

# Panasonic®

## 集团电话



## 使用说明书（快速安装指南）

型号 KX-TES824CN



感谢惠购 Panasonic 集团电话。

本手册向您介绍如何安装本产品以及如何编程以使用基本功能。有关的详细信息，请参阅安装手册。

如规格、安装、操作、维护和零件名称的产品信息可以在附带 CD-ROM 上的说明书中找到。

在本手册中，每个型号的结尾被省略。

**KX-TES824CN：3.0版**

# 系统元件

系统元件表

	型号	说明
主机	KX-TES824CN	集团电话：3 至 8 条外（CO）线、8 至 24 部分机
	KX-TEM824CN	集团电话：6 至 8 条外（CO）线、16 至 24 部分机
任选服务卡	KX-TE82460	2 端口门电话卡
	KX-TE82461	4 端口门电话卡
	KX-TE82474	8 端口 SLT 分机卡
	KX-TE82480	2 端口模拟 CO 线和 8 端口 SLT 分机卡
	KX-TE82483	3 端口模拟 CO 线和 8 端口混合分机卡
	KX-TE82491	DISA/UCD OGM 的留言扩充卡
	KX-TE82492	2 信道语音留言卡
	KX-TE82493	3 端口来电显示卡
专用设备	KX-T30865	门电话
	KX-A227	备用电池电缆

注意

- KX-TEM824CN 在中国不能使用。
- 某些型号可能无法在贵国 / 地区使用。

## 外（CO）线和分机的扩充性

	<b>KX-TE82483</b> 外（CO）线：3 分机：8	<b>KX-TE82480</b> 外（CO）线：2 分机：8	<b>KX-TE82474</b> 外（CO）线：0 分机：8	<b>扩充系统</b>
<b>KX-TES824CN</b> 外（CO）线：3 分机：8	— —	— —	0 8	<b>3</b> <b>16</b>
	— —	2 8	— —	<b>5</b> <b>16</b>
	3 8	— —	— —	<b>6</b> <b>16</b>
	3 8	— —	0 8	<b>6</b> <b>24</b>
	3 8	2 8	— —	<b>8</b> <b>24</b>
<b>KX-TEM824CN</b> 外（CO）线：6 分机：16	— —	— —	0 8	<b>6</b> <b>24</b>
	— —	2 8	— —	<b>8</b> <b>24</b>

## 重要注意事项

连接本产品之前，请确认支持目的工作环境。

不能保证本产品有以下方面具有令人满意的性能：

- 与连接到本产品的所有设备和系统的互操作性和兼容性
- 与所连网络上的电信公司提供的服务的互操作性和兼容性

# 重点安全说明

当使用电话设备时，应始终遵循基本的安全预防措施，以减少火灾、电击和人身伤害，具体内容如下：

1. 请阅读并理解全部说明。
2. 请遵循本产品上标记的全部警告和说明。
3. 本产品只能由合格维修人员进行安装和维修。从购买时起本产品应按原样使用；不得将其拆卸或改装。拆卸或改装可能会造成火灾、触电或对产品造成损坏。
4. 进行清洁以前，请从墙上输出插座拔下本产品插头。请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂。使用湿抹布进行清洁。
5. 请勿在近水的地方使用本产品，例如，浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣盆、潮湿的地下室或游泳池附近。
6. 请勿将本产品放在不平稳的表面，因为如果掉落会导致内部严重损坏。
7. 机壳前面、后面和底部的槽和开口用于通风；为防止过热，不能阻塞或覆盖这些开口。使用本产品时，切勿将其放置于床上、沙发、地毯或其它类似表面上，以防阻塞这些开口。切勿将本产品放置于散热器或其它热源的附近或上面。本产品不得放置于封闭环境中，除非能够确保通风良好。
8. 本产品只能连接至产品标签上指定类型的电源。如果不清楚您家所用的电源类型，请咨询经销商或当地电力公司。
9. 为安全起见，本机配备接地插头。如果您没有接地输出插座，请安装一个。请勿改动此插头，忽略此安全功能。
10. 请勿将任何物体置于电源线上。请勿将本产品放置于电源线容易被踩踏或绊倒的地方。
11. 为减少发生火灾或电击的危险，请勿使墙上输出插座和分机线过载。
12. 请勿将任何物体从槽或开口插入本产品，这些物体可能接触到危险的电压或将部件短路，从而导致火灾或电击。切勿将任何液体泼溅到本产品上面或本产品内部。
13. 打开或拆下盖子可能使您接触到危险电压或其它风险。如果重新组装不正确，会导致电击。
14. 如遇以下情况，请将本产品从墙上输出插座拔下，并请合格的维修人员进行维修：
  - a) 当电源线或插头损坏或磨损。
  - b) 如果液体溅入本产品。
  - c) 如果本产品被雨淋或接触到水。
  - d) 如果本产品无法按操作说明进行操作。请仅调节本操作说明中介绍过的控制项。对其它控制项进行不正确的调节可能导致损坏，并需要合格技师进行维修，才能使本产品恢复正常操作。
  - e) 如果本产品掉落或机壳损坏。
  - f) 如果本产品性能降低。
15. 请勿在有电暴时，使用有线电话。有闪电导致电击的危险。
16. 请勿在有气体泄漏的地方附近使用电话报告泄漏。
17. 请让本机远离发热设备和产生电噪声的设备，如荧光灯、马达和电视机等。此类噪声源会干扰集团电话的性能。
18. 本机应远离灰尘、湿气、高温（超过 40 °C）及振动，并且不能暴露于直射日光下。
19. 如果您打电话到外部目的地时有问题，请按照以下步骤测试外（CO）线：
  1. 从外（CO）线断开集团电话。

2. 将确定可以正常工作的单线电话（SLT）连接至外（CO）线。

3. 使用这些 SLT 打电话到外部目的地。

如果不能正常拨通，则该 SLT 连接的外（CO）线可能有问题。请联系电话公司。

如果所有 SLT 都能正常操作，则可能是集团电话有问题。请授权的 Panasonic 工厂维修中心维修该集团电话以前，不可将其重新连接至外（CO）线。

20. 请用软布擦拭本机。清洁本机时，请勿使用磨料粉或化学溶剂，如苯或稀释剂等。

#### 关于用户处理废弃电气电子设备（家用）的信息

- 产品和 / 或附随文件上有该符号时，表示用过的电气电子产品不应与一般家庭废物混合。为了适当地处理、回收这些产品，请将这些产品送往指定的收集点，收集点将免费接受这些产品。在某些国家 / 地区，也可以将废弃的产品归还给当地的零售商，同时购买新的同等产品。正确处置本产品将有助于节约宝贵的资源，防止处理不当对人类健康和环境可能造成的负面影响。有关离您最近的指定回收点的详细信息，请与当地权威机构联系。根据国家法律，废物处置不当，可能会惩罚当事人。

#### 欧盟商业用户

- 如果要抛弃电气电子设备，请联系经销商或供应商以获得进一步信息。

#### 关于在欧盟以外的国家 / 地区处置废物的信息

- 该符号仅在欧盟有效。如果要抛弃本产品，请联系当地权威机构或经销商，询问正确的处置方法。



#### 以下内容仅供芬兰、挪威和瑞典用户参考

- 本机仅可安装在限制出入的房间或空间中，并且必须采用等电位焊接。有关接地的信息，请参阅 "2.7 连接机架接地"。

#### 以下内容仅供新西兰用户参考

- 本设备不得设定为自动呼叫电信 '111' 紧急服务。
- 将电信许可授予终端设备的任何部分仅表示电信已认可该部分满足与其网络连接的最低条件。这并不表示电信认可本产品，也不表示提供任何形式的担保。最重要的是，它不保证任何产品与电信许可的其它品牌或型号产品可以全面地协调工作，也不暗示任何产品与电信的所有网络服务兼容。
- 在任何操作条件下，本设备都不能以高于其设计速度的速度正常操作。在上述情况下，如果出现任何困难，电信都不承担任何责任。
- 兼容电信许可所要求的某些参数，依与调制解调器相关的设备（集团电话）的不同而不同。为了在电信规格兼容的范围内操作，相关的集团电话设备应设定为确保调制解调器呼叫应在接到振铃 3 到 30 秒内应答。
- 重要注意事项**  
如果出现电源故障，连接的电话可能停止工作。请确保紧急时可以使用另一部不依赖当地电源的电话。
- 仅适用于能够自动接入其它供长途电话使用载波的电信顾客  
当回叫来电显示表上的号码时，所有前缀为 "0 + 区域代码" 的号码将会自动转送到您的长途载



