

ANN▶▶

用户手册
AM-110



ANN▶▶

Digital Recorder

安全说明

- 这些说明介绍注意事项和有关如何操作产品，以避免人身伤害或财产损失。请认真阅读安全注意事项。
- 请将此说明放置在需要时方便取阅之处。

※ 警告和注意



警告

► 此符号表示如果不遵守指定说明可能会造成人身伤害或损坏产品。



注意

► 此符号表示如果不遵守指定说明可能会造成财产损失或使产品出现故障。

Voice Recorder

目录

● 安全说明	1
● 注意事项	3~5
● 产品特点	6
● 部件名称	7
● LCD 介绍	8
● 使用之前	
- 放入电池	9
- 电池电量图标	10
- 电池寿命	10
- 开机/关机	11
- 按钮功能	11
● 录制	12
● 播放	13
● 暂停	14
● 移动到/扫描/选择文件 (FF/REW)	14
● 删除录制的声音	15
● 删除文件	16~17
● 录制功能	
- 录制监控	18
- 暂停录制	18
- 加索引录制	19
- 查看剩余时间	19
● 播放功能	
- 加录	20
- 恢复	20
- 扫描并播放	21
- 查看剩余时间	21
● 其它功能	
- 选择文件夹	22
- 选择录制模式	22
- 声控录制系统 (VOS)	23
- 修复功能	23
● 助听功能	24~25
● PC 接口	26
● 连接到外部设备	27~28
● 电话记录	29
● 故障排除	30
● 规格	31

Voice Recorder



注意事项

● 产品使用注意事项

不要将产品安装在下列环境下：



高温（超过 40℃）
通风不好或密闭（车内，尤其是夏季）



太潮湿（湿度超过 75%）、灰尘太多之处



一定不要将易于受磁场影响的银行卡或
通行卡放置在产品的扬声器附近。



不要使用化学品（例如酒精、苯或稀释
剂等）清洗。



将电池放置在儿童或婴儿接触不到的地方。不要让任何物品掉落到产品上或撞击产品。



不要撞击产品的 LCD。

- * 对于由于您使用本产品所造成的财产损失，本公司概不负责，即使您正确使用本产品。本公司亦不承担任何向第三方要求赔偿的责任。
- * 对于由于本产品故障、维修和/或其它原因所造成的存储器数据损毁及相关财产损失，本公司概不负责。

Voice Recorder



注意事项

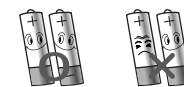
● 电池使用注意事项



确保使用指定的标准电池。
（“AAA”碱性电池）



不要加热电池。不要拆解电池或使其短路。
否则，可能会损坏产品或使产品出现故障。



不要混用新旧电池。



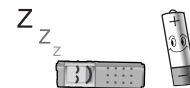
不要将金属（例如硬币和钥匙）与电池
放在一起。否则，可能会由于磨擦生热
而引起火灾。



放置电池时确保极性正确。



将电池放置在儿童和婴儿接触不到的地方。



长时间不使用本产品时电池一定要取出。



警告

- ▶ 皮肤或衣服溅上电解液时：请立即用清水清洗。
如果皮肤受伤，一定要去看医生。
- ▶ 如果电解液溅入眼内：不要揉眼睛。立即用清水清洗，
并且一定要去看医生。

