

# TENTEL



## K-320 多功能來話方號碼顯示電話機 使用手冊

國洋通信股份有限公司  
臺北市南港路三段80巷42號3樓  
TEL:(02)2785-7758 FAX:(02)2785-7923  
<http://www.tentel.com.tw>

### 特點

- 三排字與使用狀態顯示幕（簡稱LCD）
- 二十組單鍵啟動可程式記憶組，及六十組數字組合記憶組
- 記憶內容無須電力永久保存
- 密碼式撥號控制
- 最後一組號碼多次自動重撥
- 撥號直接啟動功能
- 免持聽筒直接對講
- 具有來話方號碼及來話時間顯示
- 來話方號碼直接回撥功能
- 響鈴音量、音調暨受話音量調整
- 可配合不同廠牌交換機使用之留言指示燈
- 可比對來話自動應答及遙控切斷
- 可插接耳機使用，並可設定來話自動接聽

### 配件明細

此電話機之包裝共包括電話機座、聽筒、聽筒線、後端線、接線盒及操作說明各一，另外附四號AAA電池三個。

### 安裝說明

- 打開電話機底部電池蓋，依圖示裝上電池。
- 聽筒線一端插入聽筒另一端插入機座（機座上有一聽筒符號位置）。
- 後端線一端插入電話機後側面左邊插孔，另一端插入牆上電話插座（如沒有牆上插座，則插入電話機所附接線盒之插孔，再將電話線鎖上接線盒）即完成。
- 如要將電話機掛到牆壁上，請先依電話機底座掛勾之距離在牆壁上鎖上螺絲，再將話機鉤入即可。如要改變電話機掛壁之角度（由輕微朝下改為輕微朝上）則先將壁掛架鉤入螺絲再將電話機依相同方式鉤入壁掛架即可。

註：若L.C.D.顯示“LOW BATTERY”之字樣且“”符號閃爍表示電池電量不足，請在看到後更換新電池。電池未裝或完全沒電時，將無法操作，只能提起聽筒通話。

## 設定說明

### 時鐘之設定與調整

未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→再按“Program”鈕一次→按入mm、dd、hh、mm（月、日、時、分）。

註：此電話機的時鐘為24小時制。

### 轉接時間調整

本話機可調整“Recall”之轉接時間以搭配不同的交換總機。方法如下：將電話機翻轉過來，有一下凹位置上方有一滑動開關，使用者可依據需要切至適當位置。共分100ms、300ms、600ms三段。

註：如本話機做單機使用（即一般家用或未連接交換總機的專線），則將轉接時間調至600ms即可。

### 顯示幕亮度調整

未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開，再按亮度（數字0-3，愈小愈暗，愈大愈亮）→按“HOLD”鈕完成。P.S.：初始值為1。

### 更改密碼

未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→輸入舊密碼→輸入新密碼→按“Pause”鈕完成。

### 留言燈之調整

本話機可支援「高壓式、極反式、斷線式、複頻式、FSK以及軟鈴式」等六種信號之留言指示燈。除了高壓式以外其他種類的留言燈請由工程人員設定後使用。

## 撥號限制與解除

### 數字鍵

限撥：未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→按“Mem”→按 $\text{☛}$ 鈕（螢幕上出現“ $\text{☛}$ ”符號）

解除限撥：未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→輸入密碼→按 $\text{☛}$ 鈕（螢幕上“ $\text{☛}$ ”符號消失）。

### 記憶鍵

限撥：未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→按“1”→按要限制之記憶鍵（M1 M20、Mem21 Mem80）→輸入密碼→按“Recall”鈕。

解除限撥：未通話中→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→按“0”→按要解除限撥之記憶鍵（M1 M20、Mem21 Mem80）→輸入密碼→按“Recall”鈕。

### 耳機音量調整

送話音量：本話機可調整耳機之送話音量，將電話機翻轉過來，有一下凹位置下方有一圓孔，使用者可用十字螺絲起子伸入調整，順時針方向為大聲，反時針方向為小聲，使用者可依據需要切轉至適當位置。

受話音量：耳機之受話音量控制與擴音音量控為同一滑鈕，朝後為大聲，朝前為小聲。

## 操作說明

### 撥電話

- 直接按電話號碼→對方應答後拿起聽筒通話。（如對方講話中電話機將會自動切斷）→通話完畢掛回聽筒。
- 按  鈕（或拿聽筒）→按電話號碼→通話完畢掛回聽筒或按  鈕切斷。  
註：1.某些廠牌交換機之忙線音較為特殊，因此撥號後如對方忙線可能不會自動切斷。  
2.限撥狀態下要撥電話，在撥號前必須先按入密碼。

