

Bittel[®] 酒店电话机的专利:

- ① 一键通克隆编程, 专利号: 2003201215582
- ② 信息灯直接提取留言, 专利号: 2003201165653
- ③ 忙音自动挂机, 专利号: 2004200388220
- ④ 双拨号电话, 专利号: 2004200531074
- ⑤ 客房电话机专用底托绳架, 专利号: 2005300940057
2005200865243
- ⑥ 重拨号码定时消失, 专利号: 2004200388235

制 造: 山东比特电子工业有限公司

地 址: 山东省日照市日照北路 1 号

总 机: 0633-2212188

售 后: 0633-2212135

传 真: 0633-2212132 邮编: 276800

网 址: www.bittelcom.com

E-mail: sales@bittel.com.cn

版本号: VER1.2

bittel HWD9888TSD-S 列酒店专用

数字无绳电话机

使 用 说 明 书

山东比特电子工业有限公司

ISO14001 环境管理体系

ISO9001 质量管理体系认证企业

使用前请仔细阅读说明与提示

HWD9888TSD 单线数字无绳电话机

使用说明书

电池安装:

在无绳电话使用前,请将配备的充电电池装入无绳子机中(以下简称:子机),打开子机背面下部的电池仓,将电池插入电池仓内的插座,放好电池后盖上仓盖,用配备的螺钉固定,并用提供的橡胶堵头塞住。

子机充电:

将电源适配器(220V/9V/300mA)接入无绳子机充电底座,将子机放到底座上充电,充电指示灯常亮或闪烁。首次使用必须确保连续充电8小时以上,可正常使用,使用完子机后,及时将子机放回充电底座充电。

使用注意:

座机和子机充电底座在没有外接电源或子机停用超过12小时,必须将电池从子机上拔下,否则电池过度放电会造成损伤。无绳电话所用外接电源必须长供电,否则无绳电话会工作异常。

本无绳电话为无线数字系统,在使用过程中,如遇到子机或座机功能反映迟钝,可将充电电池或电源适配器拔下重插,重启系统。

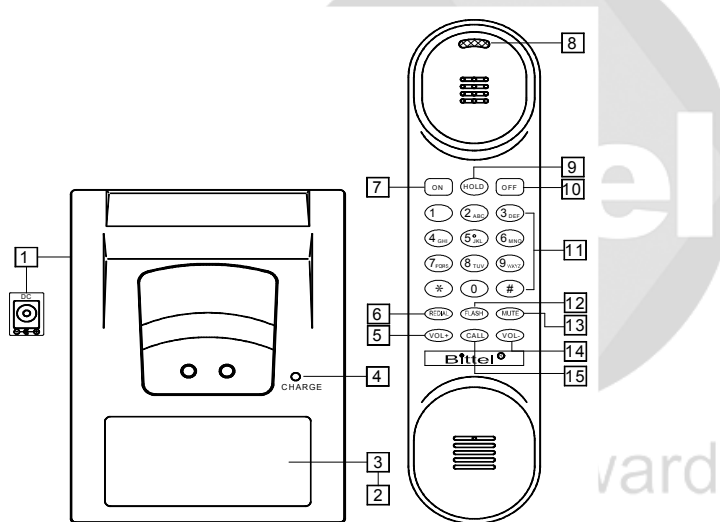
本数字无绳电话参照室内数字无绳电话技术要求设计,有效辐射功率不大于10mW,远远低于日常使用的无线话机的电磁辐射。采用高频数字编码技术,实现高清晰通话,采用FHSS跳频技术,95信道自动选择,防止窃听和干扰。座机与子机在无障碍直线距离100米范围内可以正常通信。根据不同国家地区频率标准,可以设置为2.4GHz, 1.8/1.9GHz DECT不同的通讯标准要求。

