

# KCA

## 智慧型大樓對講系統 HC-710 使用手冊



- ◆ 在使用本產品之前，請詳細閱讀本使用手冊，以便正確使用產品的各項功能。
- ◆ 如有任何問題、或故障產生，請第一時間反應給管理單位，不要使用不正確的方式，盲目操作。
- ◆ 此使用手冊，如有更新，恕不另行通知。

**目錄**

1. 產品特性介紹 .....	1
2. 產品技術規格.....	1
3. 產品外觀說明 .....	2
4. 產品基本功能說明 .....	3
4.1. 主呼叫功能 .....	3
4.2. 被呼叫功能 .....	4
4.3. 戶對戶呼叫功能 .....	4
4.4. 其它功能.....	5
5. 產品特殊功能說明 .....	6
5.1. 遙控器按鍵說明 .....	5
5.2. 用戶密碼設定說明.....	6
5.3. 指定呼叫功能.....	6
5.4. 防區功能.....	7
6. 鈴聲參數設定 .....	9

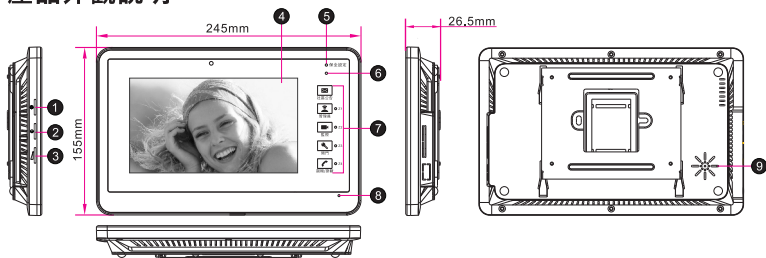
## 1. 產品特性介紹

- 產品輕巧、外形簡潔，採用阻燃防火級ABS材料。
- 集對講、呼叫、監視監聽、開鎖等功能於一體。
- 採用免持方式對講通話。
- 用戶通過室內機可透過管理機轉接或遙控器(選購)操作呼叫系統內的任意用戶，實現戶對戶呼叫功能。
- 提供8種呼叫鈴聲，用戶可依據個人喜好進行選擇設定，聽鈴聲即可分辨呼叫來源。
- 提供佔線提示功能，當呼叫管理員機佔線時，呼叫信息會被管理員機記錄成未接記錄，以示提醒，方便回撥。
- 提供4防區防盜功能，發生警報後，可將住戶編碼通過聯網設備傳到多個警衛室或管理中心，方便管理人員在第一時間知道警情。
- 可自動對應多個分區警衛室或管理中心，多層安全管制，為您提供一個舒適、安全的生活空間。
- 數位式智慧型保護設計，即使室內機故障也不會影響系統運行。
- 可進行擴充連接，每台室內主機可擴充至4台室內機、2台影視小門口機。
- 採用壁掛式安裝，避免室內機在安裝過程中被損壞。
- 施工簡單，採用4芯通訊線加影像同軸線的總線佈線方式。

## 2. 產品技術規格

- 產品型號：HC-710
- 產品名稱：影視對講室內機
- 電源電壓：DC15V(±10%)
- 消耗功率：待機：2W；工作：6W
- 工作溫度：-0°C~60°C
- 儲存溫度：-25°C~70°C
- 顯示幕：7" TFT顯示幕
- 解析度：800x480(Pixels)
- 影像系統：NTSC or PAL
- 產品重量：0.47KG
- 產品尺寸：245x155x26.5mm
- 產品結構：防火級ABS+不銹鋼面板

