



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>

(封面图片仅供参考，以实物为准)

本公司保留对产品技术改进、对本说明书作修改而不另行通知之权利。



中国印刷

BMMN-490

通过此网站注册您的产品并获得支持：

www.philips.com/welcome

HWDCD1888(C037)TSD
DCTG 490



CN 电话

快速入门指南与使用说明书

警告

请将子机充电12小时后再使用，增加子机需要先注册才能使用。停电时，本话机不能拨打和接听电话。

PHILIPS

尊敬的顾客：

欢迎您使用本公司按中国标准生产的DCTG 490室内型2.4GHz数字无绳电话机。本话机采用世界领先的2.4GHZ数字跳频技术，一个座机可注册四个子机。全集成电路化设计，大部分元器件采用贴片方式，工艺精湛。91个信道自动跳频，通话保密、清晰、更远的通信距离以及最小限度的电信号干扰。话机具有FSK/DTMF双制式来电显示、和弦音乐铃声、预拨号等先进功能。是一种适合现代家庭或办公场所使用的理想通信工具。

请您在使用前仔细阅读本说明书并妥善保存，若有任何疑问，请与销售单位联系，或者致电售后服务中心。

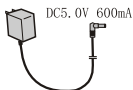
包装清单

一部座机

一个子机

一个适配器

一根双插头直线



7# 充电电池 (2节)

一本使用说明书

一张三包凭证



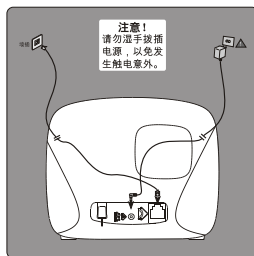
! 留意：拆开包装时，如发现缺少组件，请与销售商联系。

本产品符合中华人民共和国国家标准
执行标准编号：YD/T 1349-2005
YD/T 1277.1-2003
GB/T 15279-2002

快速入门指南

1 连接

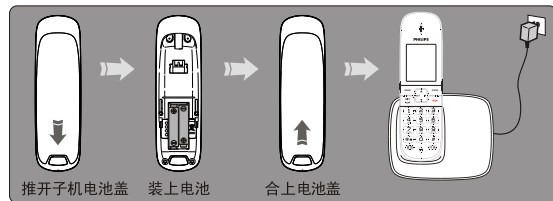
连接座机



- 1、将座机放置在靠近电话线插槽以及电源插座的中央位置。
- 2、将电话线和电源线分别连接到座机背部相应的插口。
- 3、将电话线和电源线的另一端连接到它们各自的插座。

2 安装

装入两节充电电池后将子机放于座机上充电



充电说明：子机装好电池后，首次充电需12小时以上；当子机放置在座机或充电座上充电时，子机会“嘀”一声提示音表示正在充电，屏幕上显示的“ ”符号逐格显示；充满后，屏幕上显示的“ ”符号不再闪烁。

3 使用愉快


使用无绳子机拨打电话

拨出号码（最长32位）并按  键；或者按下  键占用线路，然后拨号（最长32位）。

接听电话

当电话响铃时，拿起子机后按  键接听。

结束通话


要结束通话时，将子机放回座机或子机按  键结束通话。

调节听筒音量


通话中，按 ▲ 或 ▼ 调节听筒音量大小（音量1~音量4）。

设置铃声音调


在子机上：

待机状态下按  左软键进入菜单；


选择声音→来电铃声→铃声，按  左软键进入；

选择您想要的来电铃声（铃声1至铃声16）并按  左软键确认。

访问电话本

子机：在待机状态下按  右软键浏览电话本。

从电话本里拨打电话

子机：在待机状态下按  右软键浏览电话本；

选择您要拨打的电话号码；按  键便开始呼叫。

主要功能特点



- ◆ 操作语言有简体中文、English两种语言可选。
- ◆ 显示屏160x128 全点阵中文显示。
- ◆ 黑名单功能：黑名单可保存10组号码，名字14位字母，号码最长24位。
- ◆ 一部座机可配置4部子机。
- ◆ 子机预置拨号32位。
- ◆ 子机重拨功能，可重拨号码24位。
- ◆ 子机可存50组已接来电信息，名字14位字母，号码最长24位。
- ◆ 子机可存10组未接来电信息，名字14位字母，号码最长24位。
- ◆ 子机可存20组已拨电话信息，号码最长24位。
- ◆ 子机可存100组电话本功能，名字最长14位，号码最长24位。
- ◆ 子机具有来电铃声16首；5级音量调节。
- ◆ 子机具有呼叫铃声16首，5级音量调节。
- ◆ 闪断时间（100ms、300ms、600ms、1000ms）可选。
- ◆ 子机具有受话器通话和免提通话功能，通话中有4级音量调节。
- ◆ 子机与子机间的外线可转接且相互保密。
- ◆ 子机与外线通话时可将其子机加入进行三方通话。
- ◆ 子机和子机可进行内部通话。
- ◆ 通话音质可设置（清晰、柔和、热情）。
- ◆ 子机具有来电显示兼容FSK和DTMF制式及呼叫等待功能。
- ◆ 子机具有键盘锁功能。
- ◆ 子机具有静音功能。
- ◆ 子机具有低电报警功能和超距离报警功能。
- ◆ 子机具有开关机功能。
- ◆ 子机具有免打扰功能。
- ◆ IP功能。
- ◆ 子机具有恢复出厂设置功能。

