

deli 得力

使用说明书

电话机 No.789



HCD6238(28)P/TSD30

得力集团保留产品设计及说明书的更改权力，届时将不另行通知

本机特点

- 音乐欣赏
- 预拨号、摘机、来电背光
- 34组12位来电
- 9组12位去电
- 3组闹钟功能
- FSK/DTMF来电双制式兼容
- 防雷、抗电磁干扰
- 井机防盗
- 语音报号传呼
- 5位本地码，3位出局码
- 语音报公历、星期、温度

安装方法

- 1、必须向当地电信局申请开通来电显示服务，本机才能正常接收来电号码。
- 2、将机身底部的电池盖打开，按“+”、“-”极性要求装入电池，当显示模糊时，应及时更换电池。
特别注意：本机只有装上电池，来电背光灯才会亮。
- 3、将电话曲线插头插入座机左侧插座及手柄的插座，将电话直线插头插入座机背后的外线插座；另一端与市话网直线连接。
- 4、电话机应安装在干燥、通风、无腐蚀气体的地方。

操作说明

设置项目	简易设置操作
时间设置	“设置”键+“1”
出局码设置	“设置”键+“2”
本地区号设置	“设置”键+“3”
闪断时间、拨号方式及防盗开关设置	“设置”键+“4”
闹钟设置	“设置”键+“5”
免打扰设置	“设置”键+“6”
和弦铃声设置	“设置”键+“7”
语音传呼号码设置	“设置”键+“8”
来电报号功能开关设置	按住“*”键3秒
语音传呼功能开关设置	按住“#”键3秒

使用方法

一、设置功能操作

在挂机状态下按“设置”键进入设置菜单，液晶屏幕显示 - 12345678 -，在设置过程中按“R/删除”键退出设置，按“设置”键返回上级菜单。13秒内无任何操作，自动退出设置状态。若无电池且低电压内线时，按“设置”键，液晶屏幕只会显示 - 1234567 -。

1) 时间设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“1”键进入时间设置，液晶屏幕上可设置的数位闪动，直接输入数字分别设置年、月、日、时、分钟，时钟为24小时制，按“上查”或“下查”键移位，当设置完分钟后话机自动退出设置状态。

2) 出局码设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“2”键进入出局码设置，液晶屏幕显示 **OCODE ---**，第一个“-”闪动，直接输入号码，按“*”键可取消出局码，最大可设3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）。

注：出局码设置方便在内部交换机上使用。

3) 本地区号设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“3”键进入本地区号设置，液晶屏幕显示 **AREA -----**，第一个“-”闪动，直接输入号码，按“*”键可取消本地区号，最大可设5位本地区码。设置本地区号后，若来电号码前几位与本地区号相同时，将被过滤掉话机只显示、存储本地区号后面的号码。

4) 闪断时间、拨号方式及防盗开关设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“4”键则进入闪断时间、拨号方式及防盗开关设置，液晶屏幕显示 **SEL - 123 -**，按“1”键进入闪断时间选择，液晶屏幕显示 **FLASH 1000**，按“上查”或“下查”键选择闪断时间（有100ms、120ms、180ms、300ms、600ms、1000ms可选）；当液晶屏幕显示 **SEL - 123 -** 时，按“2”键进入拨号方式选择，液晶屏幕显示 **TONE**，按“上查”或“下查”键选择拨号方式（**TONE** 表示音频拨号，**PULSE** 表示脉冲拨号）；当液晶屏幕显示 **SEL - 123 -** 时，按“3”键进入防盗开/关选择，液晶屏幕显示 **SPI OFF**，按“上查”或“下查”键选择开关（**SPI OFF** 表示关闭，**SPI ON** 表示开启）。

5) 闹钟设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“5”键则进入闹钟时间的设置，液晶屏幕显示 **AL 123**（“123”表示3组闹钟），再按“1”键进入第一组时间设置，液晶屏幕显示 **AL 1 OFF**，按“*”键打开或关闭闹钟，液晶屏幕显示 **AL 1 12-00**，直接输入时间（24小时制）即可。第二，三组闹钟设置方法同第一组。每次闹钟响50秒，响闹时按任意键、来铃或摘挂机一次退出闹钟状态。

6) 免打扰设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“6”键进入免打扰的设置，液晶屏幕则显示 **SLEEP 0 0-00**，按“上查”或“下查”键调节免打扰时间，每按一次增加或减少30分钟（若液晶屏幕显示 **SLEEP 00-00** 表示无免打扰）。在免打扰期间，来电则无报号、无传呼、不响铃、不响闹钟。在免打扰状态下，若液晶屏幕显示 **SLEEP 02-41** 表示剩余时间为2小时41分钟，免扰时间结束或摘挂机一次退出免打扰状态。

