

# V900

## 录音耳机电话 产品说明书

手柄 / 耳机 / 免提通话时，  
录音清晰，音频文件可查询 / 播放，  
录音时间长，最大支持32G SD卡

标配  
**16G**  
SD卡



本地录音



通话清晰



录音回放



语音留言



听力保护



录音加密



屏幕背光



和弦铃声

# V900 录音耳机电话

北恩V900录音耳机电话，提供清晰实时录制通话语音、来电留言和本地录音，录音时间长，可设置密码保护，确保语音数据的安全性和保密性。USB接口可与PC机相连，通过专用的PC机管理软件可以播放、保存录制的语音信息。

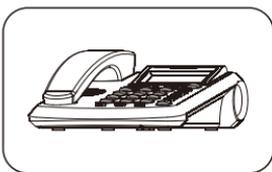
## 话机功能

- 12位来电号码显示（DTMF及FSK来电信号，自动检测）
- 34组12位来电查询
- 12组12位去电查询
- 1组32位自动IP拨号
- 32位预拨号及改错功能
- 新来电、保密、出局指示
- 5位来电区域码过滤、1位出局码
- 耳机高清晰语音通话，消除摘/挂机的瞬间噪音
- 来电响铃、通话使用背光指示
- 耳机喇叭音量大小电位器调节（15DB幅度）
- 免提喇叭音量2档软调节
- 闪断软设置支持90/100/110/300/600ms FLASH时间选择
- 来电铃声音量3档开关调节，可关闭外响并送入耳机响铃
- 支技来电响铃自动接听（响铃1开机/响铃2声开机）
- 内置1普通铃声和多种音乐铃声（带SD卡）
- 智能录音指示灯，高亮绿色指示
- 智能通话静音，并有红色指示灯指示
- 耳机/免提可转换通话

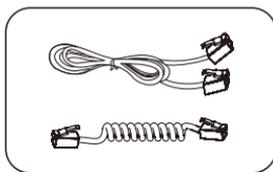
## 录音功能

- 手柄/耳机/免提双方通话时强制录音（默认开启）
- 支持本地录音：录取现场周围环境声音
- 留言录音功能：可设置来电响铃次数，自动接听后录取留言
- 支持并线分机通话自动录音功能
- 录音回放：耳机与免提选择播放，回放声音可以5档调节音量大小
- 支持OGM录音/播放
- 可按照录音时间及录音号码查询录音
- 录音文件可以通过按两次删除键，删除
- 录音回放密码设置：（设置4位密码）
- 录音LED指示，智能背光
- 存储器录音时间分配：32G录音约2206小时  
16G录音约1103小时
- 录音读取两种方式：USB联机读取、SD卡读取
- USB与PC机互连后，运行录音电话管理软件

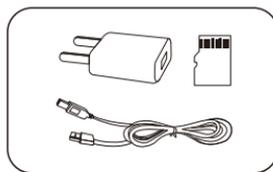
## 包装盒内所含附件：



电话机/手柄



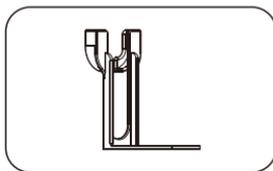
电话机连接线/手柄卷线



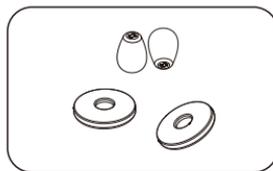
电源/SD卡/USB数据线



耳机For600(选配)



耳机支架(选配)