目 录

外形结构和按键作用	7
功能的使用	8
1. 接听来电	8
2. 拨打电话	8
3. 预拨号拨打电话	8
4. 重拨功能	8
5. 静音功能	8
6. 电话本	9
7. 来电记录	10
8. 去电记录	11
9. 黑名单	11
10. IP号码的设置及使用	12
11. 子机按键锁	12
12. 子机低电报警	12
13. 子机超距报警	12
14. 子机开关机功能	12
子机间的对讲及电话转接	13
1. 两部子机之间的内部通话	13
2. 子机转子机功能及三方通话功能	13
菜单结构	14
功能的设置	16
一. 注册/注销	16
1. 注册子机	16
2. 注销子机	16
3. 自动注册	16
二. 声音设置	17
1. 来电铃声及音量选择	17
2. 呼叫铃声及音量选择	17
3. 音效模式设置	17
4. 按键音设置	18
三. 闹钟设置	18
四. 设置	18
1. 日期和时间	18

2. 设置语言	19
3. 亮度调节	19
4. 来电报号	19
5. 免打扰	20
6. 自动接线	20
7. 省电模式ECO	20
8. 高级设置	20
9. 出厂设置	22
电源和电池的有关说明	23
1. 外接电源的使用	23
2. 电池低电压警告	23
3. 电池的安全使用	23
主要技术指标	24
常见故障、可能原因及处理方法	25

名词术语解释:

待机状态 — 子机没有在无线使用, 屏幕上显示时钟状态, 来电可随时打入。
取线状态 — 子机按  键听到信号音或接听来电状态, 此时来电无法打入。
收线 — 子机按  键或直接放回座机返回待机状态。

特别注意:

请牢记或另纸记录您设置的密码(出厂密码为“0000”), 注册、注销及恢复出厂默认值设置时需用到, 一旦更改后将不能恢复原来的密码。如忘记密码, 需要将话机寄回维修中心进行解密处理。

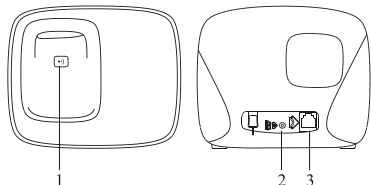
通话时间说明:

子机通话时的电池消耗与座机之间距离有关, 因此, 实际通话时间可能与所标注的通话时间有差异。

外形结构和按键作用

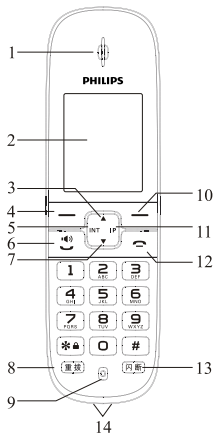
座机

1. 呼叫键
2. 电源适配器插孔
3. 电话线插座



子机

1. 受话器
2. 液晶显示屏
3. 上翻(▲)键：待机时按此键查询来电记录；取线时按此键增加通话音量。
4. 左软键：待机时为菜单键；摘机时为静音键；设置功能时为选择/选项/确认。
5. 对讲(INT)键：待机按此键进入内部呼叫状态；取线时短按此键为进入转接状态。
6. 通话键：来电时按此键接听电话；通话时按此键为受话器与免提通话转换。
7. 下翻(▼)键：待机时按此键查询去电；摘机时按此键降低通话音量。
8. 重拨/暂停键：摘机后按此键重拨功能；预拨号码后，按此键为拨出P。
9. 送话器
10. 右软键：待机时为电话本；摘机时为音效键；设置功能时为返回/取消。
11. IP键：IP号码存储、删除、取线时按此键为IP拨号。
12. 挂机键：通话时按此键为挂机；待机时长按此键约6秒为关机。
13. 闪断键：取线时按此键为闪断功能。
14. 充电接触片



功能的使用

1、接听来电

收到来电时，子机显示屏会显示新来电，如果申请了来电显示功能，来电号码将显示在液晶屏上。

- 1) 听到来电铃声后，按 \square 键进行通话，按 \square 键或将子机放回座机上结束通话。
- 2) 子机通话方式转换：在通话状态中，按 \square 键进行受话器通话方式和免提通话方式之间的循环转换；受话器通话时显示屏显示“通话中”，免提通话时显示“免提通话中”。
- 3) 通话时音量调节：子机的受话器/扬声器有4个级别的音量可供选择，在通话状态中，按 \square 键增大音量，按 \square 键减小音量。

提示：当配有多个子机时，其中一个子机在使用，其它子机无法取线且显示“使用中”，“嘀”一声后回到待机状态。

2、拨打电话

- 1) 按 \square 键，听到拨号音后输入电话号码；通话结束后，按 \square 键或将子机放置于座机上挂机。
- 2) 子机在充电时，也可以拨打和接听电话。

