

# 產品保修卡

尊敬的客戶:

感謝您選用力卡電子有限公司的產品,請您在安裝使用本產品前認真閱讀一下條款:

- 1.本產品保修期自購買之日起一年(以有效購買憑證所示為準)。保修期內,凡屬於正常使用情況下產品本身質量問題引起的故障,我們將給予免費維修。
- 2.下列情況不在保修之列:
  - 使用環境或條件不當導致的任何故障或缺陷;
  - 不當安裝、錯誤使用、非授權維修、修改、事故、不可抗力事件或其他外部原因導致的任何故障或缺陷;
  - 使用第三方產品、軟件或組件而引發的任何故障或缺陷;
  - 產品已超出保修期限;
  - 產品條形碼無法辨別或不匹配;
  - 其他非產品本身設計、技術、制造、質量等問題而導致的故障或損壞。
- 3.若寄回產品不符合本有限保修條款,本公司將收取相應的成本費用維修。
- 4.維修流程祇需寄回故障設備,不需攜帶電池、適配器等,若攜帶後丟失,我們不承擔相應的責任。



## 產品合格證



CS-302

產品序列號: \_\_\_\_\_

檢驗員: \_\_\_\_\_



— Real Sound Always

# CS-302 有線專業型會議討論系統

## 簡易操作說明書

使用產品前請仔細閱讀簡易操作說明書,并妥善保管



關注更多產品  
請掃二維碼關注我們官網



使用微信“掃一掃”  
關注我們微信公眾號

## 系統概述

CS-302是一款簡便的、經濟實惠型會議討論系統。採用精巧的設計，着重于各種會議應用而推出的一款手拉手討論型會議系統，新研發的聲控模式，使參加會議的人員不需手動操作、直接對話筒講話，就可以啓動話筒單元進行發言，使用簡單，全面適用于各種會議場合。

本系統由軟件和硬件組成，採用微處理器編輯控制，單元自動檢測設置、創新發言模式設置、發言限時功能設置、系統視頻預置等功能的實現，成為新一代多功能的、可脫離電腦使用、操作直觀簡便的視頻跟踪討論型會議系統，支持 Dante協議，是會議工程應用環境理想的系統解決方案。

## 系統性能特點

- 採用OLED顯示屏，可顯示話筒狀態、操作模式、主機工作狀態、發言人數等。
- 4種會議模式選擇，分別為先進先出、限時發言、申請發言、聲控發言模式。
- 主機可選擇發言數量，可選擇2/3/4支話筒同時發言。
- 支持攝像跟踪，可通過串口RS-232或RS-422通信協議控制多達4個攝像頭，兼容 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 3種攝像機控制代碼協議。
- 具有4個視頻輸入和1個視頻輸出端口，支持標清和高清SDI視像輸入輸出，高清 SDI支持HDcctv1.0、HD-SDI（ST292）、3G-SDI（ST424）、SD-SDI（259）等標準。
- 可通過9針串口控制接口連接智能中控系統實現攝像跟踪。
- 支持Dante協議，靈活滿足各種工程方案。
- 新開發的高電壓低電流電源供應系統，將綫路電壓損耗減小，將連接電纜過長的影響減小。一條電纜可連接更多的會議單元，令工程安裝更加簡單。
- 採用防脫落航空電纜手拉手和網綫手拉手連接方式，連接簡單、可靠穩定，整個系統安裝上所需的工程及費用都可減低。
- 帶自動增益音頻處理電路，有效防止回授的產生及提高整個系統的清晰度。
- 擴充及變更配置容易，一臺主機可連接40個會議話筒單元，如果接上輔助電源 EXP-124W，會議話筒單元可擴張至110個。
- 連接電話耦合器可以直接應用於遠程電話會議。
- 主席單元具有優先權按鍵（Priority），用來控制發言順序的功能，可以取消所有代表單元的發言，控制會議氣氛。
- 具備“先進先出”、“限時發言”、“申請發言”、“聲控發言”等4種會議模式，滿足不同的會議需求。
- 具備錄音輸出連接錄音機，所有會議記錄能錄音保存，還可外接音響擴音設備。

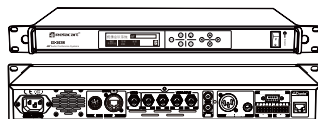
## 會議單元性能特點

- 精致典雅的設計，符合人體工程學，具有現代氣息。
- 符合IEC60914國際標準。
- 具有優先權按鍵功能，可以關閉正在發言的代表單元。
- 話筒採用超寬視角OLED顯示屏，可顯示各種工作狀態。
- 話筒設有超寧靜的電子觸控開關，能避免開關的機械聲放大，可控制。
- 話筒拾音的操作，並能以話筒開關上的LED顯示工作狀態。
- 話筒帶明亮的發光光環指示工作狀態。
- 獨有的音頻處理電路，提高整個系統的清晰度。
- 超心型指向電容話筒，實現高品質聲音拾取，不易嘯叫。
- 固定式話筒杆。
- 主席單元可以利用優先權按鍵（Priority）和批准按鍵（Permit）來控制發言順序，控制會議氣氛。

