



CDX8000-PH202

昌德讯数字功能话机



使用说明书

在连接、操作或调试本机之前，请仔细阅读本说明书并妥善保管

前言

欢迎使用本集团电话系统，希望此说明书在您安装及使用机器时给您带来方便。如果您在手册中发现有任何不清楚、错误或过于冗长的地方，请及时与我公司代理商或售后服务部联系。

-  本设备只能由合格的维修人员进行安装和维修；
-  在安装使用本设备前，请先仔细阅读本手册的每项内容；
-  禁止在未经许可的情况下，传播本手册中的全部内容；
-  本手册仅为提供有关信息，手册中部分内容可能会不经通知而更改；

声明：此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

目录

一、系统简介	1
二、电器特性	1
三、面板说明	2
四、LCD 显示屏	3
五、快捷键说明	3
六、安装方法	4
七、操作使用	4
1) 内线呼叫	4
2) 外线呼叫	4
3) 重拨	5
4) 外线速拨	5
5) 转移呼叫	5
6) 保留呼叫	6
7) 恢复保留的呼叫	6
8) 多方会议	6
9) 功能键说明	6
10) 闹钟键使用	6
11) 遇忙转移键使用	7
12) 秘书键使用	7
13) 免打扰键使用	7
14) 广播键使用	7
15) 自动接听键使用	8
16) 静音键使用	8
17) 预约键使用	8
八、使用设置	9
九、直选号设置	10
十、速拨设置	10
十一、系统编程设置	11
十二、如何一台专用话机接多台直选台	12
十三、直选台联接线制作方法	12

一、系统简介

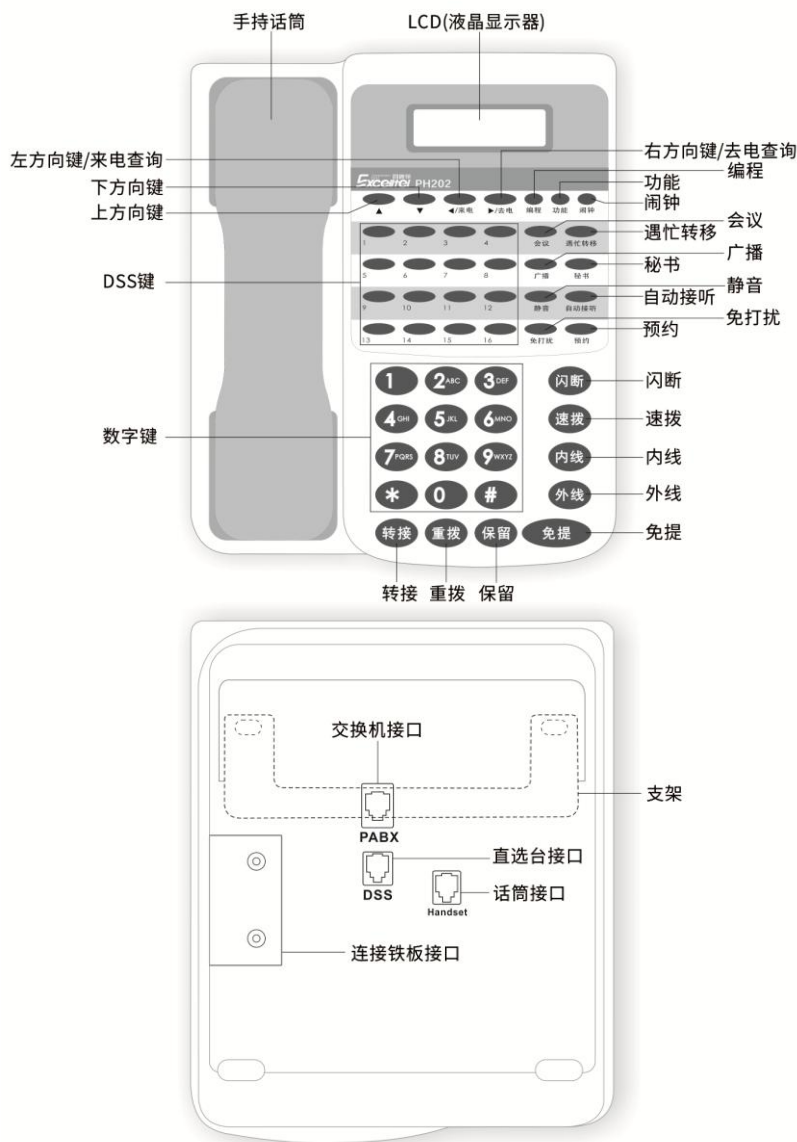
欢迎您使用 CDX8000-PH202 系列专用数字功能话机，使用前请仔细阅读本说明书，如果您在操作或使用过程中尚有不明确之处，请及时与我公司代理商或售后服务部联系，我们将为您提供良好的服务。

