



深圳市深高科美电子有限公司

地址：深圳市龙华镇三联深高科美工业园 邮编：518109

电话：0755-28152578 28131399

传真：0755-28152599 28152799

E-mail: plan@szkcm.com Http://www.szkcm.com



来电显示电话机系列

型号：HCD9999 (65) TSDL

使用说明书



深圳市深高科美电子有限公司

(使用本机前敬请仔细阅读说明书并妥善保管说明书)

一、主要功能介绍

- 公历、星期、时间同屏中文显示。
- FSK/DTMF 双制式来电自动侦测解码。
- 5 首普通铃+ 3 首和弦音效+5 首原唱；
- 内置语音报号，报语音秘书，来电秀功能（来电显示省份及城市名称同时语音提示省份来电）
- 号码（手机号码、长途区号）归属地查询。
- 3 组闹钟功能。
- 免提/铃声音量大小。
- 5 位本地码，1 位出局码。
- 动态来电、去电存储，充分利用存储空间。
- 独立铃声设置键。
- 预拨报号及四种键音可选。
- FLASH 时间 100/300/600/1000ms 可设置。
- 预拨号及消号、回拨功能。
- P/T 及防盗开关可菜单切换。
- 机械锁功能。
- 来电、摘挂机、键盘操作智能背光。
- 免打扰控制（30 分~23 小时 30 分可设定），贵宾响铃。
- 并机呼叫功能。
- 5 组黑名单来电阻击功能。

二、接听、拨打电话

1、接听电话：

当有外线来电时，提起手柄或按“免提”键即可与对方通话，通话完毕后放回手柄或按“免提”键，话机自动回到待机状态。（为了完整的接收来电信息，请在响第二声铃以后才接听电话）。

2、拨打电话：

当需要拨打电话时提起手柄或按“免提”键，在拨号盘上拨出你所需要拨打的电话，通话结束后放回手柄或按“免提”键即可。

三、功能设置

1、设置(SET)

挂机状态按“设置”键进入设置状态，LCD显示设置项，按“▲”或“▼”键选择相应的设置项，按“设置”键进入相应的设置操作。在设置过程中按“设置”键返回上级菜单或按“删除”键退出设置状态。

2、日期/时间设置：

按“设置”键进入，LCD提示`时间设置`可设置的数位闪动，直接输入数字LCD将同屏显示年、月、日、时、分钟提示。根据提示分别输入日期、时间即可，时钟为24小时制，按“▲”、“▼”键移位，（可设置年份1950—2049年、按1为年份前两位的19，按2为年份前两位的20）。设置完分钟后自动退出设置状态（公历、星期、时间显示）。

3、出局码设置：

LCD提示`设出局码`，按“设置”键进入，直接输入1位号码，按“*”键可取消出局码，按“设置”键确认并返回上一级菜单。当设置了出局码后，对大于或等于6位的来电号码，回拨时自动加出局码加暂停拨出。

注1：当锁“0”及全锁时，不允许进入出局码设置。

2：出局码设置方便在内部交换机上使用，若设有出局码时，在锁“0”状态，首位拨号号码为“0”时不锁，只锁“出局码”+“0”字头的号码。

4、本地码设置：

LCD显示`设本地码`，再按“设置”键进入本地码设置直接输入号码，

按“*”键可取消本地码（最多可设5位本地码），按“设置”键确认并返回上一级菜单。设置本地区码后，若来电号码首位与本地区码相同时，将被过滤掉，只显示存储后面的号码。

5、收线时间设置：

LCD显示[闪断时间]，按“设置”键进入，显示[600]（表示FLASH时间上电默认为600ms），用“▲”或“▼”键选择100/300/600/1000ms按“设置”键确认。（设置过程中可按“设置”键返回上级菜单或摘挂机一次退出。）

6、拨号方式设置：

LCD提示[拨号设置]，按“设置”键进入LCD显示当前的拨号方式（默认为音频拨号），按“▲”、“▼”键选择“音频/脉冲”，按“设置”键确认。（设置过程中可按“设置”键返回上级菜单或摘挂机一次退出。）

