

GSM 双频 GPRS 功能无线数据终端(台式)

HR2288(5)/G

使
用
说
明
书



福建鑫诺通讯技术有限公司
FUJIAN XINOCOMM TECHNOLOGIES CO., LTD.

目录

简 介	1
注意事项	4
安全须知	5
1. 开始使用	6
1.1 安装 SIM 卡	6
1.2 开/关机	6
2. 通话功能	7
2.1 拨打电话	7
2.2 接听电话	9
2.3 紧急呼叫	9
2.4 公话计费功能	9
3. 输入文字	9
3.1 输入屏幕	10
3.2 切换输入法	11
3.3 笔画输入法	11
3.4 拼音输入法	12
3.5 输入大写英文、小写英文	13
3.6 输入数字、空格、符号和标点	14
3.7 手写输入	14
4. 短信息	16

4.1 未读信息.....	16
4.2 收件箱.....	17
4.3 发件箱.....	17
4.4 失败箱.....	17
4.5 写信息.....	18
4.6 通知箱.....	19
4.7 短信文件夹.....	19
4.8 电子黑板.....	20
4.9 短信查找.....	21
4.10 删除所有.....	21
4.11 短信设置.....	21
4.12 短信统计.....	21
4.13 远程组名查询.....	22
4.14 远程用户查询.....	22
4.15 远程短信转发.....	22
5 电话本.....	23
5.1 浏览.....	23
5.2 查找.....	23
5.3 添加.....	24
5.4 删除.....	24
5.5 组查询.....	25
5.6 机卡号码复制.....	25
5.7 容量显示.....	25
6 通话记录.....	26
6.1 未接来电.....	26

6.2 已接来电.....	26
6.3 已拨电话.....	26
6.4 话单统计.....	26
6.5 删除通话记录.....	27
7 设置.....	28
7.1 音量调节.....	28
7.2 时间日期.....	28
7.3 月历.....	29
7.4 屏幕设置.....	31
7.5 旋律选择.....	31
7.6 数据连接.....	32
7.7 连接速度设置.....	32
7.8 恢复出厂设置.....	32
7.9 用户设置.....	33
8 通话服务.....	37
8.1 网络选择.....	37
8.2 呼叫转移.....	37
8.3 呼叫等待.....	38
8.4 去电隐号.....	38
9 电 池.....	39
9.1 电池的充电.....	39
9.2 电池的使用.....	39
9.3 电量的指示.....	39
10 常见问题.....	40

简 介

感谢您选择使用本公司的产品 HR2288(5)/G（以下又称信息机）。为了安全、有效地使用您的产品，请仔细阅读和理解下列规则和说明。

一、基本工作原理

HR2288(5)/G 是基于 GSM 蜂窝网络的终端设备，以微处理器为核心，结合 GSM 蜂窝网络收发模块、高增益的天线，具有较高的发射功率和接收灵敏度、友好的操作界面、灵活的功能设置。

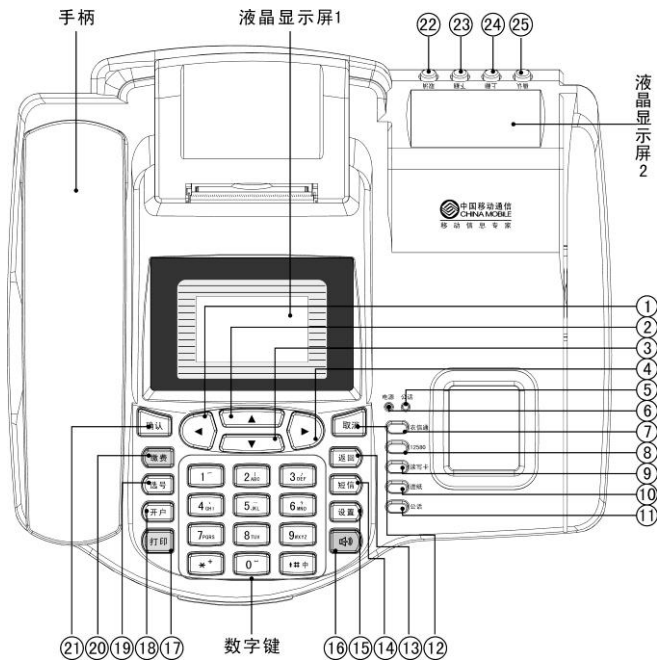
二、主要技术参数

序号	项 目	技 术 指 标
1	液晶屏	单色 128×64 液晶屏
2	后备电池	铅酸电池, 6V 4Ah
3	工作电压	AC160V-260V
4	供电方式	DC11V--DC13V
5	工作频段	GSM900/GSM1800
6	工作温度	(0° -- +50°) C
7	相对湿度	5%--95%
8	打印纸宽	(57.5±0.5) mm
9	有效打印宽度	48mm
10	打印密度	8 点/ mm, 384 点/行
11.	可 靠 性	打印头寿命约 50km

使用说明书

12.	重量	(2.1±0.1) KG
13.	外形尺寸	288 长 X 268 宽 X 122 高 mm

三、外观



信息机正面图

四、按键定义

- **确认(21)**: 确认或功能键
- **取消/删除(12)**: 退出、删除或静音键
- **返回(13)**: 返回待机界面
- **缴费(20)**: 进入空中充值菜单
- **选号(19)**: 进入空中选号菜单
- **开户(18)**: 进入空中开户菜单
- **打印(17)**: 当查看短信时候, 按此键打印所查看的信息
- **短信(14)**: 进入短信主菜单
- **设置(15)**: 进入话机设置菜单
- **免提(16)**: 开、关话机免提功能
- **农信通(7)**: 进入农信通业务菜单
- **12580(8)**: 一键拨号至 12580
- **读写卡(9)**: 进入读写卡菜单
- **进纸(10)**: 打印机进纸
- **公话(11)**: 开、关话路操作, 拨号之前, 需开启话路