提示：按一下 \square 键为受话器发音，按两下为扬声器发音，重复按 \square 键可循环转换两种通话模式。

3、预拨号拨打电话

- 1) 待机状态下输入一个所需拨打的电话号码，该电话号码将会显示在屏幕上，最多可输入32位号码；如果拨错号码，按 \square 右软键清除，再输入正确号码；在拨号时如需要暂停，在需要的地方按一下 \square 键，LCD显示“P”，拨号会插入一个约3.6秒的暂停时间，按 \square 键即可拨打该号码；通话结束后，按 \square 键挂机或放回座机结束通话。

4、重拨功能

- 1) 接通外线时，按 \square 键可将最后一次拨出的电话号码拨出外线；
- 2) 待机状态下，按 \square 键可选择去电号码记录中的电话号码拨出外线。

5、静音功能





通话期间，您可以将您的电话静音使对方听不到您的声音，当您的电话静音时，您能听到对方的声音。

- 1) 通话期间，按子机 \square 左软键，设置为静音显示屏显示“ \square ”图标；
- 2) 若要恢复通话，再按 \square 左软键一次取消静音。

提示：转接的时候自动取消静音。

6. 电话本

6.1 快捷键查询电话本列表

子机在待机状态时，按  右软键显示电话本菜单，按  键至电话本列表，选定后按  左软键进入电话本列表查询，选定号码后按  左软键，菜单如下：







- 1) 详细：查看该号码的详细信息；
- 2) 编辑：可对该号码进行名字、号码及铃声的编辑修改
- 3) 删除：可将该号码删除

6.2 菜单查询电话本功能










按  左软键进入菜单选项，按  键选择电话本；按  左软键进入，菜单如下：

- 1) 电话本列表：可查询已保存在电话本的号码
- 2) 新增：可增加号码到电话本列表
- 3) 删除全部：可将已保存在电话本里的号码全部删除

6.3 电话本编辑

在电话本查询状态，选定需要编辑的号码，按  左软键进入，按  键选择编辑选项，按  左软键进入编辑状态；在编辑名字和号码的过程中可用  右软键进行修改，在编辑完成后按  右软键保存，按  键可退出操作，回到待机状态。

6.4 电话本新增

待机状态下按  右软键进入电话本选项，按  键选择新增，按  左软键确定，屏幕光标闪烁，提示输入姓名，最多14个字母，输入完后按  左软键确定后进入编辑号码模式，光标闪烁，输入电话号码，最多24位，号码输入后按  左软键确认，按  右软键保存；在编辑时用  键来移动光标，在编辑名字和号码的过程中可用  右软键进行修改；在新增电话号码过程中按  键可退出操作，回到待机状态。

提示：如果在存储过程中，显示电话本满，此时需删除电话本中的一条记录才能继续添加。

6.5 字符输入方法

用数字键输入名字，按每个键直到想要的字符被显示；字符对照表如下：




键	字 符					键	字 符											
1	空格	/	. .	-	()	:	;	1	6	M	N	O	m	n	o	6		
2	A	B	C	a	b	c	2		7	P	Q	R	S	p	q	r	s	7
3	D	E	F	d	e	f	3		8	T	U	V	t	u	v	8		
4	G	H	I	g	h	i	4		9	W	X	Y	Z	w	x	y	z	9
5	J	K	L	j	k	l	5		0	@	?	&	0					
#	#								*	*	*	&						

例如，要输入名字“Tom”：

- (1) 按 **【8】** 键一次，输入“T”；
- (2) 按 **【6】** 键六次，输入“o”；
- (3) 按 **【6】** 键四次，输入“m”；


提示：字符输入时，如果按键间隔时间超过1.5秒，光标会自动移到下一位置。

6.6 删除电话本记录

在浏览电话本时，选定需要删除的号码；按  左软键进入菜单选项，按  键至“删除”选项，按  左软键确定即删除了该号码。

提示：选择“删除全部”将会删除保存在电话本中的所有号码记录。

6.7 在电话本列表中拨打号码



在浏览电话本时，选定需要拨打的号码，按  键即可将所选的电话号码拨出去。

7. 来电记录





7.1 快捷键来电记录查询

子机在待机时，按  键查询来电记录，来电包括如下菜单：





- 1) 未接电话：来电而未接听的电话
- 2) 已接电话：来电已接听过的电话

按  键选定未接或已接电话后按  左软键可查询未接或已接电话记录，在未接或已接的详细选项里可查询号码的详细信息。





7.2 保存来电号码

在未接或已接来电号码查询状态下，选择需要保存到电话本中的号码，按  左软键，再按  键选择保存，按  左软键确定，此时可输入姓名（输入方法同新增号码相同）或直接按  右软键保存号码，保存成功时会有一声确认音并且屏幕显示“保存成功”。

7.3 来电号码添加到黑名单

在未接或已接来电号码查询状态下，选择需要添加到黑名单的号码，按  左软键，再按  键选择添加到黑名单，按  左软键进入黑名单，按  右软键保存，添加成功时会有一声确认音并且屏幕显示“保存成功”，此号码添加到黑名单后打进电话时话机将不响铃。