7、防盗开关设置：

LCD提示[防盗设置]，按“设置”键进入防盗开/关选择（默认为关闭），LCD显示[防盗关闭！]或[防盗开启！]。（设置过程中可按“设置”键返回上级菜单或摘挂机一次退出。）

8、闹钟功能设置：

LCD显示[闹钟设置]，按“设置”键进入闹钟设置，LCD显示[闹钟1]，此时可按上下查选择第几组闹钟设置，再按“确认”键进入LCD显示[闹钟关闭]，按“*”键打开闹钟，LCD显示[闹钟开启]，下方显示[12-00]，直接输入时间（24小时制）即可（若闹钟为开状态，按“*”键可关闭闹钟）。第二、三组闹钟设置方法同第一组。每次闹钟响50秒LCD同时显示[闹钟]字样，响闹时由电池供电，按任意键或摘挂机一次退出闹钟状态；响闹期间，来铃时自动退出响闹状态，接收来电。

注：无电池时，不出现此设置项。

9、铃声设置：

按“设置”键进入铃声设置，LCD显示[设置铃声]，共13种可选。下方同屏显示[01]~[15]为普通内置铃；LCD显示[06]、[08]为和弦音效；LCD显示声[09]、[13]为原唱；LCD显示[铃声关闭]，下方同屏显示[OFF]为铃声

关闭。按“▲”或“▼”键选择，话机同时发出相应的和弦音乐或普通铃。
此功能装电池有效，无电池时只出现普通铃声设置项。

10、语音秘书号码设置：

LCD显示[语音秘书]按“设置”键进入，下方LCD显示[.....]，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”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”秘书号后按“设置”键。

注：无电池时，不允许进入此设置项。

11、来电报号功能设置（默认为开启）：

挂机状态按“*”键3秒，进入报号开关设置，再按“*”键可选择开或关，当LCD显示[报号开启]，则打开来电报号功能，报号次数为1次；当LCD显示[报号关闭]，则关闭来电报号功能。

12、挂机状态按“0”键3秒为来电时过滤出局码功能，LCD显示[过滤开启]（初始默认为开）设置值将存入存储器中，此时所有来电均过滤出局码显示后面的来电号码；再按住“0”键3秒LCD显示[过滤关闭]，此时所有来电均不过滤出局码显示来电号码。

注：此功能只针对用户使用的交换机所送号码带出局码时使用。如所送号码没带出局码建议用户把此功能关闭，否则来电显示城市名称将不准确。

13、语音秘书功能设置（默认为关闭）：

挂机状态按“#”键3秒，进入报传呼开关设置，再按“#”键可选择开或关，当LCD显示[秘书开]表示语音秘书开启；当LCD显示[秘书关]表示语音秘书关闭。报传呼设为开启，来电时响5次铃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”。若未设语音秘书号码，即使语音秘书设为开启也无功能。

注：无电池时，不允许进入此设置项。

四、按键功能操作说明

1、上翻键（▲）

往前来电翻页键，从第一组到最后一组循环查询，摘机和挂机均可操

作；若无来电信息，按此键LCD显示查询结束。可接收16位来电号码。

2、下翻键（▼）

往后来电翻查键，类同上翻键。

3、去电/黑名单键（CHECK）

1)、摘机和挂机状态下按此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；在去电查询状态，按“上翻”键则从前往后查询，若无去电信息，按此键LCD显示查询结束。可存储16位去电号码。

2)、黑名单号码的存储：

挂机状态按“黑名单”键进入黑名单号码存储，LCD上方显示序号黑名单1下方显示.....此时可通过“上/下查”键选择存黑名单号码的组别共5组（01~05）可选。当选到要存储的组别后直接输入黑名单的号码（如输入错误可按“删除”键删除后重新输入），按“设置”键确认即可完成。如已设置了黑名单号码，此时可连接两下“删除”键删除后重新输入新的黑名单号码后按“设置”键确认即可完成。在此操作过程中可按“收线”键退出操作菜单。