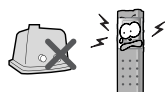


注意事项

● 安全注意事项



如果产品冒烟或由于受热而发生变形，请立即取出电池。



不要在飞机上或不允许使用电子设备的地方使用本产品。



不要在驾驶或走路时使用耳机收听和操作录音笔。否则，可能会造成交通事故。



收听时声音不要太大。否则，可能会损害听力。



不要擅自拆卸本产品。

Voice Recorder



产品特点

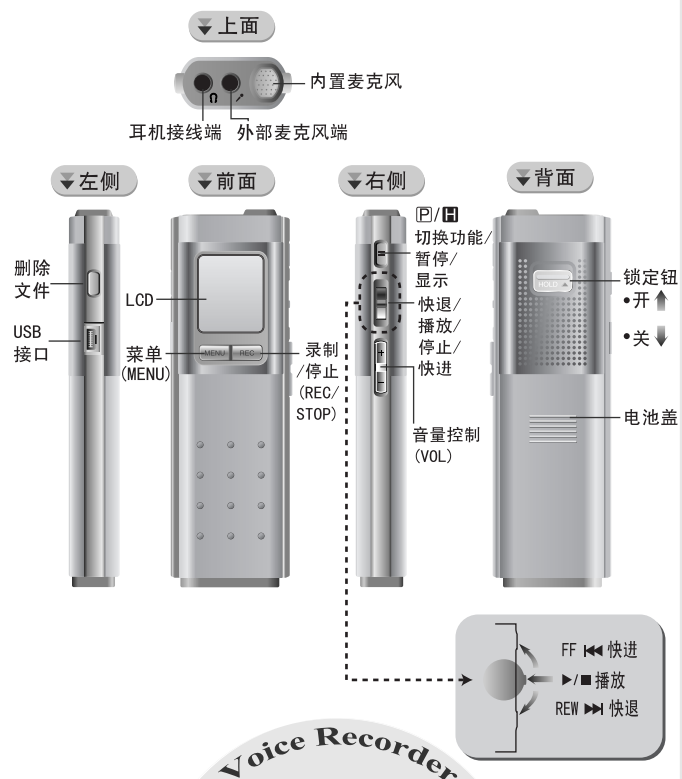
- 结构紧凑
由于小巧轻便，因此易于携带。
- 采用快擦写存储器
即使断电，所录制的声音仍然保留。
- 自动电源间断
自动电源间断可降低耗电量。
- 录制模式
您可以在 HQ 或 LP 模式下录制。
- 长时间录制
您可以在 LP 模式下长时间录制。
- 修复功能
所录制的声音可以修复，即使在录制期间断电。
- VOS (声控录制系统)
只有在发出声音时才会开始录制，从而降低存储器使用率。
- 搜索并播放
逐一播放所录制的每个文件的前 5 秒内容。
- 连接到外部设备
您可以连接外部设备录制。
- 电话记录
您可以录制电话通话内容。
- 助听功能
您可以放大声音助听。
- 易用的文件夹/文件管理

用途	文件夹	保存文件的数量
声音	A, B, C	每个文件夹 100 个
保存数据	D	可用存储器范围内

- 便携式外部存储设备
D 文件夹可用于 USB 存储驱动器。只有 USB 类型支持此功能。
有关如何使用的信息，请参阅 Power Voice II 的用户手册。

Voice Recorder

部件名称



7

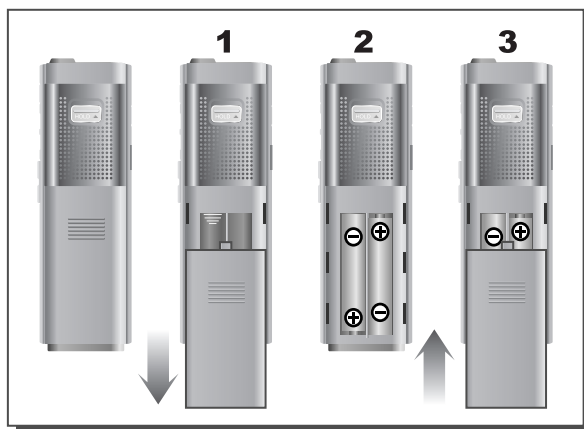
LCD 介绍



8

使用之前

■ 放入电池



1. 轻推电池盖向箭头所示方面滑动。
2. 放入两节AAA碱性电池. 确保极性 (+, -) 正确。
3. 合上电池盖。



警告

- ▶ 一定要在停止状态下更换电池。
- ▶ 确保极性 (+, -) 正确。
- ▶ 新旧电池不要混用。

Voice Recorder

使用之前

● 电池电量图标



注
由于消耗导致电量不足时会显示 LO Batt 字样。

● 电池寿命 (AAA碱性电池)

电池	录制模式	用扬声器播放 (VOL. 10)	用耳机播放 (VOL. 10)
"AAA" 碱性电池	HQ: 15 小时	HQ: 9 小时	HQ: 15 小时
	LP: 18 小时	LP: 10 小时	LP: 20 小时