7.4 删除来电号码

在未接或已接来电号码查询状态下，选择需要删除的号码，按  左软键，再按  键选择删除，按  左软键确认，屏幕显示“删除？”，此时再按  左软键确认，话机发出一声确认音后此号码删除。





提示：如果选择“删除全部”将删除所有的未接或者已接的来电号码。

8、去电记录





8.1 快捷键查询去电记录（已拨号码查询）

子机在待机时，按  键查询去电记录列表（即已拨电话记录）；按  键选定某个已拨号码后按  左软键可查询此号码的详细信息，包括已拨电话的时间及通话时间。

8.2 保存去电号码

去电号码查询状态下，选择需要保存到电话本中的号码，按  左软键，再按  键选择保存，按  左软键确定，此时可输入姓名（输入方法参照新增号码的操作）或直接按  右软键保存号码，保存成功时会发出一声确认音并且屏幕显示“保存成功”。







8.3 删除去电号码

去电号码查询状态下，选择需要删除的号码，按  左软键，按  键选择删除，按  左软键确认，屏幕显示“删除？”，此时再按  左软键确认，话机发出一声确认音后此号码删除。

提示：如果选择“删除全部”将删除所有的去电号码。



9、黑名单（详细/新增/编辑/删除/删除全部）

9.1 详细黑名单




子机在待机时，按  左软键进入菜单，按  键选择通话记录，再按  左软键进入，按  键选择黑名单，再按  左软键进入黑名单列表，选定某个黑名单号码后按  左软键可查询此号码的详细信息。

提示：当已保存的黑名单号码来电时不响铃。





9.2 新增黑名单

黑名单号码列表状态下，按  左软键选择新增，提示输入姓名后再输入黑名单号码（具体方法参照6.4电话本新增操作），输入完成后按  右软键保存，此时会发出一声确认音并且屏幕显示“保存成功”。

9.3 编辑黑名单

黑名单号码列表状态下，选定所需编辑的黑名单号码后按  左软键进入编辑状态；在编辑名字和号码的过程中可用  右软键进行修改，在编辑完成后按  右软键保存，此时会发出一声确认音并且屏幕显示“保存成功”。


9.4 删除黑名单

黑名单号码列表状态下，选定所需删除的黑名单号码后按  左软键进入；按  键选择删除，按  左软键确认，屏幕显示“删除？”，此时再按  左软键确认，话机发出一声确认音后此号码删除。


提示：如果选择“删除全部”将删除已保存的全部黑名单记录。

10、IP号码的设置及使用




10.1 设置IP号码

子机待机时，输入所需的IP号码然后按住  键不放，此时便可听到“嘀”的一声确认音，显示“保存成功”后表示该功能已设置成功。




10.2 查看IP号码

待机时，长按  键屏幕会显示已保存的IP号码，约3秒后自动退出。

10.3 拨打IP号码

- 1) 预拨号+IP码，如：预拨075512345678再按  键(17909是IP号码)，即可把17909075512345678拨出去；
- 2) 电话本号码+IP，如：调出存储号码075512345678再按  键(17909是IP号码)，即可把17909075512345678拨出去；
- 3) 来电号码+IP，如：调出来电号码075512345678再按  键(17909是IP号码)，即可把17909075512345678拨出去；


10.4 删除IP号码

待机时，长按  键屏幕会显示“删除IP号？”，如需删除按  左软键确认，屏幕显示“删除成功”并退出，如不删除则按  键退出。

11、子机按解锁

- 1) 子机在待机状态下，长按3秒  键，屏幕右下角显示“解锁”字样，此时键盘锁功能打开，键盘处于锁定状态；
- 2) 子机在键盘锁定时，长按3秒  键解锁。



12、子机低电报警

- 1) 子机有电池电压检测功能，屏幕上分别以三格、二格、一格、零格显示电量，低电时屏幕显示“ ”低电字符并发出“滴滴”报警音；
- 2) 当电池低电一段时间后如不充电子机将自动关机；
- 3) 充电时电池图标1—3格循环递增显示。

13、子机超距报警

当子机在通话时，子机与座机的距离超过一定的范围时，子机会发出“滴滴”的报警音，这时用户必须回到座机的近距离，如果还往座机远距离走，子机将自动挂机。

14、子机开关机功能

- 1) 待机状态下，子机按住  键约6秒即关机；
- 2) 关机状态下，子机按住  键约6秒即开机。

子机间的对讲及电话转接

当配有多个子机时具有以下功能：

1、两部子机之间的内部通话

- 1) 座机呼叫子机：按座机的 **[☎]** 键，被呼叫子机响铃，LCD显示“座机呼叫”；
 - 2) 子机呼叫子机：按子机的 **[☎]** 键，子机显示屏显示“输入呼叫号”，输入被叫子机的子机号，被叫子机响铃，显示屏显示呼叫子机的子机号，如：子机X呼叫(X=1~4)；被呼叫子机按 **[☎]** 或 **[☎]** 键接听，子机显示屏均显示“对讲中”；
 - 3) 结束对讲，子机按 **[☎]** 或 **[☎]** 键，也可以将子机放入座机结束通话。
- 注意：**1) 如果被呼叫子机在30秒之内没有接听，内部呼叫将自动取消。
2) 被呼叫子机没有在座机上注册，或被呼叫子机在进行外部通话或内部通话时将不能被呼叫。
3) 如果两个子机正在内部通话，外线来电时，子机会发出“嘟嘟”声提示有外来电，可以用待机状态的其它子机应答外来电，而不必中断内部通话。