7) 和弦铃声设置

在挂机状态下按“设置”键，再按“7”键则进入铃声的设置，液晶屏幕显示 `RING 01`，共14种可选。液晶屏幕显示 `RING 01 ~ RING 02` 为原唱；液晶屏幕显示 `RING 03 ~ RING 06` 为和弦音效；液晶屏幕显示 `RING 07 ~ RING 14` 为普通内置铃声；液晶屏幕显示 `RING OFF` 为铃声关闭。按“上查”或“下查”键选择，话机同时发出相应的和弦音乐（设置过程中可按“设置”键退出铃声设置）。

注：外线电压小于36V时铃声设置项出现8种普通铃声及铃声关闭。

8) 语音传呼号码设置

在挂机状态下，按“设置”键，再按“8”键则进入语音传呼号码的设置，液晶屏幕显示 `NO CODE`，直接输入号码（如原来已有号码，则显示号码，连续按两次“删除/R”键删除该号码，然后再输入新号码），输入完成后按“设置”键即可，最多可输入16位号码。例如：输入“12345678”传呼号按“设置”键。

9) 来电报号功能开关设置（默认为关闭）

在挂机状态下按住“*”键3秒，进入报号开关设置，再按“*”键可选择开或关，当液晶屏幕显示 `M_CID ON`，则打开来电报号功能，报号次数为2次；当液晶屏幕显示 `M_CID OFF`，则关闭来电报号功能。

10) 语音传呼功能设置（默认为关闭）

挂机状态按“#”键3秒，进入报传呼设置，再按“#”键可选择开或关，当液晶屏幕显示 `M_NIH ON`，表示报传呼开启；当液晶屏幕显示 `M_NIH OFF` 表示报传呼关闭。当传呼设为开启，来电时响铃25秒后自动摘机报两遍传呼号再挂机。例如：传呼号已设为“12345678”则报“请拨“12345678”。若未设传呼号，即使报传呼设为开启，也无传呼功能。

二、IP使用

1) 手动IP

IP号码存储：

挂机状态，按“IP”键，液晶屏幕显示 `NO CODE`，此时按数字键输入号码即可自动存入，最大长度为40位。（在有语音提示的地方输入“重拨/暂停”，拨号时不检测语音，暂停3.6秒后继续拨出。）

下面介绍一些电话卡的存储实例（仅供参考，具体请根据您所购电话卡操作流程的提示存入话机）

中国电信IP卡的存入 例：17900PP1P+帐号（12位数）+#P+密码+#P

中国联通IP卡的存入 例：17910P1P+帐号（12位数）+#P+密码+#P

中国吉通IP卡的存入 例：17920P1P+帐号（8位数）+#P+密码+#P

300卡的存入 例：300830PP1P+帐号（12位数）+#P+密码+#P

200卡的存入 例：200PP1P+帐号（12位数）+#P+密码+#P1P

注：“P”为“重拨/暂停”键，一个P暂停3.6秒，插入几个P要根据拨通电话卡后的语音快慢而定，下面简要介绍上面存入的内容：

- a. “17900”是中国电信的IP电话，“1”表示语音提示为普通话，卡号后面须加“#”结束。
- b. “300830”是中国电信的300卡的服务号，其他与IP卡相似，在此不赘述。
- c. “200”是200卡的服务号，前面的“1”是提示的语言为普通话，卡号后面须加“#”结束，最后面的“1”是提示电话。

IP号码查询：挂机状态，按“IP”键，液晶屏幕显示已存入的号码或 NO CODE。

IP号码删除：挂机状态，按“IP”键，液晶屏幕显示已存入的号码，连续按两次“R/删除”键，则将这组IP号码删除，液晶屏幕显示 NO CODE。

IP拨号（普通IP拨号方式）

方式一：挂机状态预拨号，再按“IP”键，话机将自动摘机拨出IP号码后再拨打预拨的电话号码。

方式二：在挂机来电查询状态，当液晶屏幕显示9位以上号码时，按“IP”键，话机自动拨出IP号码后再拨出查询到的来电号码（首位不为“0”时，自动在来电号码前加“0”）。