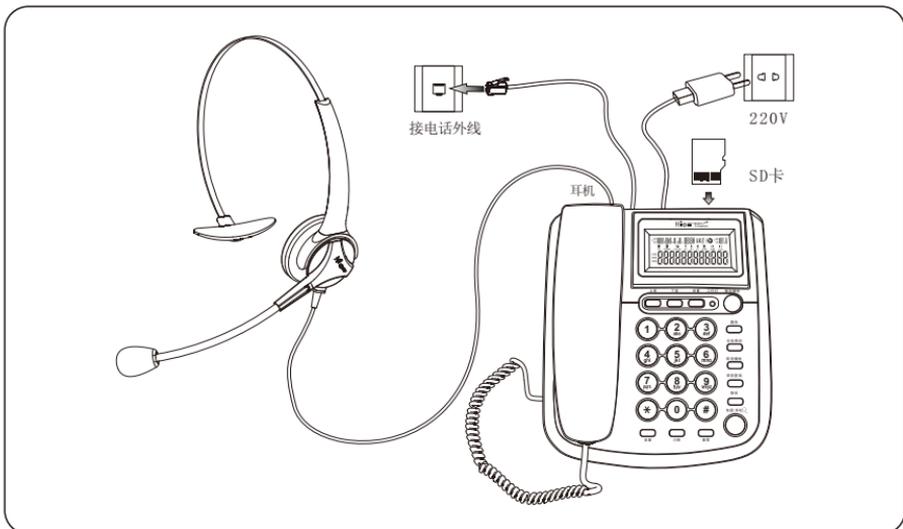


备用耳机皮套2个/海绵2个(选配)

## 快速安装

### ■ 安装步骤

本机的安装非常简单，用户只要将手柄线、电话线、外接电源线、话务耳机线（选配）插好，SD卡插入、本机就可正常工作了。

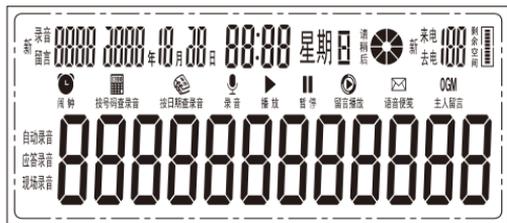


- 重要提示：**
1. 请保证按上图连接好，如果没有连接电源，本机不能录音，但可通话
  2. 使用时，请不要将USB线连接电脑，本型号不具备PC端拨号等功能
  3. 如需要通过电脑读取SD卡录音文档，请将USB线连接电脑，连接电脑后，本机不可通话
  4. 本机任何情况下摘机，工作灯亮绿色时，即自动录音，不管是否已经接通电话
  5. 本机默认来电振铃7声，如果没有接听，即启动留言录音功能，如需更改响铃次数，请进入菜单，选择8进行更改
  6. 如需更改来电铃声种类，请进入菜单，选择0进行更改
  7. SD卡自带录音读取软件，但不可通过PC端软件控制话机，如需此功能，请选择北恩的U8系列产品

### ■ 液晶图

用户在使用过程中，液晶上都会有相应提示，帮助用户正确使用本机。

在操作过程中，按“退出”将放弃操作，数据不保存；按“确定”后，保存当前操作。



## 拨打电话

### ■ 接听电话

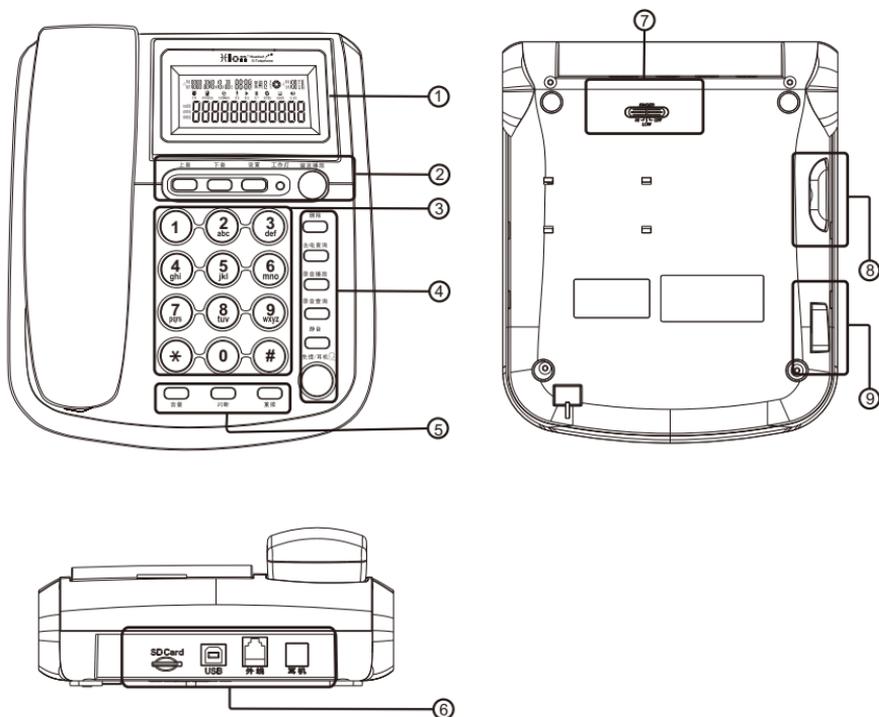
听到电话铃声，拿起手柄或按“免提”键，即可与对方通话，通话完毕挂好手柄或按“免提”键。在用手柄通话时若需转为免提通话，则按一下“免提”键，放回手柄即可转为免提通话；在用免提通话时若需转为手柄通话，则拿起手柄即可。当插上耳机（选配）后，按下免提键即用耳机通话。

