

本机特点

- FSK/DTMF 双制式来电显示
- 具有电子台历、时钟、拨号、通话计时等显示功能
- 具有预置拨号功能，可编辑、删改未拨出的号码
- 具有单键重拨功能
- 显示屏液晶亮度五级可调
- 本地区号过滤功能
- 8 种铃声选择
- R 键及其作用时间可设置
- 3 组闹铃设置且闹铃音乐 9 种可选
- 免打扰功能
- 音乐保持功能
- 拨号键盘具有夜光功能
- 双显示屏显示
- IP 速拨功能
- 来电自动语音报号
- 可设置预置拨号报号及计算器报数开与关
- 异地查询新来电号码
- 语音传呼设置及异地修改语音传呼
- 语音报时、报日期
- 160 组来电信息存贮，来电号码、来电时间和日期可翻查
- 25 组去电信息存贮，去电号码和通话时间可翻查
- 160 组贵宾号码存贮，且来电时会以特殊铃声提示用户
- 可显示总来电数、重复、保密、出局等多种动态信息
- 可与 48~60V 的市话网自动电话交换机和用户自动小型交换机配接使用
- 通话部分采用特殊电路设计，功耗低，输出大
- 特别设计的三级防雷击保护电路，使防雷性能优于国家标准

安装

- 一、电话机就安装在阴凉、干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。
用手柄卷线连接手柄与座机，用外引线连接座机与电信局外线接口，连接

完成后，即可用手柄拨打电话。如果不装电池，只能实现最基本的拨号、振铃以及手柄通话功能。免提和来电显示等功能是没有的。

1

- 二、完成上述的步骤后，取下电话主机底部的电池盖，装入三节五号（AA SIZE）电池（注意电池正负极性），再装上电池盖，这样本机的所有功能才可以实现。

注意：①只有当所在电信局开通来电显示服务及用户申请该项服务后才具有来电显示功能。
②如果本机作为内线分机使用时，来电显示功能将有可能无法实现。
③如果电池电量不足，则会出现显示屏显示暗淡、来电信息接收不全或存贮信息丢失等现象，此时请及时更换电池。换电池时不能拔掉外线，且应在摘机时进行，以防信息丢失。

使用方法

提示：在以下使用方法叙述中，除特别说明外，其他操作均指在座机挂机状态下进行。

1. 接听电话

不考虑来电显示：听到电话铃声，铃声灯闪烁，拿起手柄或按“免提”键，即可与对方通话，此时拨号键盘灯会亮。

考虑来电显示：等到第二声铃声响起后，看显示屏上所显示的内容，您可决定是否接听。

2. 拨打电话

拿起手柄或按“免提”键，拨号键盘灯亮，听到拨号音，即可拨号。当听到回铃音（断四秒续一秒的蜂音）时，等待对方应答。如果听到忙音（嘟…嘟…嘟…声），只按“重拨/回拨/+”键，即可将刚才所拨的电话号码拨出去，通话完毕后要挂好手柄或按“免提”键。

3. 手柄通话与免提通话间的转换

由手柄转为免提通话时，只需按一下“免提”键，放回手柄，即可转为免提通话。

由免提通话转为手柄通话时，只需拿起手柄即可。

注：本机后部设有免提音量大小不转换开关，在免提通话过程中转换此开关可改变受话音量大小

小。

4. 铃声大小开关转换

本机后部设有铃声大小转换开关，可根据实际需要选择铃声大小。

5. 铃声选择

在待机状态相，依次输入*0#X*即可选择铃声（X 为 1 至 8，即本机提供 8 种铃声供选择）。

6. 预置拨号

按“0”至“9”数字键，如果输入号码错误，可按“删除/退出”键删除错误号码，重新输入正确号码。确认输入号码正确后，按“重拨/回拨/+”