方式三：在挂机去电查询状态，当液晶屏幕显示预拨打的号码时，按“IP”键，话机自动拨出IP号码后再拨出查询到的去电号码。

方式四：摘机状态，按“IP”键，话机自动收线一次后拨出对应的IP号码，此时用户再拨打预拨打的电话号码。

2) 自动IP设置及拨号

注：自动IP是将手动IP转换为自动IP，故号码与手动IP号码相同。自动IP开关：挂机状态，按住“IP”键3秒进入开关状态，液晶屏幕显示 IP OFF，再按“IP”键可切换开关，当选择 IP OFF 时，为普通IP拨号方式；当选择 IP ON，为自动IP拨号方式。

自动IP的使用：

方式一：设为自动IP后，摘机后拨号，首位为“0”话机自动先拨IP号码；

方式二：摘机来、去电查询，液晶屏幕显示的号码首位为“0”时（来电号码须7位及以上），按“回拨”键，话机自动收线一次后拨出IP号码后再拨出查询到的来、去电号码；

方式三：挂机预拨号及来、去电查询，液晶屏幕显示的号码首位为“0”时（来电号码须7位及以上），按“回拨”键，话机自动摘机拨出IP号码后再拨出查询到的来、去电号码。（来电号码是7位及以上但首位不为“0”时，连续按两次“回拨”键，则在号码前自动加拨“0”，再拨出IP。）

注：以上IP拨号方式，若设置了出局码，话机将先加拨“出局码”后再拨出IP号码。

三、挂机功能操作

1) 来电功能操作及信息显示说明

按“上查”或“下查”键可向前/向后进行来电查询，摘机和挂机均可操作；若无来电信息，按此键液晶屏幕显示 **---END---**。

收到FSK或DTMF来电后，话机显示屏上显示来电号码，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更新月、日以及时间的设置。若是DTMF制式来电，所设置的时间均不会改变，话机收到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，液晶屏幕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，液晶屏幕显示 **---P---**；若是来电出局，液晶屏幕显示 **---D---**；若是来电出错，液晶屏幕显示 **---E---**。当来电号码存满后，若再收到新来电，则在存入新来电号码的同时删除掉最先存储的来电号码。

2) 去电查询

摘机和挂机状态下按“去电/黑名单”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；若无去电信息，按此键液晶屏幕显示 **---END---**。

3) 音乐欣赏

在挂机状态下按“铃声”键，液晶屏幕显示 **RING 01**，共14种可选。液晶屏幕显示 **RING 01~RING 02** 为原唱；液晶屏幕显示 **RING 03~RING 06** 为和弦音效；液晶屏幕显示 **RING 07~RING 14** 为普通内置铃声；液晶屏幕显示 **RING DEF** 为铃声关闭。按“上查”或“下查”键选择，话机同时发出相应的和弦音乐（设置过程中可按“设置”键退出铃声设置）。

4) 音量

在挂机状态下按“音量/亮度”键为铃声大小调节，免提摘机状态时为免提音量大小调节键，液晶屏幕显示 **VOL HI** 为大音量，显示 **VOL LO** 为小音量。

5) 亮度

在挂机状态下按“音量/亮度”键3秒进入亮度调节状态，液晶屏幕显示 **LCD -3-** 表示第3级亮度，按一次此键亮度下调一级，共4级循环可调，默认值为第4级。

6) 删除/R

在查询来电、去电内容时，连续按两次“删除/R”键，液晶屏幕显示 **DEL ONE ----**，则液晶屏幕显示的当前号码被删除；按住“删除/R”键3秒，液晶屏幕显示 **DEL ALL ----**，则删除全部来电或去电内容，液晶屏幕显示 **--- END ---**。

在预拨号、号码存储过程中，按“删除/R”键可逐位删除。在通话状态下，按此键自动收线100ms。

7) 回拨

挂机状态预拨号后，按此键则自动摘机拨出预拨号码（若设置了出局码，预拨号首1-3位是出局码，则自动摘机拨出出局码后延时3.6秒再拨出后面的号码）。挂机来电查询状态，按“回拨”键，话机自动拨出显示的号码；连续按两次“回拨”键，则在来电号码前自动加“0”回拨。

摘机来电查询状态，按“回拨”键，话机自动收线一次后拨出显示的号码。

挂机去电查询状态，按“回拨”键，话机自动拨出显示的号码。

摘机去电查询状态，按“回拨”键，话机自动收线一次后拨出显示的号码。

8) 重拨/暂停

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，按此键为暂停功能，暂停时间为3.6秒。

9) P-T拨号功能

如果拨号方式设置为脉冲方式，“*”键可作P-T键。实现P、T混合拨号。例如在脉冲拨号方式下，摘机拨“123*45678”，则以脉冲方式拨出123号码后再转为音频方式拨号45678号码。