注：在用免提通话过程中，按“音量”键可调整受话音量大小。

### ■ 拨打电话

拿起手柄或按“免提”键后拨号，当听到回铃音时，等待对方应答。如果听到忙音，只按“重拨/回拨”键，即可将刚才所拨的电话号码拨出去，通话完毕挂好手柄或按“免提”键。

## 电话机功能图示



# 按键功能说明

## ① 屏幕

当正确安装DC电源或插入电话线后，屏幕将显示初始日期，在摘机、来铃来电时，电话机背光灯闪亮。

- 录音图标：Sd卡/电源连接成功后，显示。
- 自动录音：通话录音、并线录音开启。
- 应答录音：来电留言录音开启。

## ② 翻查、设置按键

- [上查]：向上翻查 [下查]：向下翻查，查阅来电号码。
- [设置]：电话机大部分功能设置，都要按此键开始进入设置状态。
- 工作灯：在摘机时，3秒后录音开启，此灯会亮绿色，按[静音]为红色。
- [留言播放]：挂机状态下，按此键进入播放留言功能。

## ③ 拨号按键

## ④ 功能按键

- [删除]：删除来电号码或去电号码或退出设置状态，删除录音。
- [去电查询]：查阅最近拨出的5个号码，号码最长达16位。
- [录音播放]：待机按此键播放通话录音和本地录音，再按1次为退出。长按3秒进入现场录音。
- [录音查询]：待机按此键进入录音查询，具体方法请见后页。
- [静音]：按此键，可关闭(手柄/耳机/免提)麦克风送话，同时可听到对方声音。
- [免提/耳机]：摘机/挂机按键，使用此键，开启/关闭耳机的通话；如果没有连接耳机，按下此键，即为免提功能。

## ⑤ 常用按键

- [音量调节]：铃声音量调节、播放录音大小调节。此按键可调节免提音量，提供2档软调节功能。  
(注：手柄音量固定大小，不可调节)
- [闪断]：在通话时，按此键，实现呼叫转接和三方通话，闪断时间默认为600ms，可通过软设置调节90~1000ms。
- [重拨]：在摘机状态下，重拨最近已拨出的号码。

## ⑥ 接口和开关

SD Card接口：插TF卡  
外线接口：连接电话线

USB接口：USB数据线/DC电源连接  
耳机接口：连接耳机的水晶头

## ⑦ RINGER

RINGER铃声调节(低电时，来电铃声)  
HI:铃声大声； LOW:小声； OFF:关闭铃声，将铃声送入耳机

## ⑧ 耳机音量调节

耳机音量调节 +：增强； -：减弱

## ⑨ 听筒接口

# 功能设置

## 1 设置/确认键

挂机状态按“设置/确认”键进入设置状态，LCD 显示 `- 0 123456789 -`，按数字键进入相应的设置操作。在设置过程中按“收线”键返回待机状态。20秒内无任何操作，自动退出设置状态。