五、键盘锁

信息机出厂默认不锁键盘, 要防止任何人随意使用信息机, 请设置锁键盘时间为非 0, 请参见“用户设置”章节。

要解锁键盘, 请选择**开锁**, 然后输入密码, 密码同用户设置的密码。

注意事项

个人

在使用包括信息机在内的射频设备时可能会对一些屏蔽性能不好的医用设备造成干扰，如助听器和心脏起搏器。请远离这些物体或关闭信息机。

在油料仓库、化学工厂等有爆炸性气体或爆发性生产过程的地点，应密切注意射频设备的使用限制。您的信息机处于待机状态时，仍会发射电磁信号。若有要求，您应该关闭信息机。

在安装天线时，先将天线垂直安放后再顺时针方向旋紧螺母。当天线处于不垂直状态时应先逆时针方向旋松螺母后调整天线处于垂直状态，再顺时针方向旋紧螺母，切忌不可在螺母旋紧时直接旋转天线来调整天线方向。

在信息机出现故障时，用户应该及时和维护人员或代办点联系，不可以自行拆开设备。在保修期内，如果用户自行拆机，本公司将视为人为损坏而收取维护费用。

信息机

您的信息机会产生电磁场，请不要放置在一些诸如计算机磁盘之类的磁存储媒质附近。

在电视、收音机和个人计算机等电器设备附近使用信息机可能会引起干扰，从而影响信息机的性能。

请不要将您的信息机暴露在强烈日光之下，高温会缩短电

子器件的寿命、损坏电池、弄弯或熔化某些塑料件。

保持信息机干燥，远离雨水、湿气和含有腐蚀电子电路的矿物质的液体。

电池

请勿将电池设备短路，这将会损坏电池，产生热量并可能引起火灾。

禁止将电池丢入火中，以免引起爆炸。应将废旧电池返还给供应商或是放在指定的回收点，不要放在家庭垃圾中。

- ★ **警告：**假如电池破损，应避免接触其内部。若是接触到皮肤，应用大量的水冲洗，在必要的情况下，应寻求医生帮助。

安全须知

如果您的信息机丢失或被窃，请立即通知运营部门或代销点，以禁用信息机和 SIM 卡。这将使您免受他人冒打电话带来的经济损失。

为使您的信息机免受误用，请采取防范措施，如：设置好 SIM 卡密码，并在他人知道时及时修改。

1. 开始使用

1.1 安装 SIM 卡

运营商将为您的电话提供一个插入式的 SIM 卡（用户识别卡）。SIM 卡是您进入数字 GSM 网络的钥匙。为了防止丢失和损坏卡中的信息，应避免触摸金属平面区域，并将 SIM 卡放在远离电、磁的地方。SIM 卡一旦损坏，您将不能进入 GSM 网络。SIM 卡一般放在一个卡片中，在装配之前，必须小心将其取出。

SIM 卡位于信息机底面的 SIM 卡座内。打开小盖，将 SIM 卡完全插入卡槽，插入时请确认 SIM 金属接触面向下并使 SIM 卡的切角对准 SIM 卡座的对应切角。确定插好了 SIM 卡后，盖好盖子。

取出 SIM 卡。请先关机，过程跟插入时相似：打开盖子，将 SIM 卡从卡槽中取出。

★ **警告：**取出 SIM 卡之前一定要关闭信息机，否则 SIM 卡可能损坏。

1.2 开/关机

- 将电源开关拨到“开”的位置，信息机开启。一系列初始化成功后，出现待机屏（见图 1.1），正常开机。
- 将电源开关拨到“关”的位置，信息机关闭。

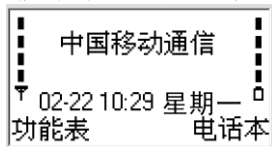


图 1.1 待机屏

2. 通话功能

信息机设置完成后，您就可以拨打或接听电话了（拨号之前请开启话路，按**公话**键可开、关话路）。本节提供您所需要的所有基本信息。

2.1 拨打电话

本产品支持**正常拨号**和**自动拨号**两种拨号方式，拨号之前请先开启话路。

- **正常拨号**：摘机拨号，按完号码，加按**拨号**，开始呼叫。
- **自动拨号**：摘机拨号，按完号码，不按**拨号**，延时 N 秒后，自动开始呼叫（N 可在菜单 **速拨延时** 里设定，详见后续章节）。

2.1.1 固定网市话拨号

如对方的电话号码为“23456789”，拨号屏和呼叫屏分别如图 2.1、图 2.2 所示。

- 摘机听到拨号音后，开始拨“23456789 + **拨号**”。
- 摘机听到拨号音后，开始拨“23456789”，延时 N 秒后，自动开始呼叫。

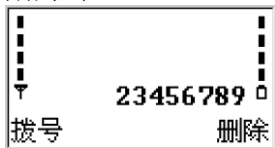


图 2.1 拨号屏



图 2.2 呼叫屏

2.1.2 固定网长途拨号

如对方的电话号码为“010-23456789”，拨号屏和呼叫屏与图 2.1、图 2.2 类似。

- 摘机听到拨号音后，开始拨“010-23456789 + **拨号**”。如终端设有 IP 接入号，系统会自动插入，这样所拨打的长途就会按 IP 电话标准收费，以节省您的通话费用。
- 摘机听到拨号音后，开始拨“010-23456789”，延时 N 秒后，自动开始呼叫。

2.1.3 手机间的拨号

如对方的电话号码为“13505000000”，拨号屏和呼叫屏与图 2.1、2.2 类似。

- 摘机听到拨号音后，开始拨“13505000000 + **拨号**”。
- 摘机听到拨号音后，开始拨“13505000000”，延时 N 秒后，自动开始呼叫。

