

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-E90

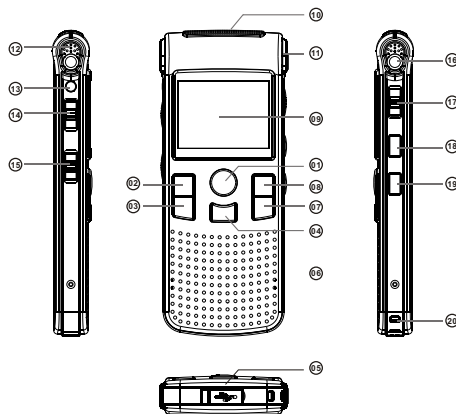
功能概述

- 超薄外形，体积小巧。
- 内置高品质专业音频解码器，录音效果更好，音乐播放效果更出众。
- 支持 16 种语言：中文简（繁）体、英文、日文、韩文、法文、德文、意大利文、荷兰文、葡萄牙文、西班牙文、瑞典语、捷克语、丹麦文、波兰文、土耳其语、希伯来语等多国语言。
- 支持多种语言的 ID3 信息及同步歌词显示
- 支持 MP3/WMA 格式播放，7 种音色均衡器：自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音。
- 音频文件变速播放功能，播放速度可选。
- 文件管理：本机自带文件删除与格式化功能
- 选择 A-B 两个时间点之间重复播放
- 免驱动 U 盘功能，WIN98 以上系统免驱动，USB2.0 通用接口，高速数据传输。
- 录音自动增益功能（AGC），录音监听功能
- 支持内置/外置立体声麦克风（电容式）录音
- 支持立体声线路录音(Line IN)功能、电话录音、声控录音、定时录音功能
- 时钟功能、闹钟功能、文件浏览功能
- 密码锁功能
- 内置优质扬声器，可以不用耳机直接播放
- 录音文件名，按日期命名
- 带收音机，收台清晰，可以FM录音
- 固件升级功能：在网站上提供最新的升级软件下载，实现本机的功能扩展

目 录

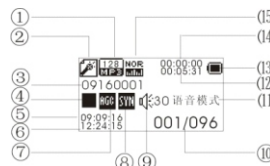
功能概述	01
目录	02
案件说明	03
屏幕显示	04
操作说明	05
录音	07
菜单操作	09
连接电脑	10
规格参数	14

按键说明



- | | |
|-----------------|--------------------|
| 01: 一键录音/暂停 | 02: 菜单 (确认) |
| 03: 上曲 (快进) | 04: 播放/暂停 (确认) |
| 05: USB接口 | 06: 外置扬声器 |
| 07: 下曲 (快退) | 08: 停止 (取消/返回) |
| 09: LCD显示屏 | 10: 麦克风 |
| 11: 内置右咪头 | 12: 内置左咪头 |
| 13: 外置麦克风/线路输入孔 | 13: 开关按键 |
| 15: 电源开关 | 16: 锁定键 |
| 14: 耳机插孔 | 17: 模式转换 (录音 - 音乐) |
| 18: 音量加键 | 19: 音量减键 |
| 20: 挂绳孔 | |

屏幕显示示意图



1. 录音状态下表示录音采样率比率为128kbps, 录音格式为MP3格式。播放状态下表示当前文件的采样率比率为128kbps, 音乐格式为MP3格式。
2. 工作模式: 录音模式、音乐模式、FM模式
3. 09160001 如果是本机录音文件则表示为 9月16日第一个录音。否则表示为音乐文件名称。
4. 工作状态: 播放状态、暂停状态、停止状态、录音状态。
5. 20090916 表示当前日期为2009年09月16日。
6. 12:24:15 表示当前时间为12时24分15秒。
7. 录音状态下表示AGC自动增益开启, 播放状态下显示当前的循环模式。
8. SYN表示声控关VOR表示声控开。
9. 播放音量1-30可调
10. 0001/0096表示当前文件夹有96个文件当前选择的是第1个文件。
11. 工作模式文字提示: 录音状态下显示音乐模式/语音模式, 播放状态下显示设置的录音环境
12. 00:05:31播放模式下: 表示当前文件长度为5分31秒、录音模式下表示总录音时间还剩余5分31秒
13. 电池电量显示
14. 00:00:00播放模式下: 表示当前文件已经播放了多少时间、录音模式下表示当前录音文件录制了多少时间
15. 音效模式: [自然][摇滚][流行][古典][爵士][柔和][重低音]与A-B复读注: 以上位置当选择功能不同, 图标会有所不同。