### 1.1 铃声设置：

按“设置”键进入，按“0”键进入铃声设置，LCD 显示 `ring 1`，话机的铃声由话机的一种内置铃声和 SD 卡内的音乐组成（OFF：为铃声关闭；1：为内置铃声；如 SD 卡内有音乐会显示相应的数字）。按“上查”或“下查”键选择，话机同时发出相应的铃声。

注：低电时只可在第1种铃声和铃声关闭之间选择。

### 1.2 日期/时间设置：

按“设置”键进入，按“1”键进入时间设置，可设置的数位闪动，直接输入数字分别设置年、月、日、时、分钟，时钟为24小时制，设置年时后两位闪动，（可设置年份2000-2050年）。设置完后按“收线”键返回待机状态。（待机LCD上公历、农历、星期、时间同屏显示）。

### 1.3 本地码设置：

按“设置”键进入，按“2”键进入本地区码设置，LCD 显示 `Area - - - - -`，第一个“-”闪动，直接输入号码，按“\*”键可取消本地区码。最多可设 5 位本地区码。设置本地区码后，若来电号码首位与本地区码相同时，将被过滤掉，只显示存储后面的号码。

### 1.4 出局码设置：

按“设置”键进入，按“3”键进入出局码设置，LCD 显示 `Code -`，“-”闪动，直接输入号码，按“\*”键可取消出局码。最多可设1位出局码。当设置了出局码后，对于来电号码，回拨时自动加出局码拨出；（加拨出局码后自动暂停 3.6 秒后再拨后面的号码。）

### 1.5 闹钟功能设置：

按“设置”键进入，按“4”键进入闹钟设置，LCD 显示 `AL 123`，123表示3组闹钟，再按“1”键进入第一组时间设置，LCD 显示 `AL 1 OFF`，按“\*”键打开闹钟，LCD显示 `AL 1 12-00`，直接输入时间（24 小时制）即可（若闹钟为开状态，按“\*”键可关闭闹钟）时间设置完成后，按设置 LCD 显示 `ring 1`（或 `ring REC`）按“上查”或“下查”键选择铃声，选择到时，如有语音话机播放语音，播放语音时可以按 DEL 删除修改，如无语音，则为 10 秒语音录音的倒计时（须插入 SD卡）；第二、三组闹钟设置方法同第一组。每次闹钟响时由电池供电，按任意键或摘挂机一次退出闹钟状态；响闹期间，来铃时自动退出响闹状态，接收来电。

注：低电时，进入不了此设置项中的语音录音和播放。

### 1.6 收线时间设置：

按“设置”键进入，按“5”键进入闪断时间设置，LCD显示显示 `FLASH 600`（表示FLASH时间上电默认为600ms），用“上查”或“下查”键选择可设置为90ms、100ms、120ms、180ms、270 ms、300ms、600ms及1000ms；按“设置”键确认。（设置过程中可按“设置”键返回上级菜单或摘挂机一次退出。）

### 1.7 亮度设置：

按“设置”键进入，按“6”键进入LCD对比度设置，LCD显示 `-2-`（默认值2档），用“上查”或“下查”键调整LCD其它亮度。（共4级可选择）选择后按“设置”键确认。（设置过程中可按“收线”键返回待机状态或摘挂机一次退出。）

### 1.8 放音密码设置:

按“设置”键进入,按“7”键进入放音密码设置LCD显示PASS——(默认为空),直接输入要设置的4位密码,密码要输入两次确认保存。按设置“8”输入正确密码后再连续按设置键2次可取消放音密码。当用户忘记所设置密码时,在待机状态输入\*#01# + 去电查询键可取消放音密码。

注:低电时,进入不了此设置项。

### 1.9 来电留言振铃次数设置:

按“设置”键进入,按“8”键进入留言录音次数设置,LCD显示 RINGCNT(默认为7次),按“上查”或“下查”选择相应的来电振铃次数,选择“0”为关闭留言录音功能,其它共有3-9次选择。

### 1.10 来电自动接听次数设置:

按“设置”键进入,按“9”键进入自动接听次数设置,LCD显示 AUTO(默认为OFF),按“上查”或“下查”选择相应的来电振铃次数,选择“OFF”为关闭来电自动接听,设置1为响1声开机,设置2为响2声开机。