波。这包含您当地呼叫区域的号码。0 + 区域代码应在回叫当地号码时被删除，或是与您的长途载波核对应而不用收费。

- 使用此设备录制电话通话的所有人士需要遵守新西兰法律。这要求通话中最少一方必须留意到通话正被录制。此外，应遵守保密性法案 1993 中关于收集所得的个人信息性质、收集的目的、信息的使用和将哪些信息泄露给任何其它方所列举的原则。

#### 以下内容仅供澳大利亚用户参考

- 由于 PE 与 TRC 之间的内部连接，因此不提供外部 TRC 终端。

#### 以下内容仅供台湾用户参考

- 集团电话的主板和任选卡的电路板上含有锂电池。

#### 注

- 处置上述任何物品时，必须取下所有电池。请遵守贵国 / 地区关于处置废旧电池的适用法律、法规和指导原则。
- 更换电池时，请仅使用同类型电池或电池制造商推荐的相当类型的电池进行更换。

#### 注意

关于拆除或更换电路板上的电池，请咨询经销商。



廢電池請回收

#### 警告

- 本机仅可由合格的维修人员进行安装和维修。
- 如果本机损坏，导致内部部件暴露，请立即断开电源线，并将本机送回经销商。
- 如果本机冒烟、有异味或发出不正常的声音，请将它从 AC 输出插座拔下。这些情况可能导致火灾或电击。确认冒烟已经停止后，请联系经授权的 PANASONIC 工厂维修中心。
- 搬动本设备时，请先断开电信连接，再断开电源连接。当本机在新位置安装好后，请先重新连接电源，再重新连接电信连接。
- 为避免发生火灾或电击，请勿将本产品暴露于雨中或湿气中。
- 电源线是主要断开工具。确保 AC 输出插座位于本设备附近，并且插拔方便。

#### 注意事项

如果电池更换不正确，有爆炸的危险。请仅使用同类型电池或电池制造商推荐的相当类型的电池进行更换。请按照制造商说明来处置废旧电池。

**请保存此说明**

# 英国用户的预防措施

为安全起见，请仔细阅读下文。

本设备提供三芯电源插头，供您安全和方便地使用。该插头中装有 5 amp 保险丝。如果该保险丝需要更换，请确保更换保险丝的额定电流为 5 amp，并经 ASTA 或 BSI 至 BS1362 审核批准。

请检查保险丝上的 ASTA 标记  或 BSI 标记  。

如果插头包含可拆卸的保险丝盖，在更换保险丝后，请务必将其重新安装好。如果遗失保险丝盖，则必须在取得更换的保险丝盖后，方可使用该插头。更换的保险丝盖可在当地 Panasonic 经销商处购买。

如果插头不适合 AC 输出插座，则应拆下保险丝，并切下插头，安全地处置。如果切下的插头插入任何 13 amp 输出插座，会有严重电击的危险。

如果安装新插头，请遵守如下所示的布线代码。如有任何疑问，请咨询合格电工。

## 警告

**本设备必须接地。**


**重要事项：**电源引线中的线的颜色如下：

绿、黄色：地线

蓝色：中线

棕色：火线

由于本设备的电源引线中的线的颜色不一定对应插头端子的颜色标记，请按以下步骤操作。

绿、黄色线必须与标有字母 E 或安全接地符号  或绿色或绿、黄色的插头端子相连。

蓝色线必须与标有字母 N 或黑色的端子相连。

棕色线必须与标有字母 L 或红色的端子相连。

---

**如何更换保险丝：**用螺丝刀打开保险丝的盖，更换保险丝和保险丝盖。



本设备必须与直接分机线路连接，付费电话不应作为分机连接。

使用交换线后，可以在本设备上拨打 999 或 112，以去电呼叫 BT 紧急服务。

拨号时，本设备可能令使用同一线路的其它电话发出振铃声音。这不是故障，建议您不要呼叫故障修理服务。



---

# 目录表

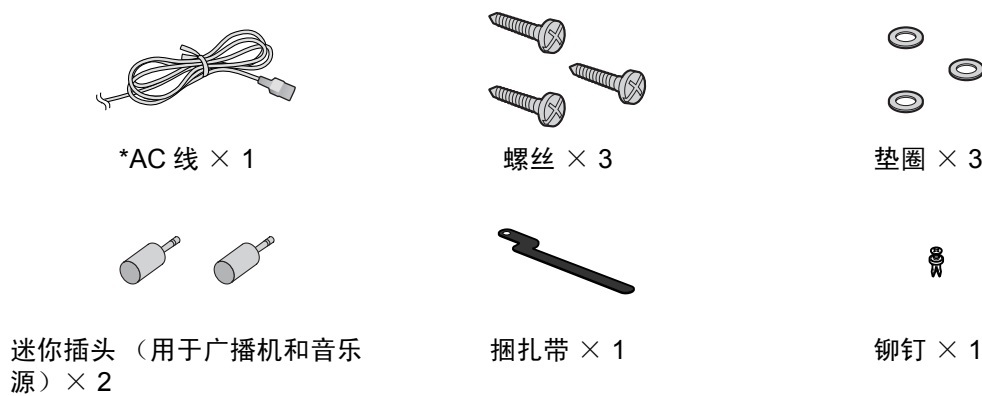
<b>1</b>	<b>安装之前</b>	<b>10</b>
1.1	开箱	10
1.2	系统连接图	11
<b>2</b>	<b>安装</b>	<b>12</b>
2.1	打开盖	12
2.2	连接外（CO）线	13
2.3	连接分机	13
2.4	固定线	14
2.5	关闭各盖	14
2.6	墙上安装	16
2.6.1	在木墙上安装	16
2.6.2	在混凝土或泥墙上安装	17
2.7	连接机架接地	18
<b>3</b>	<b>启动集团电话</b>	<b>19</b>
3.1	启动集团电话	19
<b>4</b>	<b>PC 编程</b>	<b>21</b>
4.1	PC 编程	21
<b>5</b>	<b>PT 编程</b>	<b>22</b>
5.1	编程说明	22
5.2	编程过程	23
5.2.1	基本功能	26
5.2.2	长途限制（TRS）功能	30

# 1 安装之前

## 1.1 开箱

检查包装内的物品。

- 主机 × 1
- 光盘（包含手册等） × 1



\* 根据使用国家 / 地区的不同，AC 线的类型可能不同。  
对于中南美洲国家 / 地区，可能包含不止一种类型的 AC 线。

### 必要的工具（未提供）：

✓ 分机连接电话电缆：

电缆直径 (ø 0.4 mm 至 ø 0.65 mm)	电缆的最大长度
ø 0.5 mm	1128 m，用于 SLT
ø 0.5 mm	229 m，用于 PT 和 DSS 话务台

