所有录音文件循环、或单个录音文件循环、或不循环（系统显示屏上无图标提示）。

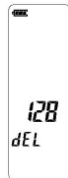
退出此设置：按“PLAY/PAUSE”键或在8秒内无按任何按键，则系统会确定保存当前设置，返回正在播放录音文件状态。

（9）、（A-B）录音文件复读设定：

正在播放录音文件时，短按“A-B”键，进入A-B复读方式，此时“A-B”图标点亮，且已设置起点“A”，再短按“A-B”键，选定复读终点“B”。此时不停地循环播放“A-B”点的内容。短按“MODE”键则退出A-B复读方式。在A-B复读方式，可按“UP”、“DOWN”重新设置复读的起点和终点。

### （10）、删除录音文件：

在停止状态下长按“A-B”键，进入删除状态；这时可短按“VOL+”或“VOL-”键选择删除单个文件还是删除整个目录文件，按“PLAY/PAUSE”键确认删除；按“REC/STOP”键取消删除退回停止状态。显示如图：



### 4. MP3文件播放：


（1）、在语音停止状态短按“MODE”键转换到MP3模式。“#003”表示当前选择播放第三首曲目，“003'28”表示文件播放时间需要三分钟零二十八秒。显示如图：



(2)、播放MP3包括正在播放、暂停播放、停止播放、快进、快退、音量调节、删除文件、播放循环方式、音效、复读、跟读、对比等多种状态及操作，依次如下：

- 正在播放：按“PLAY”键开始播放，显示播放时间进度。
- 暂停播放：在播放时，短按“PLAY/PAUSE”键，暂停播放，显示“PAUSE”闪动提示。再次短按“PLAY/PAUSE”键继续播放。
- 停止播放：在播放时，短按“REC/STOP”键停止播放。此时按“MODE”键，可进行模式转换。
- 快进、快退：放过程中，长按“DOWN”键或“UP”键。播放时间进度会快速递增或减小。
- 音量调节：与语音播放时的音量调节一样。
- 删除录音文件：与语音播放时删除文件的操作相同。
- 循环方式：与语音播放时的循环模式操作相同。
- EQ（音效）模式：在播放MP3状态，长按“MENU”键，进入EQ方式选择状态，通过按“UP”或“DOWN”键选择EQ方式：（5种EQ效果：Eq-01 正常、Eq-02 DBB、Eq-03 JAZZ、Eq-04 DISCO、Eq-05 CLSS；），再短按“PLAY/PAUSE”键退出模式菜单。如果在8秒内无按动任何按键，则系统会确定保存当前设置，返回正在播放MP3状态。
  - （A-B）复读设定：与语音播放时的A-B复读操作相同。
  - 跟读、对比：在MP3播放的A-B复读状态，再按“A-B”或“DOWN”键进入跟读状态；在跟读状态，再按“A-B”或“DOWN”键进入对比播放状态。在对比播放状态，再按“A-B”或“DOWN”键则返回MP3正常播放状态。

#### 5. HOLD键盘锁：

拨动HOLD开关至上锁位置时，显示“”锁符号提示，此时按所有按键均无响应，直到HOLD开关置开锁位置，锁符号不再显示，所有按键才有响应。  
在关机状态下，HOLD置上锁位置时，长按“ON/OFF”键试图开机时，系统提示“HOLD”后关机。

#### 6. 菜单设置操作：

在停止状态，长按“MODE”键进入“设置根目录”，[设置根目录包括：“SET DIR”/“SET TIME”/“REC MODE”/“VOR SENSE”/“SET EQ”/“SET REP”/“SEE SPACE”（设置语音文件目录/设置时间/设置录音模式/设置VOR录音判断灵敏度/设置EQ/设置播放模式/查看当前录音模式下剩余录音时间）]。在设置过程中，按“UP”、“DOWN”键改变设置目录，按“VOL+”、“VOL-”键调节参数，按“PLAY/PAUSE”键确认选项，按“REC/STOP”键退回上一层目录（直至退回停止状态）。