## 2 录音播放/停止键(须插入SD卡)

1. 在挂机状态,长按“录音播放”键3S,话机进入现场静态录音,LCD同时显示 ,再按此键,停止录音。
2. 当话机的强制录音开关置为开时,LCD的强制录音的图标点亮,此时无论本机或是分机在通话时,话机都会自动的进入录音状态。在起强制录音状态下,按“录音/停止”键不会停止录音。  
注:免提、手柄、耳机通话都可通话录音。
- 2.3 当所有录音空间录满后话机会提示FULL,此时无法再录制新内容。

## 3 主人留言录制方法

- 3.1 在挂机状态,长按静音键3S进入主人留言录音,LCD同时显示  在主人留言的录音同时开始计时。(不限时)在录音的过程中再按一下此键话机退出录音状态并返回待机状态。
- 3.2 在挂机状态按一下此键播放主人留言功能,录制新的主人留言可以覆盖默认的主人留言,话机默认的主人留言无法删除,在放音过程中再按下此键话机自动退出播放主人留言返回待机状态。
- 3.3 如话机设置有放音密码时,播放主人留言时需输入放音密码才能播放。
- 3.4 播放主人留言时可按“1”快退“3”快进也可按暂停键停止播放。注:每次进行录制的内容可覆盖以前的内容,也可在放音的过程中按两下“删除”键即可删除该段录音(默认的主人留言不能删除)。

## 4 录音播放

在挂机状态按此键播放录音、并线分机录音及通话录音,播放录音时如有号码LCD下方显示号码,如无号码显示空白,同时LCD上方显示条数处显示对应的序号,话机将从最后一组录音开始播放,此时可按“上查”或“下查”键选择播放通话录音段,在放音过程中再按下此键话机自动退出播放通话录音返回待机状态。

## 5 留言播放键

挂机状态按此键进入播放留言功能,话机将从最后一组留言开始播放,此时可按“上查”或“下查”键选择播放留言段,在有新的来电留言时,显示会有显示“新”留言的条数。

在播放时如留言有号码LCD下方显示号码,如无号码显示空白,同时LCD上方显示条数处显示对应的条数,在放音过程中再按下此键话机自动退出播放留言返回待机状态,也可删除此段留言。

注:1. 播放留言时可按“3”快进“1”快退也可按暂停键(重拔键)停止播放。

2. 设置有放音密码时,查看留言时需要输入密码才能播放。

## 6 录音查询

录音查询有2种方式:号码查询和日期查询。按录音查询键进入序号查询状态,具体操作如下:

### 6.1 按号码查询:

按1下“录音查询”键,进入号码录音查询状态,LCD图标显示。按顺序输入电话号码(可模糊输入前3位),筛选结果后A查询通话录音:按“录音播放”键,话机便从输入号码的录音开始向后播放录音。B查询外线留言录音:按“留言播放”键,话机便从输入号码的录音开始向后播放录音。

### 6.2 按日期查询:

连按2次“录音查询”键,进入日期录音查询状态,LCD图标显示。输入录音的日期年/月/日,筛选结果后A查询通话录音:按“录音播放”键,话机便从输入号码的录音开始向后播放录音。B查询外线留言录音:按“留言播放”键,话机便从输入号码的录音开始向后播放录音。

注:在进行号码查询时,也可以进行模糊查询。

## 7 来电查询

按“下查”或“上查”键此键为话机进入来电查询状态,在查询过程中按“下查”键可从前往后翻查,按“上查”键可从后往前翻查,若无来电信息或查询完最后一组,LCD提示 。翻查到的来电号码可以删除、回拨拨出。

## 8 删除/R键/音乐欣赏

8.1 在查询来电、去电内容时,连续按两次“删除”键,则本组内容被删除;按住此键持续3秒,则删除全部来电或去电内容,LCD显示 。

8.2 预拨号、号码存储过程中,按此键可逐位删除。

8.3 摘机状态按此键为R键功能(固定收线100ms)。

8.4 待机按此键为音乐欣赏(须插入SD卡):

