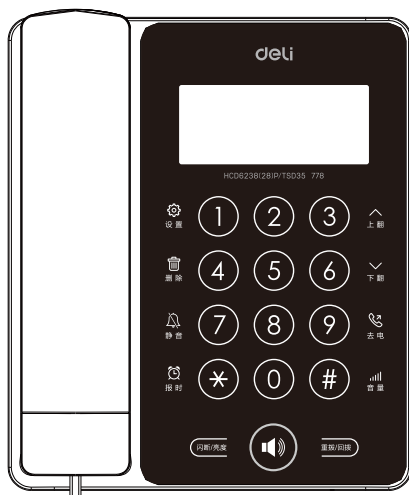


使用说明书

电话机 No.778



HCD6238(28)P/TSD35

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

1 本机特点

01. DTMF/FSK来电双制式兼容
02. 预拨号、摘机、来电背光
03. 来电报号功能
04. 报时功能
05. 59组来电号码存储（12位）
06. 15组去电号码存储（12位）
07. 32位预拨号及改错
08. 2位出局码，5位区域码设置
09. 1组闹钟功能
10. LCD显示农历、温度
11. P→T拨号转换、通话自动计时
12. 闪断时间1000ms/600ms/300ms/110ms可选，默认1000ms
13. 并机防盗
14. 防雷功能，抗电磁干扰
15. 防尘功能

2 安装方法

01. 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。
02. 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。（注：本机只有装上电池，才有来电背光。）
03. 将电话曲线插头插入座机背后插座，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。
04. 电话机应安装在干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。

3 使用方法

1. 设置功能操作

挂机状态下按“设置”键，进入设置状态，LCD显示“SET 1 DATE”，用“上翻”或“下翻”键可改变设置项，LCD同时显示对应的设置项。再按“设置”键进入该项设置。在某项设置完成以后，按“设置”键进入下一项设置。所有设置均用“上翻”或“下翻”键修改该具体设置项，用“删除”键退出设置状态。

2. 日期/时间设置

挂机状态下按“设置”键，LCD显示“SET 1 DATE”，按“设置”键进入日期/时间设置，年的显示闪烁，设置时间年显示在最下面一排位置，待机时不显示年，可按“上翻”或“下翻”键修改，区间为1971-2030，按“设置”键完成设置并进入月的设置：

- a. 月的设置方法与年的设置相同，可按“上翻”或“下翻”键修改，区间为1-12，按“设置”键完成设置并进入日的设置；

3 使用方法

- b. 日的设置方法与年、月的设置相同，可按“上翻”或“下翻”键修改，区间为1-30/31，按“设置”键完成并进入小时的设置；
- c. 小时设置时，可按“上翻”或“下翻”键修改，区间为0-23，按“设置”键完成设置并进入分钟的设置；
- d. 分钟的设置可分十位和个位分别设置，按“设置”键确认分钟个位设置时话机的秒会自动清零。当遇到有FSK来电信号时自动刷新系统时间，DTMF来电信号对时间、日期的设置无影响。

3. 区域码设置

挂机状态下按“设置”键，LCD显示“SET 2 CODE”，按“设置”键确认，LCD显示“CODE-----”（空值）或已设置的区域号码，第一个号码位闪烁，按“上翻”或“下翻”键可设置或修改为0到9，完成第一位设置后，按“设置”键进入第二位设置，以此类推，可设置5位区域码。

4. 出局码设置

挂机状态下按“设置”键，LCD显示“SET 3 PCODE”，按“设置”键进入出局码的设置，此时LCD会显示出“PCODE--”（空值）或已设置的出局码，第一个号码位闪烁。按“上翻”或“下翻”键可设置或修改为0到9，完成第一位设置后，按“设置”键进入第二位设置，以此类推。可设置2位出局码。

5. 自动IP设置

挂机状态下按“设置”键，LCD显示“SET 4 AUTO IP”，按“设置”键，LCD显示“AUTO IP OFF”，并且“OFF”闪烁，按“上翻”或“下翻”键可选择自动IP开或关。按“设置”键确认，选择到“INPUT CODE”，输入最大32位的号码，中途可用“删除”键修改，最后按“设置”键确认。可存储新的自动IP号码，按“设置”键确认，输入的号码方有效。在开启并选择了自动IP号码后，在回拨以“0”开始的来电或去电或预拨号码时都会自动在所回拨的号码前加拨选定的IP号码组，在摘机除出局码外首位拨号为0时，话机会自动添加所选择的自动IP号码。