一、产品功能

- 1、座机和子机组合方式,座机手柄、免提、子机均可拨打接听电话。一个座机可以配合1-4个子机工作,方便使用。
- 2、支持WDCT(数字无绳电话)标准,座机、子机之间通讯采用数字编码方式。
- 3、电源停电时,座机能正常接听、拨打电话,
- 4、座机和子机的铃声、通话音量可调。
- 5、子机具有充电,低电告警(灯闪烁),快速充电功能。
- 6、RINGER(铃声开关)----振铃音高、低档调节
- 7、DATA(数据接口)----为连接MODEM、传真机等设置的插口。
- 8、SET/STORE(设置)键----速拨号码存储,子机删除功能键
- 9、OUT 键----隐含键,去电查询键。
- 10、UP 键----隐含键,菜单设置时为上调键。
- 11、DOWN 键----隐含键,菜单设置时为下调键。
- 12、DEL(删除)键----隐含键,去电删除。
- 13、速拨键----常用号码单键速拨或增加其他特殊功能(最长32位),且号码掉电不丢失。
- 14、VOL(音量)键----开机音量三级调控键(挂机时退出设置)

- 15、FLASH(挂断)键----线路挂断,默认时间长度 600ms(可调)。
 16、REDIAL(重拨)键----最后一组号码重拨。
 -----重拨号码挂机 5 分钟后自动消失。
 17、HOLD(保持)键----使通话线路处于等待状态(带指示灯)。
 18、MUTE(闭音)键----通话过程中,可关闭送话(带指示灯)
 ----挂机时用于子机注册;
 19、SPKR(免提)键----座机免提通话功能(带指示灯)。
 20、信息指示灯----振铃、留言提示,可自动开机提取留言。
 21、具有忙音自动挂机功能。

二、产品示意图

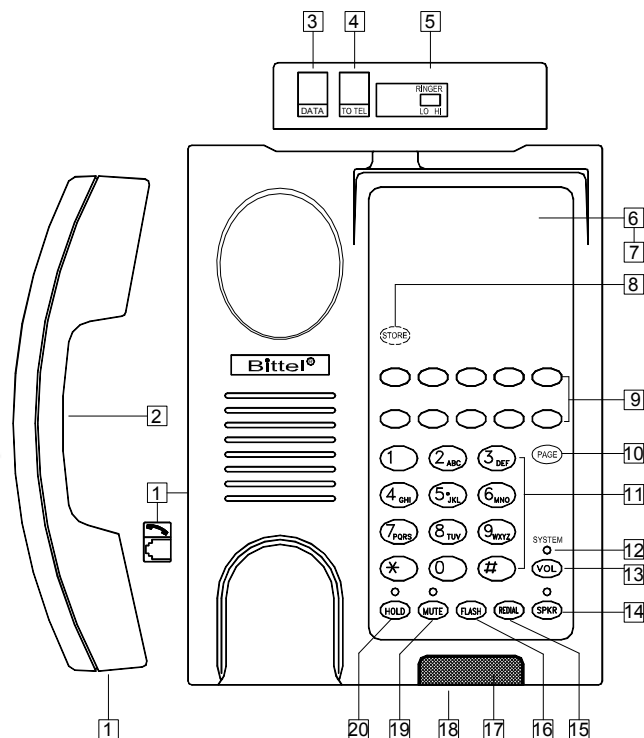


图一

HWD48-S 无绳子机: (图一)

- 1、电源插座 2、纸片 3、透明片 4、充电指示灯
 5、音量加键(VOL+) 6、重拨键 (REDIAL) 7、开机键(ON)
 8、振铃/保持指示灯 9、保持键(HOLD) 10、挂机键(OFF)

- 11、数字键 12、挂断键(FLASH)
 13、闭音键(MUTE) 14、音量减键(VOL-) 15、呼叫键 (CALL)