10) 铃声静音

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中项中选择。

11) 防盗功能

将防盗设置于“开”时，不能并接分机，如有非法并接分机打电话时，本话机会连续发出干扰信号，干扰盗打电话无法通话；如要并接分机，必须把防盗设置于“关”，详细设置见“设置功能操作”的闪断时间、拨号方式及防盗开关设置。

12) 收线/传呼

摘机状态按此键话机将自动收线1000毫秒，时间长短可设，参见FLASH时间设置操作说明。当设置时间为100ms或120ms时，为“R”键功能。挂机状态按此键3秒，将显示传呼号码并播放一遍“请拨：12345678”（见语音传呼功能设置）后回到时钟状态。挂机状态按此键，为温度、时间、星期、公历语音查询功能。

13) 键音

在挂机状态下，按“键音”键进入键音选择，共有4种键音可选，**LED OFF**将默认为关闭；如选择**LED 1**为第一种键音，LED显示**VOICE**为预拨报号。

注：无电池时，无键音。

14) 黑名单功能

挂机状态按“去电/黑名单”键3秒进入黑名单号码存储，液晶屏幕上方显示序号**01**，下方显示**NO CODE**，此时按“上查”或“下查”键选择存黑名单号码的序号共10组（01~10）可选。当选到要存储的序号后直接输入黑名单的号码（如输入错误可按“R/删除”键删除后重新输入），按“设置”键确认。如已设置了黑名单号码，此时连接两下“删除”键删除后重新输入新的黑名单号码后按“设置”键确认。来电号码转存到黑名单号码操作：挂机状态查询来电时，当查到来电号码须要转存到黑名单号码时，按“去电/黑名单”键3秒，液晶屏幕上方显示序号**01**，下方显示**NO CODE**，此时按“上查”或“下查”键选择存黑名单号码的序号共10组（01~10）可选，当选到要存储的序号，按“设置”键确认。如此组已设置了黑名单号码，此时可连续按“R/删除”键删除后按“设置”键确认。

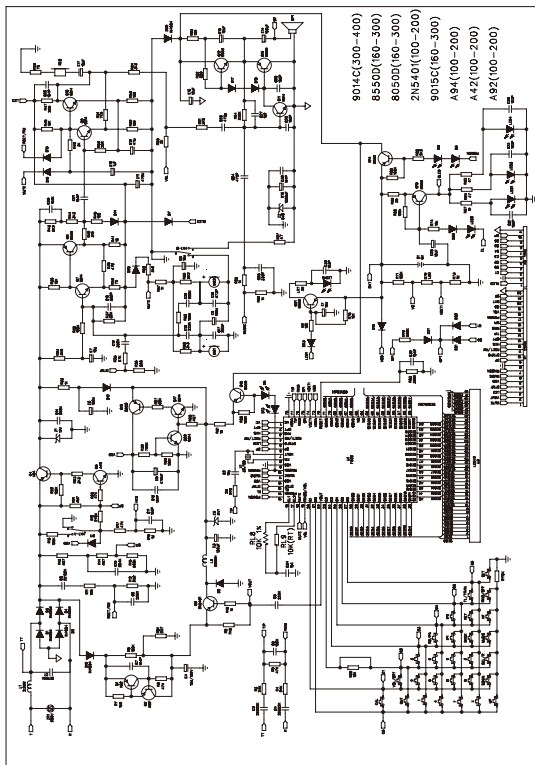
当设置了黑名单号码后，来电时屏蔽第一声铃声，如来电号码与黑名单号码相同，来电时不报来电号码、不报传呼号码、不响铃同时解码后自动收线1000ms后挂机，并且来电号码会闪动6秒，如设置了出局码，话机在来电的同时判来电号码首位（左边第一位）与出局码最后一位（右边第一位）是否相同，如不同则当普通来电处理，如相同则当黑名单号码处理；如设置了出局码，来电时号码完全与黑名单号码相同，话机也会当黑名单号码处理。

例：来电黑名单号码：456789 出局码123

- 1、收来的来电号码是456789时来电不响铃（黑名单号码处理）
- 2、收到的来电号码是3456789时来电不响铃（黑名单号码处理）
- 3、收到的来电号码是123456789时来电响铃（普通来电处理）
- 4、收到的来电号码是5456789时来电响铃（普通来电处理）

