



A033195



飞利浦(中国)投资有限公司

地址: 中国上海市天目西路218号嘉里不夜城第一座1602~1605室

邮编: 200070

服务热线: 400 880 0008

售后服务专线: 0755-26981163

<http://www.philips.com>

(封面话机图片仅供参考, 以实物为准)

RMMN-160

CORD 160
HCD1888(22)TSD

使用说明书



使用前请先到当地电信营业厅开
通来电显示并仔细阅读本说明书

PHILIPS

概述

尊敬的顾客，欢迎您使用本公司生产的CORD 160来电显示电话机。本话机采用了最新的性能稳定的集成电路设计而成，各项指标均符合中国标准，外形独特大方，线条流畅，按键手感极为舒适。配合交换机使用，能显示及大容量保存来电方的电话号码、来电时间等内容，便于查阅及回拨，同时具有良好的抗干扰及防雷击性能，质量稳定可靠。是理想的办公和家用通讯终端设备。

在您使用本话机前，请详细阅读说明书，以便于充分发挥本话机的所有功能。

主要功能特点

- FSK/DTMF 全兼容主叫号码显示
- 16位号码及16位5*5点阵英文姓名显示
- 可保存154组电话本，掉电不丢失，具快速查询、随意修改、拨号、删除、添加
- 可保存37组去电号码、185组来电号码（以12位号码为例），具快速查询、随意回拨、删除
- 具新来电、重复来电、来电、去电中文指示
- 八首普通铃声及六首和弦铃声选择
- 铃声、手柄及免提音量电子调节
- 可设置键盘密码锁功能
- LCD智能背光，手机预拨号方式，方便修改
- 具免提通话、拨号，与手柄随意转换
- 具重拨、暂停、回拨、闪断功能
- 具音乐保留、来电铃声电子闭音
- 闹钟功能

目录

包装清单	3
名词术语解释	3
话机外形结构说明	4
安装及使用前说明	5
主要技术指标	6
功能设置	7
1. 语言设置	7
2. LCD亮度设置	8
3. 日期/时间设置	8
4. 本地码设置	8
5. 长途码设置	8
6. 出局码设置	9
7. 闹钟时间设置	9
8. 铃声设置	9
9. 贵宾铃声设置	10
10. 闪断时间设置	10
11. 暂停时间设置	10
12. 拨号方式设置	11
13. 防盗开关设置	11
按键使用说明	12
1. 音量键	12
2. 保留/闭铃键	12
3. 电话本	13
4. 删除/R键	14
5. 方向键	14
6. 返回/闪断键	15
7. 回拨键	15
8. 重拨/暂停键	15
9. 键盘密码锁功能	16
常见故障、或能原因及处理方法	17

包装清单

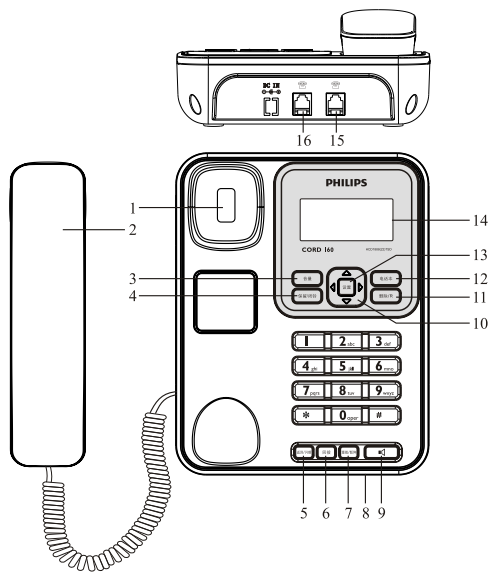


用户拆开包装后，如发现以上配件不全，请与当地销售单位联系。

名词术语解释

1. 摘机：在话机待机状态下拿起手柄或者按一下免提 键。
2. 挂机：通话完毕后挂回手柄，如果在免提状态下则按一下免提 键。
3. 收线(复位)：话机在使用手柄状态拨号遇忙时按一下叉簧，若
在免提状态则按下 键，话机重新发出“嘟…”长鸣音。
4. 来电信息：当有电话打入，屏幕上显示出来的来电号码、来电
时间、记录序号等内容。