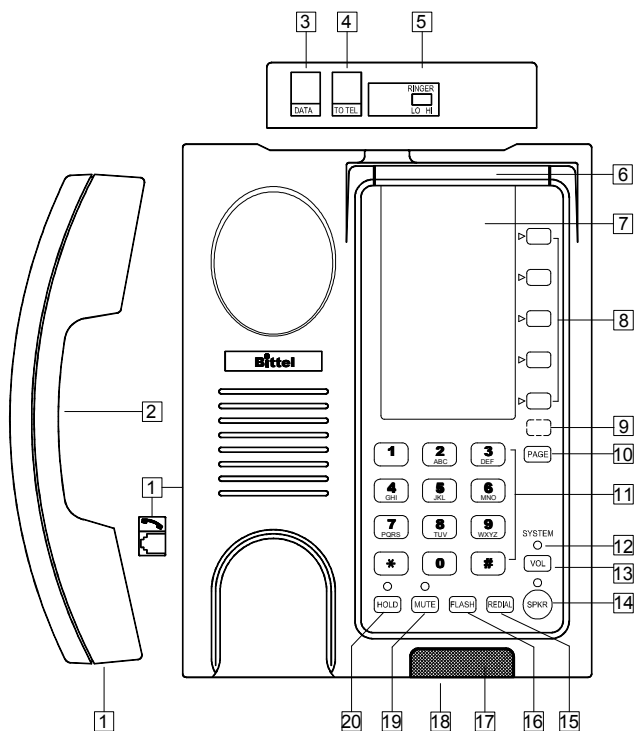


图二

HWD48-S 座机: (图二)

- 1、手柄绳插座 2、手柄 3、数据接口 (DATA)
 4、电话线插座 (TOTEL) 5、振铃音量开关 (RINGER)
 6、纸片 7、透明片 8、存储键 (STORE) 9、速拨键
 10、呼叫键 (PAGE) 11、数字键 12、系统指示灯
 13、音量调节键(VOL) 14、免提键 (SPKR) 15、重拨键 (REDIAL)

16、挂断键(FLASH) 17、免提送话器 18、信息指示灯
19、闭音键 (MUTE) 20、保持键 (HOLD)

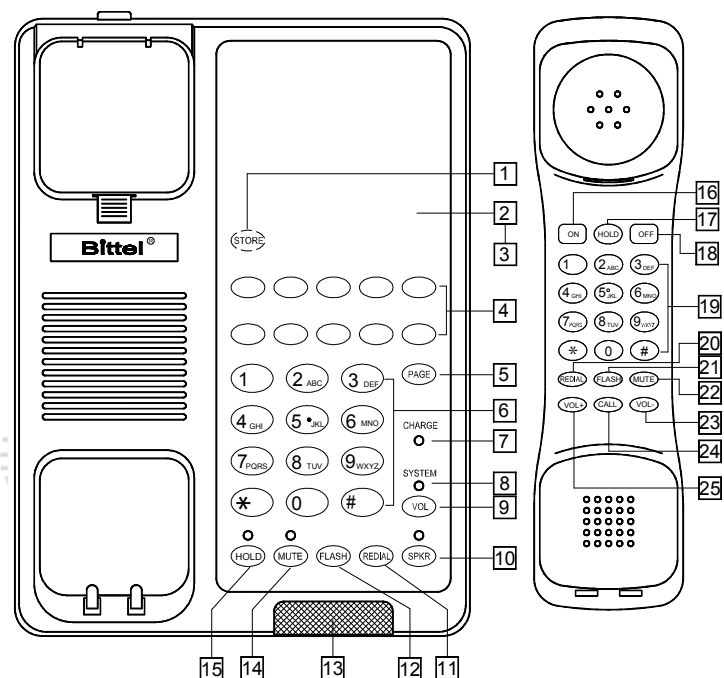


图三

HWD48-B+-S 无绳座机: (图三)