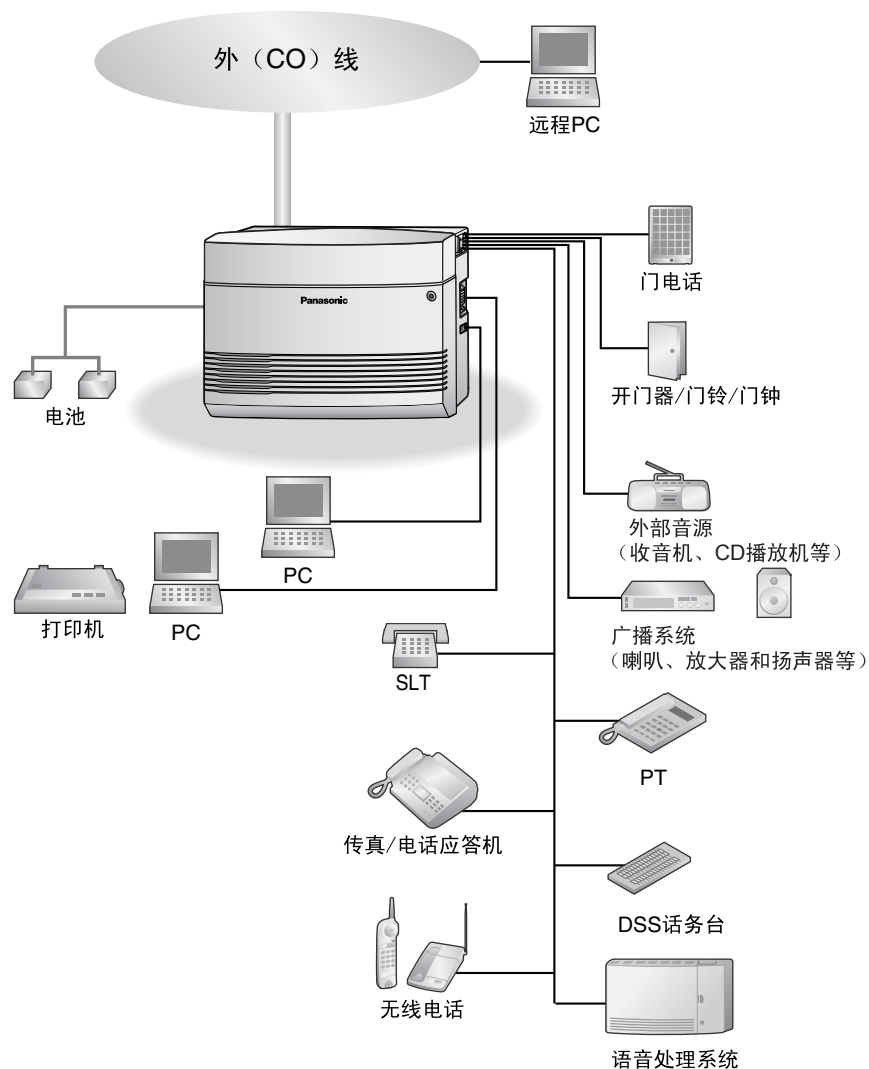
电缆的最大长度会因电缆类型不同而有所差异。

- ✓ 2 接头连接器，用于外（CO）线连接
- ✓ 4 接头连接器，用于分机连接
- ✓ 锤子 × 1
- ✓ KX-T7730 或 KX-T7735 × 1
- ✓ 螺丝刀 × 1