话机外形结构说明



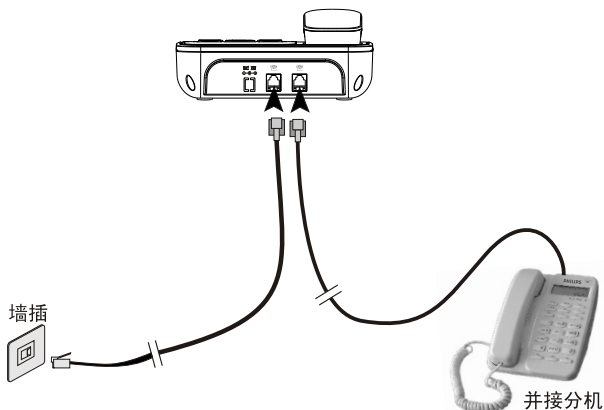
- | | | |
|-----------|------------|-----------|
| 1. 叉簧开关 | 7. 重拨/暂停键 | 11. 删除/R键 |
| 2. 手柄(听筒) | 8. 免提话器 | 12. 电话本键 |
| 3. 音量键 | 9. 免提()键 | 13. 设置键 |
| 4. 保留/闭铃键 | 10. 方向键 | 14. 液晶显示屏 |
| 5. 返回/闪断键 | () 左翻→去电查询 | 15. 分机插座 |
| 6. 回拨键 | () 右翻→来电查询 | 16. 外线插座 |

安装及使用前说明

1. 请把话机底座的电池盒盖打开，按正确极性装上三节5#电池后合好盖，屏幕上显示初始时间、日期。如图：



2. 安装时将随机配置的电话线一端插入话机顶部的“☎”外线插座，另一端电话线插座与局线接通，“☎”并机插座可并接另一台话机。
3. 将卷线的两端分别插至手柄末端及话机左侧的插座。
4. 话机应安装在阴凉、干燥、通风及无腐蚀性气体的地方。
5. 当屏幕显示的字符模糊时，表示电池弱电，应及时更换。



主要技术指标

1. 使用条件

环境温度 -10°C — $+40^{\circ}\text{C}$ 大气压力 86 — 106KPa
相对湿度 10% — 95% 环境噪声 $\leq 60\text{dB(A)}$

2. 通话传输指标

发送响度评定值 (SLR) : 5km 时 $\leq 15\text{dB}$
接收响度评定值 (RLR) : 5km 时 $\leq 2\text{dB}$
侧音掩蔽评定值 (STMR) : 5km 时 $\geq 12\text{dB}$

3. 振铃声级 $\geq 70\text{dB (A)}$

4. 双音频拨号特性

标准频率：低频群：697、770、852、941Hz

高频群：1209、1336、1477、1633Hz

频率偏移：不大于 $\pm 1.5\%$

当用户线为 3km 时的信号电平

低频群： $-9\text{dBm} \pm 3\text{dB}$

高频群： $-7\text{dBm} \pm 3\text{dB}$

组合信号的高低频电平差： $2 \pm 1\text{dB}$





由谐波互调引起的总失真度比基波电平至少低 20dB 。

5. 其它未列入的指标均符合“YD/T 1277.1—2003”以及“GB/T 15279—2002”的要求。





功能设置

挂机状态按  键进入功能设置，按  键逐级显示：

- 1、“LANGUAGE” — 语言设置
- 2、“LCD CONTRAST” — LCD亮度设置
- 3、“DATE/TIME” — 日期/时间设置
- 4、“LOCAL CODE” — 本地码设置
- 5、“LONG PREFIX” — 长途码设置(此功能无需设置)
- 6、“EXT. PREFIX” — 出局码设置
- 7、“ALARM” — 闹钟时间设置
- 8、“RING MELODY” — 铃声设置
- 9、“VIP RING MELODY” — 贵宾铃声设置
- 10、“FLASH TIME” — 闪断时间设置
- 11、“PAUSE TIME” — 暂停时间设置
- 12、“DIAL MODE” — 拨号方式设置
- 13、“PARALLEL” — 防盗开关设置





注意：在设置操作过程中，按  键为顺向选择，按  键为逆向选择，按  键可返回上层，按  键则立即退出设置状态，停顿的时间若大于60秒钟，话机也会自动退出设置状态。