## 3. 產品外觀說明



序號	名稱	功能
①	亮度調整鈕	調整畫面亮度
②	對講音量調整鈕	調整對講音量大小
③	響鈴音量調整鈕	調整響鈴音量大小
④	7" TFT 顯示幕	顯示對講畫面
⑤	保全設定指示燈	在啟動保全設定狀態下，保全設定指示燈會亮起
⑥	遙控器接收器	接收遙控器信號
⑦	功能區	點選功能按鈕即可做相應操作
	✉	社區公告：查看社區發佈的公告訊息。
	👤	管理員：呼叫管理員。
	📺	監視：監視住戶門口機、大門口機、影像選台器影像。
	🔑	開門：開啟相對應控制的鎖。
	📞	副機/掛斷：呼叫分機或結束通話時掛斷使用。
⑧	麥克風	聲音輸入，用於通話
⑨	喇叭	聲音輸出，用於警報和通話

## ※ HC-710 指示燈說明

圖示	對講功能指示燈	指示燈圖示	防區功能指示燈
👤	管理員機指示燈	Z1	ZONE1防區指示燈
📺	監視指示燈	Z2	ZONE2防區指示燈
🔑	開門指示燈	Z3	ZONE3防區指示燈
📞	副機/切斷指示燈	Z4	ZONE4防區指示燈




- 在對講狀態下，對講功能指示燈會亮起(發出藍光)。
- 在啟動保全設定狀態下，保全設定指示燈會亮起(發出綠光)。
- Z1-Z4燈號單純為保全狀態指示燈，顏色以單色紅色為主
  - ※ 待機時偵測保全迴路是否正常(正常燈號熄滅，異常紅燈亮起)
  - ※ 當居家或外出設定保全迴路觸發或是24小時防區迴路觸發，燈號為持續快閃0.5秒1次

📺	長按監視鍵3秒進入外出室內保全設定模式，開始進入讀秒倒數後啟動保全。
📞	長按副機/切斷鍵3秒進入居家保全設定模式。
🔑	任何保全模式啟動狀態下長按開門鍵3秒，可直接解除保全；任何保全警報觸發時長按開門鍵3秒，可關閉警報音。
✉	長按社區公告鍵3秒可執行電梯叫車功能 (此功能需搭配電梯樓層控制器或外部電梯按鈕接點使用)



## 4. 產品基本功能說明

### 4.1. 主呼叫功能





#### 4.1.1. 呼叫室內機

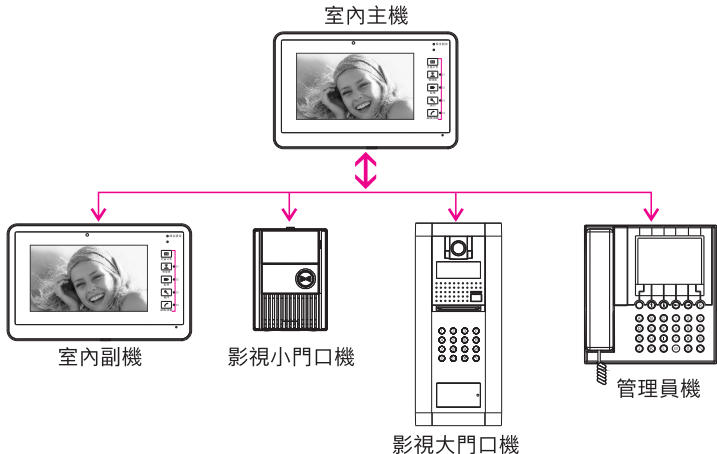
- 當室內有安裝副機時，主機、副機可進行對講。直接按副機鍵 ，副機指示燈亮(藍光)，所有副機都會發出響鈴聲(群呼狀態)，按任意一台室內機副機鍵 ，即可進行對講；其它分機自動切斷，如果要結束對講，請按掛斷鍵 。

#### 4.1.2. 呼叫管理員機

- 直接按管理員鍵 ，可呼叫管理員機(管理員機發出鈴聲)，同時警衛指示燈亮(藍光)，當管理員機拿起聽筒時，可進行對講；如果要結束對講，請按切斷鍵 ；如管理員機無人接聽，30秒(廠設值)自動切斷。當管理員機佔線時，呼叫信息會被管理員機記錄成未接記錄，方便管理人員回撥。