2、子机转子机功能及三方通话功能








- 1号子机外线通话状态下，按 **[☎]** 键+**[☎]** 键，2号子机响铃且显示屏显示“子机1呼叫”，此时：
- 1) 2号子机按 **[☎]** 键或 **[☎]** 键进入内部对讲，1号、2号子机显示屏均显示“对讲中”；
 - a、此时如果1号子机按 **[#]** 键则进入三方通话；
 - b、如果1号子机按 **[☎]** 键，2号子机进入外线通话状态；
 - 2) 2号子机按 **[☎]** 键，外线回到1号子机上；
 - 3) 2号机不做任何操作，30秒后外线回到1号子机；
 - 4) 1号子机按 **[☎]** 键(1号子机还想取回来，按 **[☎]** 键)，2号子机显示屏显示“子机1转接中”且响外线铃声；
 - a、2号子机按 **[☎]** 键，此时便进入外线通话状态；
 - b、2号子机按 **[☎]** 键，转回1号子机，1号子机显示屏显示“转回”，按 **[☎]** 键接回外线；
 - c、2号子机不做任何操作，30秒后1号子机响外线铃声且显示屏显示“转回”，如1号子机30秒后无人接听，便自动挂断外线。

菜单结构

电话本	电话本列表	详细		
		编辑	输入名字及号码	设置贵宾(VIP)铃声
		删除	删除?	
		新增	输入名字及号码	设置贵宾(VIP)铃声
	删除全部	删除全部?		
未接电话		详细		
		保存		
		添加到黑名单		
		删除	删除?	
	删除全部	删除全部?		
已接电话		详细		
		保存		
		添加到黑名单		
		删除	删除?	
	删除全部	删除全部?		
已拨电话		详细		
		保存		
		删除	删除?	
		删除全部	删除全部?	
黑名单		详细		
		新增		
	黑名单号码列表	编辑		
		删除		
	删除全部			
声音	来电铃声	铃声	铃声1-铃声16	
		音量	铃声关、音量1-音量5	
	呼叫铃声	铃声	铃声1-铃声16	
		音量	铃声关、音量1-音量5	
音效模式	清晰			
	柔和			
	热情			
按键音	打开			
	关闭			
闹钟	闹钟1	打开	设置闹钟时间	
		关闭		

子机菜单	闹钟	闹钟2	打开	设置闹钟时间	
			关闭		
	日期和时间	设置时间	设置日期		
			时间格式	12小时制	24小时制
		设置语言	简体中文		
			English		
	亮度调节	亮度1-亮度3			
	来电报号	关闭			
		报号1次			
		报号2次			
		报号3次			
	免打扰	状态: 关	关闭		
		打开			
		开始时间	请输入时间: 00:00		
		关闭时间	请输入时间: 00:00		
	自动接线	打开			
		关闭			
	省电模式ECO	打开			
		关闭			
	高级设置	拨号模式	音频		
			脉冲		
		闪断时间	100ms		
			300ms		
			600ms		
			1000ms		
		出局码	关闭		
			-		输入0-9
本地码		关闭			
		-		输入1-4位	
修改密码	输入密码	新密码	重复密码		
出厂设置	输入密码	保留电话本?			
		删除电话本?			
注册	注册子机	输入密码			
	注销子机	输入密码			

功能的设置








子机待机状态按  左软键进入功能设置菜单，再逐步按  键选择功能项，选取某项后按  左软键进入设置状态，按  键选择功能进行设置，按  左软键确认设置的内容，按  右软键返回上级菜单，或者按  键退出设置返回待机状态或稍后自动退出。功能菜单目录如下：

进入设置后，若连续约30秒不操作，子机将自动退出设置并返回到待机状态，设置过程中的结果不承认。

一、注册/注销

提示：本话机一拖一配置在出厂时已注册好，充电后可直接使用，如果子机无法取线请重新注册，或者增加子机也需注册，注册时子机与座机须同时进行，一部座机最多可注册4个子机，按以下操作即可。









1、注册子机

- 子机按  左软键进入主菜单；
- 再按  键至注册菜单，按  左软键进入；
- 按  键选择“注册子机”，按  左软键确定；
- 此时提示输入注册四位密码(出厂默认密码“0000”)，若输入的密码是正确的(同时按住座机  键6秒)，按  左软键确认后开始注册，显示屏显示“注册中”；
- 如果注册成功，子机显示成功，子机有一声确认音发出来。



