用户手册

AM-550

Digital Recorder

ANN

目录

■ 特征 ----------2
■ 各部名称 ----------3
■ 液晶显示部 ----------4
■ 使用前准备 ----------5
–装电池 ----------5
–调整时间 ----------6
■ 使用录音机 ----------7
–录音 ----------7
–播放 ----------8
–删除录音 ----------8
–助听功能 ----------10
–设定选项 ----------11
–录音中选项功能 ----------12
–播放中功能 ----------13
–编辑方法 ----------16
–连接外部设备 ----------18
■ 主意事项 ----------21
■ 故障排除 ----------22
■ 产品规格 ----------23

VOICE RECORDER

VOICE RECORDER

特征

■COMPACT SIZE
超薄造型方便随身携带。
■采用 FLASH MEMORY记忆体
电池没电，仍保留资料。
■自动电源关闭
可节省电力。
■TIME STAMP 及 REMANING RECORDING TIME DISPLAY
显示拍照及录音时间与剩余可录音时间。
■录音模式
让你在录音模式中HQ,SP,LP中选其一。
■长时间录音
在SP或LP模式下可作长时间录音。
■VOS(声控录音功能)
有声音时，才进行录音，同时可以节省记忆存量。
■播放速度控制
可透过选择，控制播放三种速度30%快速，正常的速度和30%慢速。
■REPEAT PLAY
重复播放录音内容。
■SCAN PLAY
可插索每个档案的最一小段。
■外接转录功能
可与外接设备互相转录。
■EL BACK LIGHTING
冷光背光显示幕。
■编辑容易
随意分段，合并，移动档案，连接录音。
■自动电话录音
自动地记录电话谈话。
■助听功能
在助听功能下让你将听到的声音放大。
■管理文件夹&档按 (可将文件夹D当作一个流动USB存储装置。)

正常模式	可收录最多400个语言口讯。 可分别将语言口讯,收录在文件夹A，B，C，D。
USB模式	1.可以从电脑,存储任何格式的资料档按到文件夹D,所以你可以将录音笔的文件夹D,当作一个流动USB存储装置。(请参照管理员操作系统。) 2.在此录音笔可收听任何形式的文字文作(例如:电子邮件、因特网圣经、小说、网上报纸、备忘录等...)可以把任何格式的文字文件转换成发音档案,所以你可以把该发音档案下载到本机并将本机作为手提播放器使用。

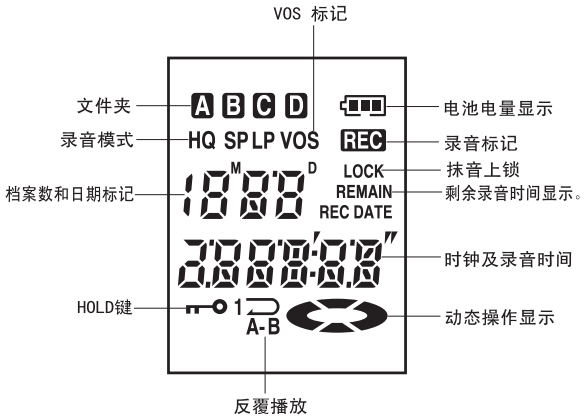
VOICE RECORDER

各部名称

VOICE RECORDER

液晶显示部

■ **液晶显示部**

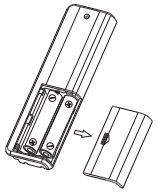


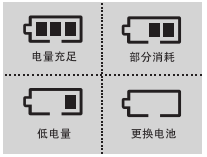
使用前准备

■ **装电池**

请先关机后再更换电池

1. 打开电池盖，放进AAA型碱性电池2个后回盖电池盖。





（适用电池：AAA或LRO3 或 UM-4 或同等类）

■ **电池使用时间(使用‘AAA’碱性电池时)**

电池	录音模式	喇叭播放（在音量为10）	耳机播放（在音量为10）	电话记录模式
"AAA "碱性电池	SP,LP模式:1080分钟 HQ模式:900分钟	SP,LP模式:630分钟 HQ模式:550分钟	SP,LP模式:1195分钟 HQ模式:930分钟	7920分钟

※不同类型的电池及不同的输出音量，可影响电池寿命。

♣ 使用电池

1. 为了效地管理电池寿命，如果你不按任何钮， 机件将自动地关上电源，而将自动地变成CLOCK模式。
2. 当你不使用这个机件时，为防止电池浪费，请让“HOLD”处于“ON”位置。