1、手柄绳插座 2、手柄 3、数据接口 (DATA)
4、电话线插座 (TOTEL) 5、振铃音量开关 (RINGER)
6、面板压条 7、纸片 8、速拨键 9、存储键 (STORE)
10、呼叫键 (PAGE) 11、数字键 12、系统指示灯
13、音量调节键 (VOL) 14、免提键 (SPKR) 15、重拨键 (REDIAL)

16、挂断键(FLASH) 17、免提送话器 18、信息指示灯
19、闭音键 (MUTE) 20、保持键 (HOLD)



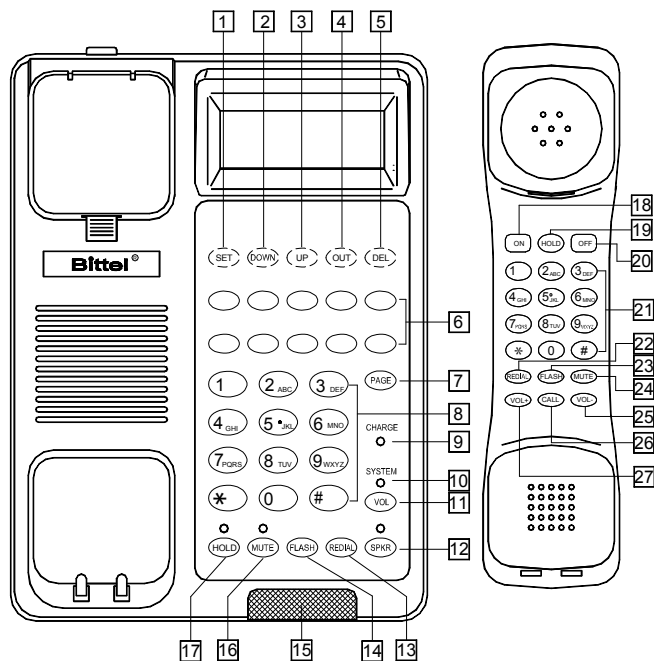
图四

HWD38-S 无绳座机: (图四)

1、存储键 (STORE) 2、蒙片 3、纸片 4、速拨键
5、呼叫键 (PAGE) 6、数字键 7、充电指示灯
8、系统灯 9、音量调节键 (VOL) 10、免提键 (SPKR)
11、重拨键 (REDIAL) 12、挂断键(FLASH) 13、信息灯
14、闭音键 (MUTE) 15、保持键 (HOLD)

HWD38-S 无绳子机: (图四)

- 16、开机键(ON) 17、保持键 (HOLD) 18、挂机键 (OFF)
 19、数字键 20、重拨键 (REDIAL) 21、挂断键(FLASH)
 22、闭音键 (MUTE) 23、音量减键 (VOL-)
 24、呼叫键 (CALL) 25、音量加键 (VOL+)



(图五)

HWDCD38-S 无绳座机:

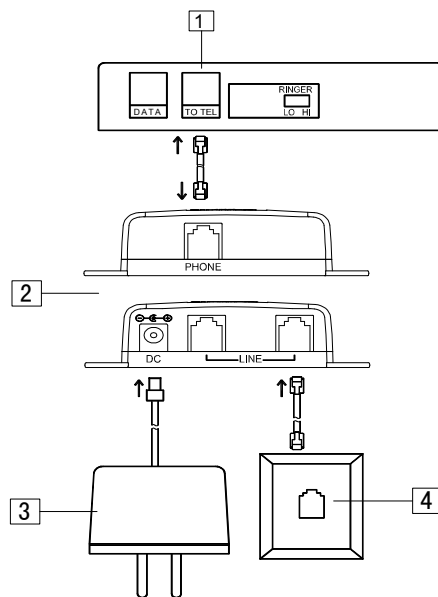
- 1、设置键 (SET) 2、下翻键 (DOMN) 3、上翻键 (UP)
 4、去电查询键 (OUT) 5、删除键 (DEL) 6、速拨键
 7、呼叫键 (PAGE) 8、数字键 9、充电指示灯 10、系统灯
 11、音量调节键 (VOL) 12、免提键 (SPKR)