### 注

对于 2 或 4 接头连接器，请使用双绞合电缆。

## 1.2 系统连接图

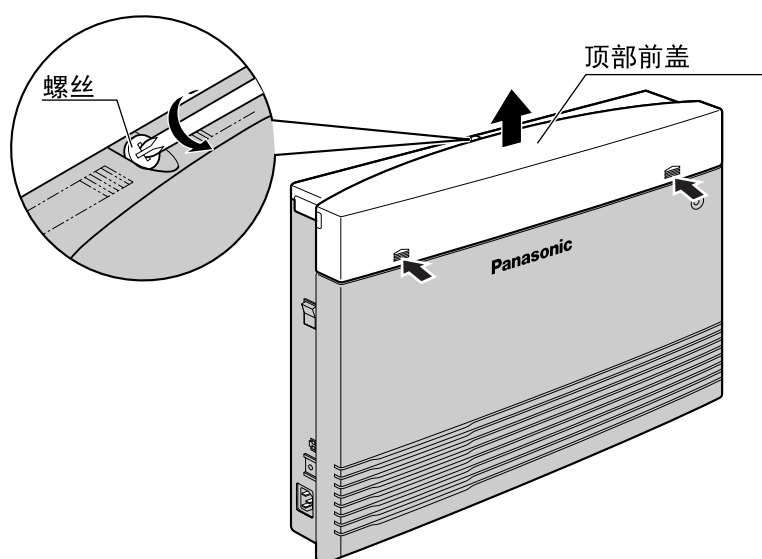


- 将一个配备显示屏的集团电话专用话机（PT）连接至分机插口 01，因为此分机已自动指定为管理员分机。

## 2 安装

### 2.1 打开盖

1. 拧松顶盖螺丝。
2. 拆下顶部前盖。

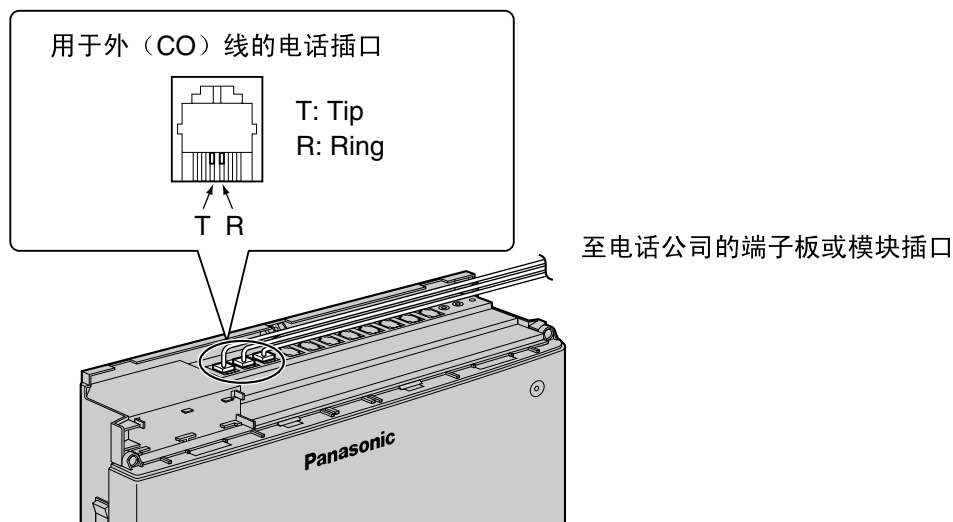


注

该螺丝不能从盖上拆下。

## 2.2 连接外（CO）线

1. 将电话线（2 接头布线）的模块插头插入外（CO）线插口。
2. 将电话线连接至端子板或电话公司的模块插口。



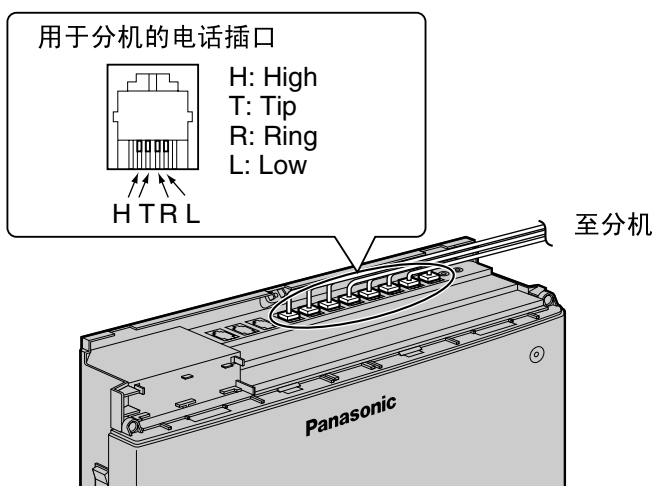
## 2.3 连接分机

分机插口可以用于集团电话专用话机（PT）、直接分机选择（DSS）话务台、单线电话（SLT）及语音处理系统。

将电话线（2 接头或 4 接头布线）的模块插头插入集团电话中的模块插口。

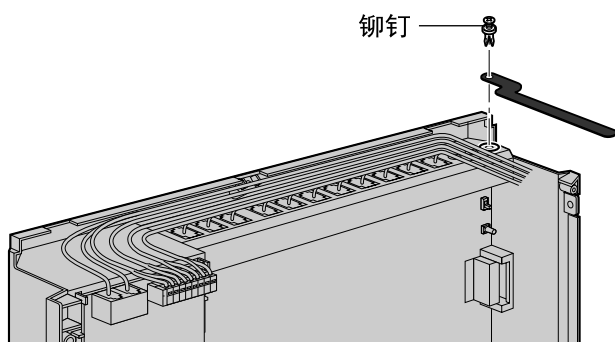
### 注

将一个配备显示屏的 PT 连接至分机插口 01，因为此分机已自动指定为管理员分机。

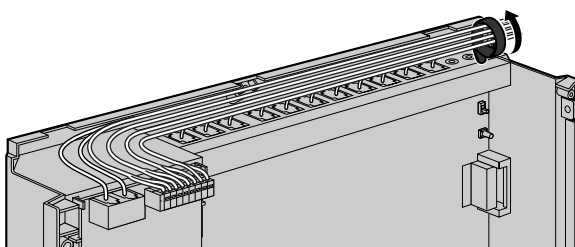


## 2.4 固定线

1. 将铆钉插入捆扎带的孔中。
2. 将铆钉和捆扎带插入集团电话的孔中。

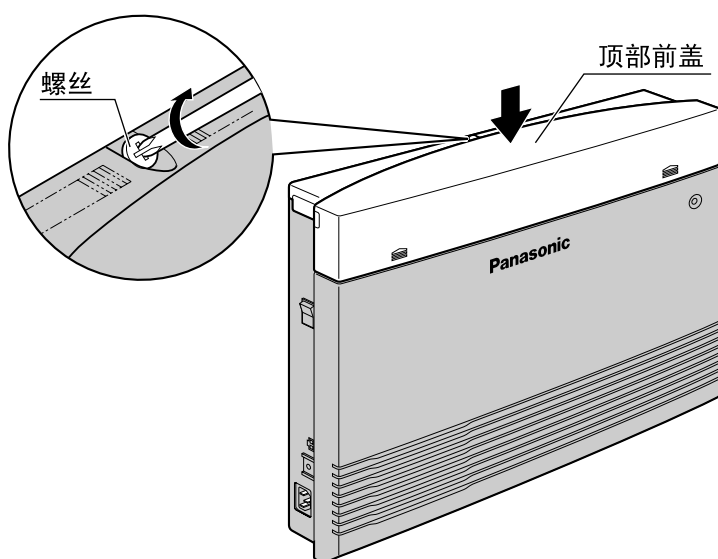


3. 用捆扎带捆扎所有的线。



## 2.5 关闭各盖

1. 更换顶部前盖并拧紧螺丝。





---

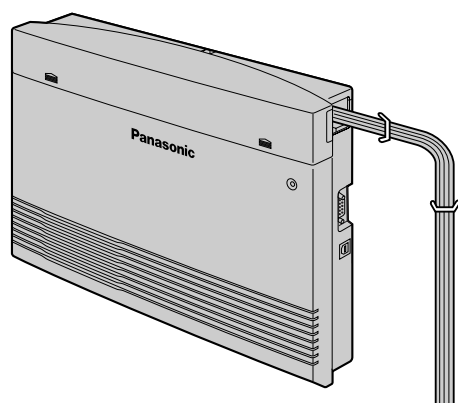
## 注

为安全起见，当集团电话处于操作中时，请关闭各个前盖。

## 注意事项

请牢固地拧紧上述螺丝，防止携带集团电话时主机掉落。

2. 将所有连接线绑在一起，并固定在墙上，使它们不会被拉出集团电话。



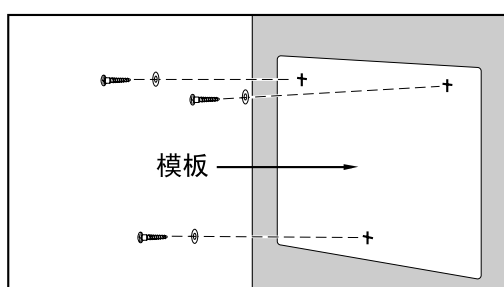
## 2.6 墙上安装

集团电话设计为仅用于墙上安装。安装集团电话的墙壁必须能够支撑集团电话的重量。当在墙上安装主机时，请使用附带的螺丝或同样大小的螺丝。

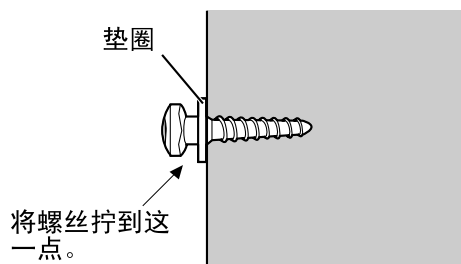
### 2.6.1 在木墙上安装

在木墙上安装主机时，可以使用附带的螺丝。

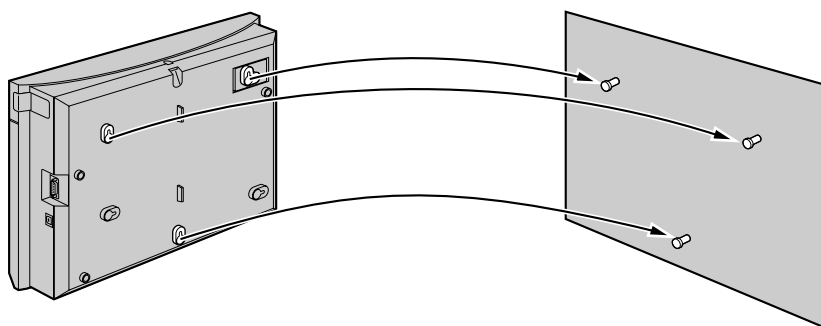
1. 将模板（在本手册最后一页）放在墙上，以标记 3 个螺丝的位置。



2. 在螺丝上安装垫圈，并将螺丝拧进墙中。



3. 将集团电话安装在螺丝头上。



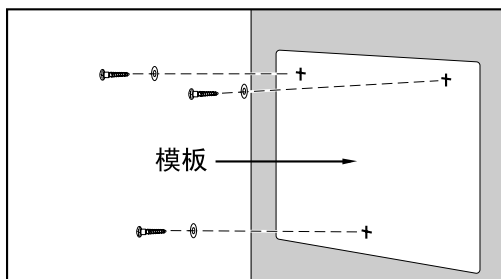
#### 注

- 请勿阻塞机壳的开口。请在集团电话上面至少留出 20 cm 空间，侧面至少留出 10 cm 空间，以便通风。
- 请确保机壳后面的墙壁平整且无障碍物，使机壳背面的开口不会被阻塞。
- 小心不要让机壳掉落。

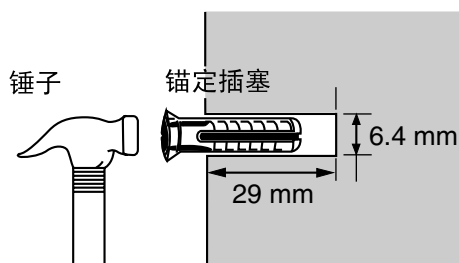
## 2.6.2 在混凝土或泥墙上安装

在混凝土或泥墙上安装主机时，可以使用附带的螺丝。也需要用户提供的锚定插塞。

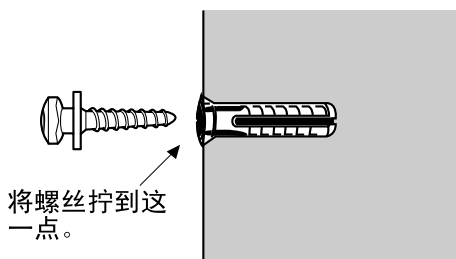
1. 将模板（在本手册最后一页）放在墙上，以标记 3 个螺丝的位置。



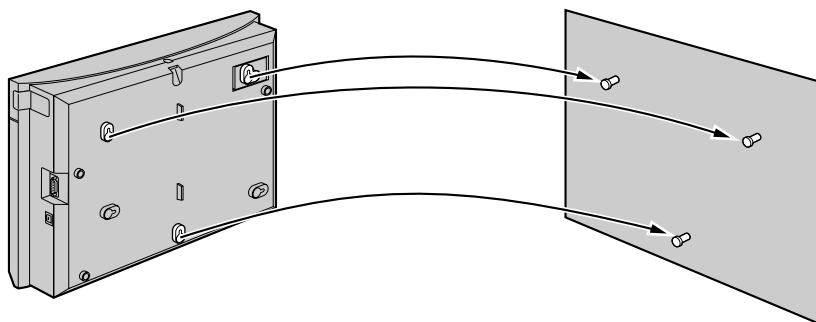
2. 按照标记，在墙上钻孔，并将锚定插塞（未附带）装入孔中。



3. 在螺丝上安装垫圈，并将螺丝拧进锚定插塞中。



4. 将集团电话安装在螺丝头上。



### 注

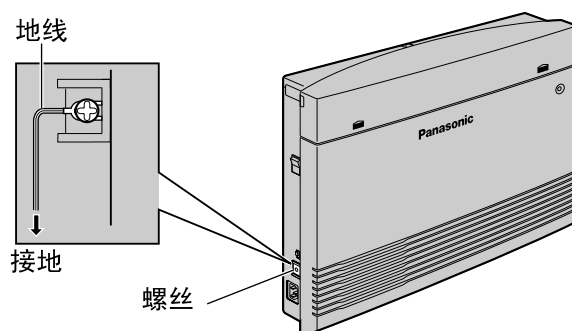
- 请勿阻塞机壳的开口。请在集团电话上面至少留出 20 cm 空间，侧面至少留出 10 cm 空间，以便通风。
- 请确保机壳后面的墙壁平整且无障碍物，使机壳背面的开口不会被阻塞。
- 小心不要让机壳掉落。

## 2.7 连接机架接地

### 重要事项

请将集团电话的机架接地。

1. 拧松螺丝。
2. 插入地线（用户提供）\*。
3. 拧紧螺丝。
4. 将地线接地。



\* 请使用导线横截面积至少 0.75 mm<sup>2</sup> 或 18 AWG 的地线。要求绿、黄绝缘。

- 请务必遵守所有适用的法律、规定和准则。
- 正确接地非常重要，可以保护集团电话不受外部噪声干扰，并且减少闪电时触电的危险。
- AC 电缆的接地脚可能不足以保护集团电话不受外部噪声和闪电干扰。因此，必须在地与主机的接地端子之间建立永久连接。