在挂机状态按此键为音乐欣赏功能(只识别MP3和WMA格式的音乐),LCD显示  (38:为SD卡内音乐条数,00-00:为播放此首音乐的时间)。

注:播放音乐时有自动记忆功能,即下次进入播入时为上次播放的曲目。

## 9 回拨功能

9.1 挂机来电查询状态,话机手柄、耳机摘机后,则拨出显示的号码;(若设置了出局码,当查询到的来电为6位及6位以上的号码,话机手柄、耳机摘机后,则自动摘机加拨“出局码”暂停后再拨出显示的号码)

9.2 挂机去电查询状态,话机手柄、耳机摘机后,则拨出显示的号码;(若设置了出局码,当查询到的来电为6位及6位以上的号码,话机手柄、耳机摘机后,则自动摘机加拨“出局码”暂停后再拨出显示的号码)

## 10 重拨/暂停键

10.1 摘机状态下按此键,重拨前次所拨号码(最大32位)。

10.2 拨号、预拨号期间,按此键为“暂停”键,暂停时间3.6S。

10.3 在播放通话录音、外线留言、主人留言及音乐欣赏时按此键为暂停放音,再按一下重新播放。

## 11 音量键

挂机状态按此键为铃声大小调节;如果本机默认铃声,音量调节只有高低2档,如果设置为特色铃声,可5档调节。

## 12 闪断键选取

12.1 摘机状态按此键话机将自动收线600毫秒(默认设置),见FLASH时间设置操作说明。

### 13 去电查询键

摘机和挂机状态下按此键可查看打出的号码和通话时间，从最后一组到第一组循环查询；在去电查询状态，按“\*/上翻”键则从前往后查询，若无去电信息，按此键LCD显示 。可存储16位去电号码，话机只显示后12位。