#### 4.1.3. 監視門口機(小門口機、大門口機、或社區門口機)

- 直接按監視鍵 ，監視指示燈亮(藍光)，通過室內機顯示幕，可監視或監聽小門口機狀態；再按監視鍵 ，可監視監聽單元棟門口機狀態；再按監視鍵 ，可監視社區門口機狀態。以此類推，可作循環監視監聽，並可與各監視設備進行對講，如果要結束對講，請按切斷鍵 ，否則30秒(廠設值)自動切斷。






## 4.2. 被呼叫功能

### 4.2.1. 被室內副機呼叫

- 當室內有安裝副機時，主機、副機可進行對講。被副機呼叫時，所有其它室內機均會發出響鈴聲(群呼狀態)，並且副機指示燈閃爍(藍光)，按主機的副機鍵 ，可進行對講，如果要結束對講，請按切斷鍵 。  
如室內機無人應答，30秒(廠設值)自動切斷。(對講狀態時，副機指示燈常亮)




### 4.2.2. 被管理員機呼叫

- 當被管理員機呼叫時，室內機會發出響鈴聲，管理員指示燈閃爍(藍光)，按管理員鍵 ，可與管理員機進行對講，如果要結束對講，請按切斷鍵 ；當室內無人接聽時，30秒(廠設值)自動切斷。當系統設定使用管理員機留言功能時，管理員指示燈會一直閃爍，提醒用戶管理中心曾有呼叫過，請用戶按管理員鍵  呼叫管理員機，指示燈即滅。(對講狀態時，管理員指示燈常亮)





### 4.2.3. 被普通門鈴呼叫

- 當被普通門鈴呼叫時，室內機會發出響鈴聲，監視指示燈閃爍(藍光)，提醒用戶有訪客來訪。

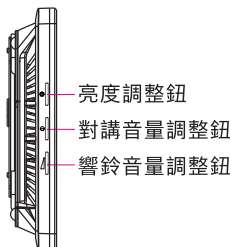
### 4.2.4. 被門口機呼叫(小門口機、大門口機、或社區門口機)

- 當被門口機呼叫時，室內機會發出響鈴聲，顯示幕顯示門口機狀態，監視指示燈閃爍(藍光)，按監視鍵 ，可與門口機進行對講；如果要結束對講，請按切斷鍵 ；如果要開門，請按開門鍵 。  
如室內無人應答，30秒(廠設值)自動切斷。(對講狀態時，監視指示燈常亮)

## 4.3. 戶對戶呼叫功能【當要進行以下功能操作時需另外搭配遙控器(選購)操作】

- 通過遙控器的操作可以呼叫系統內任意一台室內機，即戶對戶通話功能。
- 按遙控器上的  鍵，輸入被呼叫室內機之內碼(10~999999)，然後再按副機鍵 ，即可實現戶對戶通話功能。
- 說明：用戶可進行戶對戶呼叫"請勿干擾"設定，按  鍵，輸入密碼XXXX(廠設值1234)，再按  鍵，輸入指令"09"，再輸入"1"或"2"["1"表示接收戶對戶呼叫，"2"表示戶對戶呼叫"請勿干擾"]。

## 4.4. 其它功能



【左視圖】

### 4.4.1. 畫面亮度調整功能

- 向上或向下調整亮度調整鈕(如上圖), 可依實際使用需要將亮度整到最佳狀態, 調整完即保存設定。

### 4.4.2. 對講音量調整功能

- 在通話狀態下, 向上或向下調整對講音量調整鈕(如上圖), 可依實際使用需要將音量整到最佳狀態, 調整完即保存設定。

### 4.4.3. 響鈴音量調整功能

- 當響鈴音量過大或偏小, 向上或向下調整響鈴音量調整鈕(如上圖), 可依實際使用需要將響鈴音量調大或調小, 調整完即保存設定。

### 4.4.4. 擴充功能

- 室內機不論是應用於智慧型影視對講系統中, 還是用於獨立別墅, 均可進行擴充連接, 室內機可擴充至4台室內機、2台影視小門口機。

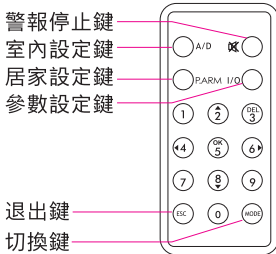
### 4.4.5. 鈴聲選擇功能

- 此系列室內機提供8種鈴聲選擇, 用戶可依據個人喜好, 可分別對影視大門口機、管理員機、影視小門口機、室內副機、管理室通知音1、管理室通知音2、戶對戶的呼叫鈴聲分別進行設定, 具體設定方式請參閱鈴聲參數設定。