3)、来电号码转存到黑名单号码中其操作如下：

挂机状态来电查询时，当查到来电号码须要转存到黑名单号码中时，按“黑名单”键3秒，LCD上方显示黑名单1下方显示.....此时可通过“上/下查”键选择存黑名单号码的序号共5组（01~05）可选。当选到要存储的序号后按“设置”键确认即可完成。若此组已设置了黑名单号码，此时可连接两下“删除”键删除后按“设置”键确认即可完成。在设置过程中可按“FLASH”键退出设置状态。

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，话机在来电解码后自动摘机1000MS后挂机。如设置了出局码，话机在来电的同时判别来电号码首位（左边第一位）是否与出局码相同，如不同则当普通来电处理，如相同则当黑名单号码处理；如未设置出局码，只有来电号码完全与黑名单号码相同，话机才会当黑名单号码处理。具体范例如下：

例1：来电过滤出局码功能为关闭时

黑名单号码：456789 出局码：4

- 1、收到的来电号码是 456789 时来电不响铃（当黑名单来电处理）
- 2、收到的来电号码是 4456789 时来电不响铃（当黑名单来电处理）
- 3、收到的来电号码是 3456789 时来电响铃（当普通来电处理）

例2：来电过滤出局码功能为开启时

黑名单号码：456789 出局码：4

- 4、收到的来电号码是 456789 时来电不响铃（当普通来电处理）
- 5、收到的来电号码是 4456789 时来电不响铃（当黑名单来电处理）
- 6、收到的来电号码是 3456789 时来电响铃（当普通来电处理）

注：请注意来电过滤出局码的开与关设置时，所判黑名单的区别，来电过滤出局码开关设置详见“3.1.13”设置项。

4、删除（DELETE）

1、在查询来电、去电内容时，连续按两次“删除”键，LCD显示删除一组，则本组内容被删除；按住此键持续3秒，LCD显示删除全部，则删除全部来电或去电内容。

2、预拨号、号码存储过程中，按此键可逐位删除。

3、摘机状态按此键为R键功能，时间固定为100mS。

5、回拨（BACK）

1)、挂机状态预拨号后，按回拨键，则自动摘机拨出预拨号码（若设置了出局码，预拨号首位是出局码，则自动摘机拨出出局码后延时3.6秒再拨出后面的号码。）。)

2)、挂机来电查询状态，按“回拨”键，则自动摘机拨出显示的号码；连续按两次“回拨”键，则在来电号码前自动加“0”回拨（若设置了出局码，当查询到的来电号码≥6位时，按“回拨”键，则自动摘机加拨“出局码”并延时3.6秒后再拨出显示的号码；连续按两次“回拨”键，则在号码前自动加拨“出局码”+3.6秒+“0”。之后重拨、追拨时也会自动加拨“出局码”并延时3.6秒后再拨出显示的号码。）。)

3)、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（若设置了出局码，当查询到的来电号码≥6位时，则加拨“出局码”

并延时3.6秒后再拨出显示的号码)。

4)、挂机去电查询状态,按“回拨”键,将自动摘机拨出显示的号码;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(若设置了出局码,当查询到的去电号码首位是出局码时,回拨、重拨及追拨时拨完“出局码”后延时3.6秒后再拨出显示的号码)。

5)、免提摘机状态,拨号遇忙后直接按“回拨”键为追拨功能,则将最新所拨打的号码每隔9-10秒重拨一次,遇忙音自动重拨,最多16次,拨通后回铃提示;追拨过程中,如有新电话打入、提机或按“免提”键,则结束该次追拨过程。

注:1、如所拨出号码位数为≥6位的长途号码,话机在6秒开始计通话时间的同时上方显示所属省份及城市名称。重拨号码也一样如此。

2、如所拨出号码位数为≥11位的手机号码,话机在6秒开始计通话时间的同时上方显示所属省份及城市名称。重拨号码也一样如此。

3、如所拨出号码位数为≤5位的任意号码,话机在6秒开始计通话时间的同时上方均显示摘机拨号。重拨号码也一样如此。

6、重拨/暂停键 (REDIAL/PAUSE)