注

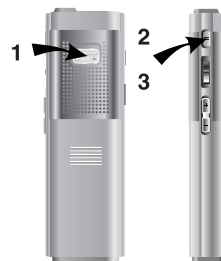
- ▶ 电池寿命取决于电池的类型和播放的音量。
- ▶ 使用充电电池播放时间会明显缩短, 而且本产品可能无法正常工作。
- ▶ 为提高电池使用效率, 不使用本产品超过 1 分钟以上电源会自动关闭。
- ▶ 不使用本产品时, 请将 HOLD 开关设置为 ON 以防止由于不经意按下按钮而造成不必要的电池消耗。

Voice Recorder

使用之前

■ 开机/关机

1. 将HOLD按钮设置为OFF (HOLD OFF)
2. 短促按一下 [P]/[M] 按钮可打开电源。
3. 按住 [P]/[M] 按钮可关机电源。



注

- ▶ 如果超过1分钟以上没有进行操作, 电源会自动关闭。
- ▶ 在HOLD ON 模式下, 会显示 HOLD, 但电源不会打开电源。
- ▶ 短促按REC/STOP 按钮或PLAY/STOP 按钮也可以打开电源。



■ 按钮功能

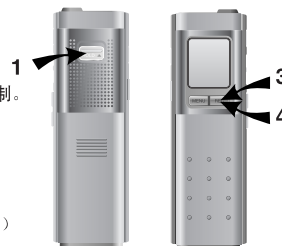
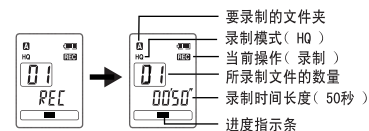
- MENU : 选择文件夹、模式和VOS功能。
- REC/STOP : 录制和停止。
- REW/PLAY/STOP/FF : 快退、播放、停止和快进。
- HOLD : 按钮保持/取消保持以防止意外的操作(ON OFF)
- [P]/[M] : 切换功能、暂停和显示。助听, 播放/录制暂停, 开机/关机
- VOL : 音量控制。
- ERASE : 删除录制的文件。

Voice Recorder

录制

录制声音。

1. 将 HOLD 按钮设置为 OFF (HOLD OFF)。
2. 打开电源。
3. 短促按一下 REC/STOP 按钮可开始录制。
4. 再次短促按一下 REC/STOP 按钮可停止录制。



注

- ▶ 如果录制源短于 2 秒, 则不会录制。
- ▶ 录制期间音量禁用。
- ▶ 如果一个文件夹中的文件数量超过 100 个, 会显示 FULL, 同时禁用录制功能。移动其它文件夹, 尝试重新录制。
- ▶ 录制时间用完时, 会显示 FULL, 同时禁用录制功能。(参见规格。)
- ▶ 可以在电源关闭状态下按住 REC/STOP 按钮片刻开始录制。



<由于录制时间用完而无法录制>



注意

- ▶ 首先试录, 以避免录制失败。

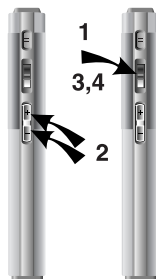
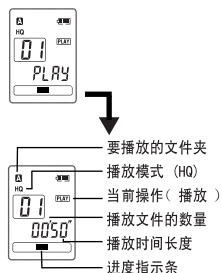
Voice Recorder

播放

■ 播放

您可以使用内置的扬声器或耳机听录制的声音。

1. 选择文件夹数量或您要播放的文件。(参见第14和22页)
2. 使用VOL. 按钮调节音量。
3. 短促按一下PLAY/STOP 按钮可播放选定的文件。
4. 再次短促按一下PLAY/STOP 按钮可停止播放。



警告

- ▶ 听录制的文件时声音不要太大。否则，可能会损伤听力。
- ▶ 从较低音量开始，然后将音量调节到适当的水平。

Voice Recorder

暂停

■ 暂时停止播放

1. 在播放期间短促按一下 [P/REW] 按钮。
2. 再次短促按一下 [P/REW] 按钮可继续播放。



移动到/扫描/选择文件 (FF/REW)

■ 移动到/扫描/择文件 (FF/REW)

您可以使用FF/REW 按钮移动到、搜索或选择文件。

- 移动到上一个或下一个文件: 在播放期间短促按FF/REW 按钮。
- 扫描文件: 在播放期间按住FF/REW 按钮片刻
在前10秒: 播放时间以秒为单位增加或减少。
在10秒钟之后: 播放时间以10秒为单位增加或减少。
- 选择上一个或下一个文件: 停止中短促按FF/REW 按钮。