### 14 免提/耳机键

待机状态按此键打起免提，再按一次挂机。（耳机接入时自动切换到耳机通话，拔掉耳机即切换为免提通话）

手柄摘机状态按此键一次后挂上手柄，免提通话打开。

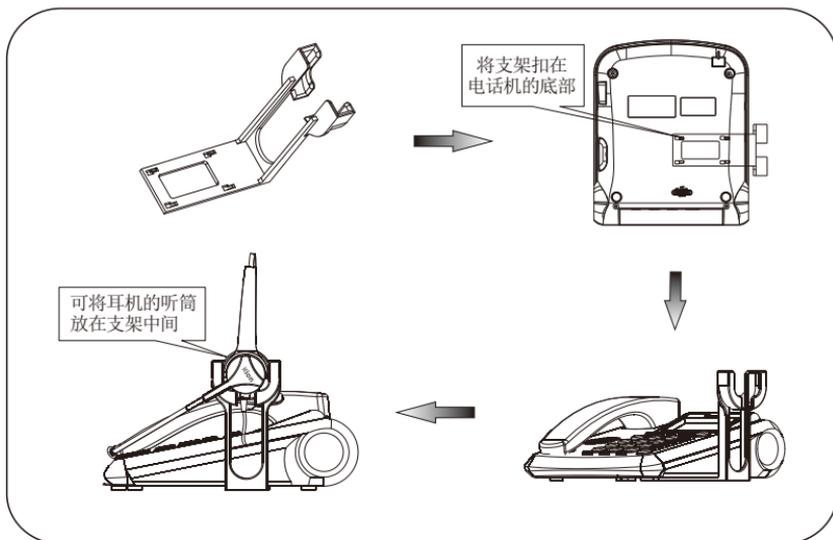
预拨号后按此键，打起免提自动拨出显示的号码。

查询来电、去电显示号码时，按此键，打起免提自动拨出显示的号码。

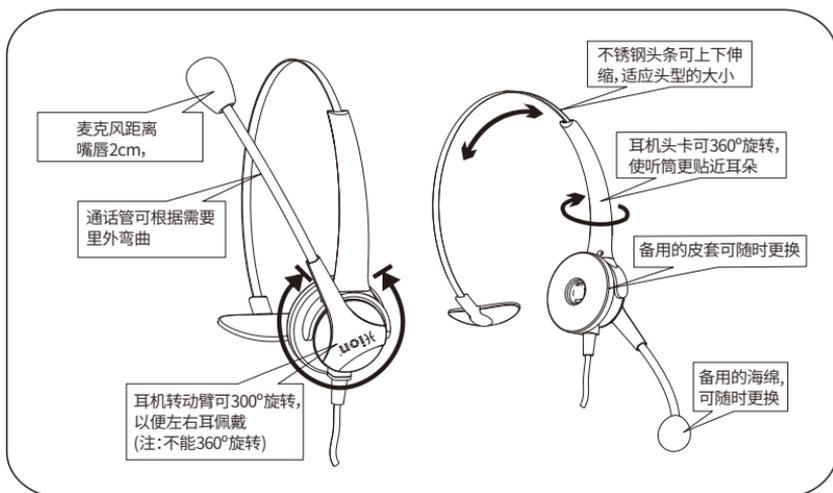
### 15 来电接收、信息显示及说明：

收到 FSK 或 DTMF 来电后，话机显示来电号码，同时显示来电的日期、时间。若是 FSK 制式来电，来电显示信号会自动刷新月、日以及时间的设置，而年的设置不变。对于 DTMF 制式来电，所设置的时间均不被改变，而且由于 DTMF 信号只含有来电号码，不含来电日期及时间，因此，系统收到 DTMF 来电号码时会将已设置的日期及时间赋予该来电号码。若是新号码，LCD显示来电号码的同时显示“新来电”图标。对于FSK制式来电，若来电保密，LCD显示 ；若是来电出局，LCD显示 ；来电号码存满后，若再收到新来电，则按先进先出原则存入新来电号码的同时删除掉最先存储的来电号码。

## 耳机(选配) 支架安装方法



## 耳机(选配) 使用方法



## 关于符合《中国电子信息产品污染控制管理办法》的声明

本产品符合“中国电子信息产品污染控制管理办法”《信息产业部第39号命令》，简称 China RoHS。

本产品及其包装材料包含超过中国电子行业标准SJ/T11364-2006中限制规定的危险物质，如下所示：

零件名称	有毒有害物质和成分					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴 联苯 (PBB)	多溴 二苯醚 (PBDE)
表面粘贴 电子元件	X	○	○	○	○	○
铜合金部件	○	○	○	○	○	○
连接线缆	○	○	○	○	○	○
包装材料	○	○	○	○	○	○
电镀涂层	X	○	○	○	○	○

X: 代表零部件中至少一种成分的有毒有害含量高于SJ/T11363-2006中的要求。  
O: 代表零部件中所有成分的有毒有害含量低于SJ/T11363-2006中的要求。

如本手册所述，在正常使用条件下，本产品的环保可用期为10年，在此期间，产品不会释放任何危险物质。

本产品可以回收，必须按照当地法规处理。



# 产品保修证书

用户名称: \_\_\_\_\_

购买日期: \_\_\_\_\_

产品名称: \_\_\_\_\_

销售单位: \_\_\_\_\_

维修记录: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 保修范围及情况:

- 电话机的按键、插口、扬声喇叭、手柄以及内部电子零件
- 耳机的喇叭、麦克风 (Mic) 和与电话机的连接线
- 电话机或耳机不能通话, 或通话的声音弱小, 不能调节
- 电话机按键失灵或出现故障

## 不属于保修范围及情况:

- 耳机海绵、皮套
- 电话机脚垫以及属于自然磨损的部位
- 对电话机或耳机不按本说明书使用或自行拆装
- 错误连接其他设备, 造成电话机或耳机受损
- 撞击、摔打、进水、拉扯等人为造成的损伤

 **Hion**<sup>®</sup> Headset  
& Telephone

售后服务专线: 020-38033687/38033679



北恩微信公众号

厂 家: 深圳市北恩汇业通信设备有限公司  
地 址: 深圳市龙岗区南联第六工业区方兴科技园C区18栋4楼  
网 址: [www.hion.cn](http://www.hion.cn)

本公司已获 ISO 9001:2015 质量管理体系认证