1、语言设置







待机状态下，按  键进入设置状态，显示“LANGUAGE”，按  键设置语言，显示屏显示“ENGLISH”（默认为英语），按  键改变语言，选定后按  键确认。总共4种语言可供选择：

ENGLISH(英语)，FRANCAIS(法语)，ESPAÑOL(西班牙语)，TURKCE(土耳其语)。







2、LCD亮度设置

按  键进入设置，按  键选择“LCD CONTRAST”，按  键进入，显示屏显示LCD的亮度级“-2-”，按  键可修改，同时LCD显示亮度相应变化，LCD亮度调节共分4级（默认为第2级）。

3、日期/时间设置

按  键进入设置，按  键选择“DATE/TIME”，按  键进入，年份闪动，按  键调整年份，按  键确认；然后依次进行月，日，时，分的设置，设置方法同年份。设置完成按  键后，自动返回日期/时间设置菜单。

4、本地码设置

按  键进入设置，按  键选择“LOCAL CODE”，按  键进入，显示屏显示“----”并且第一个“-”闪烁，然后按  键调整，选定后按  键确认，再依次进入下一位设置，方法同第一位，设置完成按  键确认。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。

5、长途码设置(此功能出厂时已设置好，无需再设置)

6、出局码设置

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“EXT. PREFIX”，按 \square 键进入，显示屏显示“-”并闪烁，按 \square 键调整(0~9)，按 \square 键确认完成。(此功能在内部交换机使用时使用，若出局码设为“0或9”，在锁状态，拨打首位为“0或9”的号码时不锁，第二位为“0或9”时无法拨出。)

7、闹钟时间设置

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“ALARM”，按 \square 键进入，显示“-1-”并闪烁(-1表示闹钟第一组)，按 \square 键选择闹钟组数，选定后按 \square 键进入闹钟设置，OFF闪动，按 \square 键选择单次“ONE TIME”、每天“P.D”或关闭“OFF”，按 \square 键确认，按 \square 键调整闹钟时间，完成后按 \square 键确认。共3组闹钟，设置方法同第一组。设置完成后按 \square 键返回闹钟时间设置。每次闹钟响约50秒，响闹时由电池供电，按任意键(\square 键除外)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。在响闹过程中按 \square 键为贪睡功能，话机每隔5分钟响闹一次。如想继续贪睡可每次响闹期间都按一下 \square 键，话机就会一直循环响闹了，如不想再闹可按任意键(\square 键除外)或摘挂机一次退出闹钟状态。

注：电池电量不足时无此项设置。

8、铃声设置

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“RING MELODY”，按 \square 键进入，显示屏显示当前的铃声序号“-01-”(默认为01)，

同时播放相应铃声，按 \square 键选曲，共14种铃声选择，01~08为普通铃声，09~14为和弦铃声，选定铃声后按 \square 键确认并回到铃声设置菜单。

9、贵宾铃声设置

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“VIP RING MELODY”，按 \square 键进入，显示屏显示当前的铃声序号“-01-”(默认为01)，同时播放相应铃声，按 \square 键选曲，共14种铃声选择，01~08为普通铃声，09~14为和弦铃声，选定铃声后按 \square 键确认。当来电号码为所设置的贵宾号码时，话机响此项设置的铃声。

注：贵宾号码设置：在待机状态，按 \square 键查询来电号码，选择需设置的贵宾号码后，长按 \square 键三秒，屏幕显示“贵宾”字样，贵宾号码设置成功；取消贵宾号码操作同上，取消后屏幕无“贵宾”字样显示。






10、闪断时间设置(一般用户无需设置此功能)

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“FLASH TIME”，按 \square 键进入，显示屏显示500(表示FLASH时间为600ms)，按 \square 键选择100ms、120ms、180ms、270ms、300ms、600ms、1000ms，选定后按 \square 键确认(默认为600ms)。






11、暂停时间设置(一般用户无需设置此功能)

按 \square 键进入设置，按 \square 键选择“PAUSE TIME”，按 \square 键进入，显示屏显示“3_0”，用 \square 键选择1S、2S、3S、4S，按 \square 键确认(默认为3S)。