## 裝箱清單

### CS-302

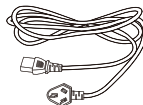
- ◆ 無線會議系統主機 \* 1臺
- ◆ 品尾電源綫 \* 1條
- ◆ 1米音頻連接綫 \* 1條
- ◆ 9P航空插母端子或三通匹配端子 \* 1個
- ◆ 9P航空插擴展綫或10米網綫 \* 1條
- ◆ 快速連接器（母）\* 2個
- ◆ 1U角碼（含螺絲）\* 1套
- ◆ 簡易操作說明書 \* 1份



快速連接器（母）



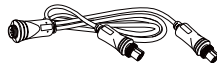
簡易說明書



品尾電源綫



網綫



9P航空插擴展綫



音頻連接綫

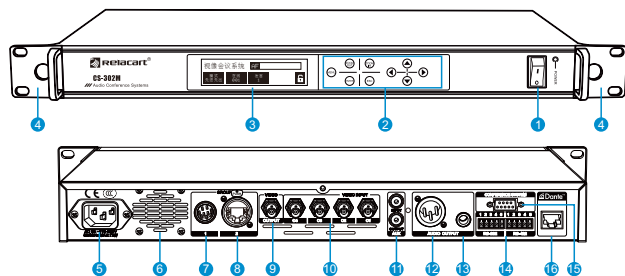


三通匹配端子



9P航空插母端子

## 中央控制主機功能介紹



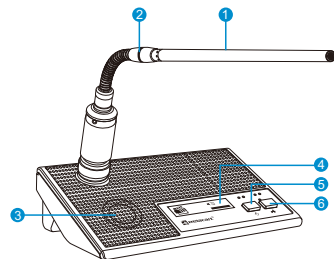
- ❶ 電源開關 POWER（帶指示燈）。
- ❷ 觸摸面板：觸摸控制面板按鍵。
- ❸ OLED液晶顯示屏：顯示設置值和參數。
- ❹ 角碼固定架：固定安裝。
- ❺ 電源輸入插座：標準IEC插座，能適應工作在100–240V 50/60Hz交流電源。
- ❻ 散熱風扇：用于降低主機內部元件的溫度。
- ❼ 9針航空公連接端口：可通過9P航空連接綫連接CS-302CD會議單元，搭配輔助電源EXP-124一起使用，總共可連接110臺會議單元。
- ❽ 網口母座連接端口：可通過網綫連接CS-501CD或RS-361CD會議單元，搭配輔助電源EXP-124W一起使用，總共可連接110臺會議單元。
- ❾ 攝像頭BNC視像輸出端口：主要是輸出攝像頭的視頻數據。
- ❿ 攝像頭BNC視像輸入端口：可連接攝像頭的視頻輸出，并可連接多達4個攝像頭的視頻輸出。
- ⓫ RCA音頻綫路端口：
  - 1、輸入端口：可直接連接MP3/DVD等外部輔助的音頻信號輸入。
  - 2、輸出端口：可連接調音臺或錄音機上。

- ⓬ 平衡XLR音頻輸出端口：XLR卡農端口可以用標準的兩芯屏蔽電纜連接到混音器。
- ⓭ 不平衡音頻輸出端口： $\phi$  6.3mm端口可以用標準的不平衡音頻電纜連接到混音器或功放的不平衡輸入端口。
- ⓮ 快速連接器端口：攝像頭通信端口，可控制多達4個攝像頭，兼容VISCA、PELCO-D、PELCO-P 3種攝像機控制代碼協議。  
RS-422端口針腳定義：1.TXD- 2.TXD+ 3.RXD- 4.RXD+ 5.GND  
RS-232端口針腳定義：1.DSR 2.RX 3.DTR 4.TX 5.GND
- ⓯ 9針串口控制端口：連接智能中控系統實現攝像跟踪。
- ⓰ Dante網口：可以連接支持各種Dante協議的設備。

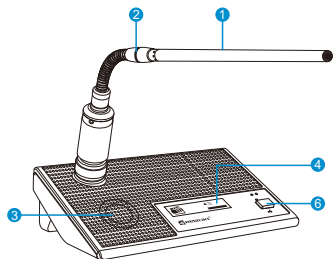


## 話筒單元功能介紹

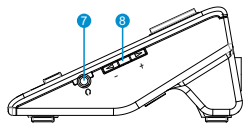
### 9針航空連接話筒



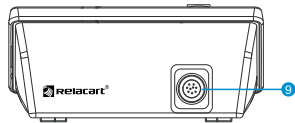
(CS-302C主席單元)  
頂視圖



(CS-302D代表單元)  
頂視圖



右視圖

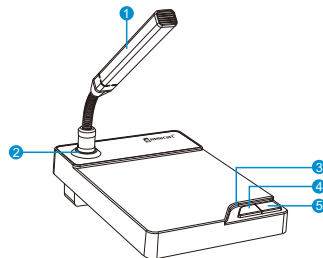


後視圖

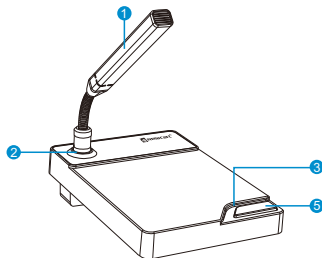
- ① 超指向拾音頭：高品質的電容咪芯提供清晰豐滿的音質效果，高靈敏度，遠距離拾音效果好。
- ② 工作狀態指示燈：靜音時燈不亮，發言時燈亮起，申請等待狀態時燈閃爍。
- ③ 監聽揚聲器：從主席或代表單元以及中央單元輸入的語音信號都是從此揚聲器輸出的；使用右側的音量控制按鍵調節監聽音量。