- 13、重拨键 (REDIAL) 14、挂断键 (FLASH)
 15、信息灯键 16、闭音键 (MUTE) 17、保持键 (HOLD)

HWDCD38-S 无绳子机:

- 18、开机键 (ON) 19、保持键 (HOLD) 20、挂机键 (OFF)
 21、数字键 22、重拨键 23、挂断键(FLASH) 24、闭音键(MUTE)
 25、音量减键 (VOL-) 26、呼叫键 (CALL) 27、音量加键 (VOL+)

三、安装



图六

1、座机安装

如图六所示, 将电源适配器 (3) 插到 RJ11 单线转接盒 (2) 的 DC 插孔, 将交换机引出的电话线接入 RJ11 单线转接盒 (2) 的 LINE 口, 然后用一根四芯线将 RJ11 单线转接盒的 PHONE

口与话机的 TOTEL (1) 口相连

2、子机安装

将电源适配器插到子机充电座的电源插座上, 然后将子机放到充电座上, 即可开始充电。

四、使用方法

1、开机

在线路空闲状态, 可以采用以下方式实现开机:

- a.按子机上的 ON 键
- b.按座机 SPKR 键
- c.摘座机手柄

2、挂机

结束正在进行的通话, 可以采用以下方式挂机:

- a.子机通话状态, 按子机上的 OFF 键。
- b.免提状态, 按座机上的 SPKR 键
- c.手柄手柄通话状态, 将手柄放回座机。

3、子机充电

子机首次使用或在长时间使用后, 需要充电, 将子机放回充电座或座机即可自行充电。如果充电灯长亮或闪烁提示正在充电中, 子机有充电保护, 无需担心过充, 子机使用后直接放在充电座或座机充电即可。

4、调整通话音量

座机在手柄和免提通话状态时, 可通过座机 VOL 键调节接收音量的大小。

子机在通话状态时, 可通过子机 VOL+/VOL-键调节接收音量的大小

5、号码重拨

开机后按 REDIAL 键, 即可将上次所拨号码重拨出去(最多 32 位); 挂机 5 分钟后最后一组号码自动消失。

6、保持的启动及解除

开机状态, 按下座机 HOLD 键(同时相应指示灯亮), 线路即处于保持状态, 重新开机(免提或手柄), 即可解除保持。若用并线电话接听或子机开机, 本机也可自动释放。子机通话时, HOLD 保持后, 通过子机的开机键来解除保持, 也可以通过并机开机或座机开机解除。

7、闭音的启动及解除

开机状态, 按 MUTE 键, 话机将关闭送话, 再按 MUTE 键, 话机将开启送话。

8、速拨号码存储及清除

挂机状态下, 预拨号后按 SET/STORE 键, 再按速拨键将预拨号(最多 32 位)存储在速拨键中挂机状态, 按 SET/STORE 键, 再按速拨键将速拨键中号码清空。开机时按速拨键可直接拨出。

9、信息指示灯

该指示灯可实现来电振铃提示、留言信息指示。在挂机状态下按指示灯, 话机可自动开机并拨出所存储的号码, 再次按下指示灯可挂机(注: 只有在挂机状态下才可实现单键摘挂机功能)。