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”键,暂停时间固定为3.6秒。

7、收线/传呼查询键 (FLASH/OGM CHECK)

1、摘机状态按此键话机将自动收线 600毫秒,时间长短可设,参见FLASH时间设置操作说明。

2、挂机状态按此键,为语音传呼号码查询功能,将显示传呼号码并播放一遍“请拨:12345678”(3.1.7项已设置的语音传呼号码)后回到时钟状态。(此功能装电池有效)。

8、号码归属地 (CODE ID)

1、在来电查询状态,按此键为贵宾功能,将LCD显示的号码设置为贵宾号码,同时LCD显示“贵宾”图标,再按此键一次取消贵宾设置,贵宾号码不能被删除,不会被新来电号码刷新掉。

2、挂机状态按此键3秒进入免打扰设置,LCD显示免扰设置,按“上

翻”或“下翻”键调节免打扰时间,每按一次增加或减少30分钟(若LCD下方显示[---00---]表示非免打扰),设置完毕按“删除”键或等待13秒退出设置。在免打扰期间,除贵宾号码响铃外(若报号、传呼功能设置为开启,报号、传呼功能均起作用),其余来电不响铃、不报来电号、不报传呼号、不响闹钟。在免打扰状态,若LCD显示[免扰中]下方显示[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。

3、待机状态按预拨号后按此键为号码归属地查询键,话机会把所拨号码的省份及城市显示出来,按任意键均可退出号码查询状态。此时如所拨号码位数为≥6位的查询码可按“回拨”键拨出,其拨出方式同来电号码(详情参见3.6项的回拨功能);如所拨号码位数为≤5位的查询码则不拨出。如查询号码为手机号时所拨号码位数必须是≥11位才能查出号码所属城市。

9、铃声设置 (RING)

挂机状态按设铃键进入铃声设置:LCD显示[设置铃声],共13种可选。

下方同屏显示[01]~[05]为普通内置铃;LCD显示[06]~[08]为和弦音效;LCD显示声[09]~[13]为原唱;LCD显示[铃声关闭],按“▲”或“▼”键选择,话机同时发出相应的和弦音乐或普通铃。

注:1、无电池时,只出现普通铃声设置项。

10、音量/键音键 (VOLUME/TONE)

1、挂机状态按此键为铃声音量大小调节。当LCD显示[大音量]下方同屏显示[-2-];当LCD显示[小音量]下方同屏显示[-1-],免提摘机状态时为免提音量大小调节键。

2、在挂机状态下按住此键3秒进入键音选择,共有4种键音可选(默认为关闭),如选择[键音1]为第一种键音;LCD显示为[键音2]第二种键音;LCD显示[预拨报号]为预置拨号时用语音报出所拨的号码。

注:无电池时无键音功能。

11、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出45678号码。

12、并机呼叫

* 呼叫码设置:

挂机状态, 按住“设置”键3秒, LCD上方显示**设呼叫码**, 下方显示**1**或下方显示以前所设的呼叫码, 此时可输入1位或2位数字(0~99)作为并机呼叫码, 在设置过程中按“删除”键可删除呼叫码。

* 并机呼叫的使用:

A、待机状态下, 并机摘机后用DTMF拨号方式拨所设的呼叫码(每次在拨呼叫码前加拨“*#”)

呼叫成功则听到一声提示铃声, 等待对方摘机(若无铃声, 再重复拨呼叫码), 1分钟未摘机话机将自动退出。本机识别到并机呼叫号码后, 产生一个铃声, 摘机后即可与并机通话。

B、外线来铃时, 并机摘机后用DTMF拨号方式拨上面所设的呼叫码, (每次在拨呼叫码前加拨“*#”), 呼叫成功则听到一声提示铃, (若无铃声, 再重复拨呼叫码)。本机识别到并机呼叫号码后, 产生一个铃声, 摘机后能实现并机、本机, 外线三方通话, 并机挂机, 本机可继续与外线通话; 本机挂机, 并机也可继续与外线通话。