- ④ LED顯示屏：可顯示各種工作狀態。
- ⑤ 優先發言鍵：允許主席單元關掉正在使用的代表單元，申請發言模式時主席單元可以選擇批准或不批准代表單元發言。
- ⑥ 發言鍵：當您按動這個鍵時，話筒發言指示光圈及工作指示燈會亮起，同時話筒也被打開，再次按動此鍵，指示光圈及工作指示燈熄滅，同時話筒也被關掉。
- ⑦ 右側耳機插孔：連接耳機到這個插孔（迷你型插孔）。耳機插入後，揚聲器靜音，聲音經過耳機輸出。
- ⑧ 監聽揚聲器和耳機音量控制按鍵：“+”代表音量增大，“-”代表音量減小。
- ⑨ 話筒連接端口：用于主機與話筒之間通訊。

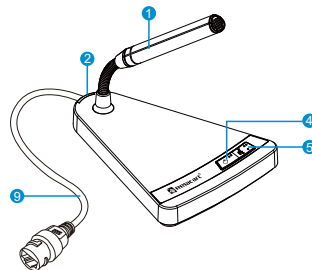
## 網線連接話筒



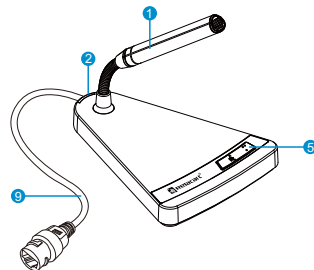
(CS-501C主席單元)  
頂視圖



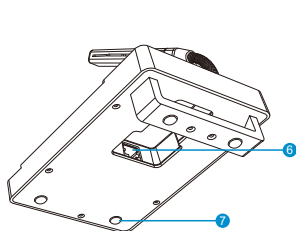
(CS-501D代表單元)  
頂視圖



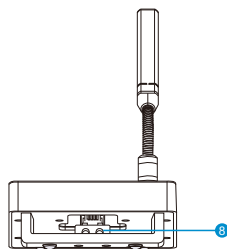
(RS-361C主席單元)  
頂視圖



(RS-361D代表單元)  
頂視圖



底視圖

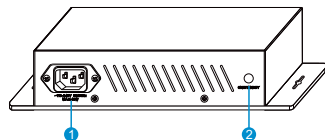


後視圖

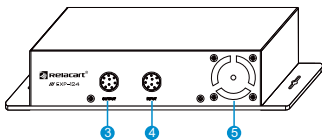
- ❶ 連體式拾音頭：高品質的電容咪芯提供清晰豐滿的音質效果，高靈敏度，遠距離拾音效果好。
- ❷ 工作狀態指示燈：靜音時燈不亮，發言時燈亮起，申請等待狀態時燈閃爍。
- ❸ 發言狀態指示燈：靜音時顯示紅色，發言時顯示綠燈。
- ❹ 優先發言鍵：允許主席單元關掉正在使用的代表單元，申請發言模式時主席單元可以選擇批准或不批准代表單元發言。
- ❺ 發言鍵：當您按動這個鍵時，話筒發言指示光圈及工作指示燈會亮起，同時話筒也被打開，再次按動此鍵，指示光圈及工作指示燈熄滅，同時話筒也被關掉。
- ❻ RJ 45網線端口：連接會議系統主機，為會議單元提供供電和建立通信。
- ❼ 防震絕緣膠，減低桌面上的撞擊震動。
- ❽ 網線卡槽：用于固定網線，把凹槽底部的螺絲擰開，然後將網線放置於凹槽中，再將螺絲擰緊即可。
- ❾ 話筒網線連接：用于主機與話筒之間通訊。

## 會議系統中繼器功能介紹

EXP-124 中繼器（背面）

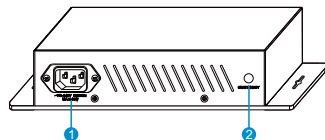


EXP-124 中繼器（正面）

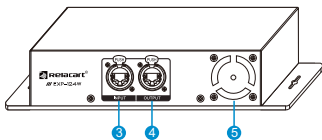


- 1 電源座：支持交流110~240V,50/60Hz輸入。
- 2 工作指示燈：待機時亮紅色，工作時亮藍色。
- 3 9P航空公輸出端：接下一級的話筒單元。
- 4 9P航空公輸入端：接上一級的話筒單元。
- 5 散熱風扇。

EXP-124W 中繼器（背面）



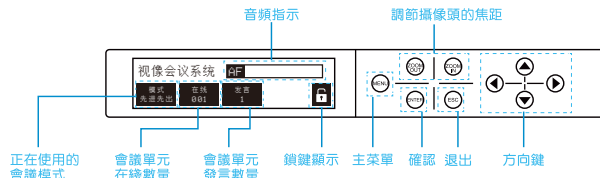
EXP-124W 中繼器（正面）



- 1 電源座：支持交流110~240V,50/60Hz輸入。
- 2 工作指示燈：待機時亮紅色，工作時亮藍色。
- 3 網線輸入端：接上一級的話筒單元。
- 4 網線輸出端：接下一級的話筒單元。
- 5 散熱風扇。