2、注销子机

提示：已注册过的子机，需重新注册时，必须先进行注销操作。

- 子机按  左软键进入主菜单；
- 再按  键至注册菜单，按  左软键进入；
- 按  键选择“注销子机”，按  左软键确定；
- 此时提示输入注册四位密码(出厂默认密码“0000”)，若输入的密码是错误的，按  左软键确认后，显示屏显示密码错误并发出警告音2秒钟后自动返回到上一步。
- 若输入的密码是正确的，则按  左软键确认后，选择要删除的子机，选定后按  左软键完成操作。


















3、自动注册


新增子机时，当子机在未注册状态，将新增的子机放置在座机上，此时将进入自动注册状态，子机显示屏显示“注册中”，如注册成功，子机有一声确认音发出来。

二、声音设置

1、来电铃声及音量选择

可以根据需要选择所需的来电铃声及铃声音量。
















- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至声音，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至来电铃声，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择铃声，按  左软键进入；
- 5) 按  键选择所需的铃声1~铃声16，当前屏幕显示的铃声会被播放；
- 6) 选定后按  左软键保存设置，回到上级菜单；此时如需设置来电铃声音量按  键选择来电铃声音量；
- 7) 按  左软键进入来电铃声音量选择；
- 8) 按  键选择无音量、音量1~音量5，当前屏幕显示的音量会被播放；
- 9) 按  左软键保存；按  右软键返回上级菜单；按  键回到待机状态。

提示：来电铃声为外部来电时响的铃声，若铃声音量设置为无音量时，屏幕上显示“”符号，则来电时手机不响铃声。



2、呼叫铃声及音量选择

可以根据需要选择所需的呼叫铃铃声和铃声音量。










- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至声音，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至呼叫铃声，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择铃声，按  左软键进入；
- 5) 按  键选择需要的铃声1~铃声16，当前屏幕显示的铃声会被播放；
- 6) 选定后按  左软键保存设置，回到上级菜单；此时如要设置呼叫铃声音量按  键选择呼叫铃声音量；
- 7) 按  左软键进入呼叫铃声音量设置；
- 8) 按  键选择无音量、音量1~音量5，当前屏幕显示的音量会被播放；
- 9) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。

提示：呼叫铃声为座机、子机相互呼叫的铃声。



3、音效模式设置










音效模式有清晰、柔和、热情三种；出厂设置为清晰。

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至声音，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择音效模式，按  左软键进入；
- 4) 按  键选择所需的音效模式（有清晰、柔和、热情三种模式可调）；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。




4、按键音设置
















可以设置在按键时是否有提示音，默认为打开。

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至声音，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择按键音，按  左软键进入；
- 4) 按  键选择“打开”或“关闭”；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。



三、闹钟设置

闹钟默认为关闭；打开时，屏幕上方显示“”符号，闹钟1及闹钟2的设置方法相同。












- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至闹钟，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择闹钟1或闹钟2，按  左软键进入；
- 4) 再按  左软键选择闹钟状态，按  键选择“打开或关闭”；
- 5) 如选择“关闭”后按  左软键确认保存设置，闹钟关闭；
- 6) 如选择“打开”后按  左软键进入闹钟的时间设置，时间闪烁时直接输入数字设置闹钟时间；在设置的过程中，可按  键来移动光标，当时时间是12小时制，AM和PM用  键和  键设置来表示上午和下午；
- 7) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。



四、设置








1、日期和时间设置

1.1 设置时间


- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至日期和时间，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择设置时间，按  左软键进入，显示屏显示“请输入时间：00:00”，此时第一位0闪烁，直接按数字键输入时间，在修改过程中，按  键来向左或向右移动光标；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。



1.2 设置日期











- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至日期和时间，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择设置日期，按  左软键进入，显示屏



显示“请输入日期：2012-01-01”，屏幕中“2012”的“20”不能更改，年份第三位1闪亮，输入0-9的某个数字可以修改，修改后第四位“2”字闪亮，输入0-9的某个数字可以修改，后面月份/日期设置方法相同，在修改过程中，可按  键来向左或向右移动光标；

- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。










1.3 时间格式

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至日期和时间，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择时间格式，按  左软键进入，有“12小时制及24小时制”两种时间格式可选（默认为“24小时制”）；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。












2、设置语言

本机可提供2种语言环境的操作菜单，默认为简体中文。

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至设置语言，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择“简体中文”、“English”等其中的一种；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。









3、亮度调节

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择亮度调节，按  左软键进入；按  键选择时屏幕会显示当前所选的亮度，从亮度1~亮度3共三级亮度可调，出厂默认为亮度2；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。







4、来电报号

选择来电报号次数或报号关闭，默认为关闭；当来电报号开启后，屏幕上显示“”符号。













- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至来电报号，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择：关闭、报号1次、报号2次、报号3次；



- 5) 如果选择“关闭”后按  左软键确定，来电将不报号；
- 6) 选择“报号1/2/3次”后按  左软键保存设置（来电时将按设定的报号次数进行报号）；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。