操作说明

一、电池供电

本机采用 A 级大容量锂电池, 充电电压 5.0V, 最大电流 500MA。强烈建议使用本公司自带的充电器进行充电, 如因使用其他充电器造成的产品损坏与意外, 本公司不负任何责任

二、电源开关/开机/关机/播放/暂停/停止[电源/播放/暂停/停止]

- 电源开关: 把电源开关推到“开”位置时电池正常供电; 把电源开关推到“关”位置时电池断开供电, 并按正常开关键不能开机且内置功能失效。
- 开机/关机: 在录音笔关闭及停止但电源开关在“开”的状态下, 长按[电源]键约 3 秒打开录音笔进入待机状态; 在待机状态下长按[电源]键约 6 秒, 屏幕提示“BYE BYE”松开按键, 录音笔关闭。
- 播放/暂停: 在音乐待机状态下短按[播放]键开始播放文件; 在播放的状态下短按[播放]键暂停播放; 在暂停的状态下短按[播放]键继续播放。
- 停止: 在播放/暂停/录音的状态下短按[停止]键停止播放及停止录音。
- A-B 复读播放: 在播放状态下, 短按[开关机]键一次选择复读播放的起点, 同时屏幕上显示“”符号, 再短按一次将选择复读播放的终点, 同时屏幕上显示“”符号, 此时进入 A-B 两点间的复读状态; 在复读的状态下短按[播放]键或[开关机]键即退出复读状态。
- 变速播放
音乐模式或录音播放模式下, 短按[菜单]键, 选择[播放速度]可在-8—0+8 之间选择播放速度, 默认 为 0, 变速播放仅限于 MP3 格式的文件对其他格式的文件无效。
[菜单]键的使用请参考第 8 节[菜单]键的按键功能。
- 音效模式
音乐模式或录音播放模式下, 短按[菜单]键, 选择[音效模式], 可在[自然][摇滚][流行][古典][柔和][爵士][重低音]7 种音效中选择一种适合您的音乐效果。
[菜单]键的使用请参考第 8 节[菜单]键的按键功能。
- 循环模式

音乐播放或录音播放状态下, 短按[菜单]键, 选择[循环模式]可选择单曲循环、目录播放或目录循环, 默认为目录循环。

- 同步歌词显示: 本机有歌词与音乐同步显示功能, 用户可以通过网络下载或运用第三方软件对歌词进行编辑操作, 然后将标准的“*.LRC”文件下载到本机内, 注意文件名称必须与对应的音乐文件名相同, 只有扩展名不同, 播放时, 编辑好的歌词将与音乐同步显示。
 - ★ 在同步歌词播放时[声音 - / +]功能为显示上一歌词/下一歌词。
 - ★ 本机只支持标准的“*.LRC”格式。
 - ★ 本机不支持时间标签不一致的“*.LRC”格式。
 - ★ 歌词编辑不准确或格式有误, 使用时可能无法同步显示。

三、曲目选择/快进/快退

在播放或待机状态下, 短按[上曲]键或短按[下曲]键选择上一曲或下一曲; 在播放状态下, 长按[上曲]键或[下曲]键, 选择快进或快退操作, 松开后在选定的位置继续播放。

四、音量调节[音量加/减]

在播放/暂停/停止状态下按[音量加]键音量逐级增大, 按[音量减]键音量逐级减小。

五、锁定操作[锁键开关]

在播放或待机状态下, 推动[锁键]键为锁定状态, 屏幕提示“”锁定符号提示, 此时所有按键已锁定, 当前任何功能操作均无响应。再反向推动[HOLD]键, 锁键符号不再显示, 所有按键恢复功能。

五、锁定操作[锁键开关]

- ★ 音乐待机状态下和录音模式待机状态下推动[模式]键可在[音乐模式]、[录音模式]之间转换

注: 如从主菜单进入音乐模式/录音模式时有可能同[模式]键状态不一致是正常的

七、录音：[录音]