## 設置及操作

### 液晶顯示屏、按鍵操作說明



在會議開始前，請將主席單元及代表單元手拉手連接到主機，打開主機電源，此時主機電源指示燈及各單元的工作指示燈都會亮起，并且系統會自動檢索在用話筒單元數量，并顯示在液晶顯示屏上，若液晶顯示屏所顯示的話筒數量與實際用的數量不相符，請檢查所有話筒單元是否已準確無誤連接到系統上。

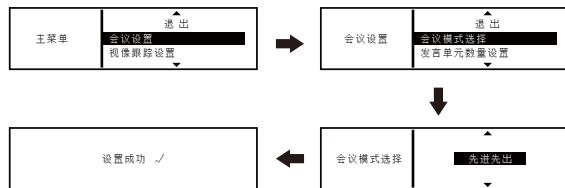
#### A. 開機主界面

閉合電源開關後，CS-302M無線會議主機開始搜索在綫話筒單元，搜索完畢後顯示在綫的話筒單元數量。話筒單元要與主機連接後才能進行數據通信工作。



#### B. 會議設置

- 1 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入會議設置菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇會議模式後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇“先進先出”、“限時發言”、“申請發言”、“聲控發言”4種發言方式中的一種。



**先进先出：**當已開啓的話筒發言單元數已達到預設的開機數量（1/2/3/4）後，後開啓發言的話筒單元將關閉最先開啓發言的代表單元（主席單元不受限制），以保持總的開啓發言單元數量。



主機



話筒單元

**限時發言：**限制發言時間可設置在60分鐘以內，代表單元在開啓發言時開始計時，在到達設置的時間後，代表單元自動關閉發言（主席單元不受限制）。當已開啓的話筒發言單元數已達到預設的開機數量（1/2/3/4）後，後面申請開啓發言的代表話筒單元處於等待狀態（代表話筒單元顯示屏顯示的“限時發言”和咪杆指示燈會閃爍，主機顯示話筒發言數量以及等待發言的數量），前面開啓發言的話筒單元關閉發言後，等待發言的代表單元自動開啓發言，以保持總的開啓發言單元數量。



主機



話筒單元

**申請發言：**代表話筒單元發言需要通過主席話筒單元或者主機默認審批。

- **主席話筒單元審批：**申請發言模式時，主席單元長期處於發言狀態；有代表單元申請發言時，按發言鍵“”通過代表單元發言，按優先鍵“”則不通過代表單元發言。

- **主機默認審批：**“默認通過”是主席單元沒有審批時主機默認通過表達單元發言。

“默認不通過”是主席單元沒有審批時主機默認不通過表達單元發言。

代表單元申請發言時，顯示屏顯示的“申請發言”與咪杆指示燈會閃爍，同時主席單元顯示屏會顯示申請代表單元的ID碼以及“申請發言”閃爍，這時主席單元可以審批通過或者不通過代表單元發言。在代表單元申請發言20秒後，主席單元沒有審批，則由主機默認審批。當話筒發言數量已達到預設的開機數量（1/2/3/4）後，後面申請開啓發言的代表話筒單元處於等待狀態（主機顯示話筒發言數量以及等待發言的數量），當後面申請發言的代表單元被通過發言時，後開啓發言的話筒單元將關閉最先開啓發言的代表單元，以保持總的開啓發言單元數量。



主機



話筒單元

**聲控發言：**當話筒單元拾取的聲壓大于預設的閾值時自動開啓發言，聲壓閾值可以同過“聲控靈敏度”設置，靈敏度越高，聲壓閾值越低，話筒單元越容易開啓發言。聲控模式下代表單元祇能同時開啓一個單元發言，後開啓發言的話筒單元將關閉最先開啓發言的代表單元。

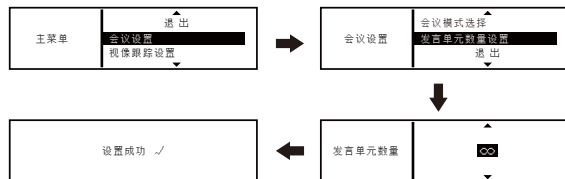


主機

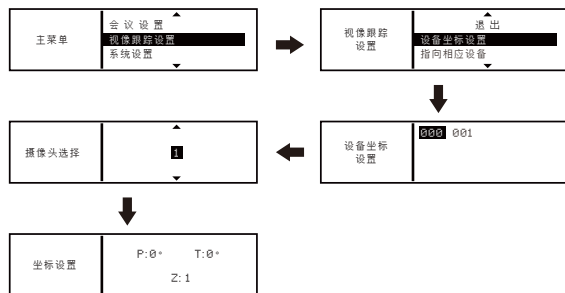


話筒單元

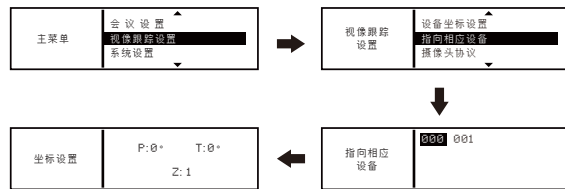
② 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入會議設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇發言單元數量後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇同時發言的話筒單元數量，分別為∞、2、3、4個數量選擇。