5、免打扰










此功能为使话机在某一时间段内来电不响铃的设置。

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择免打扰，按  左软键进入；
- 4) 免打扰在关的状态，按  键进入，按  键选择“关闭”或“打开”；
- 5) 按  键选择设置开始时间或结束时间，操作键盘上的数字设置时间，设置过程中可用  键可移动光标；
- 6) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。













6、自动接线

设置子机在座机上充电时当有来电时拿起子机能否自动接通外线，默认为关闭。

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择自动接线，按  左软键进入；
- 4) 按  键选择是“关闭”或者“打开”；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。











7、省电模式ECO

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键选择省电模式ECO，按  左软键进入；
- 4) 按  键选择是“关闭”或者“打开”；
- 5) 按  左软键保存；按  右软键回到上级菜单；按  键回到待机状态。
- 提示：省电模式ECO打开后屏幕上方会出现“”图标，默认为关闭。



8、高级设置

8.1 拨号模式

- 1) 子机按  左软键进入主菜单；
- 2) 再按  键至设置子菜单，按  左软键进入；
- 3) 再按  键至高级设置，按  左软键进入；
- 4) 再按  键选择拨号模式，按  左软键进入；按  键选择“音频”或者



“脉冲”拨号；

- 5) 按 左软键保存；按 右软键回到上级菜单；按 键回到待机状态。

8.2 闪断时间

座机闪断时间有100ms、300ms、600ms、1000ms四种可选，默认为600ms。

- 1) 子机按 左软键进入主菜单；
- 2) 再按 键至其它设置子菜单，按 左软键进入；
- 3) 再按 键至高级设置，按 左软键进入；
- 4) 再按 键选择闪断时间，按 左软键进入；按 键选择所需要设置的闪断时间100ms、300ms、600ms、1000ms四种可选；
- 5) 按 左软键保存；按 右软键回到上级菜单；按 键回到待机状态。



8.3 出局码

出局码的设置，有内部交换机的用户，在区别拨打内线还是外线时识别码，所拨打的号码大于4位，系统认为是拨打外线，系统默认关闭。

- 1) 子机按 左软键进入主菜单；
- 2) 再按 至设置子菜单，按 左软键进入；
- 3) 再按 键至高级设置，按 左软键进入；
- 4) 再按 键选择出局码，按 左软键进入；按 状态选择“关闭”或者“打开”；
- 5) 如果选择“关闭”则按 左软键保存设置；
- 6) 如果选择“打开”，按 键设置出局码，光标闪动，按0-9数字键输入一位出局码；
- 7) 按 左软键保存；按 右软键回到上级菜单；按 键回到待机状态。



8.4 本地码

交换机在传来电显示信息时，有时会有地区信息，本地区号是用来区分本地或外地电话，在显示本地号码时则去掉地区信息字头，从而方便用户回拨，本地码设置默认值是关闭。

- 1) 子机按 左软键进入主菜单；
- 2) 再按 至设置子菜单，按 左软键进入；
- 3) 再按 键至高级设置，按 左软键进入；
- 4) 再按 键选择本地码，按 左软键进入；按 状态选择“关闭”或者“打开”；
- 5) 如果选择“关闭”则按 左软键保存设置；
- 6) 如果选择“打开”，最后一位光标闪动，按 键删除四位旧号码后重新按数字键输入四位区域码；
- 7) 按 左软键保存；按 右软键回到上级菜单；按 键回到待机状态。



8.5 修改密码

PIN码是话机的识别号码，用于保护话机有关设置不被其他人更改，默认为0000。

- 1) 子机按 左软键进入主菜单；
- 2) 再按 键至设置子菜单，按 左软键进入；
- 3) 再按 键至高级设置，按 左软键进入；
- 4) 再按 键至修改密码，按 左软键后提示输入密码；直接按数字键输入旧密码；若输入的密码是错误的，则按 左软键确认后，屏幕显示密码错误并发出警告音2秒钟后自动返回到上一步；若输入的密码正确，则按 左软键确认后，屏幕提示输入新密码，此时直接按数字键0-9输入新PIN码；
- 5) 按 左软键确认新的密码后，屏幕显示“重复密码”；
- 6) 再次输入新密码后按 左软键确认，“嘀”一声后表示密码更改成功。

提示：输入的PIN码必须是4位数字。若两次输入的新的PIN码不一致，屏幕显示错误PIN并发出警告音并返回到上一级重新输入。



9、出厂设置

有关设置全部恢复到出厂默认值。恢复默认值后，子机所有的来电记录，IP号码和重拨记录都将被清空。

- 1) 子机按 左软键进入主菜单；
- 2) 再按 键至设置子菜单，按 左软键进入；
- 3) 再按 键选择出厂设置，按 左软键确定后输入密码；
- 4) 输入正确的密码后按 左软键确定后屏幕显示“保留电话本？”或“删除电话本？”，这是系统询问是否删除电话本；
- 5) 选定后按 左软键确认，听到确认音后，出厂设置完成并回到待机状态。