★ **注意**：打外地手机是否在原手机号码前加拨“0”请咨询当地移动网络运营商。

2.1.4 特殊长度号码拨号

特殊长度号码拨号，例：在福州拨打北京“010114”

- 摘机听到拨号音后，开始拨“010114 + **拨号**”。
- 摘机听到拨号音后，开始拨“010114”，延时 N 秒后，自动开始呼叫。

2.2 接听电话



图 2.3 来电时

当有新来电时，电话会显示姓名、电话号码（见图 2.3）。当电话振铃响且屏幕上提示来电时，摘手柄接听来电，按 **挂断** 拒接来电。

2.3 紧急呼叫

如果您处在网络覆盖范围内，可呼叫 110、119 等紧急电话。

2.4 公话计费功能

如果用户使用的是公话类型的信息机，通话过程中会显示通话时长和通话费用。话费取决于具体的地区版本。

3. 输入文字

本信息机支持 T9 输入，可输入中文拼音、英文（大小写）、数字、符号。

3.1 输入屏幕

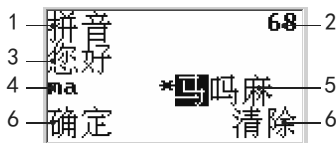


图 3.1 输入屏幕

输入屏幕中的标号（1-6）说明如下：

1 **指示符号区**：显示您当前所用输入方法的指示符号。图 3.1 中的指示符号表明当前使用的是拼音输入法。信息机中的输入法提示符号和输入模式的对照关系见下表。

输入法提示符号	输入法模式	备 注
笔画	笔画输入	按 * 键调出符号表
拼音	T9 拼音	按 * 键调出符号表
ABC	英文大写	按 * 键调出符号表
abc	英文小写	按 * 键调出符号表
123	数字	
手写（中）	手写输入	详见 3.7 节

2 **还可写入的字数**：该数字表示剩下可输入的字符数（包括汉字、英文字母、符号、标点以及数字在内的各种字符）。

3 **正文区**：显示已经输入的字符。

4 **输入区**：通过按数字键输入的拼音字母会显示在该区域中。在使用英文和数字等其他输入法时，输入的字符会直接显示在正文区中。

5 **候选字列表**：在中文输入状态下，与输入相匹配的多个汉字会出现在候选字列表中，其首选字会以反白方式显示。按 **确定** 可以将反白显示的候选字输入到正文区中，同时会清空输入区和候选字列表。

6 **选择键功能提示：**显示选择键当前的功能。

3.2 切换输入法

按  键，可在各种输入法间切换。包括：手写输入、笔画输入、中文拼音输入（T9）、英文大写输入、英文小写输入和数字输入。

3.3 笔画输入法

笔画输入法将构成汉字的笔画分为五类：横、竖、撇、点和折。这五类笔画分别对应于 1 至 5 这五个数字键。

笔画分类如下表所示。

使用笔画输入法：

1. 输入笔画：请根据需要输入的汉字的标准笔画顺序按相应的数字键输入笔画。选择**清除**可删除光标左侧的笔画。
2. 滚动浏览候选字列表以选择所需汉字，然后选择**确认**。可输入的笔画数不限。输入的笔画越多，候选字列表就越短。
3. 当屏幕上没有输入的笔画时，选择**清除**可删除光标左侧的汉字。

数字键	笔画分类	包含笔画	例字	说明
1	横 一	一 ㄟ 丿	十、慧、 七、冰、 羽、输、 骏、泰	基本运笔方向：左→右 提(ㄟ)归为横
2	竖 丨	丨 乚	十、了、 小、利	基本运笔方向：上→下 左竖钩(乚)归为竖
3	撇 丿	丿	人、川、 小、常	基本运笔方向：上→左下 注意撇与提的区别
4	点 丶	丶 ノ ㇏	主、心、 家、边 入、边	基本运笔方向：左上→右下 捺(㇏)归为点 注意捺及左点也包括在内
5	折 ㄟ	乙 ㄣ ㄤ ㄨ ㄩ ㄚ ㄛ ㄜ ㄝ ㄞ ㄟ 㚀 㚁 㚂 㚃 㚄 㚅 㚆 㚇 㚈 㚉 㚊 㚋 㚌 㚍 㚎 㚏 㚐 㚑 㚒 㚓 㚔 㚕 㚖 㚗 㚘 㚙 㚚 㚛 㚜 㚝 㚞 㚟 㚠 㚡 㚢 㚣 㚤 㚥 㚦 㚧 㚨 㚩 㚪 㚫 㚬 㚭 㚮 㚯 㚰 㚱 㚲 㚳 㚴 㚵 㚶 㚷 㚸 㚹 㚺 㚻 㚼 㚽 㚾 㚿	亿、买、 安、习、 口、建、 除、乌、 与、凹、 语、飞 儿、各 以、饭 能、云、 独、好 代、心	包含各种带转折的笔画 注意左竖钩除外

3.4 拼音输入法

本信息机的拼音输入法为 T9 拼音，具有按键次数少的优点。拼音输入的步骤如下：

- **输入拼音字母：**汉字的拼音由一个或多个拼音字母组成。对于每个要输入的拼音字母，您只要按一下标有该拼音字母的数字键即可（拼音u在屏幕和键盘上用v表示）。如果输入区出现的拼音组合不是您所期望的，可以按  切换。
- **浏览候选字并选择：**输完拼音字母后，如果当前行