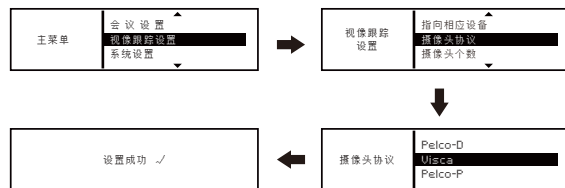
③ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入視像跟踪設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇設備坐標設置後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇“000”等機開始，一直完成所有的會議單元的自動視像跟踪的設置；利用此功能，可根據每個單元的地址，設置攝像機的視像跟踪。



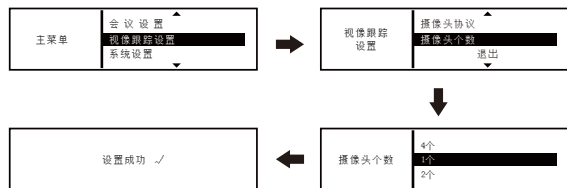
④ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入視像跟踪設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇指向相應設備後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇“000”等機開始，可手動改變攝像機的跟踪位置。若操作員不希望視頻攝像頭顯示的是正在發言的會議代表，可利用此功能選擇其它的單元地址，改變攝像機的跟踪，轉向其他的參與會議代表。



⑤ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入視像跟踪設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇攝像頭協議後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇3種不同的攝像頭協議方案，分別為：Visca、Pelco-D、Pelco-P。

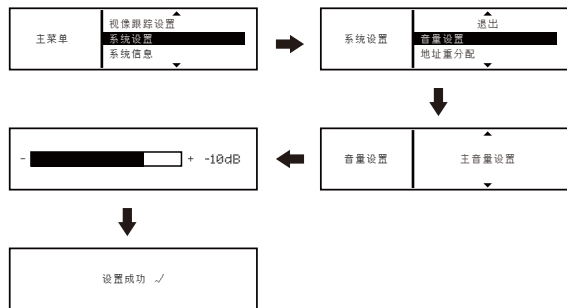


⑥ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入視像跟踪設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇攝像頭協議後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇1-4個攝像頭進行工作。



### C. 系統設置

① 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入系統設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇音量設置後，再按“ENTER”進入下一級可以選擇“主音量設置”、“綫路輸入音量設置”、“Dante輸入音量設置”3種音量的其中一種來控制音量大小。

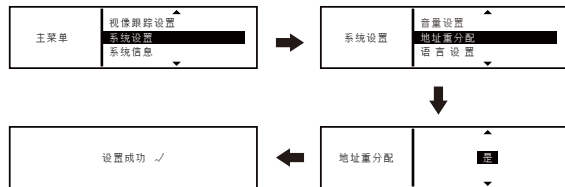


主音量設置：控制主機的主音量輸出大小。

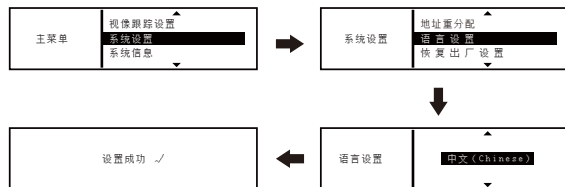
綫路輸入音量設置：控制綫路設備輸入到主機的音量大小。

Dante輸入音量設置：控制Dante設備輸入到主機的音量大小。

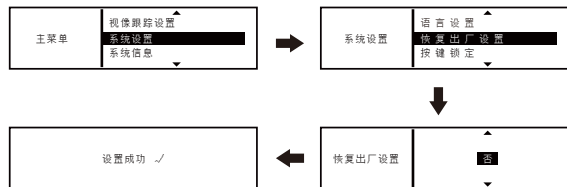
② 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入系統設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇地址重分配後，再按“ENTER”進入下一級選擇。此功能將是將話筒單元的地址按“001、002、003...”的順序排序，能幫助操作員在設置攝像跟踪時更方便地選擇和查找話筒單元。選擇“是”則執行此操作，選擇“否”則不執行此操作。



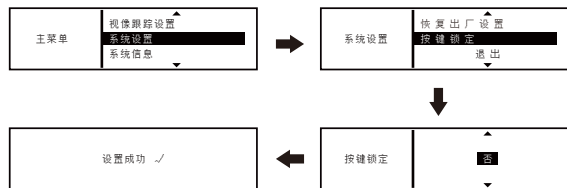
③ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入系統設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇語言設置後，再按“ENTER”進入下一級語言選擇。



④ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入系統設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇恢復出廠設置後，再按“ENTER”進入下一級選擇，如選擇“是”則恢復到主機出廠的默認設置。



⑤ 輕觸主機面板的“MENU”鍵進入系統設置選擇菜單，按“▲/▼”滾動菜單選擇按鍵鎖定後，再按“ENTER”進入下一級選擇，如選擇“是”主機按鍵被鎖定，不能選擇功能菜單，主機主界面的鎖圖標閉合“ ”，選擇功能菜單會提示“按鍵鎖定”。



#### D. 系統信息

選擇系統信息，則顯示的是系統軟件的版本信息。

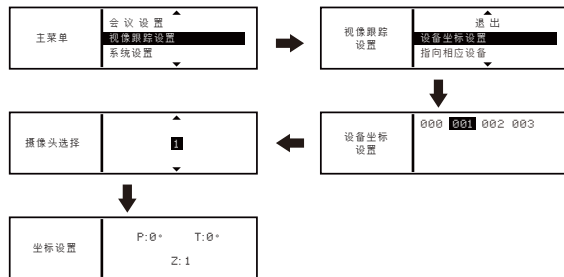


## 攝像跟踪操作

1、將攝像頭和投影儀設備連接到CS-302系統上，CS-302主機上的MENU進入主菜單後，選擇“視像跟踪設置”→“設備坐標設置”、“指向響應設備”、“攝像頭協議”、“攝像頭個數”，選擇兼容的攝像頭協議和使用的攝像頭個數。