10、设置振铃音量

座机通过前端的开关来设置振铃声音的高低。

子机的铃声调节, 通过持续按住 VOL+/VOL-来增大或降低子机铃声。

11、忙音自动挂机功能

座机通话完毕后若没有正确挂机，本话机可在收到线路忙音信号一段时间内自动挂机，保证来电的再次呼入。

12、功能菜单及工作参数设置

显示屏菜单设置（38 带显示话机）：

功能设置要在挂机状态下进行，按 SET 键进入设置菜单，修改完成后，按 SET 键确认保存修改的参数并自动退出本项设置项，按 UP、DOWN 键翻查设置项，开机时自动退出，也可以按 VOL 键退出设置状态。

a、时间日期设置：按 UP 或 DOWN 键翻到“SET TIME”，按 SET 键进入时/分/日/月数字的设置，输入完成后按 SET 键显示 OK，确认存储。

b、删除子机注册：按 UP/DOWN 键到 DEREGISTER，然后按 SET 键再输入要删除的子机号，最后按 SET 键确认。

c、显示屏亮度调节：屏幕显示“LEVEL 02”，按 UP 或 DOWN 键调节显示屏亮度，共 6 级，默认为第三级。

d、FLASH 设置：待机状态下，按 SET 键，然后再按 FLASH 键进入设置 FLASH 时间设置，按数字键（1-9，0，*，#），再按 SET 键确认设置，默认为 600ms。

针对不同的挂断时间，按照下表列举选择使用：

数字键	FLASH 时间	数字键	FLASH 时间
1	100ms	7	700ms
2	200ms	8	800ms
3	300ms	9	900ms
4	400ms	0	1000ms
5	500ms	*	1100ms
6	600ms	#	1200ms

注：FLASH 时间更改后，座机重新断电上电，子机才能更新更改后的

FLASH 设置时间。

13、快速工作参数设置

在挂机下设置，设置 38 型是 SET 键，48 型是 STORE 键：

a、FLASH 时间设置：按 SET 键—按 FLASH 键—按数字键（1-9，0，*，#），再按 SET 键，完成设置。默认为 600 ms。具体数字表示的挂断时间参考上面的表格。

b、座机重拨号码定时消失设置：按 SET 键—按 HOLD 键—再按*或#（*是定时消失；#是不定时消失）—按 SET 键，完成设置。

c、话机日期时间设置

例如设置日期时间：2009 年 1 月 4 日 11 点 9 分，

方法为：按 *11* 09 01 04 11 09 #

注意，顺序为年月日时分，不足两位的用两位表示，第一位补 0 代替，比如：4 月用 04 表示。

五、子机注册

如果子机安装电池以及座机接上 9V 直流电源后，子机不能正常工作，说明子机没有注册到座机系统，按照以下方法注册：

- 1、在座机挂机状态下，长按 MUTE 键，待系统灯闪烁后，松开按键。
- 2、在 10 秒内按住子机上的 MUTE 键，长按，待子机发出滴滴声响，松开 MUTE 键。
- 3、完成上面两步后请耐心等待，待座机系统灯停止闪烁，同时子机伴有提示音，表示注册成功。
- 4、如果子机多次注册不上，并在注册过程中有一声长鸣提示音，表示座机已经注册满子机（一般为 6 台），可以删除注册上的子机，重新注册，方法如下：

在座机挂机状态下, 按 SET/STORE 键,接着按 MUTE 键, 然后键入要删除的子机号码(1-6), 最后按 SET/STORE 键确认删除相应注册子机。

六、座机、子机通话

1、座机呼叫子机

长按座机上的 PAGE 键,可以呼叫寻找子机, 便于酒店在客房内寻找子机。操作子机任意键可以终止呼叫。

2、座机免提转子机或手柄

座机接听电话时, 如果需要使用子机通话, 按子机 ON 键, 再按下 SPKR 键关掉免提通话, 进入子机通话状态。如果需要转手柄通话, 直接提起手柄即可。

3、座机手柄转子机或转免提

座机手柄接听电话时, 如果需要使用子机通话, 直接按子机 ON 键, 在放回手柄关掉手柄通话即可。如果需要使用免提通话, 按 SPKR 键后放回手柄即可。

4、子机转座机免提或手柄

子机接听电话时, 如果需要使用座机免提通话, 子机保后, 按下 SPK 键, 进入座机免提通话。如果需要使用手柄通话状态。

七、安装注意事项

- 1、电话机应安装在干燥通风、无腐蚀性气体的地方。
- 2、防火、防水、防震, 尽量避免与酸碱或有机化合物接触。
- 3、使用话机的外接电源, 请选择正确插座, 确保电源插牢
- 4、安装子机电池注意电池插头与插座的配合方向, 避免出错。后期选配充电电池要注意电池极性, 严禁搞错电池极性。
- 5、使用原配电池与电源, 避免损坏无绳电话设备。