使用前准备

■ 电源 打开/关闭

把“HOLD”拨向“OFF”和按下PLAY/STOP( )键或FUNC/DISP( )或REC/STOP( )。机器将会开启长期按下每一个键,有关的操作将开始。不按任何钮一分钟,机件将自动地变成调整时间模式。

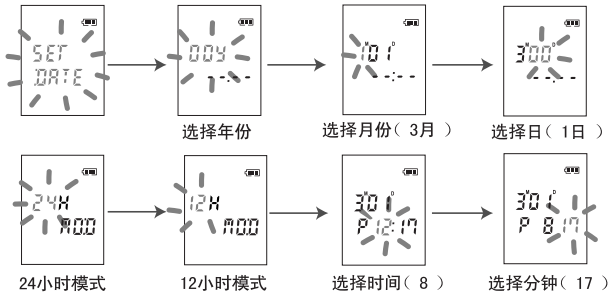
■ 调整时间

♣电池更换时

当更换电池后，ALL DISPLAY将在液晶显示屏中显示，接着“SET DATE”会在液晶显示屏中闪烁。按MENU( )键长时间,现在你可在跟随下列步骤调整时间。

1. 调整年度 ：当“00Y”闪耀时，用▲/▼键调整后，再按MENU( )键，则直接进入调整月日模式。
2. 调整月日 ：当 “—”闪耀时，用▲/▼键调整后，再按MENU( )键，则进入时分模式。
3. 调整12H/24H模式 ： 当“12H”和“24H”闪耀时，用▲/▼键调整后,再按MENU －( )键，则可设定12H/24H模式。
4. 调整时分 ： 当“—”闪耀时，用▲/▼键调整后，再按MENU( )键，则设定完毕。

例如 ）2000年 3月 1日 下午8：17



♣ 如要更改时间,在CLOCK或STOP模式中按下MENU( )键超过1秒。

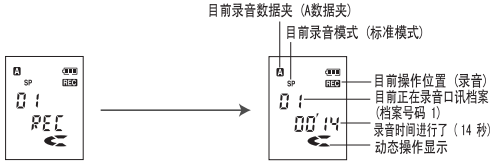
使用录音机

■ 按钮功能

- Play/Stop( ): 播放或停上播放口讯。
- Func/Disp( ): 选择功能和显示状态。
- Rec/Stop( ): 记录或停止记录口讯。
- Menu/Repeat( ):选择选单,搜查,重复,快速向前,快速回转功能。
- Volume +,－ ( ): 控制输出音量。
- Erase( ):删除口讯。
- Hold( ): 把“HOLD”掣拨向“ON”,会停止所有按键功能以防止错误操作。

■ 录音

1. 解除HOLD( )键后按下PLAY/STOP( )键或REC/STOP( )键或FUNC/DISP( )键,使电源打开。(在“CLOCK”模式中按下“REC”( )键超过1秒。记录动作将开始。)
2. 将话筒朝向声源后按REC/STOP( )键,则录音编号接着此前的最后编号继续记录。



按下REC/STOP键,REC字样会出现3秒,而计算录音时间的数字将被显示。

3. 停止录音要再按一次REC/STOP( )键。

（ 录音未满2秒钟时，按REC/STOP( )键，则其内容自动删除。 ）

♣ 在完成录音动作后,按下PLAY/STOP( )键,将会播放之前的录音内容。

♣ 为防止录音失败，请先试录后再正式录音。

♣ 如果一个文件夹里录满100个档案，就显示FULL而无法录音。

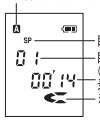
一段活页夹，可录100个口讯。

内存是随 2 个口讯档案，而耗尽的。

♣录音中不能调整音量。

■ 播放

1. 解除HOLD（ ）键后，按下PLAY/STOP（ ）键或REC/STOP（ ）或FUNC/DISP（ ）键。
2. 利用 ▲/▼ 键选到要听的档案。（在CLOCK模式中按下PLAY/STOP（ ）键超过1秒，也可以开始播放。）
3. 在"CONTINUOUS PLAYBACK"处于"ON"状态，所有在该数据夹内的有关档案将会连续地不断播放，而"CONTINUOUS PLAYBACK"处于"OFF"状态，则只会播放目前的档案直至该档案完结。（参考设定选单）
4. 请使用VOLUME（ ）键调节音量。
5. 要停止播放，请再次按PLAY/STOP（ ）键。