6. 闪断时间设置

挂机状态下按“设置”键，LCD显示“SET 5 FLASH”，按“设置”键进入，LCD显示“FLASH 1 1000”，表示初始闪断时间为1000ms，按“上翻”或“下翻”键选择所需要的闪断时间，按“设置”键确认，并进入下一设置。共有1000/600/300/110ms四种选择，可充分适用于各种交换机。

7. 闹钟设置

挂机状态下按“设置”键，LCD会显示“SET 6 ALERT”，按“设置”键进入，显示“00-00 OFF”，中间4位设置具体响铃时分，最右边为闹钟开关，显示“ON”为开状态，显示“OFF”为关状态。可使用“上翻”或“下翻”键进行此2项设置，最后按“设置”键进入下一项设置。（注：无外线时不响闹钟）

8. 拨号方式设置

挂机状态下按“设置”键，LCD会显示“SET 7 P-T”，按“设置”键进入设置状

3 使用方法

态，此时LCD会显示TONE(或PULSE)，表示当前拨号方式为音频拨号(脉冲拨号)。按“上翻”或“下翻”键进行选择，按“设置”键确认。

9. 防盗设置

挂机状态下按“设置”键，LCD会提示“SET 8 PPP”，按“设置”键进入设置状态，此时LCD显示PPP OFF，表示软件防盗功能关闭。按“上翻”或“下翻”键可选择ON或OFF，对应软件防盗开关“开”或“关”。

注：当并有分机时，请将防盗设为关状态，否则分机无法正常使用。

4 挂机功能操作

1. 来电接收

收到FSK或DTMF来电后，话机自动侦测并显示来电号码，同时记录这是第几个来电，若是FSK制式，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，所有设置均不被改变。由于DTMF信号只含有来电号码，不含来电日期及时间，因此，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。响铃的同时会有“新来电”标志出现，收到新来电后话机会保持显示新来电号码，直到接听或有按键操作。

对于FSK制式来电，若来电保密，LCD显示--- P ---；若是来电出局，LCD显示--- 0 ---；若是来电出错，LCD显示--- E ---。

2. 音量

在免提状态下为按此键调节免提音量大小，共2级可调。

3. 来电查询

挂机或摘机状态，按“上翻”或“下翻”键，可查看来电信息，最大可翻查8位82组(或12位59组)来电信息。来电信息显示：来电号码，来电序号、来电时间日期。按“上翻”或“下翻”键切换不同组的来电。翻查时长按“上翻”或“下翻”键超过3秒，可进行快速翻查。

4. 来电回拨

查询到来电后，直接按“重拨/回拨”键，即可对来电号码进行回拨；连续按两次“重拨/回拨”键，话机会在区号首位自动加“0”进行长途回拨。

5. 去电查询

挂机或摘机状态，按“去电”键进入去电翻查状态，最大可查看15组12位去电信息。按一次“去电”键可翻查去电号码、通话时长。去电的通话时长最长为59分59秒，超出后从0分开始重新计时。

摘机拨号后6s内挂机，还没有开始通话计时，则本组拨号不会存入去电。摘机拨号并开始计时后，去电翻查时，按“重拨/回拨”键，显示的去电号码将被拨出。

6. 预拨号及改错

4 挂机功能操作

在待机状态下进行预拨号和改错，最大的预拨号长度为32位。全部输入完成以后，按“重拨/回拨”键拨出。

7. 删除/R功能

- 在预拨号状态，“删除”键可用来删除输入的号码；
- 在来(去)电查看状态，“删除”键可用来删除某条不需要的来电(去电)信息；
- 在来(去)电查看状态，长按“删除”键3秒可删除所有来电(或去电)号码；
- 在其它设置状态，“删除”键用来退出相应的设置状态。
- 在摘机状态下，按“删除”键自动收线100ms，配合交换机实现“R”键功能。

8. 自动IP

自动IP为一组32位，在菜单中开启自动IP及设置相应自动IP号码以后，在挂机预拨号或回拨来、去电时，如首位号码为“0”，则话机会自动在号码前加拨所设置的IP号码；在摘机首位拨0时则自动加拨所选择的自动IP号码隐藏显示处理；当开启自动IP时，如果用户摘机拨以“0”开始的号码，而又不想加自动IP，可以在拨号之前按“报时”键，再拨号即可。

