

PH201-D 系列专用数字话机 说明书

版本: Version 19.1

佛山市容讯科技有限公司
Foshan Excelltel Technology Co., Ltd

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、电气特性	1
三、面板说明	2
📖 按 键 定 义	4
四、LCD 显示屏	6
五、安装方法	7
📖 功能话机使用说明	9
1) 内线呼叫:	10
2) 外线呼叫:	10
3) 重拨:	11
4) 外线速拨:	11
5) 转移呼叫: (MF-P、MK-V 无内线转移)	12
6) 保留呼叫: (MF-P、MK-V 无内线转移)	12
7) 恢复保留的呼叫:	13
8) 多方会议:	13
9) 多方会议:	14
10) 前转/免打扰:	15
11) 广播键使用: (只适用于 D 系列机型)	17
12) 自动接听键/静音键使用:	18
📖 使用设置	19
📖 直选号设置	22
📖 速拨设置	24
📖 系统编程设置	26
六、如何一台专用话机接多台直选台	27
七、直选台联接线制作方法	28

一、系统简介

欢迎您使用 CDX8000 PH201-D 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。

PH201-D 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 台 64 键直选台。

二、电气特性

1. 专用话机布线长度：使用 5 类以上双绞线（包括 5 类双绞线）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。

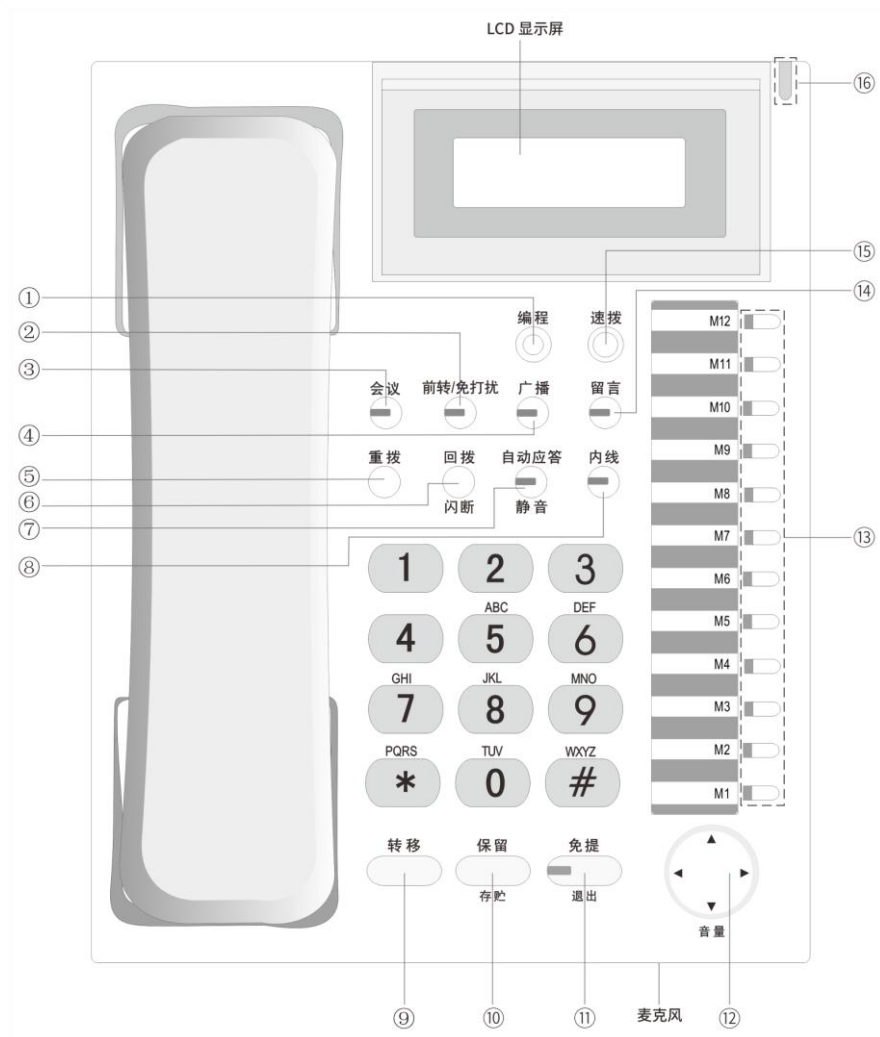
2. 工作电流：小于 100mA

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：22.8mm×18.3mm×12mm（长×宽×高）；

三、面板说明



① 编程	
② 前转/免打扰	红灯
③ 会议	红灯
④ 广播（传呼）	
⑤ 重拨	
⑥ 回拨/闪断	
⑦ 自动应答/静音	红灯
⑧ 内线	红灯
⑨ 转移	
⑩ 保留	
⑪ 免提	红灯
