# bittel 办心专用电话机

# 使 用 说 明

来电显示系列

HCD9888 (38) TSD HCD9888 (38) TSD (CW)

## 山东比特电子工业有限公司

IS014001 环境管理体系 IS09001 质量管理体系认证企业

本说明描述内容,以实际产品为准。如有变动,恕不另行通 知。为了您能更好地使用本产品,使用前请仔细阅读。

### 一、产品简介

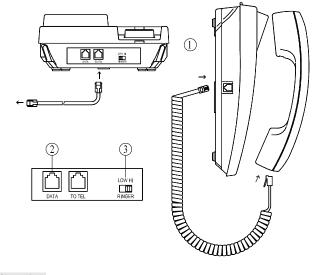
本电话机为 FSK/DTMF(CALL WAITING)来电显示话机,此功能需用户向电信局申请开通来电显示业务。话机技术指标符合国标 GB/T 15279-2002《自动电话机技术条件》,同时符合《固定电话网主叫识别信息传送技术要求及测试方法》YD/T1277. 1-2003。采用专用集成电路设计,配合程控交换机可实现多项特殊服务,并可与多种制式交换机配接使用。为了您能更好地使用本话机,使用前请仔细阅读使用说明书并保存。

#### 二、包装盒内容

- 1、电话主机 2、手柄 3、手柄绳 4、两芯直线 5、使用说明书 6、三包凭证
- 三、主要功能特点
- 1、CALL WAITING 解码功能。【只 HCD9888 (38) TSD(CW)具备该功能】
- 2、动态存储, 最大来电 116 组 FSK 及 DTMF 来电显示。
- 3、16组16位去电存储。
- 4、6位本地码,6位长途码设置。
- 5、预拨号及改错、回拨功能。
- 6、HOT LINE 功能。
- 7、实时日期,实时时钟及星期显示,LCD 亮度调节。
- 8、12组16位间接记忆键。
- 9、R键功能。
- 10、暂停功能。
- 11、遇忙自动追拨功能,拨通回铃。
- 12、5级 LCD 亮度调节,默认为3级。
- 13、免提通话功能。
- 14、振铃、留言信息提示功能。
- 15、手柄、免提音量三级循环调节。
- 四、使用前的准备与说明
- 1)连接安装

将手柄绳和电话直线端头各自插入主机相应的插口;电话直 线为两芯直线,与墙壁标准插座接口相连。

- 制 造:山东比特电子工业有限公司
- 地 址: 山东省日照市日照北路 1号
- 总 机: 0633-2212188 售 后: 0633-2212135
- 传 真: 0633-2212132 邮 编: 276800
- 网址: <a href="www.bittelcom.com">www.bittelcom.com</a>
  E-mail: <a href="sales@bittel.com.cn">sales@bittel.com.cn</a>
  版本: V2 XH: (1)



## 2)数据接口

该接口可以方便地连接微机、传真机、答录机、电话分机等 通讯终端设备。

## 3) 振铃音量调节

调节主机顶部的铃声拨钮,可设置来电振铃时的音量状态, 高、低可调。

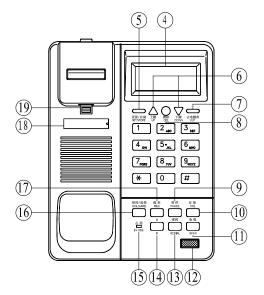
## 4)液晶显示屏

显示屏分四行显示。

第一行为星期;第二行为当前时间、日期等信息;第三行为存储、预拨号、拨出号码、来电号码、公元年等信息;第四行为人名显示、当前工作状态、来电组数及状态等。

## 五、使用方法

按键及指示灯说明



(4)LCD (5)SET/STORE (设置/存储)键 (6)UP/DOWN (上翻/下翻)键 (7)OUT (去电)键 (8)DEL (删除)键 (9)PAUSE (暂停)键 (10)VOL (音量)键 (1)SPKR (免提)键 (12)信息指示灯 (13)RED I AL (重拨)键 (14)R 键 (15)工作指示灯(16)HOLD/ARD (保持/追拨)键 (17)REC (提取)键(18)号码标签 (19)壁挂钩

#### 其中:

信息指示灯在来电振铃或有留言信息时,会不停地闪烁提示。

工作指示灯在提起手柄或按免提键后点亮,进行工作状态指示。

#### 1、设置

按 SET/STORE 键可进入设置状态,LCD 提示 ∜IEW MENU↓↑",此时,用 UP、DOWN 键可改变设置项,LCD 同时显示对应的设置项。再按 SET/STORE 键进入该项设置。在某项设置完成以后按 SET/STORE 键进入下一项设置。所有设置均用 UP、DOWN 键修改该具体设置项,用 DEL 键返回上一级菜单退出设置状态。设置过程中8秒无任何操作,自动退出设置状态。具体设置项目如下:

- 1.1 语言设置: 首次进入设置状态, LCD 提示 "SELECT LANGUAGE", 按 SET/STORE 键进入语言选择, LCD 显示默认的语言"ENGLISH", 按 UP、DOWN 键改变语言,总共7种语言可供选择: ENGLISH(英语), FRANCAIS(法语), ESPANOL(西班牙语), ITALIANO(意大利语), DEUTSCH(德语), TURKISH(土耳其语), DANMARK(丹麦语),选定后按 SET/STORE 键确认,自动进入区域码设置。
- 1.2 区域码设置:LCD 提示"SET AREA CODE",按 SET/STORE 键进入,第一个"一"闪动,按 UP 或 DOWN 键可设置或修改为 0 到 9, 按 SET/STORE 键确认,再依次进入下一位设置,方法同第一位,可设 6 位本地码。设置时从第一位开始,若第一位未设置,那么所有的设置均无效,在设置中"一"后的设置项无效。设置完成按 SET/STORE 键后,自动进入长途码设置。
- 1.3 长途码设置: LCD 提示 "LONG DIST ACCESS",按 SET/STORE 键进入,第一个"一"闪动,然后按 IP 或 DOWN 键调整,按 SET/STORE 键确认,依次进入下一位设置,方法同第一位,可设 6 位长途码。设置时从第一位开始,若第一位未设置,那么所有的设置均无效。在设置中"一"后的设置项无效。设置完成按 SET/STORE 键后,自动进入日期/时间设置。
- 1.4 日期/时间设置: LCD 提示"DATE/TIME",按 SET/STORE 键进入,年份闪动,按 UP 或 DOWN 键调整年份,按 SET/STORE 键确认;然后依次进行小时,分,日,月的设置,设置方法同年份,星期为自动设置。设置完成按 SET/STORE 键后,自动进入 LCD 亮度设置。
- 1.5 LCD 亮度设置: LCD 提示 "CONTRAST ADJUST", 按 SET/STORE 键进入,显示当前亮度级数,按 UP 或 DOWN 改变亮度,选定后按 SET/STORE 键确认,自动进入 BABY CALL 设置。(初始亮度为 3 级,共 5 级循环可调)
- 1. 6 HOT LINE 设置; LCD 提示"HOT LINE",按 SET/STORE 键进入,显示当前 HOT LINE 状态,(初始状态为 HOT LINE OFF),按 UP 或 DOWN 改变当前状态,若 HOT LINE 设置为"ON",再按 SET/STORE 键后 LCD 会提示"HOT LINE NUMBER",此时可设置 HOT LINE 号码,输入完成以后按 SET/STORE 键确认并退出设置状态,若 HOT LINE 设置为"OFF",按 SET/STORE 键后,自动进入电话本输入。
  1. 7 电话本输入:LCD 提示"PHONEBOOK INPUT",按 SET/STORE

键进入,LCD 提示输入电话号码,此时请键入电话号码,完成以

后按 SET/STORE 键,进入人名编辑,人名编辑可用 UP 或 DOWN 键 左、右移动光标,用 DEL 键修改。在人名输入过程中按一次 D键

为空格,连续按两次为"②",连续按三次为",",连续按四次 为"一"。人名编辑完成后按 SET/STORE 键,进入下一组电话本的 输入。

1.8 电话本编辑: LCD 提示 "PHONEBOOK EDIT", 按 SET/STORE 键 进入, LCD 提示输入想要查看的人名, 输入首字母, 然后再按 SET/STORE 键,可查看相应人名的号码;如不输入首字母,直接 再按 SET/STORE 键,可依顺序查看电话簿。选定以后进入修改, 修改操作同编辑操作一致。

#### 2、功能操作

2.1 CALL WAITING 功能【只有 HCD9888(38) TSD (CW) 具备该功

如果用户申请了 CALL WAITING 服务,在通话中如果有新来 电,可显示出来电信息。CALL WAITING 的来电信息会自动储存到 来电记忆中。

## 2.2 来电接收

收到 FSK 或 DTMF 来电后,话机显示来电号码、日期、时间。 并记录这是第几个来电,如果交换机送人名同时显示来电人名, 如果交换机没有送人名,但电话簿中存在相同号码,则显示该号 码的人名。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,所有 设置均不被改变,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 来电号码时会将已设置的日期 及时间赋予该来电号码。若是新号码,会有"NEW"标志出现;若 是已有号码,则会有"REP"标志同时出现;若来电保密,则显示 PRIVATE CALL; 若是来电出范围,则显示 OUT OF AREA; 若是来 电信号不正确,则显示 Error。

#### 2.3 来电查询/回拨

由 UP 键或 DOWN 键分别实现向上和向下翻查,查看来电的号 码、日期及时间等信息。长按 UP 键或 DOWN 键超过 4 秒,可进行 快速翻查。挂机状态下对本地来电号码进行回拨时,直接使用 REDIAL 键或 SPKR 键。对长途来电号码回拨时,如程控交换机没 有在区号首位送长途码,则需连按两次 REDIAL 键,电话机会在区 号首位自动加长途码。

### 2.4 去电查询/拨出

由 OUT 键可以查看拨出的号码及相应的通话时间,查询时 UP 键或 DOWN 键循环查询,长按 DUT 键超过 4 秒,可进行快速翻查。 挂机状态下可将查询号码用 SPKR 键拨出。