## 3 启动集团电话

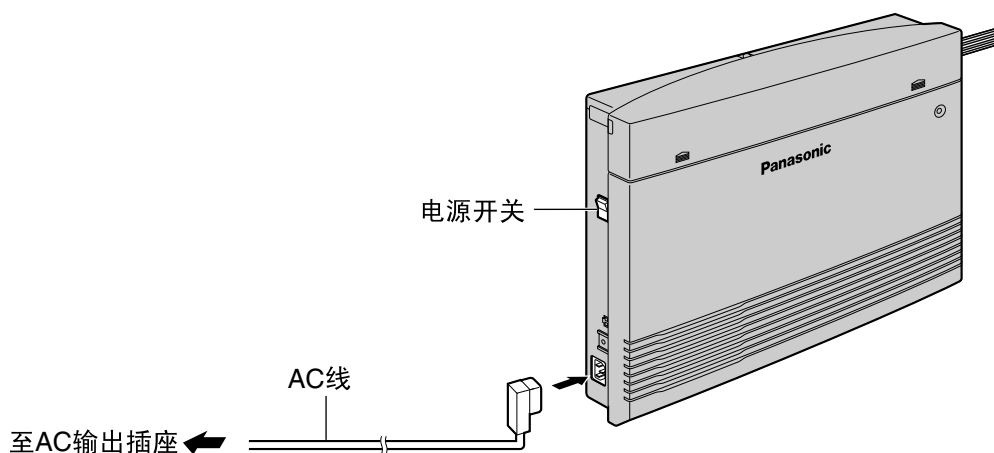
### 3.1 启动集团电话

本节介绍初次启动集团电话的所需步骤。

1. 请确保您使用的所有外（CO）线都连接至集团电话。
2. 将电源开关设至 "OFF" 位置。
3. 将 AC 线连接至集团电话，然后将 AC 线插入 AC 输出插座。
4. 将电源开关设至 "ON" 位置。

#### 注

为安全起见，请勿拉扯、弯折或夹住 AC 线。



5. 进入系统编程方式。
  - a. 将集团电话专用话机（PT）连接到集团电话的分机插口 01。
  - b. 按 PROGRAM（编程）键。
  - c. 按 \* #。
  - d. 输入系统密码（默认：1234）。
6. 执行下列步骤。

**要用默认值初始化集团电话：**

  - a. 输入 999。
  - b. 按 NEXT（下一步）（SP-PHONE [ 免提 ]）键，然后显示 "All Para"。
  - c. 按 STORE（存储）（AUTO DIAL [ 自动拨号 ]/STORE [ 存储 ]）键。
  - d. 按 END（结束）（HOLD [ 保留 ]）键。

#### 注

将自动检测外（CO）线的类型。

---

**要清除 DISA/UCD 的外播留言（OGM）：**

- e. 输入 599。
  - f. 按 NEXT（下一步）（SP-PHONE [ 免提 ]）键。
  - g. 按 STORE（存储）（AUTO DIAL [ 自动拨号 ]/STORE [ 存储 ]）键。
  - h. 按 END（结束）（HOLD [ 保留 ]）键。
7. 按 PROGRAM（编程）键退出系统编程方式。

### **注意事项**

- 只要 AC 线插入 AC 输出插座，即使将电源开关设至 "OFF" 位置，集团电话也有电。
- 电源线是主要断开工具。确保 AC 输出插座位于 / 安装于本设备附近，并且插拔方便。

### **注**

- 如果您使用的外（CO）线没有连接到集团电话，将无法自动检测外（CO）线类型。
- 请仅使用集团电话附带的 AC 线。
- 如果集团电话长期不用，请将电源开关设至 "OFF" 位置，并将 AC 线从 AC 输出插座断开，以节省电力。



---

## 4 PC 编程

### 4.1 PC 编程

使用 PC 和 KX-TE 维护控制台软件，可以定制集团电话功能和设定。利用基于 Windows 的 PC 编程软件，可以通过图形化图标来指导您方便快捷地完成定制和维护。

编程可以在现场使用直接连接至集团电话的 PC 来进行，也可以远离现场通过调制解调器访问集团电话来进行。这样，就可以在现场或远程位置迅速更改设定以满足用户需要。

集团电话设定可以从集团电话下载到 PC。保存的数据可以用作备份，以防止集团电话设定数据意外丢失。

请参阅光盘中包含的安装手册以安装和启动 KX-TE 维护控制台。

#### 系统要求

##### 所需操作系统

- Microsoft® Windows® 98 SE、Windows Me、Windows 2000 或 Windows XP

##### 最低硬件要求

- CPU: 300 MHz Intel® Celeron® 微处理器
- 硬盘: 100 MB 可用硬盘空间
- RAM: 128 MB 可用 RAM

# 5 PT 编程











## 5.1 编程说明







可以通过使用集团电话专用话机（PT）输入 3 位编程号码，对集团电话进行编程。  
在本手册中，介绍如何通过 PT 编程一些功能。

### 要求的电话

集团电话设定可以通过使用带有显示屏的 PT，如 KX-T7730，进行系统编程来定制。将 PT 连接到分机插口 01 来进行系统编程。

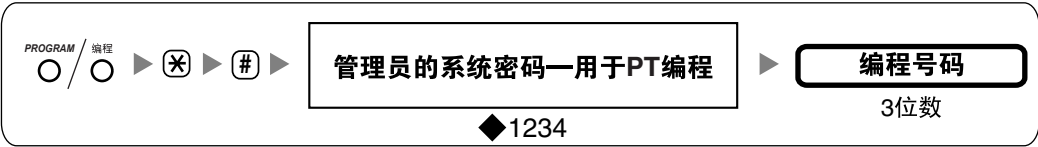
### 键与功能

固定键（KX-T7730 KX-T7735）	功能
	PREV（上一步）
	NEXT（下一步）
	➡
	⬅, -
	-, ➡
	SECRET（保密）
	STORE（存储）
	PAUSE（暂停）
	PROGRAM（编程）
	END（结束）

固定键（KX-T7730 KX-T7735）	功能
 /  MUTE / 自动应答	SELECT（选择）
 /  FLASH/RECALL / 闪断	FLASH（闪断）
 /  TRANSFER / 转移	CLEAR（清除）

进入系统编程方式

进入系统编程方式时，需要输入系统密码。



注

◆ 表示在这些编程说明中的默认值。

5.2 编程过程

- 注
- 在这些编程说明中，有些键以英文显示。关于键的中文名称，请参阅 "键与功能"。
  - ◆ 表示在这些编程说明中的默认值。
  - \* 表示在这些编程说明中选择 "All"。
  - 当存储号码，如电话号码或功能号码时，显示如下信息：  
P: PAUSE（暂停）； -: CONF（会议）； F: FLASH/RECALL（闪断）； []: INTERCOM（内线）  
x: PAUSE（暂停）（替换成任何号码 [即通配符]）
  - 要返回上一个编程项目，请按 ◀。
  - 要纠正错误的输入，请按 CLEAR（清除），然后重新输入。
  - 要删除已存储的参数，请按 CLEAR（清除），重新输入，然后按 STORE（存储）。
  - 按 ◀或▶ 滚动显示画面。
  - 某些程序项目不能让值为空。

存储名称或留言时，可以使用 PT 的拨号键来输入字符。下表介绍可用的字符：

表 1（Alphabet mode） / 表 2（Numeral mode）

键 \ 次数	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>	!	?	"					
<b>2</b>	A	B	C	a	b	c		
<b>3</b>	D	E	F	d	e	f		
<b>4</b>	G	H	I	g	h	i		
<b>5</b>	J	K	L	j	k	l		
<b>6</b>	M	N	O	m	n	o		
<b>7</b>	P	Q	R	S	p	q	r	s
<b>8</b>	T	U	V	t	u	v		
<b>9</b>	W	X	Y	Z	w	x	y	z
<b>0</b>	(空格)	.	,	'	:	;		
<b>*</b>	/	+	—	=	<	>		
<b>□</b>	\$	%	&	@	(	)		

键 \ 次数	1
<b>1</b>	1
<b>2</b>	2
<b>3</b>	3
<b>4</b>	4
<b>5</b>	5
<b>6</b>	6
<b>7</b>	7
<b>8</b>	8
<b>9</b>	9
<b>0</b>	0
<b>*</b>	*
<b>□</b>	□