12、拨号方式设置(一般用户无需设置此功能)

按  键进入设置, 按  键选择“DIAL MODE”, 按  键进入, 显示屏显示当前的拨号方式“TONE”, 按  键可选择TONE或PULSE, 选定后按  键确认。(TONE表示音频拨号, PULSE表示脉冲拨号, 默认为音频拨号。)

13、防盗开关设置

按  键进入设置, 按  键选择“PARALLEL”, 按  键进入, 显示屏显示当前的状态“ALLOW”, 按  键可选择ALLOW或FORBID, 选定后按  键确认。选择ALLOW表示防盗功能关闭(默认为关闭); 选择FORBID表示防盗功能开启。
注: 防盗功能开启后, 分机(并机)将无法正常使用。

按键使用说明

1、音量键










- 1.1 挂机状态按此键调节铃声大小功能, 显示屏显示“-2-”及“RING VOLUME”, 表示当前铃声音量为2级(默认为2级), 再按此键可调节铃声大小, 共三级音量可调: 高/低/关闭(-2-, -1-, -OFF-)可循环调节。
- 1.2 当摘机状态, 按音量键为通话音量大小调节, 每按一次显示当前音量:
 - 1) 免提通话时, 音量1~4级调节(出厂默认为最大4级)。
 - 2) 手柄通话时, 音量1~4级调节(出厂默认为中档2级)。





2、保留/闭铃键

- 摘机状态按此键进入音乐保留, 显示屏显示“HOLD”及“-01-”(共4首音乐可选择), 同时播放音乐并关闭送话。
- 2.1 手柄摘机状态按此键进入音乐保留状态, 再按此键解除保留状态, 并恢复手柄通话状态。
 - 2.2 免提状态按此键进入音乐保留状态, 再按保留键或免提键, 解除保留状态, 进入免提通话状态。
- 注: 无电池时保留固定响1首音乐。
- 2.3 在外线来电响铃过程中, 按一下此键为屏蔽本次响铃功能, 此时将无铃声发出。如下次再有来电话机会恢复正常响铃。
- 注: 此铃声关闭键只做为屏蔽当次来电响铃功能使用, 如要求铃声每次为关闭须在设置铃声项中选择。





3、电话本

3.1 电话本编辑




连续按  键两下进入电话本编辑，显示屏显示 **EDIT**，再按  键显示屏提示 **PLS INPUT NUMBER**，直接输入号码，输入完毕后按  键确认，显示屏显示 **PLS INPUT NAME**，此时输入姓名；输入过程中按  字键为空格（如果不输入姓名，再按  键直接进入下一条输入，查询时该条目为不带姓名的号码），输入完成后按  键确认并进入下一条目的编辑。输入过程中可用  键移动光标，插入字母或数字，用  键删除。如果电话本已存满，显示屏显示 **MEMORY FULL**，此时不允许输入。在编辑过程中可按  键退出电话本操作菜单。

来电号码转存为电话本：查询到需转存的来电号码，按  键，显示屏提示号码首位闪动及 **PLS INPUT NUMBER** 或姓名，再按  键确认，显示屏显示号码及 **PLS INPUT NAME** 或姓名，此时可输入或修改姓名，再按  键完成。此操作类同编辑操作。在转存过程中可按  键退出电话本操作菜单。


3.2 电话本查询

按  键一下进入电话本查询状态，显示屏显示 **SEARCH**，再按  键进行顺序翻查；在查询状态，可按姓名的首字母查询，并可配合  键查询。在查询过程中按  键退出电话本操作菜单。



3.3 电话本删除、修改

在电话本查询过程中，查到需要删除或修改的条目，连续按两次  键将该条目删除；或按  键进入本条目的修改，先号码后姓名。修改操作同编辑操作。在删除及修改过程中可按  键退出电话本操作菜单。

3.4 电话本拨号

在电话本查询过程中，查出需要拨出的号码，按  键自动摘机拨出该号码。如设置有出局码，电话本存入号码时不需存出局码，拨出时号码(7位及7位以上)时自动加出局码拨出。

4、删除/R键




4.1 在查询来电、去电内容时，连续按两次  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。除贵宾来电号码外，显示屏显示的所有查询号码，均可连续按两次  键删除。