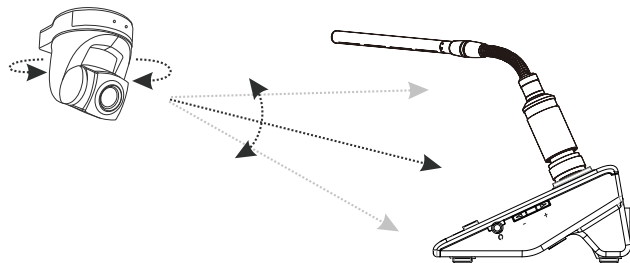


2、按ESC鍵，返回“視像跟踪設置”菜單選擇窗口，然後選擇“設備坐標設置”，這時可得到會議單元地址碼，選擇需要設置的會議單元地址碼按“ENTER”鍵進入攝像頭選擇菜單，按▲/▼按鍵選擇所需要跟踪的攝像頭，再按“ENTER”鍵進入坐標設置，這時對應的會議單元的指示燈會閃爍；按面板上的▲/▼/◀/▶鍵和“ZOOM IN”/“ZOOM OUT”鍵就可以控制攝像頭指向想要設定的位置，最後按“ENTER”鍵就會保存該會議單元的坐標。同時主機退出到“設備坐標設置”界面，按▲/▼按鍵可以選擇下一個會議單元進行攝像跟踪坐標設置。