中没有找到您需要的候选字，按【▼】键或【▲】键选择下一行候选字。在一行中，按【◀】或【▶】键，移动到目的字。按 **确定** 选择。

拼音输入法示例，输入“凡”：

- 进入短信息的正文编辑窗口或任何其他允许输入中文的位置，并切换到拼音输入法。
- 输入“凡”字的拼音“fan”：请依次按 **3** 键、**2** 键、**6** 键，输入区中出现“dan”，按 ***** 键 2 次，输入区出现“fan”，按【▼】切换到下一行候选字，按【▶】4 次，“凡”字反显突出，按 **确定** 选择。

3.5 输入大写英文、小写英文

数字键盘与输入英文大写、小写的对应关系如下表所示。

按 键	大 写 字 母	小 写 字 母
1	., ' ?!-&" :1@	., ' ?!-&" :1@
2	A B C 2	a b c 2
3	D E F 3	d e f 3
4	G H I 4	g h i 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O 6	m n o 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V 8	t u v 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	0 和空格	0 和空格
*	调出符号表	调出符号表
#	切换输入法	切换输入法

3.6 输入数字、空格、符号和标点

输入数字

按  可将输入法切换到数字，使用数字键直接输入数字。

输入空格

在使用除数字输入法以外的各种输入法时，按  可向正文区中输入空格。在使用数字输入法时，如需输入空格，请先切换到其它的输入法，然后再按  以输入空格。

输入符号和标点

在使用除数字输入法以外的各种输入法时，反复按  键，可以输入以下常用标点和符号，‘?!-&”:1@’。

— 在使用拼音、大小写英文时，按  可显示符号和标点的列表。汉字输入法和字母输入法下列表的内容不同，分别是中文和英文的符号和标点。

★ 注意：输入数字、空格、符号和标点时，只有当光标位于正文区中，而且输入区为空时，才能进行输入。如果输入区不为空，请先按  键以清除输入区中的所有内容。

3.7 手写输入

按  切换输入法为手写（中），在手写中文状态下，按  可以切换手写中文、手写英文大写、手写英文小写、手写数字和手写符号。笔接触手写板并在上面写字，输入完后，按  或  键移动到正确的汉字，写下一个汉字时，确定前一个汉字。如果没有出现您期望的汉字，请按  键，重新输入。在任何手写输入状态，按  可输入空格。

手写输入法提示符号和输入模式的对照关系见下表。

手写提示符号	输入法模式	备注
手写（中）	手写中文	在手写状态，按 * 键切换
手写（ABC）	手写英文大写	在手写状态，按 * 键切换
手写（abc）	手写英文小写	在手写状态，按 * 键切换
手写（123）	手写数字	在手写状态，按 * 键切换
手写（,.!）	手写符号	在手写状态，按 * 键切换

4. 短信息

短信息包括：未读信息、收件箱、彩信信箱、发件箱、失败箱、写信息、通知箱、短信文件夹、电子黑板、短信查找、删除所有、短信设置和短信统计。待机屏下按 **功能表** 键进入短信息菜单（见图 4.1）。

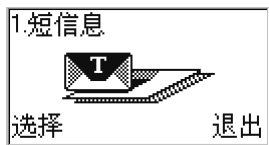


图 4.1 短信息主菜单



图 4.2 短信息子菜单



图 4.3 操作界面



图 4.4 发件人信息

4.1 未读信息

当有新短信，可以通过 **查看** 读取，也可进入**未读信息**读取。

4.2 收件箱

收件箱保存所有分类为收件箱的短信。查看短信内容，按

操作 进入操作菜单（见图 4.3）。

- **回复**：回复当前短信息。
- **转发**：编辑当前短消息后，转发给其他人。
- **回叫**：拨打发件人电话。
- **删除**：删除当前短信息，用户确认后删除。
- **转移**：将当前短消息转移到短信文件夹。
- **保存到电话本**：保存发件人的电话到电话本里。
- **打印**：打印该条短信息。

★ **注意**：空中充值成功的回复短信打印一次后，若还需打印，会提示是否重打。

4.3 发件箱

发件箱中可浏览已发出短信息的详细情况，按 **操作** 进入操作菜单。

- **删除**：删除当前短信息，用户确认后删除。
- **重发**：编辑当前短消息后，重新发送。
- **转发**：编辑当前短消息后，转发给其他人。
- **打印**：打印该条短消息。

4.4 失败箱

失败箱用于存储发送失败的短信，用户可以对**失败箱**中的短信进行**删除、重发、转发和打印**操作。

4.5 写信息

编辑信息界面（见图 4.5），进入短信编辑页面有两种方式：

- 短信息子菜单中**写信息**（见图 4.2），按 **选择** 进入。
- 短信息编辑完成后，按 **操作** 键，移动到**选择号码**。

本信息机支持**选择单个号码**和**连续选择多个号码**两种选择方式。

- **选择单个号码**：按 **详情** 浏览后，按 **确定** 发送短信息（见图 4.7）。
- **连续选择多个号码**：光标移动到某个姓名，按 **【<】**，姓名前面出现一个“√”。重复操作多次，连续选择多个号码（见图 4.8）。

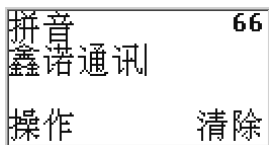


图 4.5 编辑短消息

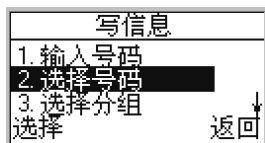


图 4.6 选择收件人



图 4.7 选择单个号码

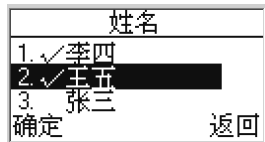


图 4.8 连续选择多个号码

4.6 通知箱

通知箱用于存储接收到的通知信息，通知信息可以在待机屏上滚动（见图 4.9）。编辑通知信息时，需以特定的字符开头。通知信息的开头字符设置见菜单**设置/用户设置/通知短信格式**中的**设置**，出厂默认为“？！”