⑫ 音量调节、来电、去电显示、编程菜单方向选择确认键	
⑬ 前 8 个为外线键	红绿灯
后 4 个为内线键	红灯
⑭ 留言（更改为外线键）	绿灯
⑮ 速拨/存储	
⑯ 运行状态灯(振铃灯)	红灯



按键定义

- **呼叫前转/请勿打扰键(灯)**----呼叫前转是把来电转移到不同的话机上（包括离位或遇忙无人接转）。当您忙时可以使用“请勿打扰”功能阻止来电。
- **会议键(灯)**----用于召开会议
- **广播键**----对外接广播系统及专用话机进行广播，还包括群呼及功能话机监听功能（MF-P、MK-V 只能用于群呼）。
- **自动应答/静音键(灯)**----让专用话机进行自动免提应答状态；通话中按此键关闭送话。
- **内线键(灯)**----用于拨打或接收内线电话
- **留言键（灯）** ---则此型号更改为外线键，用于拨打或接听外线
- **转接键**----可以将呼叫转移到其他分机
- **重拨键**----用于外线重拨
- **回拨/闪断键**---在通话中的闪断操作（无回拨功能）

- **速拨键**---用于速拨
- **编程键**---用于进入使用设置、编程设置、直选台按键设置、速拨号码设置状态
- **导航键/音量调节键**---为 4 方向键,平常状态上下键为音量调节键, 左右键为来去电上下翻查键 在编程状态下,为上下左右菜单选择键。
- **8 个 CO 直选键灯**---对应 8 条外线,显示各外线的工作状态;按此键对相应的外线进行相应的单键操作(如呼叫、接听)。
- **4 个内线键 DSS 及灯**---对应 4 个分机,显示各分机工作状态;按此键可拨打或接听相应的分机;
- **来电指示灯**---显示本机的状态(是否来电) ;平时可显示日夜间的状态., 亮时为夜间工作状态, 灭时为日间工作状态。

注意!!!

所有的 DSS 按键可灵活对应不同的外线端口或内线端口, 出厂初始化设置为 8 个 CO 键及 4 个内线键。

四、LCD 显示屏



五、安装方法

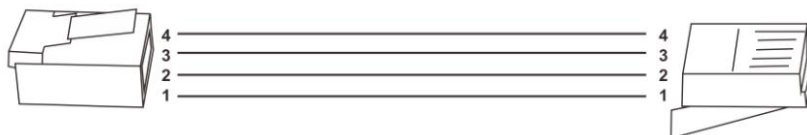
当自制功能话机四芯连接线时，应注意线序（详见下图，卡子向上，进线口对着自己，从左往右，脚位为 1，2，3，4），中间两根为语音线（2，3 脚），边部两根为电源线（1，4 脚）。