PH202 专用数字功能话机是我公司最新推出的全新话机，可转换四种语言《简体中文，英文、意大利语、土耳其语》。带屏幕显示、双色按键。全免提通话。最大可带 4 个 64 键双色按键直选台。

二、电气特性

1. 专用话机布线长度：同一块分机板接一部专用话机<250 米；接两部专用话机<150 米；接四部<50 米。
2. 工作电压： $32\pm 12\text{VDC}/50\text{mA}$ ；
3. 环境湿度：10%至 95% 不凝结；
4. 话机重量：0.8Kg；
5. 话机外型尺寸： $22.8\text{mm}\times 18.3\text{mm}\times 12\text{mm}$ （长×宽×高）；

三、面板说明



四、LCD 显示屏



五、快捷键说明

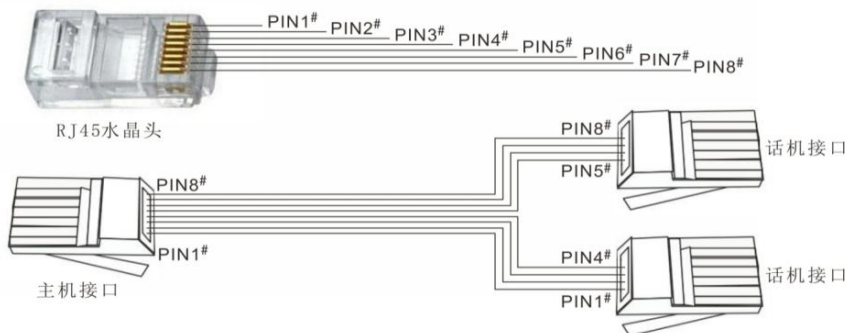
- **DSS**: 直选键, PH202 带有 16 个 DSS 键, 默认是 DSS1-DSS12 对应外线 1-12; DSS13-DSS16 对应分机端口 1-4; 待机状态下, 直接按 DSS 键, 即可呼出对应的分机或选中对应的外线。
- **方向键**: 设置参数时使用; 左右方向键在待机的时候可以进入来电和去电查询界面, 待机状态下, 上方向键调节振铃音量; 下方向键调节免提音量。
- **编程**: 进入菜单设置, 包含使用设置, 系统编程, DSS 设置, 本机速拨设置, 免提键退出菜单。
- **功能**: 快速进入总机设置, 相当于提机按#的操作, 免提键结束操作。
- **闹钟**: 设置本机闹钟。
- **会议**: 内外线会议中, 按此键增加内外线参加会议。
- **遇忙转移**: 设置本机的遇忙转移, 按下此键, 输入分机号码。提示“操作成功”, 同时按键灯亮; 再次按下此键, 输入#可取消, 灯灭。
- **广播**: 按广播键 + (0 话机广播 / 8 群呼)。
- **秘书**: 设置本机离位转移。
- **静音**: 按下静音, 功能话机送话器关闭, 按键灯亮; 再次按下, 取消静音功能, 灯灭。
- **自动接听**: 按下, 打开自动接听功能, 外线呼入或内线呼入时, 自动提免接听; 再次按下, 关闭此功能。
- **免打扰**: 按下设置为免打扰状态, 按键灯亮; 再次按下, 取消免打扰状态。
- **预约**: 按下预约键, 相当于按了#0; 预约成功后, 按键灯亮; 预约执行后, 按键灯灭。
- **闪断**: 用于外线的呼叫切换, 相当于在与外线通话中拍叉簧后按#8。
- **速拨**: 待机状态下, 按速拨键, 输入本机速拨号码序号, 实现本机速拨功能; 提机状态下, 按速拨键, 输入系统速拨号码序号, 实现系统速拨功能。