2

或“回拨”键即可拨出该电话号码。

注：当预置拨号报号功能设置为“开”时，预置拨号本机会自动报出所拨的号码。

7. 重拨键

拨出电话号码，听到忙音时，可以收线后再摘机，听到拨号音后，再按“重拨/回拨/+”键；或无须收线，直接按“重拨/回拨/+”键，本机就会自动拨出您前次输入的号码。

注：在计算状态下，该键可实现“加”功能。

8. 暂停键

在本机作为内线分机使用时，该键可以配合您拨打外线时识别外线是否繁忙。例如：假定拨“9”是接外线，则您可以在打外线时先拨“9”，然后按“暂停/提取/X”键，再输入要拨的外线号码。这样，在您重拨时，本机会自动在“9”字后面插入一段 3.6 秒的暂停时间间隔，以识别外线是否繁忙，保证您的拨号快速、准确、省时。

注：在计算状态下，该键可实现“乘”功能。

9. R 键

在与对方通话过程中，当需要把电话转接给另外一方接听时，可按“报新来电/R 键/-”键，再拨需转接的号码，即可实现电话转接或三方通话。该键是配合程控交换机使用（用户必须在电信局已登记该项服务后才能实现）。

注：在计算状态下，该键可实现“减”功能。

10. 报时/保持键

在待机状态下，按“报时/保持”键，本机会报出月、日、星期及现在时间。

在通话过程中，若中途需要暂停通话，按一下“报时/保持”键电话机会发出音乐声并保持外线。若需继续通话，在手柄状态时再按一次“报时/保持”键；在免提状态时再按一次“免提”键或“报时/保持”键；若在手柄状态按“报时/保持”键后挂手柄，电话机发出音乐声并保持外线，此时提起手柄或按“免提”键或“报时/保持”键即可通话。

注：当本机处于音乐保持时，并机摘机本机将不会退出音乐保持状态；若要退出，

则需再按一次“报时/保持”键。

11. 语音报新来电

在待机状态下，按“报新来电/R/-”键，本机会自动按顺序报出所有新来电的号码及来电日期和时间。

3

12. 显示屏液晶亮度调节

在摘机状态下，连续按“贵宾/亮度”键可循环调节显示屏液晶亮度（本机提供五级液晶亮度调节，出厂时默认为 3）。当显示暗淡时，可通过此操作提高亮度，延长电池使用时间。

注：电池电量不足，有可能造成来电信息接收不全，请速更换电池。

13. 来电显示制式转换

本电话机出厂时 FSK/DTMF 双制式来电信号均能接收，若第一次收到的是 FSK（或 DTMF）信号，则此后只能接收 FSK（或 DTMF）信号。若想将制式恢复为电话机出厂时的设置，则可连续按两次“*”键。

14. 拨号限制

本机后部设有机锁，供您任意选择。

特别提示：电话机上的锁属于限制拨号的一般性控制设备，仅能锁正常情况下的首位拨“0”或其它限拨号码。对于采用技术性或非破坏性方法盗打电话而产生的话费超支或损失，与本公司无关。如要可靠地限制拨号，请向当地电信局申请“呼出限制”服务。

当钥匙背旋至绿点位置时，以“0”开头的号码不能拨出，IP 键中所存贮的号码可使用，但不能存贮。

当钥匙背旋至黄点位置时，以“0”开头的号码和 IP 键中所存贮的号码不能使用，且 IP 键中的号码不能存贮。

当钥匙背旋至红点位置时，为普通拨号状态，IP 键中所存贮的号码可以使用或存贮。

注：当钥匙背旋至绿点或黄点位置时，显示屏显示锁符号，表示电话机处于限拨状态。

15. 去电翻查键

在待机或摘机状态下，连续按“去电翻查”键可向下翻查已拨打过的电话号码及通话时间，且显示屏显示“去电”字样及该组号码的序号，或先按“去电翻查”键，再按“上翻”键或“下翻”键可向上或向下翻查，最多可翻查 25 组。在翻查过程中，若持续按住“上翻”键或“下翻”键不放，可进行快速翻查；若按“回拨”键或“重拨/回拨/+”键，可将翻查到的号码拨出去；若有一些重要去电号码，为了不被新的去电号码覆盖或删除，可按“贵宾/亮度”键将该组号码加锁；若按“删除/退出”键，可删除该组显示的号码（加锁号码除外）；若持续按住“删除/退出”键 4 秒，可删除所有去电号码（包括加锁号码）；若要单组删除已加锁的去电号码，则需先按“贵宾/亮度”键解锁后，再按“删除/退出”键即可。