四芯线的线序如有错误，专用话机则不显示，并且有可能烧坏专用话机分机接口板。压接水晶插头时必须使其接触良好。

防止电源线路对语音线路造成干扰，建议使用网络双绞线制作功能话机连接线（电源线一绞，语音线一绞）。

1. 两头都是 6P4C RJ11 水晶头的制作方法

线序图：



制线图：

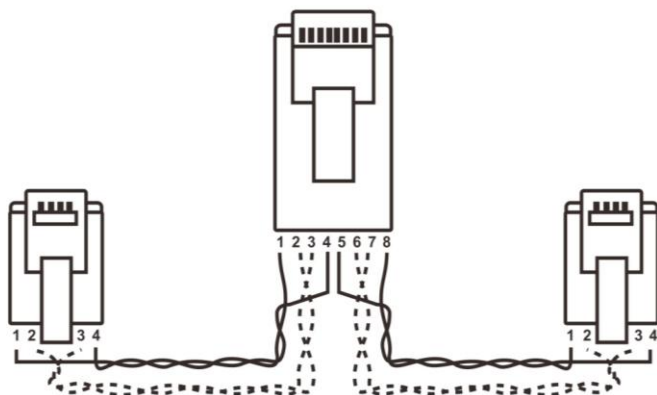
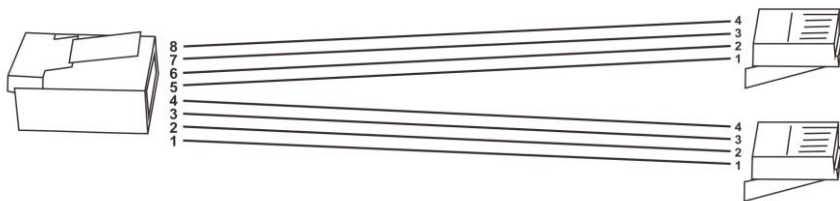
使用 4 芯电话线制作连接线，有可能会造成功能话机通话过程中有电流声，建议使用网络线制作（例如用白蓝，蓝这股双绞接 1，4 脚；用白棕，棕这股双绞接 2，3 脚）

2. RJ45 网线口分出 2 个 6P4C RJ11 水晶头的制作方法

① 1 个 RJ45 口可接 2 部功能话机

② 建议按图中网线颜色去制作；RJ45 的 1-8 脚对应颜色为（白棕，白蓝，蓝，棕，白绿，白橙，橙，绿）

线序图：



制线图：



功能话机使用说明

● 方向键的使用说明：

振铃音量控制

按上方向键选择 1-4 级音量，在待机状态或通话中按上方向键可调节振铃音量大小。

免提音量控制

按下方向键选择 1-4 级音量，在待机状态或通话中按下方向键可调节免提音量大小。

来电显示查询

按左方向键进入来电显示查询状态，此时显示的是最后一次的来电显示，通过上下方向键来查看其它的来电显示。

去电显示查询

按右方向键进入去电显示查询状态，此时显示的是最后一次的去电显示，通过上下方向键来查看其它的去电显示。

* 以下说明分机在间接出局的状态下的操作,如分机在直接出局的情况下,以下凡提机操作须按内线键进入内线状态方可有效;

* 以下提机有 4 种方式：提手柄\按免提键(SP-PHONE)\按内线键(INTERCOM)\按外线键 ,其中后两种进入免提操作；

* 功能话机在提机按#及其他功能操作时会在 LCD 显示屏上进行提示；

以下说明都是以专用话机的按键操作为例

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

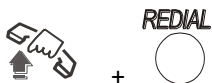
☞ ② 外线键（绿灯亮）+外线号码+通话

☞ 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:

提机+重拨键(REDIAL 键)



☞ ① 来电重拨： 提机+直接按重拨键+通话

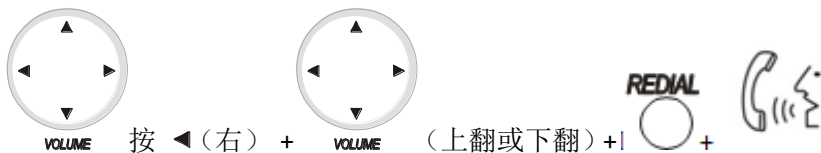


☞ ② 来电+导航键左翻+导航键上翻或下翻+重拨+通话



(注意：来电只能查询外线的来电显示记录)

☞ ③ 去电外/内线重拨：去电+导航键右翻+导航键上翻或下翻+重拨+通话



4) 外线速拨:

☞ ① 速拨键 + 拨话机速拨号码 (01-32)

AUTO DIAL



+ 拨话机速拨号码 (01-32)