- ◆ 如果您要听所录制的5个文件中第四个文件从30分钟开始录制的声音:

1. 在停止模式短促按FF/REW 按钮移到第四个文件。
2. 按PLAY/STOP 按钮。
3. 按住FF/REW 按钮片刻, 快速移到某位置在您按住按钮时就会快进/快退。移到30分钟的位置时, 松开按钮, 就会从您停止的位置开始播。



Voice Recorder

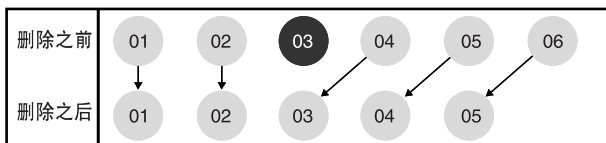
删除录制的声音

删除本产品中录制的声音。

删除一个文件

删除在 LCD 屏幕上显示的当前文件。删除文件后，文件数量会减少一个。

► 如果删除第 3 个文件：



* 第 4 个文件自动提升为第 3 个文件。

1. 在停止模式下选择要删除的文件。
2. 按住 ERASE 按钮一秒钟以上。屏幕上会闪烁 ERASE 信息，同时播放录制文件的前 5 秒和后 5 秒声音。



<删除第 1 个文件>

3. 再次短促按一下 ERASE 按钮可删除文件。

注

► 如果在 LCD 屏幕上显示 ERASE 信息之后 10 分钟内不按任何按钮，会自动释放 ERASE 功能。



注意

► 删除的录制文件无法恢复。确定是否删除时一定要小心。

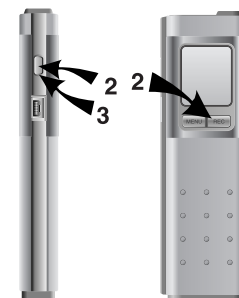
Voice Recorder

删除文件

删除某文件夹中的所有文件

删除某文件中保存的所有录制文件

1. 选择要删除的文件夹（参见第 22 页）。
2. 在停止模式下同时按住 ERASE 和 REC/STOP 按钮 3 秒钟以上。LCD 屏幕上会闪烁 AL ERASE 信息。