注：在翻查去电号码过程中，若要翻查来电号码，则需摘挂机一次才可进入来电翻状态。

4

16. 翻查来电信息和回拨来电号码

在待机或摘机状态下，连续按“来电翻查”键可循环翻查已拨打过的电话号码及通话时间，且显示屏显示“来电”字样及该组号码的序号，或先按“来电翻查”键，再按“上翻”键或“下翻”键向上或向下翻查；若持续按住“上翻”键或“下翻”键不放，可进行快速翻查。最多可翻查 160 组。当选到所想要的来电信息时，对于本地区来电号码可直接按“回拨”键或“重拨/回拨/+”键拨出该号码；如回拨时快速按两次“回拨”键或“重拨/回拨/+”键，则在号码前加“0”回拨出去；若设置了长途码，快速按两次“回拨”键或“重拨/回拨/+”键，则在号码前加自动加拨所设置的长途码。在待机状态下，如果显示屏有“新来电”字样显示，表示有新来电信息未查看，以提示您查阅。

17. 删除来电信息

按“上翻”键或“下翻”键或“来电翻查”键选择要删除的来电信息，若按“删除/退出”键可删除此组来电信息（贵宾号码除外）；若持续按住“删除/退出”键 4 秒，则删除全部来电信息（包括贵宾号码）；若要单组删除已设置的贵宾号码，则需先按“贵宾/亮度”键取消该组贵宾号码，再按“删

除/退出”键即可。

18. 贵宾号码设置、翻查及删除

当您有一些重要的来电号码，为了不被新来电覆盖或删除，可将该号码设置为贵宾号码。这样当有贵宾号码来电时，本机会响特殊铃声以提示用户。

在翻查来电信息过程中，可按“贵宾/亮度”键，同时显示屏显示“锁”符号，以表示该号码被设置为贵宾号码，最多可设置 160 组。若想取消某组贵宾号码，则在翻查到该组号码后，按“贵宾/亮度”键，同时显示屏“锁”符号消失即可。贵宾号码不能直接删除，只能先取消该贵宾号码后，再按“删除/退出”键删除该组号码，或按住“删除/退出”键 4 秒删除所有贵宾号码。

在待机状态下，连续按“查询/IP/÷”键可循环翻查贵宾号码。

19. 存贮

当您有一些常用号码需要存贮时，可存贮在“数字”键中，共可存贮 12 组。
存贮：摘机+传呼/存贮/CE 键+输入电话号码+传呼/存贮/CE 键+任一数字键
拨号：摘机+暂停/提取/X 键+任一数字键

注：①“数字”键包括 0~9、*、#。

②在摘机状态下，翻查到来电或去电号码时，直接按“传呼/存贮/CE 键+任一数字键，即

可将该号码存入数字键中。

③若在数字键中存入新的号码，则原来存贮的号码将自动覆盖。

5

20. IP 操作（机械锁钥匙背须旋至红点位置）

存贮：在摘机状态下，按“传呼/存贮/CE”键后，输入相关台号资料（在语音提示的地方用“暂停/提取/X”键即 P 作为间隔时间），再按“查询/IP/÷”键，最后挂机。

拨号：摘机+“查询/IP/÷”键+输入电话号码+#键

删除：摘机+“传呼/存贮/CE”键+“查询/IP/÷”键+“删除/退出”键。

注：①按一次“暂停/提取/X”键延时 3.6 秒，在语音提示的地方用 P（可根据实际需要适当输

入“P”的个数）作为间隔时间，以配合交换机语音提示的进程，提高拨号的准确性及通率。

②在 IP 键中存入新号码时，原存贮的号码将自动被覆盖。

③设置完 IP 帐号及密码后,请妥善保存您的帐号和密码,否则因电话机存贮的帐号及密码

丢失所造成的损失与本公司无关。

21. 计算器功能

在摘机或挂机状态下,按“计算器/AC”键可进入 10 位数以内的加、减、乘、除运算,其运算符号包括(“重拨/回拨/+”键即加、“报新来电/R/-”键即减、“暂停/提取/X”键即乘、“查询/IP/÷”键即除、“#/=”键即等于、“X/.”键即小数点)。