6、无绳座机直流电源必须与客房长供电插座接在一起, 保证无绳电话能长供电, 严禁使用客房中拔卡断电的电源插座。

八、简单故障判断及处理

1、电话有时工作不正常, 可能是因使用不当或其它原因造成, 常见故障及检查方法如下:

现象	检 查 点
振铃音量小	检查振铃音量开关或铃声菜单是否为高
接收音量异常	检查 VOL 键调节是否合适
无声或不开机	电话线是否接触良好
子机不开机 超过 2 分钟	如果按动 ON 键发出提示音说明: 1、子机没有注册到座机上需重新注册。 2、子机与座机距离超出范围, 需要回到座机允许范围。 3、电池没有足够电量需要重新充电
子机指示灯闪	子机电池电量不足, 放回座机充电即可
子机瞬间不开机	子机与座机无线信号差稍等片刻, 子机会自动恢复工作

2、当您的话机发生故障时, 请按以上所列检查处理, 如以上操作仍不能解决好您的问题, 不要自行拆卸(否则不享受三包服务), 请到指定维修点维修。

九、包装明细

- 1、电话主机
- 2、子机
- 3、充电电池
- 4、固定螺钉及橡胶堵头
- 5、四芯直线 (2 条)
- 6、使用说明书
- 7、三包凭证
- 8、电源适配器 (两个)
- 9、RJ11 转接盒
- 10、子机充电座
- 11、手柄
- 12、手柄绳

————如有更改, 恕不另行通知 ————

附件：无绳电话充电电池充电与保养

充电电池特性及注意事项：

1. 一般情况，话机配备的镍氢电池只含少量电量，安装后需充足电再使用。第一次充电时间要求8小时以上，否则电池会因电量不足，影响正常使用。

2. 新的镍氢电池要经过3-4次充电、使用过程，才能达到最佳性能。

3. 充电电池长时间不用，一定要把电池从电池仓中取出，置于干燥的环境中保存，否则会损伤电池致使漏液，损坏电池和电路板。

4. 话机购买后，长期不安装或安装后长时间不用，电池会自然进入“休眠”状态，其寿命将大大降低。如果电池长时间放置，应先进行充足电再使用，并要通过多次反复充、放电修复。

5. 电池储存超过5个月，必须进行一次8小时以上的充电保养，否则会对电池造成很大损伤。注：电池由于长时间不充电造成的电池损坏，不在厂家的保修范围内。

6. 尽量不要对镍氢电池进行人为放电，过放导致的电池损伤危害，远远大于镍氢电池本身的记忆效应！

电池安装及充电

1. 在电话使用前，请将配备的充电电池装入无绳子机，打开子机背面下部的电池仓，将电池引线插入电池仓内顶部上的插座，注意引线 with 插座极性，避免插反。放好电池盖上盖，用配备的螺钉、橡胶堵头固定塞住。

2. 座机或充电座安装通电后，将子机放到上面充电，充电指示灯常亮或闪烁，表示电源及充电正常。首次使用必须

确保连续充电8小时以上，方可正常使用。子机使用后及时放回座机或充电座进行充电。本电话带有充电保护功能，无需担心过充。

电池更换：

电池长时间使用后，容量会降低而影响通话时间，建议使用20个月后进行更换。更换电池，要参考原配电池的引线极性和插头方式，确保与原配电池一致，严禁搞错电池极性造成无绳及电池损坏。建议从厂家采购更换。

比特，比较特别