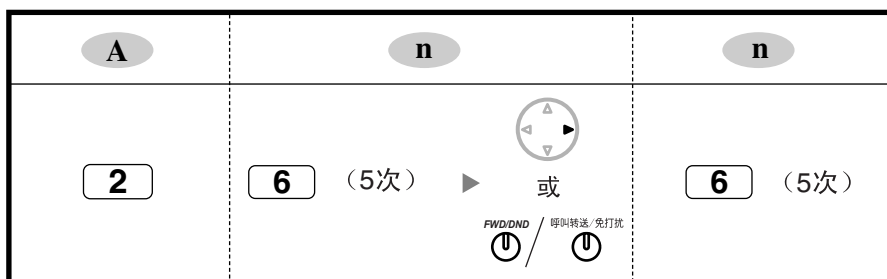
表 3（用于 RU [ 俄罗斯 ]/UA [ 乌克兰 ] 型号的 Cyrillic alphabet mode）

键 \ 次数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1</b>	А	Б	В	!	?	"				
<b>2</b>	Г	Д	Е	Ё						
<b>3</b>	Ж	З	И	Й						
<b>4</b>	К	Л	М							
<b>5</b>	Н	О	П							
<b>6</b>	Р	С	Т							
<b>7</b>	У	Ф	Х							
<b>8</b>	Ц	Ч	Ш							
<b>9</b>	Щ	Ъ	Ы	Ь						
<b>0</b>	Э	Ю	Я (空格)	.	,	'	:	;		
<b>*</b>	/	+	-	=	<	>	Г*	Е*	И*	Й*
<b>□</b>	\$	%	&	@	(	)	€*	І*	Ÿ*	



\* 此字符仅在 KX-T7735RU 上可用。

### [ 输入字符的示例 ]

输入 "Ann":

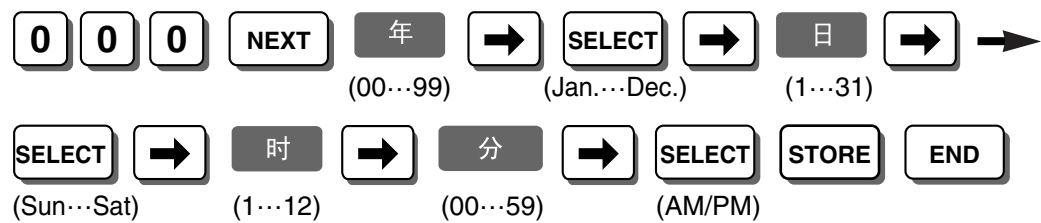


### 注

- 要在 "Alphabet mode" 与 "Numeral mode" 之间，或在 "Alphabet mode"、"Cyrillic alphabet mode"（只能在西里尔字母的分机名称 [616] 中分配）与 "Numeral mode" 之间切换，请按 SELECT（选择）。
- 要向右移动光标，请按 .
- 要删除所有字符，请按 CLEAR（清除）。要删除一个字符，请按 .

## 5.2.1 基本功能

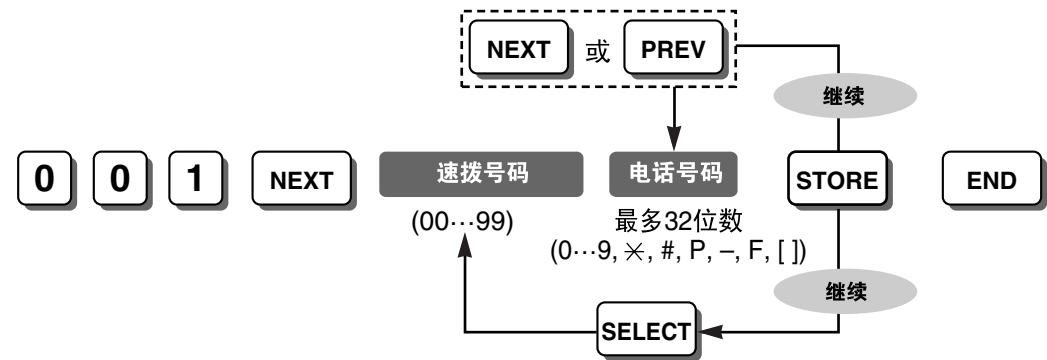
### 日期和时间 [000]



注

- 按 STORE（存储）键后，时钟立即启动。
- 集团电话支持从 2000 年到 2099 年。

### 系统速拨号码 [001]



注

电话号码前应包含外（CO）线接入号码（9/0 [新西兰：1 或 9]，81 到 88）。拨号时，在外（CO）线接入号码后将自动插入暂停。

### 系统密码 [002]



### 警告

为保护系统安全，要求密码方可进行系统编程。若要避免未经授权的访问和欺诈拨号，请勿泄露密码。

#### 对管理员提出关于系统密码的警告

1. 请告知顾客密码的重要性，以及向他人泄露的危害。
2. 若要避免未经授权的访问和欺诈拨号，请注意密码保密。
3. 为系统安全起见，强烈建议您将默认密码值更改为其他值。最好使用 7 位数密码。



4. 请定期更换密码。
5. 如果您忘记了系统密码，可以将系统数据备份装入 PC，并使用 KX-TE 维护控制台软件检查密码，从而找回密码。如果您没有系统数据备份，您必须将集团电话复位为工厂默认值并重新编程。因此，强烈建议您对系统数据进行备份。有关如何备份系统数据的更多信息，请在 PC 编程时，选择帮助菜单，参阅联机帮助。但是，由于可以从系统数据文件的备份中提取系统密码，因此请不要让未经授权的人接触到这些文件。

#### 注

本集团电话仅有一个系统密码。可以通过 PT 编程或 PC 编程进行更改。为此，密码只能包含数字。

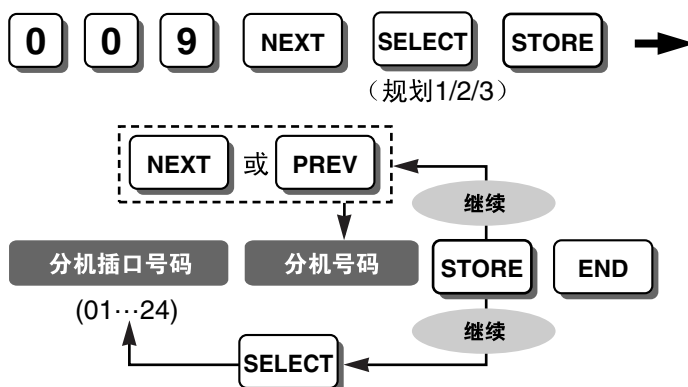
## 话务员分配 [008]



#### 注

要删除（禁用）分机插口号码，请在分机插口号码步骤中按 CLEAR（清除）。

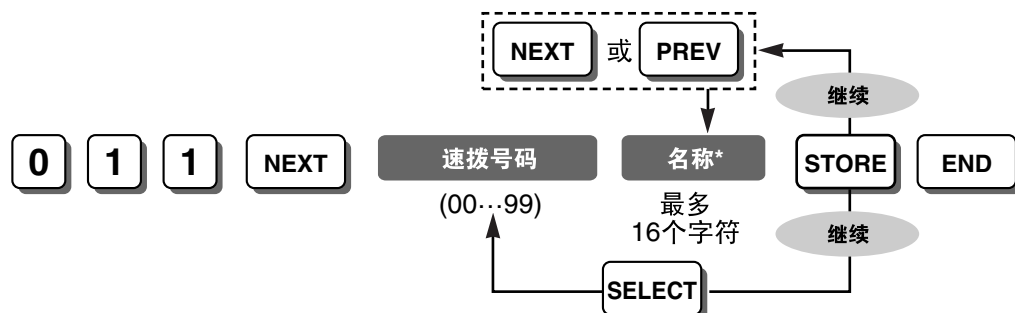
## 分机号码 [009]



#### 注

- 可编程的分机号码如下：  
规划 1：100 — 199；规划 2：100 — 499；规划 3：10 — 49  
(英国 / 新西兰：规划 1：200 — 299；新西兰：规划 2：200 — 499；规划 3：20 — 49)
- 两个不同的分机插口不能输入相同的分机号码。

## 系统速拨名称 [011]



注

\* 可以使用 PT 的拨号键输入名称。所显示的字符会因按拨号键的次数不同而有所差异。按 SELECT（选择）键可以在 "Alphabet mode" 与 "Numeral mode" 之间切换。