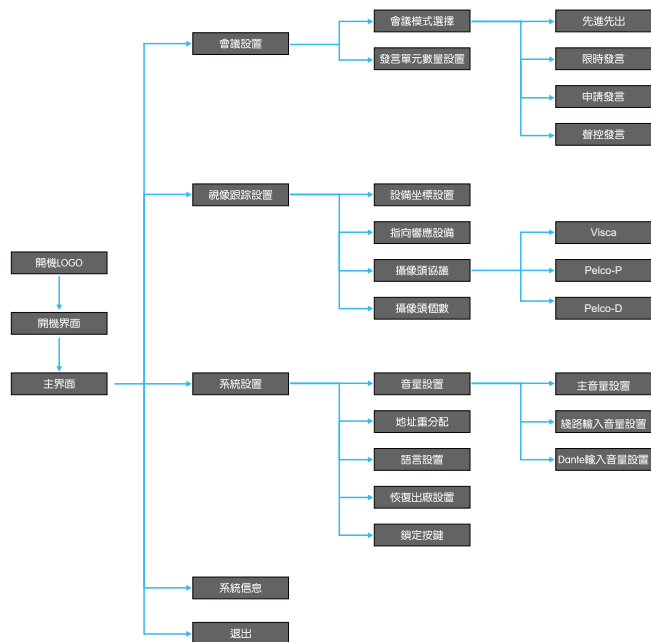


3、地址“000”為默認預置位。確認每個會議單元都完成視像跟踪設置後，可隨意按一個單元的發言鍵進行測試，此時攝像機會自動跟踪發言單元，并攝像出圖像。

设备坐标 设置	000 001 002 003
------------	-----------------

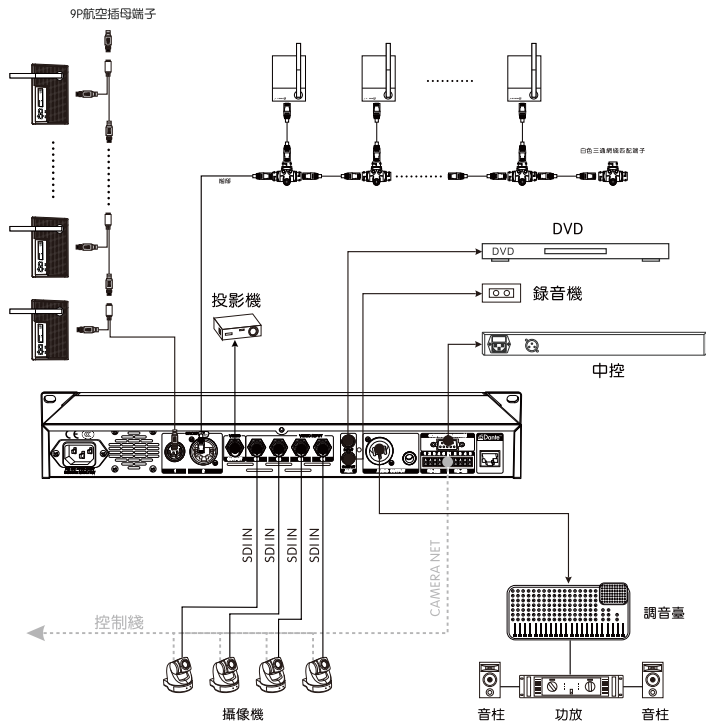


功能菜單架構圖

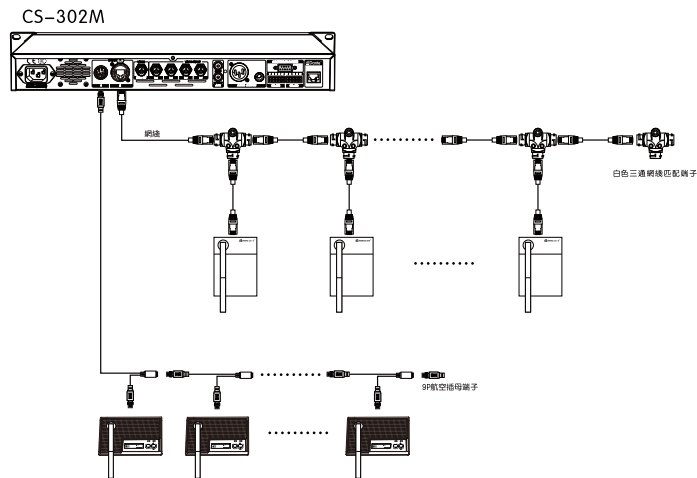




## 系統應用方案連接圖



CS-302 會議系統話筒連接圖說明



注：將CS-302會議系統的主機與話筒全部連接完畢後，請在CS-302系統連接到最後一支話筒的擴展綫上接上 9P 航空插母端子或白色三通網匹配端子。否則可能會引起系統的個別話筒因沒法通信而導致工作指示燈不同的閃爍。

## 技術指標:

### 系統技術指標

頻率響應:	60 Hz ~ 18 KHz
總諧波失真:	< 0.1% (f=1 KHz)
動態範圍:	> 100dB
信噪比:	> 106 dB (THD < 1%, f=1 KHz)
連接纜纜:	防脫落9芯屏蔽纜纜/超5類B型網纜
連接方式:	手拉手
會議單元最大數:	110
同時開啓話筒數:	2/3/4
工作條件:	固定、靜止或移動

### CS-302C/D 技術指標

傳聲器類型:	電容式心形指向
頻率響應:	50 Hz ~ 18 KHz
靈敏度:	-30 dB +/- 3dB (0 dB=1V/Pa, f=1 KHz)
最大輸入聲壓級:	105 dB (THD < 5%, f=1 KHz)
信噪比(A加權):	> 100 dBA (THD < 1%, f=1 KHz)
失真度:	< 0.1 %
供電:	24 V DC (主機提供)
揚聲器最大功率:	1.5 W
功耗:	0.8 W ~ 2.5 W
耳機插口:	3.5 mm 立體聲插口
顯示屏類型:	OLED
單元接口:	9芯航空公頭
重量:	約950g
咪管長度:	340 mm/420 mm (默認) /480 mm
底座尺寸 (mm):	182 (寬) x 51 (高) x 110 (深)
顏色:	銀黑色

### CS-302M 技術指標

機箱規格:	EIA 標準 1U
供電電壓:	90 ~ 264 V AC 或 127 ~ 370V AC, 47 ~ 63 Hz
靜態功耗:	6 W
額定功率:	75 W/24 V
最大功率:	100 W/24 V
XLR平衡卡農最大輸出電平:	14.6 dBu
6.35mm平衡插座最大輸出電平:	14.6 dBu
RCA蓮花插座最大輸出電平:	9.8 dBu
RCA蓮花插座最大輸入電平:	3.2 dBu
會議單元擴展口:	9芯航空公頭 x1、網口母座 x1
視頻輸入口:	BNC母頭 x4
視頻輸出口:	BNC母頭 x1
視頻接口阻抗:	75歐
9針串口控制接口:	DB9母頭 x1
RS-232控制協議接口:	5P鳳凰端子 x1
RS-422控制協議接口:	5P鳳凰端子 x1
Dante接口:	RJ45 x1
音頻輸出:	XLR公頭 x1、6.35 mm 立體聲插座 x1、 RCA蓮花座 x1
音頻輸入:	RCA蓮花座 x1
顯示屏類型:	OLED
按鍵方式:	觸摸式
重量:	約2.3kg
尺寸 (mm):	410 (寬) x 43 (高) x 206 (深)

### CS-501C/D 技術指標

傳聲器類型:	電容式超心形指向
頻率響應:	50 Hz ~ 20 KHz
靈敏度:	-20 dB +/- 3 dB (0 dB=1 V/Pa, f=1 KHz)
最大輸入聲壓級:	110 dB (THD < 5 %, f=1 KHz)
信噪比 (A加權):	> 100 dBA
失真度:	< 0.1 %
供電:	24V DC (主機提供)
功耗:	0.72 W
單元接口:	RJ45網口
重量:	約825g
尺寸 (mm):	170 (長) x 120 (寬) x 270 (高)
顏色:	金屬灰色

### RS-361C/D 技術指標

傳聲器類型:	電容式超心形指向
頻率響應:	50 Hz ~ 20 KHz
靈敏度:	-20 dB +/- 3 dB (0 dB=1 V/Pa, f=1 KHz)
最大輸入聲壓級:	110 dB (THD < 5 %, f=1 KHz)
信噪比 (A加權):	> 100 dBA
失真度:	< 0.1 %
供電:	24 V DC (主機提供)
功耗:	0.72 W
單元接口:	帶綫網口
重量:	約680g
尺寸 (mm):	147 (長) x 115 (寬) x 240 (高)
顏色:	鍍黑色

### EXP-124 技術指標

型號:	EXP-124
供電 (交流):	110 ~ 240V, 50/60Hz
輸出電壓:	24 V
最大輸出功率:	72 W
輸入/輸出端:	9P航空公
規格 (mm):	220 (長) x 140 (寬) x 48 (高)
重量 (g):	950