速拨

+ 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)



AUTO DIAL



+ 拨系统储存速拨号码 (01-96)

5) 转移呼叫: (MF-P、MK-V 无内线转移)

☞ 与内外线通话 + 转接键 + 分机号码 (或 DSS 键) 至分机 + 通知 + 挂机



+

TRANSFER



+

分机号码 (或 DSS 键) + 通知 +



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。

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: (MF-P、MK-V 无内线转移)

HOLD



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 CO 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 CO 键或按  ；

☞ 恢复保留的内线：直接按  。

● 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 CO 绿灯慢闪，而内线保留后，本功能话机不挂机，内线键灯亮。

● 恢 复 保 留 的 呼 叫

恢复保留的外线：按相应的 CO 键或按  ；

恢复保留的内线：在挂机的状态下按  。

8) 多方会议：

此操作方式仅适用于 D 系列机型

☞ 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

 +  + 外线或内线 +  +  + 外线或内线 + 

- 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) 多方会议：

此操作方式仅适用于 MF-P、MK-V 系列机型

● 三方会议

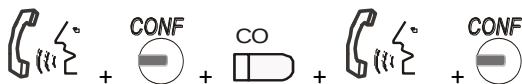
一方外线及两部分机： 与外线通话中按会议键 + 第三方

的号码进行通话 + 会议键



注：此时任何一方挂机，另一方均可继续与外线保持

两方外线及一部分机： 与外线通话中按会议键 + CO 键拨通第二方外线进行通话 + 会议键



注：此时功能话机直接挂机，则结束三方会议

如果功能话机再按会议键，可使外线进入外线转外线状态，此时功能话机可以直接挂机，而外线继续保持通话，系统每 25 秒会回呼功能话机，功能话机提机可以回到三方通话状态。然后挂机结束外线转外线操作。注意在外转外状态下，功能话机不能进行其他操作。

另功能话机按会议键后，对应通话的外线或分机进入会议保留状态，取消可以在功能话机提机再按会议键一次。

10) 前转/免打扰：

1) 设置离位转移：按键红灯慢闪



+ 1 + 分机号（或对应 DSS 键）

取消离位转移：按键红灯灭



+ 1 + #

2) 设置遇忙/无人接听：按键红灯快闪



+ 2 + 分机号（或对应 DSS 键）

取消忙/无人接听：按键红灯灭



+ 2 + #

3) 设置免打扰：按键红灯长亮



+ 3

取消免打扰：按键红灯灭



+ 3

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。

11) 广播键使用：（只适用于 D 系列机型）

☞ 外部广播：  + 0 相当于（#86）

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

☞ 监听分机：  + 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灯红灯亮。

☞ 功能话机广播：  + 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

（以下操作只适用于 MK-V，MF-P 系列机型）

☞ 紧急广播的：  + 1 所有分机振铃

12) 自动接听键/静音键使用:

☞ 自动接听:  红灯亮

☞ 取消:  红灯灭

待机状态下, 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后红灯灭; 在通话中按下则为静音键, 此时红灯亮; 在通话过程中再次按下, 关闭静音功能, 红灯灭。



使用设置

PROGRAM



按 (编程) 键一次，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”“功能话机初始化”等，可以循环选择。

2) 此时，如按导航键的 ◀ 或 ▶ 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 键保存设置，此时您听到“嘀”一声表示存储成功。

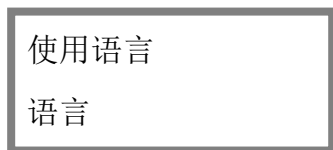


3) 然后您可以按 键一次退出当前的选项设置回到使用设置各选项的选择，按此按键两次则可以退出“使用设置”状态回到平常的待机状态。

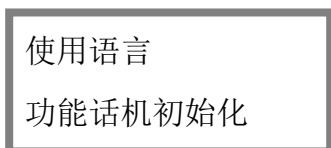
以调整“功能话机初始化”为例，设置话机上的 12 个 DSS 按键都为对应外线端口 DSS 键