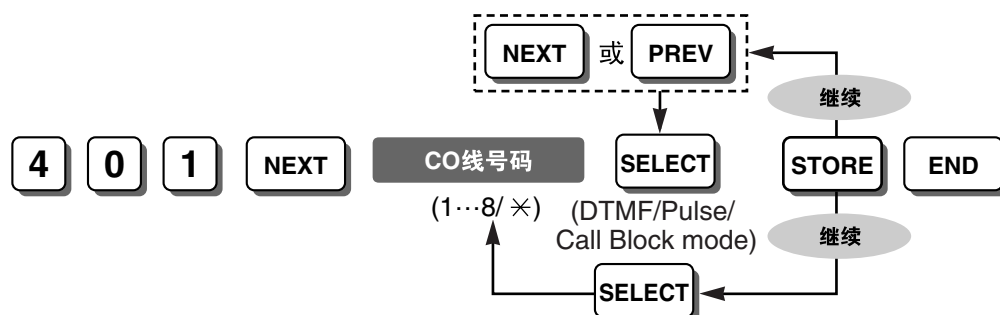
## 自动线路接入 [121]



注

\* 新西兰：1 或 9

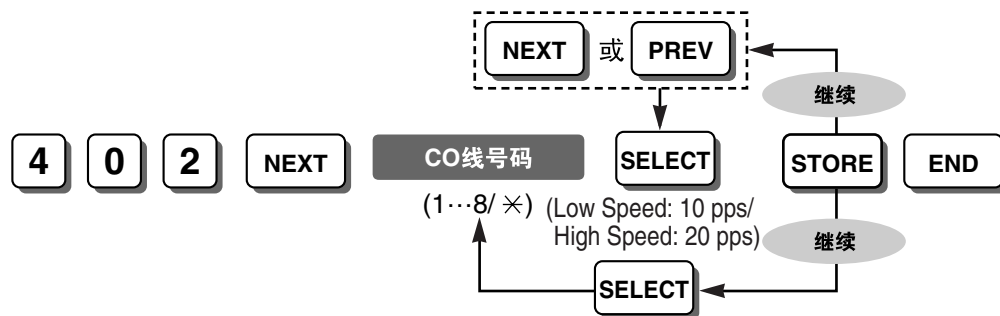
## 拨号方式 [401]



注

此编程不能用于 AL（澳大利亚）型号。

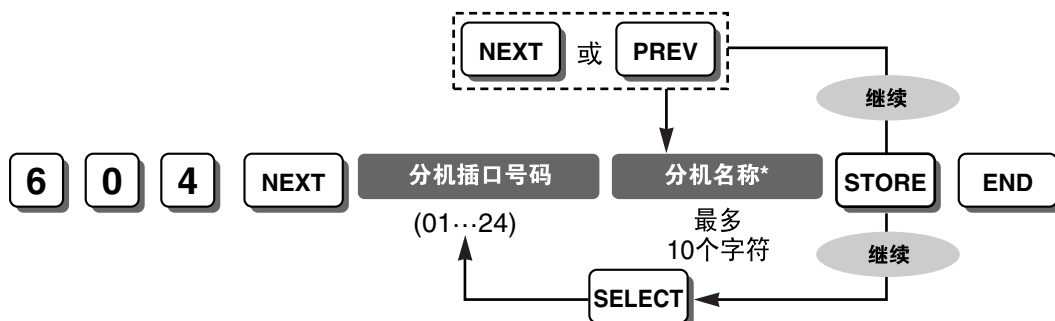
## 脉冲速度 [402]



注

此编程不能用于 AL（澳大利亚）型号。

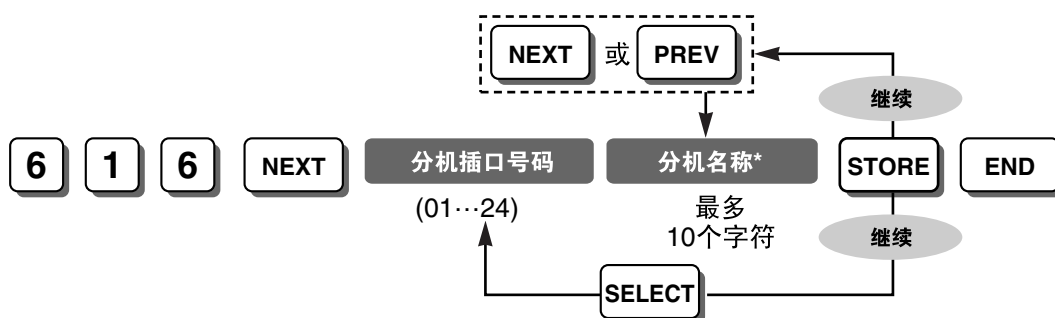
## 分机名称 [604]



注

\* 可以使用 PT 的拨号键输入分机名称。所显示的字符会因按拨号键的次数不同而有所差异。按 SELECT（选择）键可以在 "Alphabet mode" 与 "Numeral mode" 之间切换。

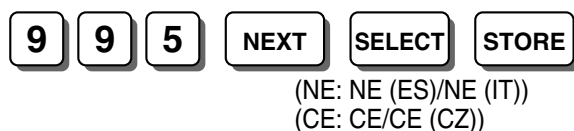
## 西里尔字母的分机名称 [616]



注

- \* 可以使用 PT 的拨号键输入分机名称。所显示的字符会因按拨号键的次数不同而有所差异。按 SELECT（选择）键可以在 "Alphabet mode"、"Cyrillic alphabet mode" 与 "Numeral mode" 之间切换。
- 俄语显示仅在 KX-T7730X KX-T7730RU KX-T7735RU 上可用。

## 国家 [995]



注

- 当集团电话的后缀是 "NE" 或 "CE" 时，此程序指定您的国家 / 地区。有关详情，请咨询经销商。
- 当国家代码更改时，所有系统数据将会初始化。

## 5.2.2 长途限制（TRS）功能

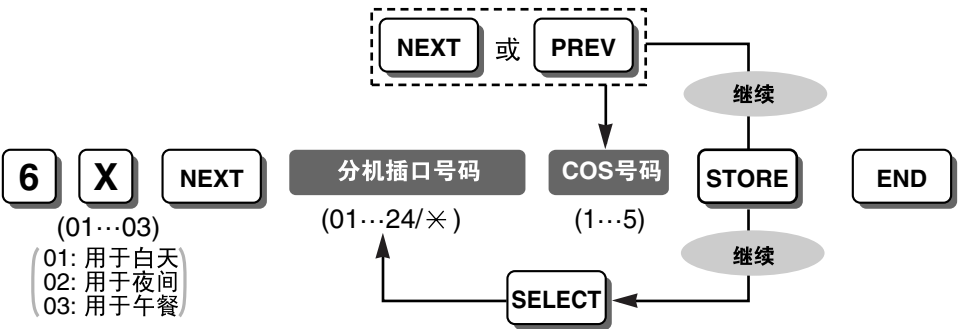
长途限制（TRS）可以禁止某些分机用户拨打未经授权的外（CO）线电话。每个分机会为每个定时服务方式（→ TRS-COS—白天 / 夜间 / 午餐 [601-603]）分配给 5 个服务等级（COS）中的一个等级；COS 1 赋予最高授权等级，可以拨打所有外（CO）线电话，COS 5 赋予最低授权等级。COSs 2 到 5 通过预编程的拒绝代码表（→ TRS—COS 2-5 拒绝代码 [302-305]）与特殊代码表（→ TRS—特殊代码 [306]）的组合来限制通话。