### 2.5 UP 键

此键为来电查询键,从第一组到最后一组循环查询,摘机和 挂机均可操作,若无来电信息或查询完最后一组,LCD 提示"END OF LIST"。来电有姓名时,显示号码的同时也将显示姓名。

## 2.6 DOWN 键

同 UP 键操作,从最后一组到第一组循环查询。

### 2.7 DEL键

在挂机设置状态,DEL键用来删除错误输入的设置字符;在 预拨号状态, DEL 键用来删除错误输入的号码(改错); 在显示来 电号码时,DEL键用来删除该条来电,若按键时间超过4秒,则 全部的来电号码被删除;在翻查去电时,DEL键用来删除该条拨 号号码。

## 2.8 挂机预拨号

挂机状态下,输入要拨出的号码,若输出有误,用 DEL 键修 改,全部输入完毕后,按 SPKR 键或 REDIAL 键拨出。

#### 2.9 HOT LINE 功能

如果将 HOT LINE 功能设置为开,按 SET/STORE 和 VOL 键 以外的任意键(包括摘手柄)可将所设定的号码拨出。

#### 2.10 HOLD/ARD 键

2.10.1 摘机状态,按 HOLD/ARD 键可关闭送话,实现发送闭音功

摘机状态,按 HOLD/ARD 键进入保留状态,此时可放回听筒, ①再摘手柄,则保持解除,自动进入手柄通话状态;

- ②或再一次按 HOLD/ARD 键,进入免提通话状态;
- ③按 SPKR 键,保持解除,进入免提通话状态;
- ④并机摘机,本机保持解除并自动挂机。

2. 10. 2摘机拨号遇忙音后,挂机,按HOLD/ARD键进入自动追拨状 态。听见回铃音后,表示电话拨通,此时,按SPKR键或提手柄进 入通话状态,如果七声回铃音后还无动作,本机将自动挂机。追 拨间隔时间为10秒钟。在自动追拨状态,可按任意键中止追拨。

#### 2.11 REDIAL键

摘机状态下按此键,重拨前次所拨号码(最多32位)。

#### 2.12 R键

摘机状态按此键话机将自动收线 100 毫秒, 可配合交换机实 现某些特殊功能。

#### 2.13 号码存储

间接记忆存储(TWO-TOUCH),

存储: 挂机 + 预拨号号码 + SET/STORE 键+ N (N=0-9, \*, #) 显示: 挂机 + REC键 + N (N=0-9,\*,#)。 来电号码转存入间接记忆

存储: 挂机 + 来电号码 + 存储 + N (N=0-9, \*, #)

显示: 挂机 + REC 键+ N (N=0-9, \*, #)

## 2.14 间接记忆拨号

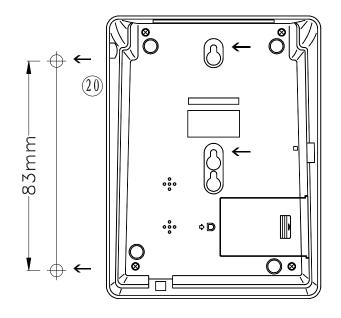
摘机状态下,按REC键+N(N=0-9,\*,#),可拨出该数字键中 所存号码。

#### 3、手柄通话、免提通话的互相转换

- a. 手柄转免提: 手柄通话时, 按免提键后放回手柄即可。
- b. 免提转手柄: 免提通话时, 提起手柄即可。
- 4、调整通话音量:

电话处于通话状态时,可通过 VOL 键实现手柄或免提接收音 量的三级循环调节。手柄状态挂机后音量恢复至低档,免提状态 挂机后恢复至中档。

#### 六、壁挂安装说明



#### (19) 壁挂钩

电话机在壁挂使用时,需将壁挂钩拔下,倒置后重新插入。 以防手柄脱落。

(20) 按图示尺寸(上下相间 83 毫米)在墙上拧入合适的平头螺丝, 尾部需突出墙壁少许。将手柄绳和直线插入主机相应的插口后, 再将话机挂在突出的螺丝尾部上。

## 七、安装注意事项

- 1、电话机应安装在干燥通风、无腐蚀性气体的地方
- 2、电话机应防火、防泼溅、防震,尽量避免与酸碱或酒精及 其它有机化合物接触。
- 3、使用话机的按键和叉簧开关时,应用力均匀,不宜用力过猛过
- 快,以确保话机正常工作,延长使用寿命。

## 八、简单故障判断及注意事项

1、电话有时工作不正常,是因使用不当或其它原因造成,常见故 障及检查方法如下:

现 象	检 查 点
振铃音量小	检查话机铃声拨钮是否选择正确
有噪音或无声	手柄绳和直线端头是否插接良好
液晶屏显示不清晰	液晶屏对比度调节是否合适

2、您的话机发生故障时,请按以上所列检查处理,最后确定为话 机故障后,不要自行拆卸(否则不享受三包服务),请到指定维修 点维修。