4.2 预拨号、号码存储及电话本编辑过程中，按此键可逐位删除。


4.3 摘机状态按此键为R键功能,时间固定为100ms。

5、方向键

5.1 上翻键、右翻键

摘机和挂机均状态按此键查询来电号码，从最后一组到第一组循环查询，在查询过程中按  键可从前往后翻查。若无来电信息，显示屏提示“**END OF LIST**”。来电有姓名时，显示号码的同时也将显示姓名；如来电无姓名，但电话本中存有姓名的号码与来电号码相同时，也将显示姓名，翻查到的来电号码可以删除、回拨、转存或设为贵宾号码。在来电查询过程中可通过预拨号在查询号码前加前缀，来电号码与所加前缀号码总长度为16位。如加入有误或取消所加前缀可按  键清除前缀。加前缀或不加前缀的号码均可按  键或摘机拨出。

5.2 下翻键、左翻键

摘机和挂机状态按此键可查看去电号码和通话时间，从最后一组到第一组循环查询，按  键可从前往后查询，若无去电信

息，显示屏提示“END OF LIST”。翻查到的去电号码可删除、回拨。





6、返回/闪断键



6.1 摘机状态按此键话机将自动收线600毫秒，时间长短可设(详见闪断时间设置)。



6.2 在任何功能操作状态下(摘挂机及免提功能除外)按此键为返回键，返回上级菜单或返回到待机状态。

7、回拨键

7.1 挂机状态预拨号后，按键，则自动摘机拨出预拨号码。

7.2 挂机来电查询状态，按键一次，则自动摘机拨出显示的号码；连续按键两次，则在来电号码前自动加拨长途码（若未设置长途码，拨号时，长途码默认为0）。如果设置了出局码，来电号码是7位及以上的号码，按键一次，则自动摘机加拨出局码回拨；连续按键两次，则在来电号码前自动加拨出局码+长途码。

7.3 挂机来电查询状态，按键，话机自动收线一次后拨出显示的号码；如果设置了出局码，来电号码是7位及以上的号码，按键，则自动在显示的号码加出局码回拨。

7.4 挂机去电查询状态，按键，将自动摘机拨出显示的号码；摘机去电查询状态，按键，话机自动收线一次后拨出显示的号码。

8、重拨/暂停键

8.1 摘机状态下按此键，重拨前次所拨号码(最大32位)。拨号、

预拨号期间，按此键为暂停(默认为3S)，暂停时间长短可设(详见设置暂停时间)。

8.2 挂机状态按住此键3秒进入连续收码的测试模式，显示屏显示ON。(此模式在非和弦音发声及语音功能关闭状态时可用于生产快速测试；再按住此键3秒显示OFF，恢复正常接收模式。)

9. 键盘密码锁功能

9.1 锁与不锁操作：挂机状态按“*#0000#”(初始密码默认为0000)进入切换键不锁和全锁，每进入操作一次就切换一次锁与不锁，全锁设定后所有号码均无法拨出，包括来、去电号码回拨。

9.2 修改密码：挂机状态按“*#XXXX*YYYY#”进行修改密码，其中XXXX为输入旧密码（初始密码默认为0000）。

9.3 忘记密码：如忘记旧密码可输入万能码“6666”进行修改，输入*#6666*YYYY#修改，YYYY为输入四位新密码。

常见故障、可能原因及处理办法

故障	可能原因	处理办法
摘机无拨号音	电话线插座接触不良或断线	检查并接通
听筒无声音 或无送话	听筒与话机连接的卷线接触不良或断线	检查接通或更换卷线
来电不显示号码	未办理开通来电显示服务	到营业厅办理开通
	对方所在地未传来电信息	
	对方的电话已申请拨号保密	
显示屏不显示	未装电池	按正确极性装上电池
	电池没电	换电池
本地来电显示本地区号	本地交换机发码不规则	参照第8页设置本地区号
与本机并接的其它话机受错误干扰无法用	本话机设置了防盗功能	参阅第11页进行解除防盗功能操作

注：如果话机在使用过程中遇到问题并且按以上方法不能解决时，请与当地销售部门联系，或者与本公司授权在当地的维修站联系。