3. 再次短促按一下 ERASE 按钮可删除该文件夹中的所有文件。



注意

► 删除的录制文件无法恢复。确定是否删除时一定要小心。

Voice Recorder

删除文件

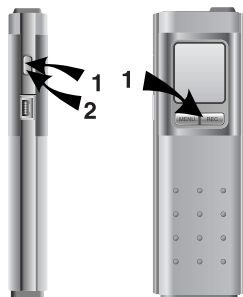
格式化

删除本产品中的所有录制文件。

1. 在停止模式下同时按住 ERASE 和 REC/STOP 按钮3 秒钟以上。LCD 屏幕上会闪烁 AL CLEAR 信息。



2. 再次短促按一下 ERASE 按钮可删除本产品上保存的所有录制文件。



注

- ▶ 如果本产品不能正常工作（例如按钮不起作用），请按上述说明格式化本产品，本产品就会正常工作。



注意

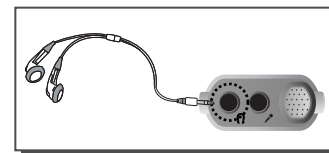
- ▶ 删除的录制文件无法恢复。确定是否删除时一定要小心。

Voice Recorder

录制功能

录制监控

录制声音时使用耳机听录制的声音
将耳机连接到本产品的接线端上。



暂停录制

暂时停止录制。

1. 短促按一下 [P]/[] 按钮。
2. 再次按一下 [P]/[] 按钮可重新开始录制。



注

- ▶ 按暂停 30 分钟之后，电源会自动关闭。

Voice Recorder

录制功能

加索引录制

为录制的文件添加索引号（文件编号），以方便查找。

在录制期间按 FF 按钮，所录制文件的文件编号会自动增加并保存下来。

◆ 如果从第 1 个文件开始录制 30 分钟之后按 FF 按钮录制 30 分钟，则第 1 个文件录制 30 分钟，第 2 个文件录制 30 分钟。

查看剩余时间

显示准确的剩余可用录制时间。

1. 按住 [P]/[M] 按钮片刻。
2. 显示在当前录制模式下可用录制时间 10 秒钟。

注

- ▶ 只能在录制期间查看可用录制时间。
- ▶ 在停止模式下，您可以从屏幕上显示的存储器使用率中知道大约的剩余存储器容量。

Voice Recorder

播放功能

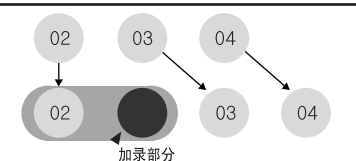
加录

在所播放文件的尾部加录声音。

在播放第 2 个文件期间

▶ 加录之前

▶ 加录之后



1. 在播放期间按住 REC/STOP 按钮片刻。
2. 屏幕上会显示 Add-R 信息，同时加录开始。
3. 要停止加录，请短促按一下 REC/STOP 按钮。



◆ 如果您要向第 2 个文件加录：

1. 按 FF/REW 按钮搜索第 2 个文件。
2. 按 PLAY 按钮播放该文件。
3. 在播放期间按住 REC/STOP 按钮 1 秒钟以上。
4. 屏幕上会显示 ADD-R 信息，声音即会加录到第 2 个文件的尾部。
5. 按 REC/STOP 按钮可停止加录。

恢复

在播放期间按 PLAY/STOP 按钮停止播放后，再次按PLAY/STOP 按钮即可从停止的位置播放。

注

- ▶ 如果在停止播放后按 PLAY/STOP 按钮之外的其它按钮，该文件会从头开始播放。

Voice Recorder

播放功能

扫描并播放

逐一播放每个文件的前 5 秒钟内容。

1. 在停止模式下或播放期间按住 PLAY/STOP 按钮 1 秒钟以上。
2. LCD 屏幕上会显示 SCAN 信息，同时按顺序播放录制文件的前 5 秒钟内容。
3. 短促按一下 PLAY/STOP 按钮可停止扫描和播放。



查看剩余时间

显示剩余的播放时间。

在播放期间按住 [P]/[Q] 按钮片刻，屏幕上会显示当前文件的剩余播放时间。

注

- ▶ 只能在播放期间查看剩余播放时间。

Voice Recorder

其它功能

● 选择文件夹

指定录制文件保存的位置。

1. 在停止模式下短促按一下 MENU 按钮。
2. 使用 FF/REW 按钮选择文件夹。每按一下按钮文件夹会按 A->B->C 的顺序变化。每按一下按钮文件夹会按 A->B->C 的顺序变化。



● 选择录制模式

您可以根据情况采用自己需要的适当模式进行录制。

1. 在停止模式下短促按下两下 MENU。
2. 使用 FF/REW 按钮选择 HQ 或 LP。



HQ 模式：高质量录制模式
LP 模式：长时间录制模式

注

- ▶ HQ 模式比 LP 模式录制质量要好。
- ▶ 录制时间是指可用的最长录制时间。如果您在 HQ 模式下在第 1 个文件上录制到最长录制时间，就不能再录制，您必须删除所录制的文件才能重新录制。
- ▶ 录制模式可以在助听模式下选择。

Voice Recorder

其它功能

● 声控录制系统 (VOS)