**A：语音目录设置：**在播放停止状态，长按“MODE”键进入“设置根目录”，显示“SET dir”，按“PLAY/PAUSE”键进入“语音目录”设置：按“VOL+”、“VOL-”改变目录；按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**B：时间设置：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“SET TIME”，按“PLAY/PAUSE”键进入“年”设置，按“VOL+”、“VOL-”调节年份；按“DOWN”键进入“月”设置，按“VOL+”、“VOL-”调节月份；按“UP”、“DOWN”键更改设置项。。。。依此类推设置“日”、“小时”、“分钟”。设置完后按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**C：录音方式设置：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“REC MODE”，按“PLAY/PAUSE”键进入“录音模式”选择（共四种：SP、LP、SP+VOR、LP+VOR）；按“VOL+”、“VOL-”改变录音模式，按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**D：声控录音灵敏度设置：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“VOR SENSE”，按“PLAY/PAUSE”键进入“VOR录音判断灵敏度”设置；按“VOL+”、“VOL-”改变灵敏度（共5级，默认为第3级），按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**E. EQ设置：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“SET EQ”，按“PLAY/PAUSE”键进入“EQ设置”；按“VOL+”、“VOL-”改变EQ（共5种，默认“正常”），按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**F. 重复播放设置：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“SET REP”，按“PLAY/PAUSE”键进入“播放模式设置”；按“VOL+”、“VOL-”改变播放模式（共3种：正常、重复当前、重复全部。默认“正常播放”），按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键确认并自动退回“设置根目录”。

**E. 剩余录音时间查看：**在“设置根目录”，按“UP”、“DOWN”键选择“SEE SPACE”，按“PLAY/PAUSE”键查看当前录音模式下的剩余录音时间（下面一行显示的是剩余录音时间），按“PLAY/PAUSE”键或“REC/STOP”键自动退回“设置根目录”。

#### 四. USB上传/下载文件（可移动磁盘）：

1) 将机器用USB连接线于PC的USB口连接上可当可移动磁盘使用，系统均将立即中断当前操作，与PC联机，操作系统中出现磁盘盘符后，即可进行磁盘操作。

2) 上传/下载：当检测到可移动硬盘后，您可将MP3/WMA文件或其它文件上传/下载时。（采用复制方式）。

3) USB空闲状态，短按“POWER/TIME”键切换到语音工作模式。

当磁盘与PC之间进行数据传输时，系统会提示“busy”，此时不能断开连接，否则会造成数据丢失。



#### 五. 接线盒的使用：

1：按下图的方式将室内电话线与本机配送的电话线以及LINE-IN线同接线盒接好后连到本机：



2：进入本机的录音模式后按录音键即可录取电话的通话。

#### 七. 产品规格参数

项目	描述	
外形尺寸	114*30*17mm	
显示屏	LCD显示屏	
连接电脑	USB2.0	
内存	内置1G-8G等可选	
电源	使用二节AAA电池	
MP3	优质MP3功能	
录音	采样率	8KHz
	录音格式	SP MP3 (128K bps) LP MP3 (8K bps)
	录音时间	SP : 34H LP : 520H (2GB Flash)
MP3、WMA	耳机最大输出	(L)5mW+(R)5mW(32 Ohm)
	MP3比特率	8K bps 320 K bps
	WMA比特率	5K bps 384 K bps
	频率响应	20Hz至20KHz
	信噪比	>=90dB
使用温度	-5至40摄氏度	
所支持操作系统	Windows98/se/me/2K/XP、MacOS 10、linux 2.4.2	
固件升级功能	支持	
复读功能	支持	
扬声器	内置高质量扬声器	
数字音量	数字化31级音量调节	
声控录音	VOR和AGC功能	
电话录音	通过适配器实现电话录音功能	
保护	电池底电压检测自动保护功能	
移动U盘	支持	
重量	29 . 7g	
附件	1、数据线 2、高保真耳机 3、麦克 4、说明书 5、电话录音接线盒 6、音频线 7、电话线	

产品规格如有更改，恕不另行通知，以实物为准。