● 一键录音：

录音笔在开机的任何状态下，短按[录音]键开始录音。

● 语音录音：

待机状态下，短按[录音]键开始录音，录音时短按[录音]键暂停录音，再短按[录音]键即可继续录音，若要停止保存录音短按[停止]键即可停止保存录音，此时显示屏上显示“保存”表示正在存储录音文件。保存完毕后如果在《录音笔》状态下短按[播放]键可直接播放当前录音如果在《音乐》状态下会自动转到音乐模式。

语音录音环境：语音录音待机模式下，短按[菜单]键，选择[录音环境]，可在[线路录音]、[采访录音]、[房间录音]、[大厅录音]、[户外录音]，由低到高选择录音环境，录音环境将决定咪头输入的放大倍数，请注意，并不是咪头放大倍数高效果就更好，因为噪音也同时得到放大。请根据实际情况选择相应的录音环境。

● 声控录音

语音录音待机模式下，短按[菜单]键，选择[声控设置]，里面的[声控打开]功能后，短按[菜单]键确认，当录音笔开始录音时检测到声音的时候将自动开始录音，没有声音的时候将自动暂停录音，请注意环境如果嘈杂，录音将不停。

● 录音文件按录音笔当前的日期命名，录音文件格式为 MP3 格式。

● 录音质量

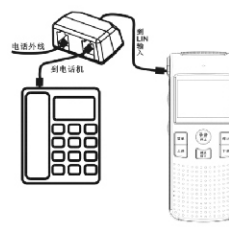
语音录音待机模式下，短按[MENU]键，选择[录音质量]，可在[8Kbps]、[16 Kbps]、[32Kbps]、[48 Kbps]、[64 Kbps]、[96 Kbps]、[128 Kbps]、[192 Kbps] 8种录音质量之间选择

型号	HYV-E90		
内存	2GB	4GB	8GB
SHQ 192kbps	24Hr	48Hr	96Hr
HQ 128kbps	36Hr	72Hr	144Hr
SHP 96kbps	48Hr	96Hr	192Hr
SP 64kbps	72Hr	144Hr	288Hr
LP 48kbps	96Hr	192Hr	384Hr
SLP 32kbps	144Hr	288Hr	576Hr
DP 16kbps	288Hr	576Hr	1152Hr
DQ 8kbps	576Hr	1152Hr	2304Hr

出厂默认[128 Kbps] 录音时间对照表

- 请根据需要在菜单中选择“录音模式”里面的录音环境。
- 线路录音：将外部音源设备音量调至合适大小，用随机附送的转录线一端连音源设备的音频输出口，另一端接本机的 LINEIN 录音线路输入插孔（录音操作参考语音录音）。使用电话录音或外置音源请选择此模式

电话录音连接方法：



电话录音连接示意图

- 参照以上示意图把外接电话线和电话线接入电话接驳器。
- 把音频线一端插电话接驳器，另一端插线路输入插孔。
- 电话录音时请切换到线路录音环境下进行录音，其操作和线路录音相同，详细操作请参考以上的线路录音。
- 为避免录音失败，请在录音前先去测试。

★ 录音监听：在录音时，用耳机可实时监听录音内容。

注意：

录音目录，最多可录文件数为999个。

内存已满时或者目录文件数达到999段，不能再正常录音。

★ 电量低于正常工作电压时，无法正常录音，请及时充电。

八、菜单操作[菜单]

- 按键定义：

★长按[菜单]键进入菜单，短按[菜单]键进入下一层菜单，短按[停止]键返回上一层菜单。

★短按[上曲] [下曲] 键可依次选择菜单选项，短按[菜单]键确认进入，短按[上曲] [下曲]键修改，短按[菜单]键确认功能。注：以下菜单操作，如无特殊说明，请参考以上按键定义。

8.1 文件浏览

- 文件浏览/返回：进入要浏览的储存目录（若要返回上层目录短按[停止]键即可返回），选定文件后短按[菜单]键确认播放该文件。

- 文件删除：浏览模式下，选定要删除的文件后长按 5 秒[停止]键进入删除状态，此时 LCD 显示屏上出现删除选项，请选择删除单个文件或删除目录所有文件，按[菜单]/[播放]键确认，然后屏幕提示“删除 YES/ NO”按[上曲] [下曲]键选择 NO：取消删除”或“YES：删除”选项，短按[菜单]/[播放]键确认。