- **内线：**按内线键，处于内线状态，内线灯亮。
- **外线：**按外线键，处于外线状态，外线灯亮，相当于提机+9。
- **转接：**通话状态下，按转接键，输入分机号，将通话转给另一个分机。
- **保留：**与外线通话中，按保留，可以保留当前通话，与其它人通话结束后，按相应的外线 DSS 可以继续通话。
- **重拨：**提机，按重拨会呼叫最后一个去电；可以选择来电或去电记录按重拨。

六、安装方法

用四芯线将 PH202 专用话机直接连至昌德讯 D256AK 集团电话系统中的 8 路 KTS 内线混合端口上，一个 RJ45 可接 2 部数字功能话机。

当专用话机备用的四芯连接线需加长或自制四芯接线时，应注意四芯线的顺序，中间两根为信号线，边部两根为数据线。四芯线的顺序如有错误，专用话机则不显示，并且有可能烧坏专用话机分机板。另外压接水晶插头时必须使其接触良好、线序无



七、操作使用

1) 内线呼叫：

- ☞ ① 提机(内线键红灯亮) + 分机号码 + 通话
- ☞ ② 内线键(红灯亮)+分机号码+通话
- ☞ ③ DSS 键(红灯亮+内线键红灯亮)+通话

说明：某 DSS 按键设置为相对应的分机，直接按 DSS 键才生效。

2) 外线呼叫：

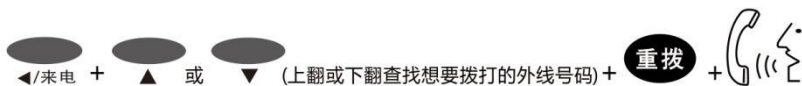
- ☞ ① 提机+ 9 (外线键绿灯亮)+ 外线号码 +通话
- ☞ ② 外线键(绿灯亮)+外线号码+通话

☞ ③ DSS 键（绿灯亮+外线键绿灯亮）+外线号码+通话

说明：DSS 按键设置为相对应的外线端口，直接按 DSS 键才生效。

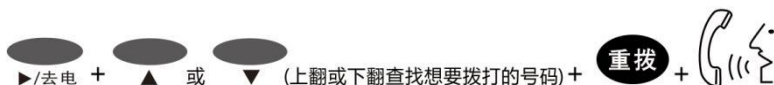
3) 重拨：

☞ ① （提机）来电+上翻或下翻+重拨+通话



（注意：来电只能查询外线的来电显示记录）

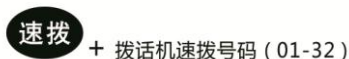
☞ ② （提机）去电+上翻或下翻+重拨



（注意：话机自动识别外线和内线号码）

4) 外线速拨：

☞ ①速拨键 + 拨话机速拨号码（01-32）

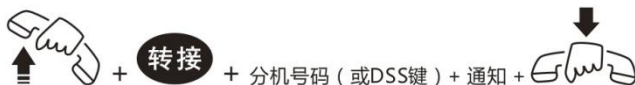


☞ ②提机+速拨键 + 拨系统储存速拨号码（01-96）



5) 转移呼叫：

☞ 与内外线通话 +转接键+分机号码（或 DSS 键）至分机+通知+挂机



①内线转接：专用话机对应的 DSS 按键灯红灯亮，内线键灯直亮。对于支持快速转移的交换机，内线转接时，不需要按转接键，直接按 DSS 键实现转接

②外线转接：按转接键后专用话机对应的 DSS 按键灯绿灯直亮，外线键灯闪烁，内线键灯直亮；拨完分机号码对应的 DSS 绿灯闪烁，对方接听 DSS 按键灯变为红色。