注: 1、拨“*#”+“呼叫码”时, 每拨一个号码间隔一秒后再拨另一个号码。

2、拨“*#”+“呼叫码”时, 每拨一个号码间隔时间如超出14秒话机将判为无效码, 将不响应。

13、来电接收、信息显示及来电秀说明:

1、来电接收、信息显示及说明:

收到FSK或DTMF来电后, 话机显示来电号码, 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刷新月、日以及时间的设置, 而年的设置不变。对于DTMF制式来电, 所设置的时间均不被改变, 而且由于DTMF信号只含有来电号码, 不含来电日期及时间, 因此, 系统收到DTMF来电号码时会已将已设置的日期及时间赋予该来电号码。若是新号码, LCD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, LCD显示**---P---**及中文提示“来电保

密”; 若是来电出局, LCD显示**---0---**及中文提示“来电出局”; 若是来电出错, LCD显示**---E---**。如果来电是一组不能判别省份、城市的号码, LCD显示“新来电”。来电号码存满后, 若再收到新来电, 则按先进先出原则存入新来电号码的同时删除掉最先存储的来电号码。

2来电秀描述:

- (1) 设置了出局码, 如果第一位是出局码则过滤出局码显示省份及城市。
- (2) 设置了本地码, 如果收到的是非手机的号码, 来电号码首位与本地码相同时, 将被过滤掉, 只显示存储后面的号码, 同屏上方显示“新来电”。如果收到的是手机号码, 则显示手机号码, 同屏上方显示相匹配的省份及城市。
- (3) 设置了本地码及出局码, 如果收到一组非手机的号码, 来电号码首位与出局码和本地码相同时, 将被过滤掉, 只显示存储后面的号码, 同屏上方显示“新来电”, 话机报出“新来电”。如果收到一组手机号码, 则过滤出局码后显示后面的号码, 同屏显示相匹配的省份及城市, 话机报出“新来电”。

来电查询: 如为长途来电号码, 显示相对应的省份及城市名称。如为本地来电号码, 则显示“来电查询”。如果有出局码话机将自动识别出局码后面的号码。

去电查询: 如为长途来电号码, 显示相对应的省份及城市名称。如为本地来电号码, 则显示“去电查询”。如果有出局码话机将自动识别出局码后面的号码。

具体范例如下:

(1) 设置出局码为“9”时

外线发送: 9075582891266 / 91363287XXXXX (深圳号码)

话机显示: 075582891266/ 1363287XXXX

文字显示: 广东深圳 / 广东深圳

话机报出: 广东来电 / 广东来电

(2) 设置本地码为“0755”时

外线发送： 075582891266 / 1363287 XXXX（深圳号码）

话机显示： 82891266 / 1363287 XXXX

文字显示： 新来电 / 广东深圳

话机报出： 新来电 / 广东来电

(3) 设置出局码为“9”，设本地码为“0755”时

外线发送： 9075582891266 / 91363287XXXX（深圳号码）

话机显示： 82891266 / 1363287 XXXX

文字显示： 新来电 / 广东深圳

话机报出： 新来电 / 广东来电

外线发送： 9076912345678 / 90136XXXXXXXXXX（东莞号码）

话机显示： 076982891266 / 0136XXXXXXXXXX

文字显示： 广东东莞 / 广东东莞

话机报出： 广东来电 / 广东来电

注：1、无法识别的省份或城市来电全部显示为“新来电”，语音也报为“新来电”。

2、如用户使用的交换机所送号码没带出局码建议把来电过滤出局码功能设置为关闭，否则来电显示城市名称将不准确。详细操作见“3.1.13”设置项。

长途锁控

本地机具有二档长途锁控功能，当钥匙转到绿点时，以“0”开头的号码将不能拨出，当钥匙转到红点时，所有号码都能拨出。