注：无开通来电显示服务，无黑名单功能。

电路原理图



线路若有更改，恕不另行通知

常见故障及处理

故障	处理
电池片生锈，漏液	用刀片轻轻将锈刮掉，擦干漏液，更换电池。 注：应定期更换电池。
无法显示来电号码	请向电信局咨询您的话机是否申请来电显示服务。
显示号码不全	可能接了防盗分线器请取消防盗分线器；电池电压不足，请更换电池。
操作出现异常按任意键不起作用	请拔掉外线，取出电池约20分钟后重新上电池再试。
来电响一声铃断线	请装上电池使用

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr+6)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
塑胶壳	○	○	○	×	○	○
印刷电路板主件	×	○	×	×	×	×
LCD屏	○	○	○	○	○	○
金属	×	○	○	×	○	○
导电胶	○	○	○	○	○	○
曲、直线	○	○	×	○	○	○
说明书、彩盒、纸箱	×	○	○	○	○	○
其它部件	×	×	×	○	×	×

○：表示该有毒有害物质在该部件的所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量均超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

保修说明

1) 得力电子产品的用户，将根据国家有关部门在2001年九月发布的《固定电话机商品修理更换退货责任规定》享受全面三包服务。

2) 凡在保修期内因质量问题出现故障，用户可凭保修卡和购机发票到售机单位保修（如果售机单位没有保修能力，请与经销商联系或与我公司驻全国各地服务中心联系）。

3) 本保修卡与购机发票一起作为保修凭证，保修期自您购机之日算起。

4) 下列情况将实施有偿维修：

- 超过三包有效期的；
- 无三包凭证及有效发票的，但能够证明该固定电话机商品在三包有效期内的除外；
- 三包凭证上的内容与商品实物标识不符或者涂改的；
- 未按产品使用说明书的要求使用、维护、保管而造成损坏的；
- 非承担三包的修理者拆动造成损坏的；
- 因不可抗力造成损坏的。

产品保修卡

感谢您购买本公司的产品，为确保用户利益，凡购买本公司产品的用户，如果产品因质量问题发生故障，可以凭发票和保修卡与当地的经销商或特约维修站联系。

保修须知：

1. 自用户购买之日起一年内，在正常使用的情况下故障时，由本公司根据故障情况提供免费保修、零部件更换等服务；
2. 此保修卡与购机发票是本公司向客户提供售后服务的凭证，此卡须详细填写下列表格，并经过经销商加盖公章后方可有效；
3. 属于下列情况之一的，不实行免费保修服务，需要收费维修：
 - (1) 超过保修有效期限的；
 - (2) 未按产品使用说明书的要求使用、维护或保管不当而造成损坏的；
 - (3) 未经本公司允许，擅自对产品进行拆卸、修理、改装而造成的故障、损伤；
 - (4) 因不可抗力造成的机器故障或损伤；
 - (5) 易损件及随机配件。

本卡随商品一同发放，一机一卡，为保证您能充分享有本公司提供的免费保修服务之权利，请妥善保管此卡，遗失不补。

购货日期：_____年__月__日

全国服务热线：400-185-0555

商品信息	商品名称		出厂编号			
	商品型号		生产日期			
客户信息	单位名称			联系人		
	地 址			联系电话		
销售信息	销售商名称			联系人		
	地 址			联系电话		
	销售日期			发票号码		
维修记录	故 障 状 况	维 修 结 果	客户签字	维修人签字	日 期	

此联沿虚线剪下，由经销商保管

商品信息	商品名称		出厂编号			
	商品型号		生产日期			
客户信息	单位名称			联系人		
	地 址			联系电话		
销售信息	销售商名称			联系人		
	地 址			联系电话		
	销售日期			发票号码		
维修记录	故 障 状 况	维 修 结 果	客户签字	维修人签字	日 期	

特别申明:

此说明书已经过严格仔细的检验和审核,但仍不排除有文字拼写及技术上的疏忽和错误。对于此类疏忽和错误将于新版说明书中修正且不另行通知。此说明书版权归本公司所有,任何其他单位和个人不得修改。

执行标准: GB/T 15279-2002

YD/T 1277.1-2003

温馨提醒:

1. 在使用交换机的情况下,不建议并接分机使用;
2. 在不使用交换机,直接连接电话线使用时,不建议并接2台以上电话机。

得力集团有限公司

地址:浙江宁海得力工业园

全国服务热线: 400-185-0555

[Http://www.nbdeli.com](http://www.nbdeli.com)

MADE IN CHINA



保留备用

版本: 5.0

日期: 2017年12月

江西省深安电子工业有限公司

地址: 国家井冈山经济技术开发区(江西吉安)