8.2语音录音

使用内置咪头或外置咪头请选择此模式。录音操作请参考第七节。

8.3音乐播放

欣赏MP3、WMA音乐请选择此模式。录音内容播放请在录音模式下直接按播放[PLAY/PAUSE/STOP]键进入录音播放或进入文件浏览中选择要播放的文件，播放操作请参考第二节。

8.4 收音机

★可以收87.5~108MHZ和76~90MHZ电台，短按[菜单]可以进行相关菜单操作。

★短按[上曲] [下曲] 键时进行0.1MHZ单步调台，长按[上曲] [下曲] 键时自动向上或向下收到一个清晰台后停下。

★在有保存电台时短按[播放]键选择下一个保存电台。

★短按[录音]键开始FM录音。

8.5系统设置

- 系统设置子菜单包括：“时钟功能”、“显示设置”、“其他设置”、“退出”。

8.5.1 时钟功能

- 时钟功能子菜单包括：“系统时间”、“闹钟设置”、“定时录音”、“退出”。

系统时间：修改系统日期与时间。

闹钟设置：开启关闭闹钟，设定闹钟开始时间。

*注：如开启定时录音功能，屏幕提示无法开启闹钟。

定时录音：开启关闭定时录音功能。设定定时录音开始、结束时间。定时录音仅对当次有效，录音结束后，定时录音功能将自动关闭。

注：当录音结束时间设置为 00：00 时，录音开始后将不自动停止。如开启定时录音功能，闹钟功能将自动关闭。

8.5.2 显示设置

- 显示设置子菜单包括：“对比调节”“背光调节”“语言选择”、“退出”。

设置方式请参考上节部分操作。

对比调节：调整屏幕显示对比度，建议使用出厂默认设置。

背光调节：调整背光自动关闭的时间，“0”表示背光亮。

语言选择：选择多国语言。

8.5.3 其他设置

- 其他设置子菜单包括：“按键音”、“密码设置”、“关机设定”、“系统信息”、“出厂设置”、“磁盘格式化”、“退出”。

按键音：调整按键音量，0 为关闭。出厂默认为 25。

密码设置：为防止他人非法查看/拷贝本机资料，特增加密码锁功能以保护本机资料！

- 当“密码开关”设置为“开”时：本机关机后再开机或者与电脑连接时，需输入四位数字密码才可正常工作。向后或向前推[上曲]/[下曲]键为选择密码位键，按[VOL+]/[VOL-]键为选择密码数值键，四位密码输入正确后按[MENU]键确认即可正常工作；如果密码输入错误会提示：“密码错误”，请你重新输入正确的密码，如果连续输错 4 次不正确的密码将会自动关机。

- 密码修改：请输入旧密码，短按[MENU]键确认后输入新的四位密码；当你

输入新的四位密码后，按[MENU] 键确认，新密码即可生效并可以正常工作！

*注意：本机初始密码为[5555]，更改密码后请牢记新密码！关机设定：待机状态下自动关机的时间。系统信息：查看本机固件版本信息与内存使用状况。出厂设置：恢复出厂的默认设置。磁盘格式化：格式化本机内存。此操作将删除所有资料，不能恢复，请谨慎操作。