♣在播放期间，选单将不能操作。

■ 删除录音

<删除一般档案>

1. 停机后，使用 ▲/▼ 键选好要删除的档案，按ERASE（ ）键3秒种以上，则显示ERASE闪烁。抹掉文件时会将前面和后面的部分播放5秒。
2. 此时再按ERASE（ ）键，删除录音内容。同时后面的编号自动进位提前。

<删除文件夹里的所有档案>

1. 利用MENU（ ）键和 ▲/▼ 键选好要删除的文件夹。
2. 停机状态下，同时按ERASE（ ）键和REC/STOP（ ）键3秒钟以上，则显示屏'ALL ERASE'闪烁。
3. 再次按ERASE（ ）键，则文件夹里的所有档案全部被删除掉。被上锁的口讯不能抹掉。

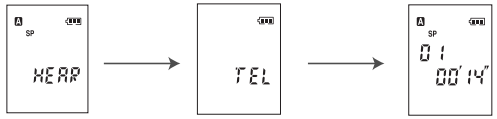
<FORMAT>

同时按下ERASE（ ）和REC/STOP（ ）键7秒钟，则ALL CLEAR显示。此时再按ERASE（ ）键不久，在本机内的所有数据将被删除。

不能够恢复抹掉的口讯。
在"FORMAT"模式中，上锁的文件甚至包括的所有数据将被抹掉。

■ 助听功能

1. 转换到助听模式
   - ⊙ 按下FUNC/DISP( )键不久待处于“STOP”位置，机器将被转换到助听模式。
   - ⊙ 把耳机插入机器上的耳筒插口，便可作为助听器使用。
2. 取消助听模式。
   - ⊙ 连续按下两次FUNC/DISP( )键或PLAY/STOP( )键不久，取消助听模式。



3. 音量调整
   - ⊙ 助听模式的声音，可以用VOLUME( )键调整。
4. 在助听模式中录音
   - ⊙ 在助听模式中按下REC( )键2秒便开始录音。
   - ⊙ 在录音途中按下REC( )键，将停止录音并换到助听模式。
   - ⊙ 在录音期间如要暂停，按下FUNC/DISP( )键一次。
   - ⊙ 如要取消暂停，再次按下FUNC/DISP( )键。

参考

♣功能键操作次序 :VOICE→HEAR→TEL→VOICE
当“LO Batt”在液晶显示屏出现，表示电池电量不足，请更换电池。

■ 设定选项

1. 解除HOLD( )键后按下PLAY/STOP( )或REC/STOP( )或FUNC/DISP( )。
2. 按下MENU( )键不久，选单将显示Folder→Record Mode→Mic Sense→ Vos→Lock → Conti次序。转变每一个选单上模式，你可以用▲/▼ 摇捍选择。

⊙ 选择文件夹

正常模式

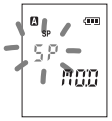
在FOLD模式下，每一个被分拆的转换，最大接受100个口讯记录，和在FOLD模式下，按下MENU( )键不久，用▲/▼ 摇捍键选择A，B，C，D活页夹。

USB模式

在FOLD模式下，每一个被分拆的转换，最大接受100个口讯记录，和在FOLD模式下，按下MENU( )键不久，用▲/▼ 摇捍键选择A，B，C 活页夹。

⊙ 选择录音模式

在数据夹模式中按下MENU( )键转换到MODE模式内用▲/▼摇捍选择HQ，SP，LP动作。



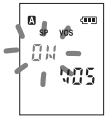
⊙ 选择麦克风灵敏度

按下MENU( )键转换到MIC MODE模式内用▲/▼摇捍选择HI，NOR，LO。

HI：安静环境，NOR ：一般环境，LO：吵杂环境

⊙ 选择VOS(声音操作记录系统)

录音途中可选择处理杂声及实际的声音功能，在MIC模式中按下MENU( )键转换到VOS模式，用▲/▼ 摇捍选择“ON，OFF”。



⊙ 防止抹掉档案锁定

如果你将重要口讯上锁,则就算按下ERASE( ) 键也不会将该口讯抹掉。在VOS模式下按 MENU ( )键不久,则转换到LOCK模式,用 ▲/▼ 键选择 ON,OFF。