### COS 适用表

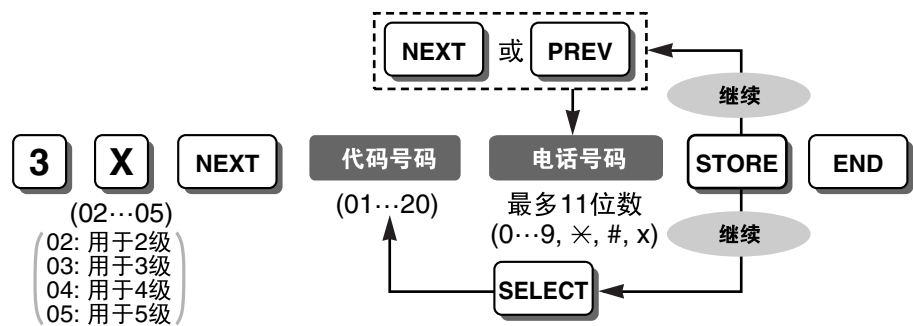
下面列出了可应用到每个 COS 的拒绝代码表和特殊代码表。

COS 号码	拒绝代码表	特殊代码表
1	无限制。 （不可编程）	无限制。 （不可编程）
2	[302] 中编程的 20 个拒绝代码。 （级别 2 的表）	[306] 中编程的 80 个特殊代码（代码号码 01 — 80）。 （级别 2 到 5 的表）
3	[302] 和 [303] 中编程的 40 个拒绝代码。 （级别 2 和 3 的表）	[306] 中编程的 60 个特殊代码（代码号码 01 — 60）。 （级别 3 到 5 的表）
4	[302] 到 [304] 中编程的 60 个拒绝代码。 （级别 2 到 4 的表）	[306] 中编程的 40 个特殊代码（代码号码 01 — 40）。 （级别 4 和 5 的表）
5	[302] 到 [305] 中编程的 80 个拒绝代码。 （级别 2 到 5 的表）	[306] 中编程的 20 个特殊代码（代码号码 01 — 20）。 （级别 5 的表）

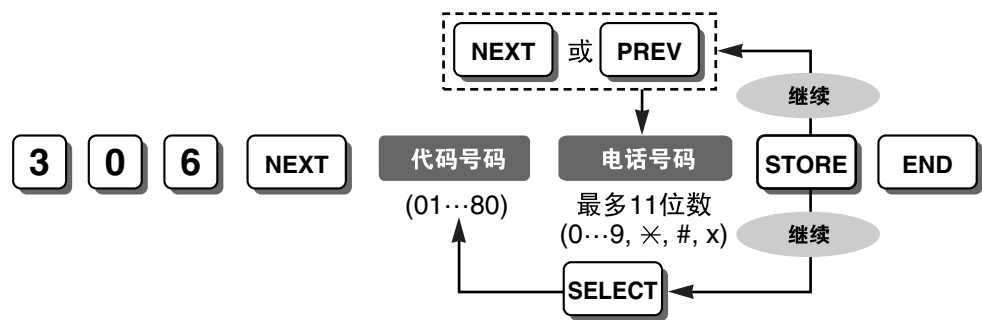
### TRS-COS—白天 / 夜间 / 午餐 [601-603]



TRS—COS 2-5 拒绝代码 [302-305]



TRS—特殊代码 [306]

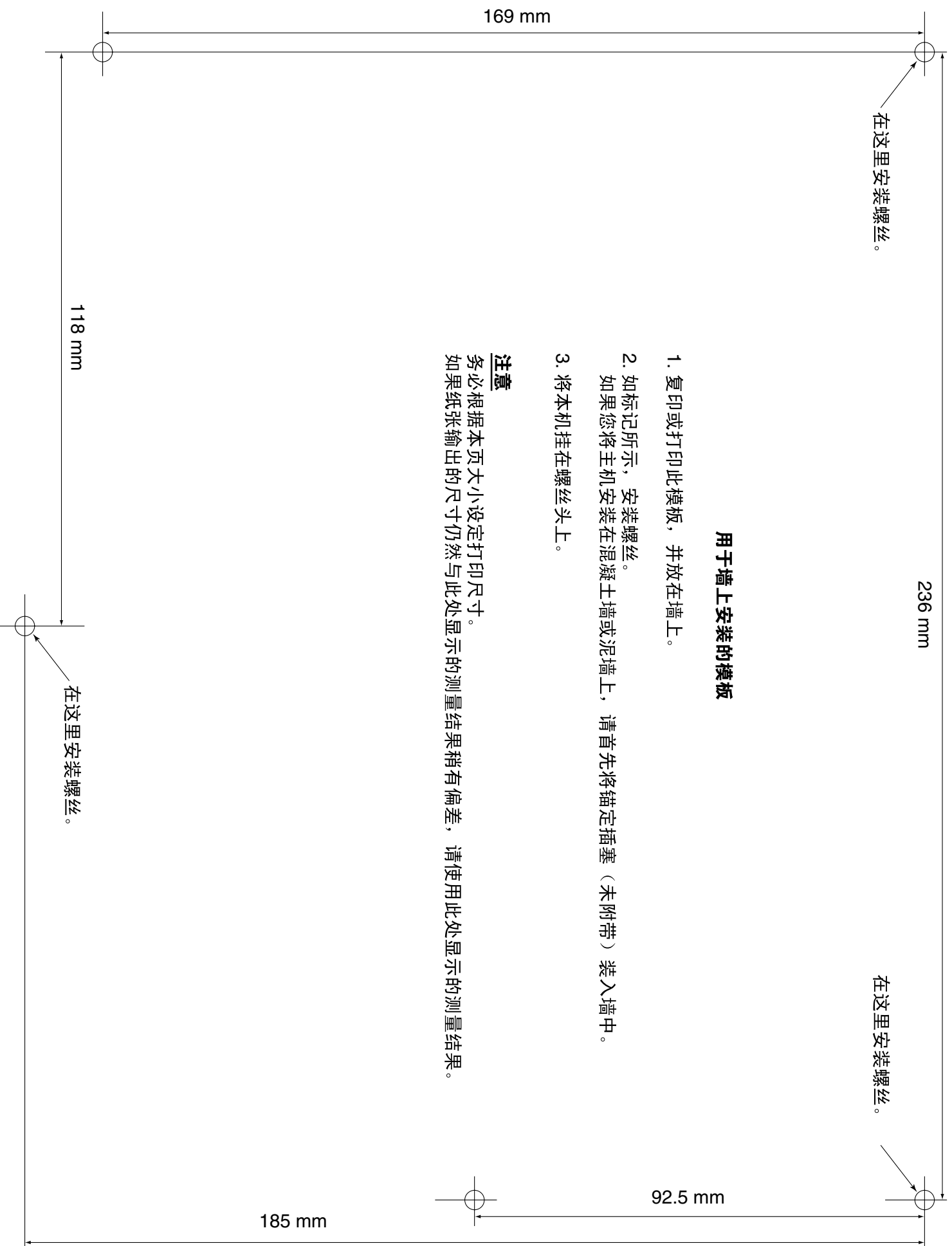












## <KX-TES824CN KX-TEM824CN 的产品文档 >

附带的光盘中包含 KX-TES824CN KX-TEM824CN 的电子文档。

要查看此文档，将光盘放入 PC 中即可，将自动启动默认的 Web 浏览器并打开相应的文件。

要手动查看文档，请使用 Web 浏览器打开名为 "index.html" 的文件。

### 注

- 查看所包含的文档时，需要使用 Web 浏览器和 PDF 查看器。快速参考指南和编程表以 Microsoft Excel® 97 格式保存。
- 建议使用 Microsoft Internet Explorer® (5.5 或 6.0) 和 Adobe® Reader® (6.0 或更新版本) 或 Acrobat® Reader (4.0 或更新版本)。有关软件下载和使用的信息，请访问相关网站。

包括：

- 文档
  - 安装手册 / 功能手册 / 用户手册 /
  - 快速安装指南 / 编程表 /
  - 集团电话专用话机快速参考指南 /
  - 单线电话快速参考指南 /
  - 可视设置手册 (仅英语)
- KX-TE 维护控制台
- USB 驱动器

### 商标

- Microsoft、Excel、Internet Explorer 和 Windows 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其它国家或地区的注册商标或商标。
- Intel 和 Celeron 是 Intel 公司或其子公司在美国和其它国家 / 地区的商标或注册商标。
- Adobe、Acrobat 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其它国家或地区的注册商标或商标。
- 此处的所有其它商标均为其各自公司拥有产权。

Panasonic客户咨询服务中心： <b>400-810-0781;800-810-0781</b> (固定电话用户)
---

### 产品适用主要标准编号

GB4943  
GB9254  
YD/T993  
YD/T772

合格

制造商：**松下系统网络科技（马来西亚）株式会社**

PLO 01 单位，士乃工业区，KB 104号，邮区 81400 士乃，新山，柔佛，马来西亚  
PLO No.1, Kawasan Perindustrian Senai, KB No.104, 81400 Senai,  
Negeri Johor Darul Ta'zim, Malaysia

进口商：松下电器（中国）有限公司

中国北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座6层

原产地：马来西亚

### 版权：

本资料为松下系统网络科技株式会社版权所有，只限于为内部使用进行复制。任何没有经过松下系统网络科技株式会社授权的，为其他目的而进行的对本资料部分或全部的复制都是被禁止的。

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2005

**PSQX3416UA-RF** KK0705MN6030  
马来西亚印刷 发行：2010年3月