注:①在计算过程中,按“计算器/AC”键可清除所有操作,按“传呼/存贮/CE”键可清除当前操作。

②在摘机状态下,按“计算器/AC”键可进入计算器状态;在计算器状态下,按“删除/退

出”键可进入电话机使用状态。

③在预置拨号报号功能设置为“开”时,使用计算器本机会报出数字及计算结果。

22. 有关设置功能使用说明

■有关设置项目操作说明

(1)所有设置操作均以“*/。”键为开头与结尾,以“#/=”键作为设置项之间的分隔符。

(2)当您设置错误时,显示屏会显示“-----Error-----”字样,请重新进行设置。

■键盘设置项说明

(1)设置当前时间:输入*1#HHMM*

(2)设置日期:输入*2#YYMMDD*

(3)设置本地区号:输入*32#X---X*(X---X 最多为五位数);输入*30*显示当前区号;输入*31*删除本地区号。

(4)设置长途码:输入*42#X---X*(X---X 最多为五位数);输入*40*显示当前长途码;输入*41*清除长途码。

6

(5)设置 R 时间:输入*4#X*(注:当 X=0 时为收线;X=1 时 R 键时间为 100ms;X=2 时 R 键为 300ms;X=3 时 R 键时间为 600ms。

(6)设置语音报号次数:输入*5#X*(注:当 X=0~9 时表示为报号次数;当 X=0 时表示不报号)。

(7)设置闹铃:输入*51#HHMM*可设置第一组闹铃;输入*51#*可关闭第一组闹

铃;输入*51*可显示第一组闹铃;输入*52#HHMM*可设置第二组闹铃;输入*52#*可关闭第二组闹铃;输入*52*可显示第二组闹铃;输入*53#HHMM*可设置第三组闹铃;输入*53#*可关闭第三组闹铃;输入*53*可显示第三组闹铃。

(8)设置语音传呼:输入*6#X1---Xn#Y1---Yn*;输入*6*可关闭或开启语音传呼(注:X1---Xn,Y1---Yn 分别表示两组电话号码,X1---Xn#Y1---Yn

表

示 X1---Xn 转 Y1---Yn)。

(9)修改异地遥控密码:输入*71#X1X2X3*;待显示屏显示“UNLOC”时,再输入*72#Y1Y2Y3*即可(注:X1X2X3 表示旧密码,Y1Y2Y3 表示新密码)。

(10)设置语音传呼振铃次数:输入*8#X*(注:X=1~9)。

(11)设置免打扰开与关:输入*9*。

(12)设置音乐保持与闹铃音乐:输入*9#X*(注:X=1~9)。

(13)设置预置拨号报号及计算器报数开与关:输入*0*。

(14)输入*0#X*可选择铃声注:X=1~8)。

■设置日期和时间

设置时间的格式为*1#HHMM*(HH—小时,MM—分钟),如想将当前时间设置为 22 点 59 分,则在待机状态下,依次输入:*1#2259*即可。

设置日期的格式为*2#YYMMDD*(YY—年,MM—月,DD—日),如想将日期设置为 2002 年 2 月 28 日,则在待机状态下,依次输入:*2#020228*即可。

■设置本地区号

如果本机收到的来电号码格式为“本地区号+电话号码”,请在此项中输入本地区号,以保证本地区来电时能将本地区号过滤,以方便您正确回拨本地的来电号码。

设置:设置本地区号的格式为*32#X---X*(X---XXXXXXXXX8 为所设置的本地区号,最多不超过五位)。

如东莞地区(区号 0769):在待机状态下,依次输入*32#0769*即可(若来电号码中的区号开头不带“0”,则此项设置应为 769)。

查阅:在待机状态下,依次输入*30*即可显示本机所设置的本地区号。

清除:在待机状态下,依次输入*31*即可删除所设置的本地区号。

7

■设置长途码

如果本机收到的来电号码前未加长途码,请在此项中输入长途码,以方便回拨外地来电号码时,直接在号码前加上长途码。

设置:设置长途码的格式为*42#X---X* (X---X 为所设置的长途码,最多不超过五位)。

查阅:在待机状态下,依次输入*40*即可显示本机所设置的长途码。

清除:在待机状态下,依次输入*41*即可删除所设置的长途码。

■设置 R 键时间

本机可对 R 键的作用时间进行设置,其操作如下:

在待机状态下,依次输入*4#X*即可(其中 X00~3,当 X=0 时表示收线,X=1 时 R 键作用时间为 100ms,X=2 时 R 键作用时间为 300ms,X=3 时 R 键作用时间为 600ms,您可视实际情况设置)。本机出厂时默认时间为 100ms。

23. 语音报号

设置语音报号次数:在待机状态下依次输入*5#X* (X 为 0~9,即语音报号次数;若设置为 0 或设置了免打扰功能,则为不报号),来电时本机会自动按您所设置的次数报出来电号码。本机出厂时默认值为 0。

24. 设置闹铃

本机可设置三组闹铃且每组闹铃可关闭,其操作如下:

设置:在待机状态下,依次输入*51#HHMM*(设置第一组闹铃)。输入*52#HHMM*(设置第二组闹铃);输入*53#HHMM*(设置第三组闹铃)(HH—小时,

MM

一分钟)。

查阅:在待机状态下,依次输入*51*、*52*或*53*可显示每组所设置的闹铃时间。

关闭:在待机状态下,依次输入*51#*、*52#*或*53#*可将相应组数闹铃关闭。

注:①设置一、二组闹铃后,本机每天在该时刻闹铃一次,第三组闹铃的设置只对当日该时刻

有效。

②闹铃时间到本机会自动摘机闹铃,若闹铃时间到本机正处于摘机、设置、响铃等时将

自动屏蔽此次闹铃。

25. 语音传呼

设置语音传呼振铃次数:在待机状态下依次输入*8#X* (X 为 1~9,即语

音传呼时的响铃次数)。本机出厂时默认值为 6。

设置语音传呼号码:在待机状态下依次输入*6#X1---Xn#Y1---Yn, (X1---Xn#Y1---Yn 表示 X1---Xn 转 Y1---Yn,Y1---Yn 号码位数不可超过 15 位);设置语音传呼功能为开启后,在振铃 X 次后 (X 为您所设置的语音传呼响铃

8

次数与语音报号次数之和)若无人接听电话,则本机会自动应答,报三次您所设置的传呼号码。在待机状态下,按“传吃/存贮/CE”键可翻查所设置的语音传呼号码。

设置语音传呼开启与关闭:在待机状态下依次输入*6*可切换语音传呼功能开启与关闭,此时显示屏显示“ON”或“OFF”,“ON”表示传呼功能开启;“OFF”表示传呼功能关闭。

26. 异地遥控功能

修改异地遥控密码:本机出厂时的默认值为 888,若想修改此密码,则在待机状态下依次输入*71#X1X2X3* (X1X2X3 为旧密码),此时若显示屏显示“UNLOC”时,再依次输入阻抗*72#Y1Y2Y3* (Y1Y2Y3 为新密码)即可;若显示屏显示“LOC”时,需再次输入*71#X1X2X3*,待显示屏显示“UNLOC”时才可进行修改。

异地遥控查询来电:您可在异地拨打本机号码,在本机无人接听时,电话机自动应答,此时按住“*”键 2 秒或多按几次“*”键终止应答,再输入遥控密码,然后按数字键“1”,会有语音按顺序报出新来电信息;若无新来电时本机将立即挂机。在本机语音应答过程中,您可按“#”键遥控本机挂机。

异地修改语音传呼号码:您可在异地拨打本机号码,在本机无人接听时,电话机自动应答,此时按“*”键 2 秒或多按几次“*”键终止应答,再输入遥控密码,然后按数字键“2”,听到一提示音时输入新的语音传呼号码,再按“*”键结束。完成以后,本机会报出新设置的语音传呼号码,以便确认。

注:要使用此功能,必须将语音传呼功能开启。

27. 设置免打扰开与关

如果您在某些时候不想接听电话,可将免打扰功能设置为开,此时有电话打入除贵宾号码外均不响铃,但铃声灯会闪烁,来电号码及时间仍被记录。其操作如下:

在待机状态下,依次输入*9*可切换免打扰功能的开启与关闭,此时显

示屏显示“ON”或“OFF”，“ON”表示免打扰开启；“OFF”表示免打扰关闭。

28. 设置音乐保持与闹铃音乐

在待机状态下，依次输入*9#X*可设置音乐保持与闹铃音乐（X 为 1~9，即本机提供 9 种音乐供选择）。

注：音乐保持与闹铃音乐的设置方法一样，若设置其中一项，则另一项音乐将变为相同。

9

29. 设置预置拨号报号及计算器报数开与关

在待机状态下，依次输入*0*可切换报号功能的开启与关闭（此时显示屏显示“ON”或“OFF”，“ON”表示报号功能开启；“OFF”表示报号功能关闭）。当该项功能设置为开启后，在预置拨号或使用计算器时本机会报出相应的数字及计算结果。

30. 夜光功能

在摘机状态下，拨号键盘夜光功能被启动，方便您在夜间或光线暗淡处使用本机。

31. 显示屏显示说明

1 平时显示状态

1 月 1 日	08: 08	来电 06
S		
1	2	3
4	5	星期三
6	7	8
9	10	11
12	13	14
15	16	17
18	19	20
21	22	23
24	25	26
27	28	29
30	31	

2003

平时显示状态，“1 月 1 日”表示月、日，“08: 08”表示时间，“06”表示来电总数，“S”表示所对应的日期为星期天，“2003”表示年，“星期三”表示星期数

2 重复：表示未翻查的相同的来电信息已重复两次或两次以上

3 ---P---: 表示因私人因素不提供来电信息

4 ---O---: 表示因超出服务范围或其他因素没有提供来电信息

5 ---E---: 表示因来电信息有错，无法正常接收信息

注意事项

关于电话机保洁

电话机应放在干燥清洁的地方，以免内部元器件受潮及其它杂物进入电话机而影响使用效果。机壳表面沾有灰尘时，用细布擦干净即可，不得使用带腐蚀的清洁液及其它化学溶剂。

关于电话机防震

使用电话机时，应尽量免受冲击和敲打，防止电话机外壳塑料制品产生破裂现象。使用电话机的键钮和收线开关时，应注意用力均匀，不宜用力过猛、过快，以确保机件正常运行。

10

关于储存

包装成箱的电话机，应放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方贮存，堆放高度不能超过十层，仓库温度-10℃~+40℃，湿度≤75%。

关于运输

包装成箱的电话机，在避免雨、雪、猛力撞击等直接影响下，可用任何交通工具运输。

关于电池

使用本机前请先安装三节七号（AAA SIZE）电池，安装时务必注意正负极性，不要装反。如果频繁使用电话机，建议选用高容量电池。

关于来电显示

外线上不能接有小交换机、分线器、防盗器等，否则将影响来电显示信号。

关于售后服务

若本机发生故障，非专业人员不要打开机器，应送到当地维修点进行维修，或直接与我公司客户服务部联系（具体维修事宜可参阅随机所附“步步高通信产品保修卡”）。由于人为技术性、破坏性等非正常造成的损失与本公司无关。

常见的故障及处理

杂音

1. 检查各连接线路是否有松动或脱皮等现象。
2. 与电话外线接头是否接触不良。

无响铃

1. 与电话外线接触不良或电话外线断。
2. 收线开关没有压下。
3. 机内响铃部分故障或蜂鸣器坏。

免提无法受话

机内免提部分故障：如稳压管击穿、喇叭开路等。

接收不到来电信息

1. 查看电池电量是否足。
2. 查询电信局是否开通来电显示服务。
3. 是否向电信局申请来电显示服务。
4. 内线交换机不具备来电显示功能。
5. 外线上是否接了分线器、防盗器等。

12

11

手柄无法受话

1. 收线开关没有弹起。
2. 手柄卷线断或接触不良。
3. 机内手柄通话部分故障：如稳压管击穿、受话器开路等。

不能拨号

1. 按键盘进水，引起拨号盘短路（晾干可自然恢复）。
2. 机内拨号部分故障。

无声

1. 检查电话外引线是否在接头处脱落或折断。
2. 检查电话外线是否有接触不良。

显示错乱或死机

将电池及外线全部取下，30 秒后重新装上。如果还不行，请送维修点维修。