降低存储器使用率，只有在发出声音时才会开始录制。

1. 在停止模式下短促按下三下 MENU 按钮。
2. 使用 FF/REW 按钮选择 ON 或 OFF。



注

- ▶ 在 VOS ON 模式下耗电量与其它模式一样。

● 修复功能

如果电池用完或电池从产品上掉出而电源中断，LCD 屏幕上会显示 REPAIR 信息，在重新供电后会修复您刚才录制的内容。



注

- ▶ 原来录制的时间越长，所需的修复时间越长。在修复过程中 LCD 屏幕上会一直显示 REPAIR 信息。

Voice Recorder

助听功能

您可以放大声音助听。

● 切换到助听模式

1. 将耳机连接到耳机接线端。
2. 在停止模式下短促按一下 [P]/[Q] 按钮。



注

- ▶ MENU 可以在助听模式下设置。



警告

- ▶ 使用耳机时音量不要太大。声音太大可能会损伤听力。
- ▶ MENU 可以在助听模式下设置。

● 音量控制

使用 VOLUME 按钮调节音量。

● 释放助听模式

短促按一下 [P]/[Q] 按钮或 PLAY/STOP 按钮。

Voice Recorder

助听功能

● 在助听模式下录制

1. 短促按一下 REC/STOP 按钮。



2. 再次短促按一下 REC/STOP 按钮可停止录制并返回助听模式。



3. 短促按一下 [P]/[M] 按钮可暂时停止录制。
4. 再次短促按一下 [P]/[M] 按钮可结束暂停。

● 在助听模式下播放

1. 短促按一下 PLAY/STOP 按钮。



2. 再次短促按一下 PLAY/STOP 按钮可停止播放并返回语音模式。



3. 按一下 [P]/[M] 按钮可暂时停止播放。
4. 再次按 [P]/[M] 按钮可结束暂停。

注

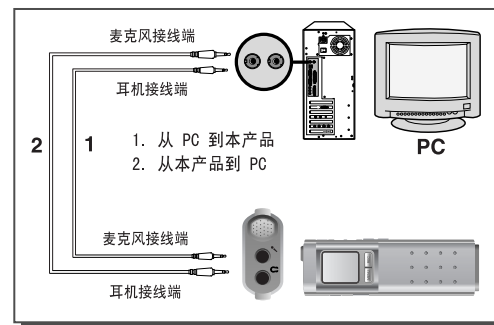
- ▶ 如果在助听模式下没有使用耳机，则 1 分钟内没有操作电源会自动关闭。

Voice Recorder

PC 接口

● 正常类型

您可以使用音频电缆将本产品连接到 PC 上，在它们之间传输数据。



● USB 类型

您可以使用 USB 电缆将本产品连接到 PC 上，在它们之间传输数据。
(有关如何传输数据的详情，请参阅 Power Voice II 的用户手册。)

注

- ▶ 如果使用 USB 电缆连接到 PC，LCD 屏幕上会显示 PC LINK 信息。



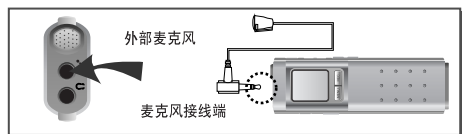
- ▶ 只有在录音机电源充足时，USB 接口功能才可用。

Voice Recorder

连接到外部设备

● 使用外部麦克风采制

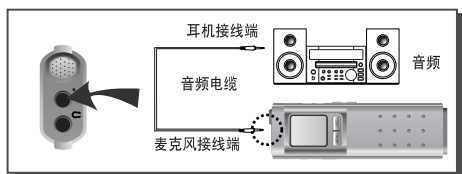
您也可以使用自己单独购买的外部麦克风连接到您的录音机麦克风接线端进行录制。如果您将外部麦克风固定到衣领上，则您可以自动活动，而且距离声源近些，声音会更清晰。



● 向您的录音机录制外部设备的声音

您可以向您的录音机录制外部音响设备的声音。

1. 使用单独购买的音频电缆连接外部设备的输出接线端（耳机接线端）和录音机的麦克风接线端。
2. 适当调节外部设备的音量。如果设备的音量很大，则在播放录制的声音时声音可能会变形。
3. 按外部设备的播放按钮，然后按您的录音机的 RECORD 按钮。



注

- ▶ 声音是在立体声模式下录制的。您可以使用耳机检查录制状态。

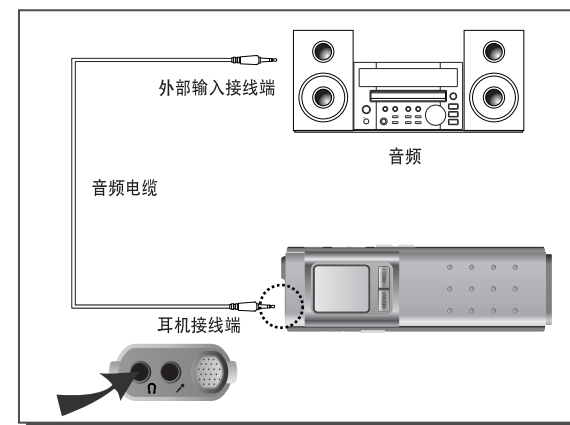
Voice Recorder

连接到外部设备

● 将您的录音机中所录的声音录制到外部设备

您可以将自己录音机中所录的声音传输到外部设备。

使用单独购买的音频电缆连接您的录音机耳机接线端和外部设备的输入接线端（麦克风接线端）。然后，按录音机的 PLAY/STOP 按钮和外部设备的 RECORD 按钮。