九.连接电脑

在使用之前，用户请注意以下事项：

● 系统要求：

★ IBM 兼容个人计算机

★ 中央处理器：Pentium 166 MHz 以上处理器

★ 操作系统：Windows 98 第二版、2000、XP、2003、VISTA

★ USB（通用串行总线）端口

★ 32MB 系统内存或以上（Windows 2000、XP 建议使用 64MB 以上）

★ 20MB 空闲硬盘空间或以上

● 驱动程序安装：

★ 在 Windows98 以上系统中不需要安装驱动程序，但在 Windows98 及早期系统中一定要安装驱动程序才可使用，如需驱动请到产品厂商网站下载。

★ 产品固件升级，请至厂商网站下载最新固件，升级前请备份机内重要资料，并仔细阅读相关说明。

● 传输数据：

★ 当连接电脑时，本机屏幕显示“密码：0000”字样，表示本机已开启密码功能，输入正确密码后才能正常连接电脑。

★ 在“可移动磁盘”上传或下载数据文件传输过程中，此时一定不要拔掉 USB 连接线，以免因操作不当引起播放器损坏。

★ MP3/WMA 歌曲一般放在“可移动磁盘”MP3 目录下，或者用户自定义的文件夹内。

十.疑难解答

● 开机时，显示不全或不能开机 这是因为在频繁进行某些操作或误操作致使机内程序紊乱，只要进行一次格式化即可恢复，格式化前 应先上传机内有文件。格式化时会将本机中的所有内容全部删除，。

● 开机时按键不灵敏 开机时，请按下开机键3秒钟以上至本机完全激活后再进行其它按键操作。

● 开机几秒钟后关机 电池电量严重不足，请充电。

● 为什么有些歌曲在播放时时间显示不准确

目前采用 VBR 格式压缩的文件即可变速率压缩的文件在播放时时间显示不准确，但播放是正常的，您可以再使用固定速率压缩一次就可解决时间不显示的问题。

● 播放文件时，没有声音

音量太小，按音量加、音量减调节音量，还可能是您播放的文件本身就没有声音信息。

● 按键操作无响应或显示不正常 关闭本机电源后再开机，本机即可自我修复

● 录音中突然断电恢复后显示时间不准确或者播放内容不符 这是因为在恢复时会有一些误差，尤其是在内存中碎片较多的情况下，机器会将一些碎片误认为是录音文件。请注意录音时不要突然断电，并定期格式化内存。

● 为什么存储空间会变少 原因:主要是由于长时间的使用及进行删除等操作后会致使机内存储器产生碎片，只要连接电脑，将资料备份后进行完全格式化，就可释放全部的存储空间。

● 为什么播放器中的总内存显示同实际标称的不一致 原因:主要是由于我们需要部分内存空间存放程序以及用于文字显示的字库，因此，您看到的总内存比实际标

称的要小一些，这是正常的。

- 有些时候在插拔播放器时，会引起计算机端的异常

故障原因及其排除方法：主要由于文件传输中插拔 USB 造成的，我们建议用户在文件传输过程中或者 格式化过程中不要断开连接，以免引起计算机端异常。

- 有些 MP3 歌曲无法在播放器中正常播放或不能开机

故障原因及其排除方法：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，而在早期存在以 MPEG I Layer1 和 MPEG I Layer2 标准压缩的 MP3 歌曲。我们的播放器可以支持多种格式文件，但目前不能兼容采用 MPEG I 第一层或第二层压缩以及多种标准混合压缩的 MP3 歌曲。

当您遇到播放器无法兼容的 MP3 歌曲格式，您可以从以下两种措施中选择一种来解决：A、从播放器中删除不兼容歌曲，保证播放器的正常操作功能。B、使用软件自己压缩，请选择 MPEG I Layer3 的编码方式。

- 按录音键不能录音或录音中突然停止，显示屏显示“DISK FULL！”这是内部存储器满的标志，需要删除部分不需要的文件，或连接电脑，将资料备份后再进行删除或格式化操作，就可以继续录音了。
- 与电脑不能正常连接 A、密码锁功能开启时输错密码。 B、电脑连接线没有连接好。

规格参数

可播放音乐格式	MP3(MPEG1/2/2.5 AUDIO LAYER 3)/WMA/WAV
录音输出格式	MP3
最大可录音时间	288小时/1GB FLASH
最大录音段	999 段
麦克风	内置全向电容式立体声麦克风
扬声器	8 ω /1W
液晶显示屏	128 x 64 点阵 LED 背光
电池电量消耗	约 12 小时（耳机播放）
耳机输出功率	>5mw x 2
通信标准	高速 USB2.0
音乐媒体资料流速率	MP3：8~320KBPS、WMA：32~192Kbps
信噪比	>90dB
频响	20Hz~20KHz
电池	400MA/H A 级锂电池
重量	45g
体积	96x38x11mm
主配件	耳机、说明书、合格证、转接线、电话接驳器、电话线、充电器、USB 通讯线、外置咪线