## 5. 產品特殊功能說明

※ 當室內機須進行以下功能操作時需另外搭配遙控器(選購)來進行相關保全功能操作。

### 5.1. 遙控器(選購)按鍵說明



[遙控器按鍵說明]

#### 數字鍵區說明:

① 7 9 0	數字鍵
② 4 6 8	數字鍵/四向按鍵
③	數字鍵/刪除鍵
⑤	數字鍵/確認鍵

### 5.2. 用戶密碼設定說明

- 按 **I/O** 鍵，輸入操作密碼值(廠設值1234)；
- 按 **I/O** 鍵，輸入指令(指令值為41、42、43、或44)；
- 按 **I/O** 鍵，輸入參數值，即Y值(Y值為任意4位數0000~9999，廠設值為0000)；
- 最後按 **I/O** 鍵，確認並退出設定模式。
  - 產品提供4組用戶密碼，方便用戶使用。
  - 指令41，是用戶密碼1設定；指令42，是用戶密碼2設定；指令43，是用戶密碼3設定；指令44，是用戶密碼4設定。

### 5.3. 指定呼叫功能

#### 5.3.1. 指定監聽監看門口機

- 當用戶需要指定呼叫某台門口機時，在待機狀態下，拿起遙控器按 **I/O** 鍵，輸入XX，再按 **▶** 鍵，即可實現指定呼叫門口機。[XX值為1~20]

#### 5.3.2. 指定呼叫管理員機

- 當社區有多管理中心，並且需要指定呼叫時，在待機狀態下，拿起遙控器按 **I/O** 鍵，輸入XX，再按 **▶** 鍵，即可實現指定呼叫管理員機。[XX值為1~10]

#### 5.3.3. 指定呼叫副機

- 當用戶需要指定呼叫某台副機時，在待機狀態下，拿起遙控器按 **I/O** 鍵，輸入X，再按 **▶** 鍵，即可實現指定呼叫分機。[X值為1~4]



## 5.4. 防區功能

### 5.4.1. 防區使用基本常識說明

- HC-710 保全室內機提供4防區防盜功能。能實現室內設定、居家設定、快速設定及解除，旁路防區設定、以及清除歷史警報等防盜功能。
- 在進行防區操作時，要使用用戶密碼，廠設置為0000，系統提供4組用戶密碼，且可被重新設定，詳見5.2.之用戶密碼設定說明。
- 當使用者要外出或者居家休息，為安全防範時，可以對防區進行設定。
- 保全設定指示燈狀態 "滅" 或 "閃"，"滅" 表示防區正常；"閃" 表示防區曾經被觸發，發出過警報。
- 最後可對防區進行清除歷史警報的操作，使防區回覆正常狀態。

### 5.4.2. 室內設定

- 當使用者要外出，家裡沒人，為安全防範，可以對防區進行室內設定。
- 在關門狀態下，在遙控器上輸入用戶密碼，然後按 (A/D) 鍵，聽到嘟嘟聲，要在防盜外出延遲時間內開門，並關門離開，室內設定指示燈亮，表示進入室內設定狀態。

### 5.4.3. 居家設定

- 當使用者需要休息，為安全防範，可以對防區進行居家設定。
- 在關門狀態下，輸入用戶密碼，然後按 (PARM) 鍵，居家設定指示燈亮，表示進入居家設定狀態。居家設定時，PIR防區會自動失效，防區不偵測。