### 記憶撥號

- 拿聽筒按記憶鍵（M1 M20）或按“Mem”鍵再按數字鍵（21 80）→通話完畢掛回聽筒或按  鈕切斷。
- 直接按記憶鍵（M1 M20）或先按“Mem”鍵再按數字鍵（21 80）→通話完畢掛回聽筒或按  鈕切斷。  
註：記憶限撥狀態下要撥電話，在按下記憶鍵後（螢幕上出現“PASSWORD?”）此時要再按入密碼，正確後電話機才會自動啟動撥號。

### 重撥

- 多次自動重撥：不拿聽筒直接按“Redial”鈕→電話機即自動啟動重撥→對方忙線則自動掛斷，十二秒後自行啟動再重撥→如接通則解除自動重撥→通話完畢掛回聽筒。
- 單次重撥：拿聽筒→按“Redial”鈕→通話完畢或對方忙線掛回聽筒。
- 解除自動重撥：當不要再自動重撥電話時→拿起聽筒再掛回去即解除自動重撥功能。

## 儲存記憶號碼

此項功能在通話中或未通話中皆可儲存

按“Program”鈕→螢幕上出現“STORE”字樣→按電話號碼（接交換總機使用時請先按外線碼後按“Pause”鈕最後才按電話號碼）→按記憶組按鈕（M1 M20、Mem21 Mem80）。

註：電話機在限撥狀態下無法儲存記憶。

## 音樂保留

保留電話：通話中→按“Hold”→掛上聽筒。  
接回保留電話：保留中→拿起聽筒或按  鈕即可重新通話。

## 靜音

通話中如暫時不讓對方聽到我方聲音可按下“Mute”鈕，此時螢幕顯示“MUTE”，對方聽不到我方聲音。如要解除再按一次“Mute”鈕即可重新通話。

## 喇叭音量的調整

免持聽筒操作時聲音由喇叭出來，其音量的調整鈕位於右側面“”，朝後為大聲、朝前為小聲，使用者可依需要調整。

## 響鈴音量調整

話機的鈴聲音量及音調調整位於右側面，“”為鈴聲音量，“”為鈴聲音調。

## 受話音量調整

在電話機聽筒上可調整受話音量，朝上大圓點為大聲、朝下小圓點為小聲。

## 頭戴耳機的使用

**裝置：**將耳機插入耳機插孔後戴上耳機即可開始使用。此時免持聽筒之控制鍵即變更為耳機控制鍵。

**手動接聽狀態：**電話鈴響→按“擴音”鈕即可通話→通話完畢按“擴音”鈕切斷。

**自動接聽狀態：**電話鈴響→鈴響約0.2秒（若設定為多聲響鈴才接聽則須等響鈴數到後再0.2秒）即自動接通電話呈接聽狀態→通話完畢按“擴音”鈕切斷。

**設定耳機自動接聽：**未通話中將耳機插入耳機插孔後→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→按“Mem”，“”鈕即完成。此時顯示幕顯示“AUTO ANSWER”字樣且有耳機符號閃爍。

**恢復耳機手動接聽：**未通話中將耳機插入耳機插孔後→按“Program”鈕不放，等待顯示幕上出現“PROGRAM”字樣後放開→按“”鈕即完成。

**註：**當耳機設定為自動接聽狀態時，按數字鍵撥號將會直接啟動耳機撥號。

## 來電號碼顯示及查詢

本話機具有顯示來話方號碼之功能，如交換機有送來話方號碼時，當有電話進來，電話機顯示幕上即可顯示對方之號碼。

**查詢來電號碼：**按“”、“”鈕即可顯示上一通或下一通來電號碼及來電時間，如這一通電話尚未被查看過則顯示幕同時會顯示“NEW CALLER”，如已經查看過則顯示幕會顯示“CALLER ID”。

**回撥來電號碼：**當按“”、“”鈕查詢來電號碼時如要回撥給對方只要直接按下“”鈕即可。

**刪除來電號碼：**在查詢來電號碼時如要刪除所查詢到之號碼只要按下“×”鈕即可刪除該通號碼，如要將所有來話號碼刪除，請在查詢時按住“×”鈕三秒即可。

**註：**本話機共可留存八十組來話號碼，在八十組存滿後如有新的來話則會將第一通來話資料除去存入新來話。

**顯示幕資料及意義：**電話機在使用操作時顯示幕會顯示狀況及訊息

NEW CALLER：新來話

CALLER ID：來話號碼

MESSAGE！！：留言信息

IN USE：併線同號話機使用中

ON HOLD：電話保留中

REDIALING：重撥中

BUSY：對方忙線

BUSY DETECTING：忙線偵測中

WAIT TO REDIAL：等待重撥

STORE：儲存記憶

PROGRAM：設定狀態

SPEED DIALING：記憶撥號中

MUTE：靜音狀態

PASSWORD？：請輸入密碼

AUTO ANSWER：耳機自動接聽狀態

LOW BATTERY：電池電量不足

通過ISO 9002國際品質管理系統認證