电源和电池的有关说明

1. 外接电源的使用

- 1) 请使用本话机配置的电源，勿将本机放于滴水或溅水环境。
- 2) 注意安全，请勿湿手拔插电源，以免发生漏电事故。
- 3) 若市电停电或拔掉电源，本机将无法取线使用，若正在通话时则会断线。
- 4) 若长时间不使用本话机，请拔掉电源并且卸下子机电池。

2. 电池低电压警告

- 1) 子机通话一定时间后检测到电池电压低时，LCD会显示弱电“□”图标。
- 2) 子机发出低电提示后，请及时充电，否则会影响使用甚至自动关机。
- 3) 充电时电池图标1-3格循环递增显示。
- 4) 充电电池也有一定的使用寿命，话机使用一定时间后，如发现子机通话正常但电池消耗很快，长时间充电后也无法改善，表示电池的寿命已到，请用户购买相同规格的电池(最好与本公司售后服务联系购买专用的电池)后再使用。

3. 电池的安全使用

子机电池只可以用相同或等同的电池替换，如果替换不当会有爆炸的危险。为了减少不必要的危险，请特别注意以下事项：

- 1) 只可使用本机配置的1.2V 550mAh可充电镍氢电池。
- 2) 不要将电池或子机靠近火源，以免发生爆炸。
- 3) 不要敲打和拆卸电池，否则容易起火或爆炸，或者电池释放出的电解液会伤及眼睛或皮肤，误入口还会引起中毒。
- 4) 请勿用金属物将电池引线的两极连接短路，以免引起爆炸。
- 5) 当电池不能再继续充电使用时，请按照环保的有关规定处理。

主要技术指标

使用条件		电源	
环境温度	-10~+40℃	座机	输入: AC100~240V 60/50Hz
相对湿度	10%~95%		输出: DC5.0V、600mA
大气压力	86~106KPa	子机	7#镍氢充电电池(2节1.2V, 550mAh)
环境噪声	≤60dB(A)		

话机部分		
双音频拨号	标准频率	低频群: 697、770、852、941Hz 高频群: 1209、1336、1477、1633Hz
	频率偏移:	≤±15%
	电平	低频群: -9dBm±3dB 高频群: -7dBm±3dB
		组合信号的高低频电平差: 2±1dB 由谐波互调引起的总失真度比基波电平至少低20dB
振铃声级	子机≥55dB(A)	

来电显示特性	
FSK信号	话机在信噪比不小于25dB情况下能正确接收主叫识别信息 能正确识别来自交换机的以下信号: 逻辑“0”和逻辑“1” “0”=2200Hz±0.5% 电平为-37~-6dBm “1”=1200Hz±0.5% 电平为-33~-6dBm
	DTMF信号

通话传输指标	
发送响度评定值(SLR)	0Km≥5dB 5Km≤15dB
	0Km≥-7dB
接收响度评定值(RLR)	5Km≤2dB
	0Km≥6dB
侧音掩蔽评定值(STM)	5Km≥12dB

常见故障、可能原因及处理方法

故障	可能原因	处理办法
话机无拨号音	电话插座接触不良或断线	检查并接通
不显示来电信息	未办理开通来电显示业务	到当地电信局办理开通
	对方的交换机未传来电信息	
	对方的电话已申请拨号保密	
来电号码不符或不全	属长途来电且对方使用电话卡拨打	
子机无法取线	座机电源未接通或市电停电	检查接通
	电池弱电，屏幕闪烁显示“□”	放回座机充电
	多子机时，其它子机正在使用	
	联机密码不对或属于新增的子机	重新注册(第16页)
	子机超出有效通话范围	向座机靠近
有来电时，直接从座机上拿起子机无法接听	座机没接通电源，子机不在充电状态	检查并接通电源
	子机未设置自动接线	设置自动接线(第20页)
子机通话声音不清晰	子机超出有效通话范围	尽可能靠近座机
	其它无线设备干扰	
子机在通话时突然断线	座机断电(市电停电)	
来电时，子机不响铃	子机已设置铃声为关闭	重新设置铃声音量
子机无法拨出号码	按键锁功能打开	设置按键锁功能(第11页)
注册不成功	子机输入的密码错误	输入正确的密码
	该子机已注册过但未进行注销操作	注销后重新注册

注：如果您的话机在使用过程中出现质量问题并且按以上方法不能解决时，请及时与当地的销售商联系，或者与本公司授权在当地的代理维修站联系。

DCTG 490 的 ROHS 验证数据：

部件名称	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅Pb	镉Cd	汞Hg	六价铬Cr(VI)	多溴联苯PBB	多溴二苯醚PBDE
外壳组件	○	○	○	○	×	×
PCB板	○	○	○	○	○	×
LCD组件	○	○	○	○	○	○
麦克风扬声器组件	○	×	○	○	×	×
电源适配器	○	×	○	○	○	○
电话线	○	○	○	○	○	○
电池	×	×	○	○	○	○
螺钉	○	○	○	○	○	○
备注： ○：表示该有毒有害物质在该部件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部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。注：本产品标有“×”的原因是现阶段没有可供选择的替代技术或部件。						



此标识指期限（十年），电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。



此标识指期限（五年），电池中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。