### 5.4.4. 旁路室內防區

- 當使用者要進行室內設定，且想讓某防區被旁路掉(即失效)，可進行旁路室內設定，24小時防區不能被旁路，防區解除時，旁路防區即恢復正常。
- 在關門狀態下，輸入用戶密碼，然後按 (X) 鍵，ZONE1~ZONE4指示燈 "亮"，再按 "防區編號" (如1、2.....)，對應的指示燈 "滅"，再按 (A/D) 鍵，表示此防區被旁路掉即失效，且進入外出延遲時間，要在延遲時間內關門離開，室內設定指示燈 "亮"，表示進入室內設定狀態。

### 5.4.5. 旁路居家防區

- 當使用者要進行居家設定，且想讓某防區被旁路掉(即失效)，可進行旁路居家設定，24小時防區不能被旁路，防區解除時，旁路防區即恢復正常。
- 在關門狀態下，輸入用戶密碼，然後按 (X) 鍵，ZONE1~ZONE4指示燈 "亮"，再按 "防區編號" (如1、2.....)，對應的指示燈 "滅"，再按 (PARM) 鍵，表示此防區被旁路掉即失效，居家設定指示燈 "亮"，表示進入居家設定狀態。

#### 5.4.6. 快速設定

- 按 **(A/D)** 鍵持續3秒，進入室內快速設定狀態；按 **(PARM)** 鍵持續3秒，進入居家快速設定狀態。(當快速設定操作無法實現時，表示產品的此項功能沒有被設定，請諮詢管理處。)

#### 5.4.7. 解除

- 當室內機進行室內、或居家設定，需要解除狀態時，要對防區進行解除操作。
- 輸入用戶密碼，然後按 **(A/D)** 鍵，指示燈"滅"即解除。
- 在室內設定狀態下作解除操作時，請注意在進入延遲時間內開門並解除，否則會觸發防區。

#### 5.4.8. 警報靜音

- 當防區被觸發，室內機就會發出警報聲，如果想停止警報輸出，必需進行靜音的操作。
- 在遙控器上按 **(M)** 鍵，警報即停止(廠設值)。
- 通過編程設定可實現多種警報靜音方式，具體採用哪種靜音方式，請諮詢管理處。

#### 5.4.9. 清除歷史警報

- 當室內、或居家設定指示燈"閃"，表示防區曾經被觸發，要想防區回復正常，需對防區進行清除歷史警報的操作。
- 在遙控器上，持續按 **(M)** 鍵2秒，可清除歷史警報。

## 6. 鈴聲參數設定

- 通過遙控器(選購)來設定HC-710鈴聲。
- 按  $\text{I/O}$  鍵，輸入操作密碼值(廠設值1234)。
  - 再按  $\text{I/O}$  鍵，輸入指令(如81、82等)。
  - 再按  $\text{I/O}$  鍵，室內機會發出響鈴聲。
  - 按  $\text{2}$  鍵，播放上一首鈴聲，按  $\text{8}$  鍵，播放下一首鈴聲。
  - 按  $\text{OK}$  鍵，保存所選擇的鈴聲，按  $\text{ESC}$  鍵，不保存並退出設定模式。

※ 鈴聲參數設定一覽表：

序號	編程設定內容	指令	鈴聲選擇	廠設值
1	影視大門口機呼叫音設定	81	叮噠聲	叮噠聲
2	管理員機呼叫音設定	82	鳥叫聲	鳥叫聲
3	影視小門口機呼叫音設定	83	電子電話鈴聲1	電子電話鈴聲1
4	副機呼叫音設定	84	電子電話鈴聲2	電子電話鈴聲2
5	管理室通知音1設定	85	單音樂曲1	單音樂曲1
6	管理室通知音2設定	86	單音樂曲2	單音樂曲2
7	戶對戶呼叫音設定	87	單音樂曲3	單音樂曲3

# KCA

2016.8 | v3.0

在使用前請詳細閱讀說明書內容，並妥善保管。  
公司保留產品設計規格，如有更改恕不另行通知。