- ★ 注意：只有接收到特定号码发来的以设定的短信标志开头的短信才会被识别为通知，在屏幕上滚动。
特定号码在**设置/用户设置/特控组管理/通知组**中设置。



图 4.9 通知滚动屏

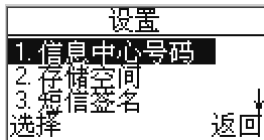


图 4.10 短信设置菜单

4.7 短信文件夹

短信文件夹可以分类保存接收到的短信息。用户可以根据需要修改自定义文件夹的名称。

4.8 电子黑板

电子黑板是信息机对外发布信息的一个公布栏，最多允许十条内容的公布并支持短消息查询。待机屏下按 **功能表** 键进入**短消息**菜单，选择**电子黑板设置**则可进入子菜单（见图 4.11）。

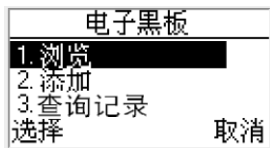


图 4.11 电子黑板子菜单

浏览

在浏览窗口，选择某条电子黑板内容进行预览，并可通过 **操作** 键进行**编辑电子黑板**和**删除电子黑板**操作（见图 4.12）。

- **编辑电子黑板**：编辑当前电子黑板内容。
- **删除电子黑板**：删除当前电子黑板内容，用户确认后删除。

如信息机当前无电子黑板内容，则浏览窗口显示“列表空”，此时按任意键或等待数秒后可返回。

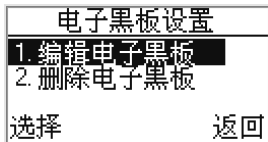


图 4.12 电子黑板设置子菜单

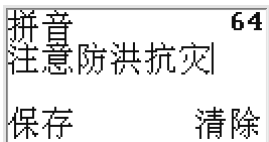


图 4.13 电子黑板内容编辑

添加

用户可编辑消息并按 **保存** 添加为新的电子黑板内容（见

图 4.13)。信息机的电子黑板最多可设置 10 条内容，如当前信息机电子黑板内容已满，则添加窗口不出现编辑界面并显示“空间已满”，此时按任意键或等待数秒后可返回。

查询电子黑板内容

普通手机用户可编辑短信“778”发送到信息机，信息机将电子黑板中的所有内容以短信的形式分条发送给查询手机。

4.9 短信查找

可以根据短信的号码、时间或者短信中的关键字在收件箱或者发件箱中查找短信。

4.10 删除所有

删除信息：包括**全部删除**、**收件箱**、**发件箱**、**失败箱**和**通知箱**。

- **全部删除**：删除信息机中的所有短信，包括**收件箱**、**发件箱**、**失败箱**、**通知箱**以及**短信文件夹**中保存的短信息。

4.11 短信设置

设置与短信息有关的参数，如**信息中心号码**、**存储空间**、**短信签名**和**常用语设置**（见图 4.10）。其中**信息中心号码**出厂默认设置为空，用户可以直接使用。如果用户修改**信息中心号码**，请咨询当地移动运营商。

4.12 短信统计

可以查看发送成功条数、发送失败条数、接收条数、编辑条数和转发条数，并可以对统计清零。

4.13 远程组名查询

用户发送“775 关键字”到信息机，信息机会查找电话本中组名含有关键字的组，并把查找到的所有组全称以空格间隔通过短信发送给用户。例如：假如信息机中有两个组“村委会”、“村民”，用户发送短信“775 村”到信息机，信息机自动回复短信“村民村委会”。

4.14 远程用户查询

特权用户发送“776 关键字”到信息机，信息机会查找电话本中姓名含有“关键字”的联系人，并把查找到的所有联系人信息以空格间隔通过短信发送给用户。例如：村长发送短信“775 张三”到信息机，信息机自动从电话本中查找张三的所有联系方式，然后短信发送给用户村长。

4.15 远程短信转发

特权用户发送“*#组号#短信内容”或者“*#组名#短信内容”到信息机，信息机会自动把短信内容转发到该组组内所有联系人。例如：村长发送通知短信给信息机。通知短信内容为：“*#村民#请各位村民今晚 7 点到村委会开会，自带板凳！”信息机收到村长发送的通知短信后，自动将通知短信“请各位村民今晚 7 点到村委会开会，自带板凳！”发送到群组村民中的每个联系人的第一个号码。

5 电话本

电话本中可存储 800 个名片，每个名片 3 个号码。待机屏下按 **电话本** 进入电话本子菜单（见图 5.2）。



图 5.1 电话本主菜单



图 5.2 电话本子菜单

5.1 浏览

列出电话本中所有的名片。

5.2 查找

查找电话：包括**准确查找**和**简写查找**。

— **准确查找**：在文字编辑界面下输入被查找人的完整或不完整姓名（见图 5.3），按**确定**将列出所有联系人并定位至第一个匹配项（见图 5.4），如无匹配项则定位至联系人列表的第一位。在查询结果列表中按**详情**可查看该联系人的各项信息，并可通过 操作 进行呼叫、发送短信、修改信息、设为快拨等操作。

— **简写查找**：在文字编辑界面下输入被查找人的姓名每一个字的拼音首字母，按**确定**将列出所有联系人并定位至第一个匹配项，如无匹配项则定位至联系人列表的第一位。在查询结果列中的操作与准确查找一样。

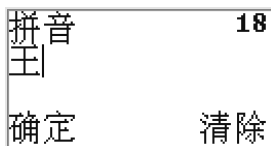
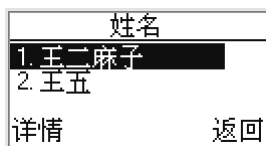