⊙ 连续播放

打开连续播放功能, 所有在同一数据夹内的档案将会连续不停地播放。在LOCK模式下按MENU( ) 键不久, 则转换到LOCK模式,用 ▲/▼ 键选择ON, OFF。

■ 录音中功能选项

〈暂停〉

要暂停按FUNC/DISP( )键, 如再按一次或按REC/STOP( )键则立即回到原状。(如暂停超过30分以上, 则自动关机。)

〈DISPLAY 功能〉

按下FUNC/DISP( )键超过1秒,
RECORDING STATUS→CURRENT TIME→REC DATE→REMAIN TIME将会顺次序显现。

〈REC MONITOR〉

在录音过程中,如耳机插入耳机插孔,则可以边听边录。

〈INDEX ADDITION功能〉

如录音中按 ▲ 键, 录音的内容会新增至下一码档案内。

〈麦克风灵敏度〉

你可以在MENU( )键下选择麦克风灵敏度高或低。

〈VOS(声音操作记录系统)〉

录音途中可选择处理杂声及实际的声音功能。

■ 播放中功能

〈声量调较〉

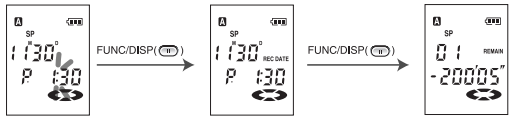
在播放模式下用VOLUME( )键调整音量由0-20。

〈暂停〉

要暂停按FUNC/DISP( )键,如再按一次或PLAY/STOP( )键,则立即回到原状。(如暂停超过30分以上,则自动关机。)

〈DISPLAY 功能〉

按下FUNC/DISP( )键超过1秒，RECORDING STATUS → CURRET TIME → REC DATE → REMAIN TIME将会顺次序显现。(如果没有口讯记载，则录音日期不会显示。)



〈SCAN PLAY〉
按PLAY/STOP(▷)键一秒钟以上,可以听到每个档案的前段5秒钟的内容。

〈REW & FF〉
在播放模式下将▲/▼摇捍推上一下, 先前的录音口讯将被播放。
在播放模式下将▲/▼摇捍推上长时间, 开始10秒口讯会快速播放,然后剩余时间会放慢播放。在播放模式下将▲/▼摇捍推上多于1秒,部份播放口讯将会跳过。

〈FILE REPEAT〉
在播放期间按下MENU(▬)键超过1秒,目前播放中的档案会被重复,按PLAY/STOP(▷)键一下, 重复档案将被取消。

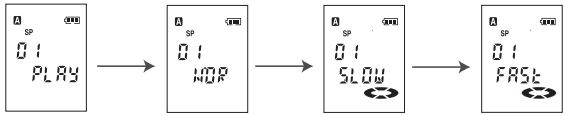
〈A到B反覆播放功能〉
播放中先短暂按MENU(▬)键来设定A点,再按一次来设定B点,则A到B点会继续反覆播放。(如只先A点而不选B处,则会从A点反覆到最后。)

(选择 A点)　　(选择 B点)

〈ADDITIONAL RECORDING〉
播放当中按REC/STOP(●)键一秒钟以上, 则显示'Add-R'可以从该当案的后段接录下去。

〈RESUME PLAY〉
如播放中途停止后,再播放时,从停止点开始连接播放。
(如停机后按到PLAY/STOP(▷)键以外的任何键时,其档案会从头播放。)

〈控制播放速度〉
控制播放速度,按下PLAY/STOP(▷)键超过1秒,机器会转换到SPEED模式,再按一下PLAY/STOP(▷)键,SPEED模式将被取消。在SPEED模式下用▲/▼键,可控制播放3种速度30%快速, 正常的速度和30%慢速。



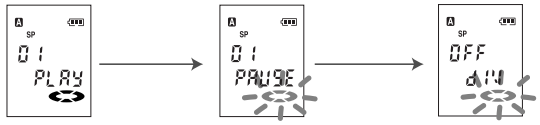
按下PLAY(▷)键多于3秒。　　用▲/▼摇捍选择"慢速","快速"。

■ **编辑口讯**

在PAUSE模式下长时间按下MENU( )键，Div→Join→Move→OFF会依次序出现。

1. 分割口讯文件

在播放期间，按下FUNC/DISP( )键转换到PAUSE 模式，在PAUSE模式长时间按下MENU( )键，待“OFF/DIV”显示，用▲/▼ 摇捍选择“ON”，并按下MENU( )键，这个有关的部分将分成下一文件并增加为下一个档案数目。