③转接键后方未接听可再按一下转接键接回通话。

6) 保留呼叫：

通话中按保留键  则可保留外线或分机的通话，此时功能话机进入内线拨号状态。

外线保留后，对应的 C0 绿灯慢闪，而内线保留后，专用话机不挂机，内线键灯亮，对应的 DSS 红灯闪烁。

7) 恢复保留的呼叫：

☞ 恢复保留的外线：按相应的 C0 键或按  ；

☞ 恢复保留的内线：直接按  。

8) 多方会议：

☞ 会议键使用：外线通话中+会议+外线或内线+通话+会议+外线或内线+通话



- ① 与外线通话中按会议键保留此通话为会议状态（除第一次需与外线通话，其他可以加入内外线通话），外线通话最多不超过 20 个。按会议键后，专用话机会议红灯慢闪，此时可增加内线或外线进入会议。
- ② 需要参加的会议的内外线添加完毕后，专用话机按两下“会议键”进入会议通话模式，此时操作分机显示“会议通话”，会议灯常亮，可以进行会议通话，操作专用话机挂机则切断所有通话。
- ③ 在会议途中需要再增加内线或外线参加会议，按保留键则会议分机继续听音乐等待，操作分机会议灯慢闪，可以继续加入会议分机。
- ④ 会议通话中，操作专用话机按“会议键”则退出通话，操作专用话机显示“会议持续中”，挂机（会议灯常亮，表示会议通话继续中），其他会议方可以继续通话。
- ⑤ 任意时刻操作专用话机按会议键均可加入会议电话，挂机则切断会议。