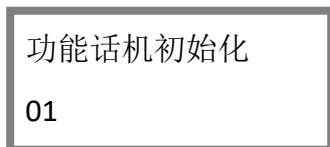
第一步：按（编程）一次，进入使用设置状态，显示屏显示如下：



第二步：按导航键▼7次，或▲1次，屏幕显示如下：



第三步：按导航键▶一次，屏幕显示如下



此时按数字键输入 12 后再按 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。

使用设置的各选项 和 选项的设置子项如下

- 1、【 语言选择 】 可选项：中文/英文/意大利文/土耳其文
- 2、【 背光设置 】 可选项：常开/自动/常闭
- 3、【 内线铃声选择 】 可选项：铃声 01 到 16
- 4、【 外线铃声选择 】 可选项：铃声 01 到 16
- 5、【 门口机铃声选择 】 可选项：铃声 01 到 16
- 6、【 闹钟铃声选择 】 可选项：铃声 01 到 16
- 7、【 系统查询 】 可查看项：版本***** 及出局方式
- 8、【 功能话机初始化 】 可选项：00--32



直选号设置

以设置“直选键号 12 为内线端口 008”为例

PROGRAM



第一步：按（编程）键三次，进入直选台设置状态，显示屏显示如下：

直选台

001 外线 001

“001”指的是第一个 DSS 按键，“外线”指的是设置外线，“01”指的是第一个外线端口，意思是说第一个 DSS 按键对应外线第一个端口

第二步：按  键，将光标移动到“外线/分机”按导航键  和  调整为“分机”，显示如下

直选台

001 分机 001

第三步：按导航键  和 ，将光标移动到“直选号”，输入 012 或直接按话机显示屏显示如下：

直选台

012 分机 012

第四步：按导航键◀和▶，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



第五步：按  保存，您会听到嘀一声响，存储成功。

第六步：按  一次，退出设置状态，回到正常挂机状态。



速拨设置

PROGRAM



按 (编程) 键四次可以进入速拨号码设置，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 ▶，直接按数字键将您所要的号码输入，如果发现输错，按 ◀，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  “保留键” 保存设置，

此时你会听到“嘀”一下表示存储成功，然后你可以按  “免提键” 1 次退出速拨号码设置，回到平常的待机状态。

以设置速拨组号第 20 号的号码“18923238930”为例：

PROGRAM



第一步：按 4 次可以进入速拨号码设置，显示屏显示如下：

速拨组号	01
------	----

第二步：按 ▼ 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 ◀ 或 ▶ 进入数字输入状态，直接按数字键“18923238930”，显示并显示如下：

速拨组号	20
18923238930	

HOLD



STORE

第四步：按 保存，您会听到嘀一声响，存储成功。

SP-PHONE



END

第五步： 一次，退出设置状态，回到正常挂机状态。



系统编程设置

PROGRAM



按

（编程）键两次，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。

六、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：

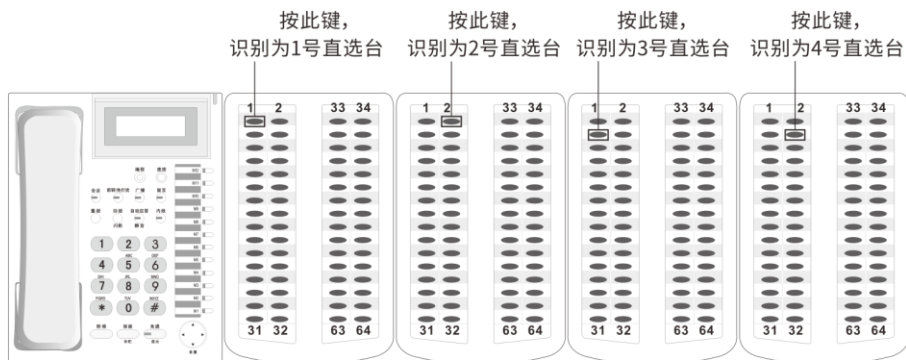
①专用话机与交换机重新联接，联接瞬间直选台第一个按键绿灯亮一下则为 1 号直选台；

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；



七、直选台联接线制作方法