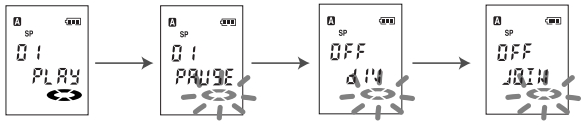


☞ 参考

- ♣ 如果内存或档案号码溢满，文件分割不能够进行。
- ♣ 两个分割的文件的记录日期是相同的。
- ♣ 所编辑的口讯文件，播放时间差别可能是大约 0.5 秒。
- ♣ 少于 5 秒录音的文件不能够分割。

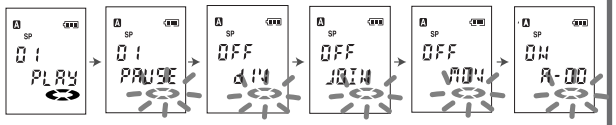
2. 合并口讯文件

在PAUSE模式下长时间按下MENU( )键，Div→Join→Move→OFF会依次序出现，选择JOIN模式，从2个文件中播放前面口讯，若你想要合并它们时按FUNC/DISP( )。按MENU( )键两次，则显示OFF/JOIN。用▲/▼摇捍选择“ON”并案下MENU( )键，就跟之后的档案合并，减少为下一个档案数目。



3. 搬移口讯文件

在PAUSE模式下长时间按下MENU( )键，机器转换到DIV模式，在PAUSE模式下长时间按下MENU( )键，Join→Move→OFF会依次序出现，用▲/▼摇捍选择Move ON和按下MENU( )键，然后用▲/▼摇捍选择(A,B,C,D)其中一个活页夹，按下MENU( )键以确定搬移该档案。



☞ 参考

- ♣ 录音日期会跟着前序编号档案的录音日期。
- ♣ 如合并前有LOCK过的档案，则合并后LOCK状态不变。
- ♣ 不同的模式无法合并。
- ♣ 最后的口讯不能够合并。

注意

1. 所有编辑操作都将只能在PAUSE模式起作用。
   如果内存或档案号码溢满，文件分割不能够进行。
   并且“CAN NOT”讯息将出现。
2. DIV→JOIN→MOV操作时，请无更换电池。
   档案无法播放。

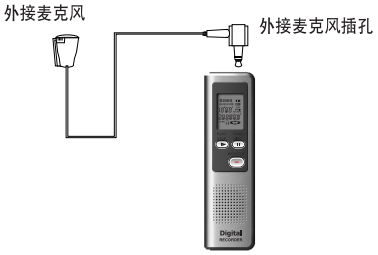
4．编辑方法
1．剪接档案
1 ） 分段档案。
2 ） 不要的档案删除。
3 ） 有必要时再合并。

2．档案中重新录进新内容
1 ）先到重新录进处，再分段档案。
2 ）分开的当前档案上录进新内容。（ Add-R实行 ）
3 ）再合并。

3．档案中间插进其他档案
1 ）选到插进处，再分段档案。
2 ）有插入的档案移动到分段的档案之间。
3 ）作两次合并档案。

■ 连接外部设备

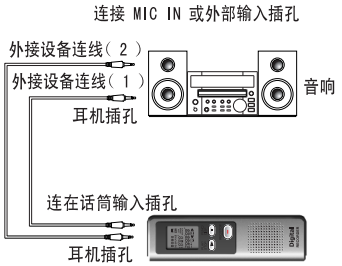
<使用外接麦克风录音>
可用选配的麦克风连接在外接麦克风插孔上录音。（ 外接麦克风可夹在衣领上，可边动边录，而且如麦克风音源越近，录音效果就越清晰。）



■ 连接外部设备

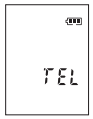
1. 外接设备的内容传录到本机
将另卖选配的外接设备连接线在本机的耳机孔和外接设备的麦克风插孔及外接设备耳机孔后传录。
（以 L-ch mono进行录音，如果使用耳机，则可边听边录。）

2. 本机内容传录到外接设备
将选配的外接设备连接线在本机的耳机孔和外接设备的麦克风插孔后，同时按下本机的PLAY/STOP（ ）键和外接设备的录音键。
（请先试录后，用本机VOLUME键调节音量。）