9) 功能键使用：

☞ 功能 + 交换机指令代码
功能键相当于按 (*#)，配合交换机不用进入编程状态的指令使用。

例：设置交换机时间为 12 点 30 分 20 秒

 功能 + 01（系统操作代码）+ 123020（时间）

10) 闹钟键使用：

☞ 闹钟 + 时间

设置本话机闹钟响铃时间，

例：设置本机闹钟为 12:00

☞ 闹钟 + 1200

11) 遇忙转移键使用：

☞ 遇忙/无人接听：遇忙转移 + 分机号码（按键灯红灯亮）

☞ 取消：遇忙转移 + #（按键灯红灯灭）

设置本机的遇忙转移，按下此键，输入分机号码。提示“操作成功”，同时按键灯红灯亮；再次按此键，输入#可取消，按键灯红灯灭。

12) 秘书键使用：

☞ 秘书键（即离位转移）：秘书 + 分机号码（按键灯红灯亮）

☞ 取消：秘书 + #（按键灯红灯灭）

设置本机的遇忙转移，按下此键，输入分机号码。提示“操作成功”，同时按键灯亮；再次按下此键，输入#可取消，灯灭。

13) 免打扰键使用：

☞ 免打扰：免打扰（按键灯红灯亮）

☞ 取消：免打扰（按键灯红灯灭）

免打扰：按下设置为免打扰状态，按键灯亮；再次按下，取消免打扰状态。

14) 广播键使用：

☞ 外部广播：广播 + 0 相当于（#86）

☞ 监听外线：广播 + 1 + C0 键/外线端口号（相当于#71+外线端口号）

☞ 监听分机：广播 + 2 + 分机号码（相当于#72+分机号码）

注意：功能话机监听内外线必须把功能话机的端口设置为总机才有效监听通话中静音键红灯亮。

☞ 功能话机广播：广播 + 3 所有功能话机振铃并自动接听

注意：此功能指对功能话机生效。

☞ 紧急广播的：  + 8 所有分机振铃，所有功能话机自动接听

15) 自动接听键使用：

☞ 自动接听：  红灯亮

☞ 取消：  红灯灭

按下自动接听，打开自动接听功能红灯亮，外线呼入或内线呼入时，自动提免提接听通话；再次按下，关闭此功能，红灯灭。

16) 静音键使用：

☞ 静音：  红灯亮

☞ 取消：  红灯灭

按下静音，功能话机送话器关闭，按键灯亮，对方无法听到本话机的声音；再次按下，取消静音功能，灯灭。挂机后自动取消静音功能。

17) 预约键使用：

☞ 预约：被叫忙时，  红灯亮

☞ 取消：  红灯灭

被叫忙时，按下预约键，相当于按了#0；预约成功后，按键灯亮；预约执行后，按键灯灭。

八、使用设置

按  功能 一次可以进入使用设置，显示屏显示如下：

使用设置

语言

1) 此时，如按导航键的  或  可以进行对使用设置中的各选项进行选择，比如“语言”“背光设置”“内线铃声”“外线铃声”“门口机铃声”“闹钟铃声”“系统查询”“功能话机初始化”等，可以循环选择。

2) 此时，如按导航键的 /来电 或 /去电 可以对使用设置中的某一些选项进行设置。比如当前选项是“语言”时，按此键则进入语言选择（中文，意大利

语，英语，土耳其语共 4 种语言)，当选定后，请按 **保留** 键保存设置，此时您听到“嘀”一声表示存储成功。

3) 然后您可以按 **免提** 键一次退出当前的选项设置回到使用设置各选项的选择，按免提键两次则可以退出“使用设置”状态回到平常的待机状态。

以调整“功能话机初始化”为例
设置话机上的 16 个 DSS 按键都为对应外线端口 DSS 键

◆ 第一步：按 **编程** 1 次，进入使用设置状态，显示屏显示如下：

使用设置

语言

◆ 第二步：按 **▼** 7 次或按 **▲** 1 次，显示屏显示如下：

使用设置

功能话机初始化

◆ 第三步：按 **►/去电** 1 次，显示屏显示如下：

功能话机初始化

01

此时按数字键输入 16 后再按 **保留** 保存，您会听到嘀一声响，存储成功。存储成功后功能话机重新进入联接状态，联接成功后，话机上的 DSS 按键默认对应外线端口 01-12。

使用设置的各项 和 选项的设置子项	
语言选择	可选项：中文/英文/意大利文/土耳其文
背光设置	可选项：常开/自动/常闭
内线铃声选择	可选项：铃声 01 到 16
外线铃声选择	可选项：铃声 01 到 16
门口机铃声选择	可选项：铃声 01 到 16
闹钟铃声选择	可选项：铃声 01 到 16
系统查询	可查看项：版本***** 出局方式
功能话机初始化	可选项：00--32（外线）