9. 静音功能

在外线来电响铃过程中，按一下“静音”键为屏蔽本次响铃功能。此时将无铃声发出。如下次再有来电电话机会恢复正常响铃。

注：此铃声关闭只做为屏蔽当次来电响铃功能使用，通话过程中按一下此键，实现静音功能，再次按“静音”键，恢复通话。

10. 语音报号

在待机状态下长按“#”3秒打开语音报号，LCD显示报号开关及次数设置，LCD会提示显示“SPEECH 2”，可使用“上翻”或“下翻”键进行报号次数设置，最大可报3次，在打开报号后长按“#”3秒关闭语音报号显示“OFF”为关闭报号。设置报号次数开启报号功能后，收到来电话机将自动报出号码。

设置中打开了语音报号功能，则每次收到来电时会自动报出来电号码。如果在报号的过程中，本机摘机或并机摘机，则报号自动终止。

注：如果长按3秒后不进行任何操作，则默认为二次报号次数。

11. LCD亮度调节

挂机状态按“闪断/亮度”键，可调节LCD亮度，共5级可调。初始化为第3级。按“删除”键快速退出，回到待机状态。

12. 温度显示

在挂机待机时，LCD显示当前温度(此温度仅供参考，误差 $\pm 3^{\circ}\text{C}$)，温度显示范围为 $0-50^{\circ}\text{C}$ ，低于 0°C 话机都以 0°C 显示。

13. 报时

在挂机状态下，按“报时”键会报当前的时间和温度。

5 摘机功能操作

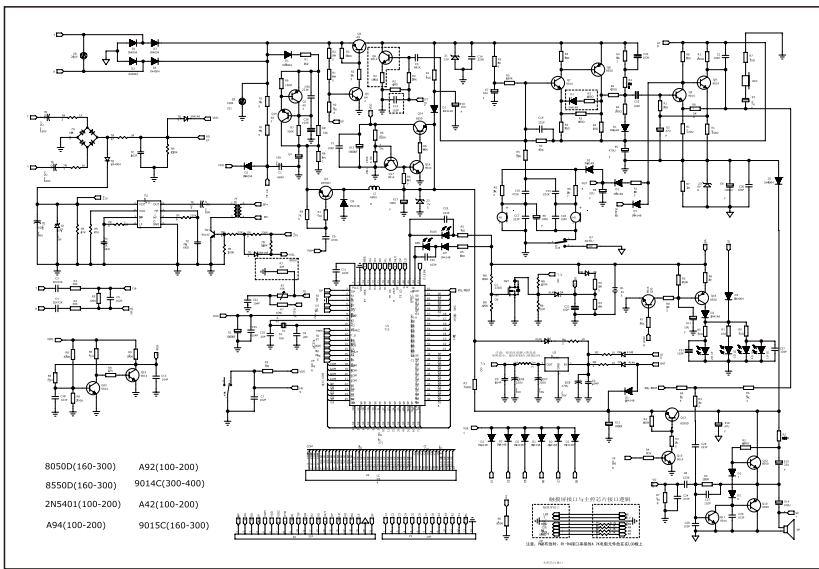
1. 通话计时

摘机拨号停止6S后，话机开始计时，并从00开始显示通话时间。显示号码6S后转显示通话时间。摘机拨号6S内挂机，还没有开始通话计时，则本组拨号不会存入去电。

2. 出局码功能

在菜单中设置了1位或2位出局码后，在回拨来电时，若号码大于等于6位且首位与出局码不同，话机会自动添加出局码。而回拨去电、预拨号则不考虑添加出局码。

6 电路原理图



7 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。
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分钟后重新插上外线和装上电池再试。
显示号码不全	1.可能接了防盗分线器请取消防盗分线器； 2.电池电压不足，请更换电池。

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	○	○	○	X	○	○
印刷电路板主件	X	○	X	X	X	X
LCD屏	○	○	○	○	○	○
金属	X	○	○	X	○	○
导电胶	○	○	○	○	○	○
曲、直线	○	○	X	○	○	○
说明书、彩盒、纸箱	X	○	○	○	○	○
其它部件	X	X	X	○	X	X

○：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。
X：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。

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：

- 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；
- 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，并经经销商加盖公章后方有效；
- 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查和审核，但仍不排除有文字拼写及技术的疏忽和错误。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

DELI GROUP CO., LTD.

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: 2.0

日期: 2017年12月