图 5.3 输入联系人姓名图



5.4 联系人查找结果

5.3 添加

进入电话本子菜单，选择**添加**菜单项，输入联系人姓名、电话号码和选择分组。

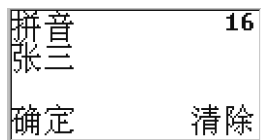


图 5.5 输入姓名



图 5.6 输入号码

5.4 删除

- **逐个删除**：支持删除单个和连选删除多个（见图 5.7）。
- **全部删除**：将信息机内的记录全部删除。

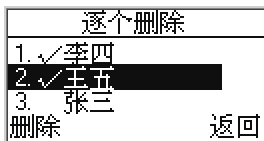


图 5.7 部分删除

5.5 组查询

可以浏览组名、修改组名和对平台分组。

5.6 机卡号码复制

- **卡至话机：**将 SIM 卡中的号码复制到话机上。
- **话机至卡：**将话机上的号码复制到 SIM 卡上。
- **删除手机卡上号码：**删除 SIM 卡上保存的号码

5.7 容量显示

用户能清楚了解到话机存储空间的使用情况。

6 通话记录

通话记录包括：未接电话、已接电话、已拨电话、话单统计和删除通话记录。本产品支持通话记录各 100 条。

按 **功能表** 键进入主菜单，按 **【▼】** 键或 **【▲】** 键选择**通话记录**菜单项（见图 6.1），按 **选择** 键进入**通话记录**子菜单（见图 6.2）。



图 6.1 通话记录主菜单

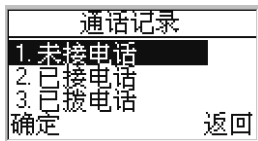


图 6.2 通话记录子菜单

6.1 未接来电

在**未接来电**窗口中，选择某个号码，按 **操作** 键查看详细信息。

6.2 已接来电

已接来电操作同上。

6.3 已拨电话

已拨电话操作同上。

6.4 话单统计

用于统计通话时长，包括：拨出总时长、呼入总时长、累

计总时长和统计清零。

6.5 删除通话记录

可以选择删除全部记录，也可分别删除未接、已接和已拨号码。

7 设置

设置菜单可以修改电话的一些参数，包括：音量调节、时间日期、月历、屏幕设置、旋律选择、数据连接、连接速度设置、恢复出厂设置和用户设置。

按 **功能表** 键进入主菜单，按【▼】键或【▲】键选择设置菜单项（见图 7.1），按 **选择** 键进入设置子菜单。

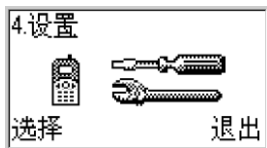


图 7.1 设置主菜单

7.1 音量调节

在音量设置界面（见图 7.2），按【▼】键或【▲】键或者【◀】、【▶】键，可以调节本方音量的大小。或在待机状态直接按【▼】键或【▲】键，调节音量减小、增大。

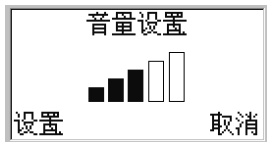


图 7.2 音量设置界面

7.2 时间日期

- **时间设置：**允许您输入正确的时间。

- **日期设置：**允许您输入正确的日期。

7.3 月历

月历功能包括：公历转农历、农历转公历和二十四节气查询（见图 7.3）。

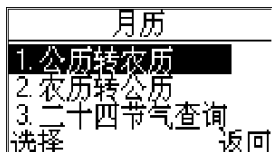


图 7.3 月历子菜单

- **公历转农历：**默认时间为当天日期，用户可根据需要键入 1922 年-2020 中的某天（见图 7.7），按 **查询** 得到公历转农历的结果（见图 9.10）。

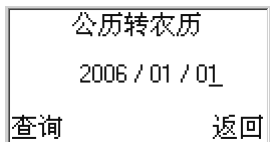


图 7.4 输入公历日期

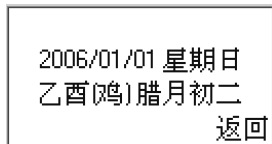


图 7.5 公历转农历结果

- **农历转公历：**默认时间为当天农历日期，用户可键入 1922 年-2020 中的某天（见图 7.6 7.8），按 **查询** 得到农历转公历的结果（见图 7.7 7.9）。其中图 7.9 是农历有闰月的结果。

农历转公历	
2006 / 01 / 01	
查询	返回

图 7.6 输入农历日期

2006/1/29 星期日 丙戌(狗)正月初一
返回

图 7.7 农历转公历结果

农历转公历	
2006 / 07 / 01	
查询	返回

图 7.8 输入农历日期

2006/7/25 星期二 丙戌(狗)七月初一 2006/8/24 星期四 闰七月初一	返回
--	----

图 7.9 农历转公历结果

★ 注意：输入非法的日期、光标右移和查询都无效。

例如：2006/15/32、2006/01/00 等。

★ 公历的大月 31 天，小月 30 天，闰年的二月 29 天、平年的二月 28 天；农历一个月 29 或者 30 天。这些原则在输入日期时都有限制。

— **二十四节气查询：**输入要查询的年份，用户可根据需要键入 1922 年-2020 的年份（见图 7.10），再选择查询的节气，（见图 7.11），按 **选择** 得到二十四节气的结果（见图 7.12）。



图 7.10 输入年份（公历）

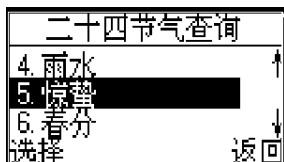


图 7.11 选择节气

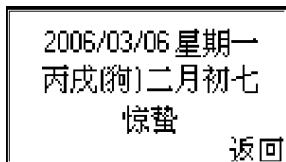


图 7.12 二十四节气查询

7.4 屏幕设置

屏幕设置用于设置屏幕的对比度（见图 7.13）。按【▲】键、【▼】键或者【◀】、【▶】键选择对比度等级，按 **设置** 确定需要修改的内容，或按 **取消** 键取消设置。