九、直选号设置

以设置“直选号 12 为内线端口 008”为例

- ◆ **第一步：**按  编程 3 次，进入直选台设置状态，显示屏显示如下：

直选台

001 外线 01

“001”说明是第一个 DSS 按键；“外线”说明是设置外线；“01”说明为外线的第一个端口，意思是说第一个 DSS 按键对应外线第一个端口。

- ◆ **第二步：**按导航键 /来电 或 /去电，将光标移动到“直选号”，输入 012 或直接按话机上的第 12 个直选键，显示屏显示如下：

直选台

012 外线 012

- ◆ **第三步：**按 /去电，将光标移动到“外线/分机”，按导航键  和  或通过数字键“0(外线)/1(分机)”调整为“分机”，显示屏显示如下：

直选台

012 分机 012

- ◆ **第四步：**按 /来电 和 /去电，将光标移动到“外线端口/分机端口”，直接在话机上输入 008，显示屏显示如下：

直选台

012 分机 008

- ◆ **第五步：**按  保存，您会听到嘀一声响，存储成功。

- ◆ **第六步：**按  1 次，退出设置状态，回到正常的挂机状态。

十、速拨设置

按  编程 4 次，进入速拨号码设置状态，显示屏显示如下：

速拨组号

01

此时，如按导航键的  和  可以对速拨的组号进行调整设置，可选择范围从 01 到 32，可以循环调整；也可以直接输入两位数字的组号。

选择好组号后，按 /去电，直接按数字键将您所要的号码输入，如果发现输错，按 /来电，请重新选择组号，再次将正确的号码输入。

当你设置好当前的速拨号码后，请按  保留保存设置，此时你会听到嘀一声表示存储成功，然后你可以按  免提 1 次退出速拨号码设置，回到平常的待机状态。

以设置“直选号 12 为内线端口 008”为例

◆ 第一步：按  编程 4 次，进入速拨号码设置状态，显示屏显示如下：

速拨组号 01

◆ 第二步：按导航键  或 ，将速拨设置为 20，也可以直接输入数字 20，显示屏显示如下：

速拨组号 20

◆ 第三步：按 /来电 和 /去电，进入数字输入状态（进入数字输入状态时组号没有光标显示），直接输入数字“18923238930”，显示屏显示如下：

速拨组号 20
18923238930

◆ 第四步：按  保留保存，您会听到嘀一声响，存储成功。

◆ 第五步：按  免提 1 次，退出设置状态，回到正常的挂机状态。

十一、系统编程设置

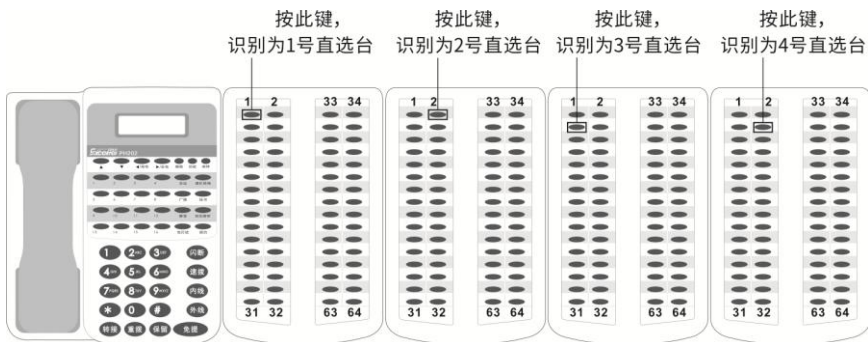
按  编程 2 次可以进入系统编程状态。

PH202 话机此项设置只是相当于普通话机进入编程状态，说明不作介绍。

十二：如何一台专用话机接多台直选台

如果要在—台专用话机上联接多台直选台（DSS），操作方式如下：

- 1) 要把一台直选台设置为 2 号直选台，操作方式如下：
 - ①首先专用话机与交换机联接好；
 - ②按住直选台的第二个按键不放；
 - ③把直选台与专用话机联接起来；
 - ④直选台第一，二个按键绿灯亮一下就可以松开按住的直选台按键；
 - ⑤重新联接专用话机与交换机，专用话机联接直选台时 2 号直选台第一，二个按键绿灯同时亮一下即表明此直选台为 2 号直选台。
- 2) 如要设置 3 号或 4 号直选台，只要按住 DSS 第三个或第四个按键，按上面的操作方式更改即好。
- 3) 区别 1 号，2 号，3 号，4 号直选台方法：
 - ①专用话机与交换机重新联接，联接瞬间直选台第一个按键绿灯亮一下则为 1 号直选台；
 - ②直选台第一，二按键绿灯亮同时一下则为 2 号直选台；
 - ③直选台第一，二，三按键绿灯亮同时一下则为 3 号直选台；
 - ④直选台第一，二，三，四按键绿灯亮同时一下则为 4 号直选台；



十三：直选台联接线制作方法