### EXP-124W 技術指標

型號:	EXP-124W
供電 (交流):	110 ~ 240V, 50/60Hz
輸出電壓:	24 V
最大輸出功率:	72 W
輸入/輸出端:	網綫端口
規格 (mm):	220 (長) x 140 (寬) x 48 (高)
重量 (g):	950

## 注意事項

在安裝和使用設備前請仔細閱讀本安全操作規程。請保存好您的安全操作指南便於以後作參考用。

- 請勿劃傷、彎折、扭曲、拉伸或加熱電源綫,否則可能會損傷電源綫,從而導致火災或觸電。
- 請勿打開本設備機殼,否則可能導致觸電,如需檢修、維護或修理,請跟當地代理商聯系。
- 請勿用濕手接觸電源插頭,否則可能會導致火災或觸電。
- 請勿嘗試改裝本設備。否則可能會導致人身傷害和/或產品故障。
- 請勿在靠近水的地方使用本設備。
- 若電源綫損壞(如斷綫或芯綫裸露),請從代理商獲取更換品,繼續用損傷的電源綫使用本設備可能會導致火災或觸電。
- 若要移動本設備的位置,請先關掉電源,拔出電源插頭,并拔出所有連接電纜,否則可能會損傷電纜,從而導致火災或觸電。
- 清潔設備之前,拔出電源插頭,并拔出所有連接電纜。清潔時請用幹燥的軟布擦拭。
- 如設備在長時間不使用時,請關掉電源,最好拔掉電源插頭。
- 用電源插頭和器具耦合器作為斷開裝置,應當保持能方便操作。
- 為了設備的使用安全和充分的通風,設備周圍的最小間隙應保持是5cm距離以上。
- 通風孔不應覆蓋諸塞,如:報紙/布/窗簾等物品,妨礙設備通風。
- 設備上不應放置裸露的火焰源,如:點燃的蠟燭。
- 電池不得暴露在日照、火烤或其他高溫過熱的環境中。
- 電池廢棄時不要亂丟,請放入指定的回收箱。
- 設備在熱帶/溫帶氣候條件下可以正常使用。
- 設備的電源插頭應插在帶有接地的插座中使用。
- 設備上不應放置,如:花瓶一類的裝滿液體的物品,防止設備遭受水滴或水濺。
- 設備上標有危險警告標志⚡的端子是危險帶電的警告。對這些端子連接的外部導綫需要由經過指導的人員來安裝或使用現成的引綫/軟綫。

所有力卡產品將提供一年免費保修,但人為損壞除外,例如:

- 設備因人為作用被損壞。
- 因操作員操作不當而導致設備受損。
- 自行拆卸後導致部分設備零件受損或丟失。

關於本手冊

本手冊作為指導使用。手冊中提供圖形、圖表等,僅用于解釋和說明的,與具體產品可能存在差異,請以實物為準。因產品版本升級或其他需要,本公司可能對本手冊進行更新,如您需要最新版手冊,請您登錄力卡官網查閱([www.relacart.com](http://www.relacart.com))。本手冊的任何部分,包括文字、圖形等均歸屬於本公司。未經書面許可,任何單位和個人不得以任何方式摘錄、復制、翻譯、修改本手冊。

商標聲明

 ,  ,  為力卡商標。

負責聲明

在法律允許的最大範圍內,本手冊所描述的產品(含其硬件、軟件、固件等)均"按現狀"提供,可能存在瑕疵、錯誤或故障,本公司不提供任何形式的明示或默示保證,包括但不限於適銷性、質量滿意度、適合特定目的、不侵犯第三方權利等保證,亦不對使用本手冊或使用本公司產品導致的任何特殊、附帶、偶然或間接的損壞進行賠償,包括但不限於商業利潤損失、數據或文檔丟失產生的損失。在法律允許的最大範圍內,我們的賠償責任均不超過您購買本產品所支付的金額。如因下列原因,致使產品中斷或終止服務的,我們對您或第三方的人身損害、財產損失均不承擔任何責任:未嚴格按照要求正確安裝或使用,為維護國家或公眾利益,不可抗力,您自身或第三方原因(包括但不限於使用第三方產品、軟件或組件等問題)。

若您將產品接入互聯網,可能面臨包括但不限於網絡攻擊、黑客攻擊、病毒感染等風險,對於因此造成的產品工作異常、信息泄露等問題,我們不承擔責任,但將及時為您提供技術支持。在日常生活中您應提高警惕,加強安全防範意識。

本產品所預裝軟,均擁有合法權利或已取得合法授權。我們不建議您安裝未經授權的軟件。若因您自行安裝軟或而導致的不兼容、無法使用、侵權、人身損害、財產損失、第三方的賠償或遭受的處罰等問題,我們不承擔任何責任。

使用本產品時,請您嚴格遵循使用的法律。您同意本產品僅供民用,不得用於侵犯第三方權利、醫療/安全設備或其他發生產品故障可能導致生命危險或人身傷害的應用,及大規模殺傷性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用、危險性或違反人道主義的用途。因上述用途產生的任何損失或責任,將由您自行承擔。

如上述內容與使用的法律相衝突,則以法律規定為準。

版權解釋權歸力卡電子有限公司所有。