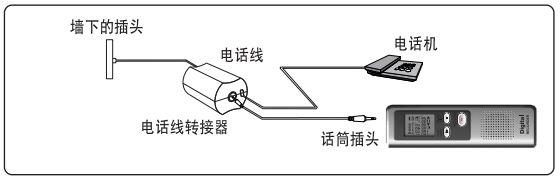


使用录音机

3. 自动电话记录
跟随图片接上随机附送的电话线接合器，电话会谈录音会自动开始，在STOP模式中按FUNC/DISPLAY(TEL)键两下，TEL Mode将被设置，再按FUNC/DISP(TEL)键，TEL Mode将被取消。
(功能键操作次序，VOICE→HEAR→TEL→VOICE)



※ 在电话挂线后二十秒种，录音会继续。



数位式通信电话机或电话接头规格不同的电话机，不宜适用。

注意事项

■ **请遵守下列事项**

〈请无放在下列场所〉

高温处（ 60度以上 ）
封闭的车内（ 尤其在夏天 ）
潮湿处（ 如浴室等 ）
肮脏或污垢处

⊙ 如果不小心把磁卡类靠近本机的音响机，则会损坏到卡内的磁性系统。
⊙ 对由于使用本机而产生的一切损失及第三方提出的索赔要求，本公司不负任何责任

〈使用电池上的注意事项〉

⊙ 请勿分端，打开，加热或放进火里。
⊙ 从电池内部流出的碱性溶液，如果流到眼里，会引起发烧或伤害角膜。
⊙ 如果碱性溶液抹到皮肤或衣服上，请立即用水冲洗，然后送医生医治。
⊙ 如果长时间不用时，请把电池从本机拿出。

〈安全事项〉

⊙ 如果使用时突然有冒烟或发热现象出现，请立刻拿掉电池请勿在禁止使用电器用品的场所（ 如飞机等 ）。
⊙ 驾驶或走路时，请勿使用本机，以免引致意外灾害。

故障排除

如果找到任何故障，请首先检查下列事项。

液晶萤幕没有显示：

检查1：电池是否已没电 ➡ 更换新电池。

检查2：电池正负极性是否正确。

无法录音：

检查1：是否处于锁定状态 ➡ 将锁定键(HOLD)推到OFF位置。

检查2：是否录音编号或可录音时间已满 ➡ 删除不需要的内容。

检查3：电池是否已没电 ➡ 更换新电池。

不能播放录音：

检查1：是否处于锁定状态 ➡ 将锁定键(HOLD)推到OFF位置。

检查2：是否没有录音内容 ➡ 检查录音编号。

检查3：是否电池没电了 ➡ 更换新电池。

喇叭没有声音

检查1：音量(VOLUME)调节是否在0位置上 ➡ 调节音量。

检查2：是否插着耳机 ➡ 拨下耳机。

耳机没有声音

检查1：音量(VOLUME)调节是否在0位置上 ➡ 调节音量。

检查2：耳机是否插得正确 ➡ 将耳机插头完全入插孔。

⊙在EDIT操作中如颢示“LO BATT”字样。 ➡ 请更换电池。

产品规格

⊙ 本产品规格及外观为了提高品质而将会有变更,恕不另行通知。

项目		规格
机种		AM-550
最长录音时间(HQ)		612分钟
最长录音时间(SP)		918分钟
最长录音时间(LP)		2004分钟
USB 模式	语言口讯(A,B,C)	3文件×100档案
	资料档案(D)	1文件夹
正常模式	语言口讯(A,B,C,D)	4文件×100档案
输出喇叭		200mW (8Ω)
输出耳机		3mW (32Ω)
耳机插孔		3.5ø Stereo Jack
电池使用寿命		在无监听录音模式(SP，LP / HQ)下 : 大约1080分钟/900分钟 在音量为10的耳机播放模式下 : 大约1195分钟/930分钟 在音量为10的喇叭播放模式下 : 大约630分钟/550分钟
频率范围		SP,LP:500Hz-3500Hz/HQ:500 ~ 5100Hz
电源		DC 3V, “AAA” 碱性电池2个
重量		34g(无电池)
尺寸		31×109×16 mm(W×H×D)
副件(正常模式)		耳机, 电池2个
副件(USB模式)		耳机, 电池2个, USB Cable,软体
副件(选项)		PIN 麦克风, Audio Cable,电话设配机