图 7.13 对比度设置

7.5 旋律选择

可以选择来电旋律和短消息旋律。

7.6 数据连接

数据连接支持通过 PC 端软件管理电话本、短消息、常用语和快速拨号，完成读、增、减、修改、上传、下载等操作。请使用本产品配套光盘中的信息管理系统。

使用方法：

- 用本产品配套的数据线连接信息机和电脑。
- 双击配套光盘中的 setup.exe，安装信息管理平台。
- 在电脑上打开信息管理平台界面。
- 从数据连接的菜单中进入，可建立信息机和 PC 连接。

①注意：数据连接功能为可选功能，信息机是否支持数据连接根据用户购买的要求确定。管理平台的操作说明请参阅平台上的在线帮助。

7.7 连接速度设置

该项设置信息机跟电脑连接的数据传输速度。

7.8 恢复出厂设置

该项可以恢复出厂时所有设置的初始值。

当选择了该项后，信息机要求输入用户密码，密码正确，信息机会提示您：“恢复出厂设置？”（见图 7.14）。按 **确认** 键恢复出厂设置。

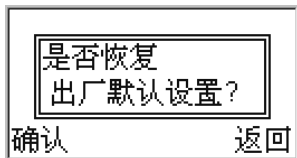


图 7.14 恢复出厂设置对话框

使用该项时，不会清除电话簿、短信息等您自行保留的资料。只对信息机的工作环境设置进行修改。如铃声的选择、情景模式的设定等。

7.9 用户设置

用户设置（见图 7.15）包括：长途加锁设置、速拨延时设置、来电禁止表、来电禁止选项、去电禁止表、去电禁止选项、通知短信格式、特控组管理、选择话机类型、业务平台号、话路开关设置、本机号码设置、充值业务类型设置、锁键盘时间、打印机浓度设置和修改密码等。

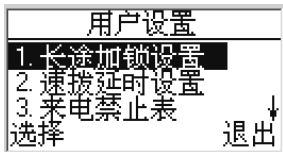


图 7.15 用户设置菜单

★ 注意：进入用户设置菜单需要密码，信息机出厂的初始密码为 1234。为避免信息机数据的破坏，请用户尽快修改密码。

— 长途加锁设置：设置信息机禁止拨打长途电话（见图 7.16）。

— 速拨延时设置：设置自动呼出的延时时间（见图 7.17）。摘机或者免提时，如果信息机判断输入的号码是完整的号码，立即呼出；如果信息机判断输入的号码不完整，延时 N 秒后，自动呼出。

— 来电禁接表：表中设置号码，根据来电禁止选项中的设定来限制来电（见图 7.18）。

- **来电禁止选项：**设置来电禁止选项, 包括允许所有呼入、禁止所有呼入、禁止表中的呼入和仅允许表中的呼入（见图 7.19）。

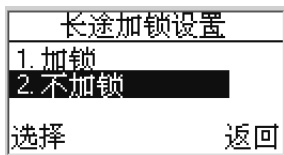


图 7.16 长途加锁设置菜单

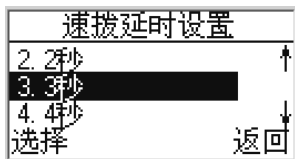


图 7.17 速拨延时设置菜单



图 7.18 来电禁接表

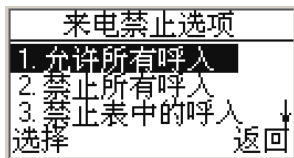


图 7.19 来电禁止选项

- **去电禁止表：**表中列举设置的禁拨号码
- **去电禁止选项：**设置禁止呼出的选项, 包括允许所有呼出、禁止所有呼出、禁止表中的呼出和仅允许表中的呼出。
- **通知短信格式：**信息机收到以通知短信标志开头的短信, 判断为通知, 放入通知箱, 并在待机屏上滚动。通知短信标志出厂默认为“?!”。在特殊的群体中的用户, 可以根据群体规定, 设定通知短信标志（见图 7.20）。

★ **注意：**通知信息开头的两个符号需全为全角或全为半角。如果群体设置的短信标志不统一，会导致某

些用户无法判断收到的通知短信。请务必协调短信通知标志！



图 7.20 设置通知短信标志

- **特控组管理：**特控组管理可以设置通知组、短信转发组和未接号码查询组等。
 - 通知组中设置的号码可发来以约定的广告短信格式发来的短信息在屏幕上滚动显示。
 - 短信转发组中设置的号码拥有远程短信自动群发的权限。
 - 未接号码查询组拥有远程查询当前未接来电号码的权限。当未接号码查询组的号码呼叫信息机并主动挂断或发送短信“未接来电”到信息机，信息机将最近的 10 条未接电话的记录以短信的格式发送到该手机上。
- **选择话机类型：**选择商话或计费类型。
- **业务平台号：**业务定制的平台号码。
- **话路开关设置：**设置自动开话路或手动开话路。
- **本机号码设置：**当用户需打印本机号码时候，用户需根据本机的手机号码，设置该值。
- **充值业务类型设置：**当用户需打印充值业务类型时候，用户需根据实际业务类型，设置该值。
- **锁键盘时间：**设置在待机画面下，如果没有任何话机操作，进入锁键盘状态的时间。设为 0 的时候，不会锁