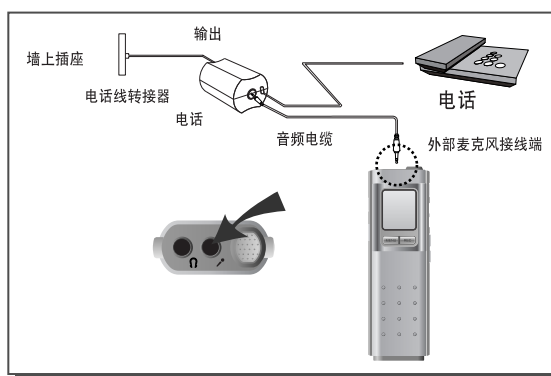
注

- ▶ 录制之前请先试录。
- ▶ 请使用录音机的音量控制功能调节音量。

Voice Recorder

电话记录

■ 如下图所示连接电话录制转接器（自己单独购买）和电缆。按 REC/STOP 按钮录制电话通话。



注

- ▶ 如果您在 VOS ON 模式下录制电话通话，语音可能会出现暂时停顿。我们建议您在 VOS OFF 模式下录制。
- ▶ 如果一条电话线上连接多部电话，则通话另一方的声音录制得会较低。我们建议您在一条电话线上仅连接一部电话。



注意

- ▶ 不支持数字通讯中所用的不符合数字电话模块化插孔标准的电话。

Voice Recorder

故障排除

■ 遇到问题时，请检查下列项目。

现象	原因	措施
屏幕上没有显示。	检查电池是否用完。	更新新电池。
	检查极性是否正确。	确保极性正确。
无法录制。	检查 HOLD 按钮是否设置为 ON。	将 HOLD 按钮设置为 OFF。
	检查存储器是否已满。	删除所录不必要的声音（参见第 15 到 16 页）。
	检查电池是否用完。	更新新电池。
无法播放。	检查 HOLD 按钮是否设置为 ON。	将 HOLD 按钮设置为 OFF。
	检查录音机是否录制声音。	检查所录声音数量。
	检查电池是否用完。	更换新电池。
扬声器不发声。	检查音量是否设置为 0。	调节音量。
	检查是否连接耳机。	断开耳机连接。
耳机没有声音。	检查音量是否设置为 0。	调节音量。
	检查耳机是否连接牢固而正确。	牢固正确地 连接耳机。
LCD 屏幕上显示 ERROR 字样且所有按钮均不起作用。	检查是否在格式化期间断开 USB 电缆与 PC 之间的连接。	格式化录音机（参见第 17 页）。

Voice Recorder

规格

项目		规格
型号		AM - 110
最长录制时间 (HQ)		612 分钟
最长录制时间 (LP)		2004 分钟
存储器		64 MB
USB 类型	语音 (A, B 和 C)	3个资料夹 X 100个文件
	数据 (D)	1个资料夹
频率		HQ 模式: 500~5100 Hz, LP 模式: 500~3400 Hz
实际最大输出		150 毫瓦
外部 输入	耳机	3.5 单插孔
	外部麦克风	3.5 单插孔
USB 电缆		PC Interface USB1.1
扬声器		Dynamic 20 毫米, 8 欧姆
尺寸		33 * 111.7 * 15.5 毫米 (宽*高*长)
重量		约 37 克 (除电池之外)
储存介质		内嵌式快擦写存储器
电源		3 伏直流, "AAA" 碱性电池 X 2
电池寿命 (录制)		LP 模式: 18 小时, HQ 模式: 15 小时
工作温度		0 °C ~ 40 °C
附件	USB 类型	用户手册, 耳机, 2 节 AAA 电池, USB 电缆, 安装光盘
附件	(选件)	电话转接器, 音频电缆, 外部麦克风, 挂绳

※ 为提高质量, 本产品的规格和外观可能会有所更改, 恕不另行通知。

Voice Recorder

Memo

Voice Recorder