键盘。

- **打印机浓度设置：**设置打印机打印浓度
- **修改密码：**修改用户菜单的密码。

8 通话服务

通话服务菜单包括：网络选择、呼叫转移、呼叫等待和去电隐号。

按 **功能表** 键进入主菜单，按【▼】键或【▲】键选择通话服务菜单（见图 8.1），按 **选择** 键进入设置子菜单（见图 8.2）。



图 8.1 通话服务主菜单

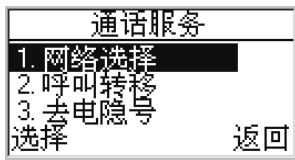


图 8.2 通话服务子菜单

8.1 网络选择

在选定**网络选择**选项中，选择网络后，信息机会给出操作结果，如“网络注册成功”、“仅限紧急呼叫”等信息。

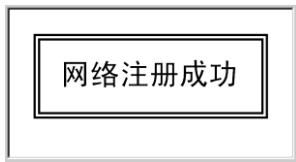


图 8.4 网络注册成功

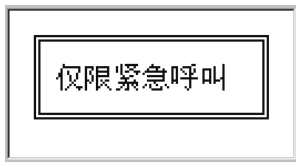


图 8.5 选网结果

8.2 呼叫转移

当您启动这项网络服务后，就可以将呼叫转移至另一个号

码。有关详情请向您的服务提供商咨询。

- **无条件转移**：所有来电无条件转移至指定号码。
- **占线转移**：信息机占线或您拒绝接听语音呼叫时将转移该呼叫。
- **无应答转移**：信息机未应答来电时，来电将转移到指定号码。
- **未接通转移**：无法到达时，将来电转移到指定号码。
- **全部取消**：取消所有的转移设置。

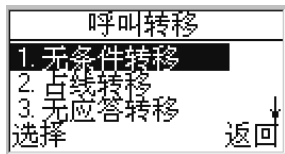


图 8.6 呼叫转移

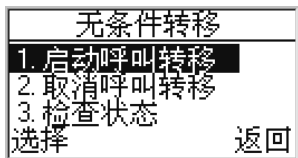


图 8.7 无条件转移

8.3 呼叫等待

呼叫等待功能用于三方通话。如果开通呼叫等待，正在通话时第三方来电，本方收到来电提示，对方听到“请不要挂机，对方正在通话中”的语音提示，这时本方可以保持住原通话，接听第三方来电。如果关闭呼叫等待，正在通话时第三方来电，对方听到“正在通话中，请稍后再拨”的语音提示。

8.4 去电隐号

作用是在呼叫时将主叫号码隐藏。

★ **注意**：目前中国移动只有全球通支持去电隐号业务。

9 电 池

9.1 电池的充电

- 将适配器电源的接头插入电话的接口处，这时，会出现一个正在充电的符号，表示电池充电中，当充电符号变成充满时表明充电完成。
- 在信息机使用稳压电源期间需更换或装入电池时，需要断电操作。

9.2 电池的使用

厂商提供的信息机待机时间与通话时间基于理想的工作环境。在实际使用中，电池的工作时间随着网络状况、工作环境和方式使用的不同而有所变化。

9.3 电量的指示

信息机开机状态下，电池电量等级显示在屏幕的右侧。用四级指示条表示电池的剩余电量。

- ★ **警告：**仅可使用信息机制造商提供或认可的电池、稳压电源以及其它附件。使用其他类型的附件，会违反对本信息机的认可和保修条款，并会导致危险。

10 常见问题

问题 1：信息机无法开机

原因：信息机由于电池电压过低，请将电池充电。

解决方法：使用外电或者对电池充电后，重新开机。

问题 2：呼叫终端，终端没有反应；拨打电话正常

原因：设置了呼叫转移。

解决方法：取消呼叫转移。

问题 3：设置 占线转移、无应答转移、未接通转移 不成功，提示“操作失败”。

原因：设置了**无条件转移**。

解决方法：取消 无条件转移 后，重新设置。

问题 4：发送过来的通知短信不会在屏幕上滚动

原因：通知短信的标志和本机设置的通知短信格式不一致。

解决方法：**设置/用户设置/通知短信格式**中设置标志与发送方的短信标志。

问题 5：拨打、接听电话正常，短信发送失败

原因：**短信中心号码**设置出错。

解决方法：咨询运营商本地的短信中心号码，在**短信息/短信设置/短信中心号码**设置。出厂设置为空，请用户不要随意添加。如果用户修改短信中心号码，请咨询当地移动运营商。

问题 6：提示“没有 SIM 卡”

原因：

- 没有插入 SIM 卡。
- SIM 卡接触不良。

解决方法：检查 SIM 卡，如果 SIM 卡已经插入，请将它取出，用干布擦干净金色的区域，重新插入。

问题 7：信息机在一个地方可以正常使用，移动到另外一个地方无法使用

原因：本信息机会锁定小区和蜂窝。

解决方法：一般情况下，信息机不允许在两个不同的服务区使用。如果用户有特殊需要，请拨打服务热线。

问题 8：提示“呼叫出错”

原因：

- 天线接触不良。
- 信号差。

问题 9：有短信提示音，查看收件箱无新短信

原因：设置了该号码设置了绑定短信文件夹，请到短信文件夹中查看。

声 明

本公司保留在预先不通知的情况下,对本文档中描述的产品进行修改和改进权利。在任何情况下,本公司不对任何数据或收入方面的损失,或任何特殊,偶然,附带或间接损失承担责任,无论损失由何种原因引起。

本文档的内容按“现状”提供。除非适用的法律另有规定,否则不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的,明确的或默许的保证,其中包括但不限于对适销性和对具体用途适用性保证,本公司保留在预先不通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。

福 建 鑫 诺 通 讯 技 术 有 限 公 司

执行标准号：Q/XNTX006—2007

地址：福州市软件大道 89 号福州软件园唐诺科技园

服务热线：13950304776（福州）

服务监督电话：13799991860（福州）

网址：<http://www.taner.com.cn>

电话：0591-87881366

传真：0591-87863361

邮编：350003

5VN 2008.10.17