

---

KÖNZE SYS

---

KZ-1800  
安裝使用手冊

---

繁體版

---

## 目錄

|                      |   |
|----------------------|---|
| 概述 .....             | 3 |
| 安裝時注意事項.....         | 3 |
| 第一章 產品簡介.....        | 4 |
| 第二章 設備配件說明.....      | 4 |
| 第三章 系統主機與電腦的連接 ..... | 5 |
| 第四章 投影機控制線連接 .....   | 5 |
| 第五章 電動銀幕接線圖 .....    | 5 |
| 第六章 操作面板使用說明 .....   | 6 |
| 本手冊說明.....           | 7 |
| KZ-1800 設備連接圖        |   |

## 概述

感謝您購買和使用 KONZE（控智）的產品，在使用本機前請詳細閱讀這本安裝使用手冊以便能正確使用，並且請妥善保存這本手冊，萬一有不了解或故障時這本手冊會帶給您很大的幫助。

可程式多媒體中央控制系統是最新開發的智慧化產品，是通過面板控制及電腦軟體控制的電化教學產品。

該系統所具有的特點：

可程式控制主機是電教產品的經典之作，穩定的控制結構、全雙向控制方式、美觀的控制面板，同時支援狀態反饋，一目了然。它整合了多迴路電源管理、3X2 VGA(電腦)信號切換、全數位聲音控制、可程式串列通訊等功能模組；其靈活的開關機程式功能使得使用非常靈活方便。

可程式控制主機具有較強的相容性，可通過面板按鍵控制，也可以通過軟體進行控制。

## 安裝時注意事項

為確保設備正常使用及人員的安全，請在安裝、使用和維護時，請遵守以下事項：

- 1、為確保操作安全，應確保電源線接地良好，務必將隨機提供的三相插頭插入地線有效的標準三腳電源插座，確保設備的輸入電源為 AC110V 60HZ 的交流電壓；
- 2、為防止火災或漏電，不要將系統設備置於過冷或過熱的地方，請勿將本機受雨或受潮，陰雨潮濕天氣或長時間不使用時，應關閉設備電源總開關；
- 3、控制系統設備的電源在工作時會發熱，因此要保持工作環境的良好通風，以免溫度過高而損壞機器；
- 4、非專業人士未經許可，請不要試圖拆開設備機箱，不要私自維修，以免發生意外事故或加重設備的損壞程度；
- 5、控制大功率的設備請選配用繼電器控制器，以免主機過載運行；
- 6、安裝和接線之前需先關閉主機電源。

## 第一章 產品簡介

可程式多媒體中央控制系統充分為用戶著想，確保系統具有良好的穩定性和相容性，匯聚了市面上中控的優點，並且解決了中控系統相容性差而無法控制某些品牌設備的難題。外加產品外形美觀大方，接線施工便利，科學的優良操作介面，實現便利的投影機、電動銀幕、DVD、錄影機、卡座、實物投影、有線電視、電腦全面控制，大大提高操作人員的控制效果，現已廣泛應用於電化教室、會議室、多功能廳等場合。

**注意：在使用本系統時，嚴禁在開機時對各個接頭進行插拔（特別是通訊埠）**

### 功能說明

- 內置投影機保護器，檢測投影機燈泡的工作情況，並且自動延時關機，更好地保護投影機壽命；
- 前面板具有筆記型電腦 VGA、3.5mm 立體電腦聲音訊輸入埠，一組筆記型電腦電源輸出埠。
- 內置一組專業數位音量、音色控制模組。
- 1 組 RS232 電腦控制介面。
- 1 組 RS232 投影機控制。
- 3×2 VGA 矩陣。
- 2×1 音訊矩陣。
- 1 組投影機電源，1 組電動銀幕電源。
- 電源輸入:AC 100-240V 自動交換式電源。
- 開孔尺寸：237mm(L)\*77mm(W)\*190mm(H)。

## 第二章 設備配件說明

系統標準配件清單如下：

| 項目名稱     | 單位 | 數量 | 備註       |
|----------|----|----|----------|
| 控制主機     | 台  | 1  | 系統控制主機   |
| 電源線      | 條  | 1  | 主控機電源線   |
| 投影機電源線   | 條  | 1  | 連接投影機電源  |
| 電動銀幕控制線  | 條  | 1  | 連接電動銀幕   |
| 9 芯控制連接線 | 條  | 1  | 連接主控機與電腦 |

|           |   |   |                      |
|-----------|---|---|----------------------|
| 安裝使用手冊    | 本 | 1 | 《可程式多媒體中央控制系統安裝使用手冊》 |
| 設備保證書及合格證 | 份 | 1 | 設備保修憑證               |

### 第三章 系統主機與電腦的連接

將主控機的“電腦串口”介面與電腦串列埠連接（配有原裝連接線），進行投影機參數設置和一些聯動控制設置。

### 第四章 投影機控制線連接

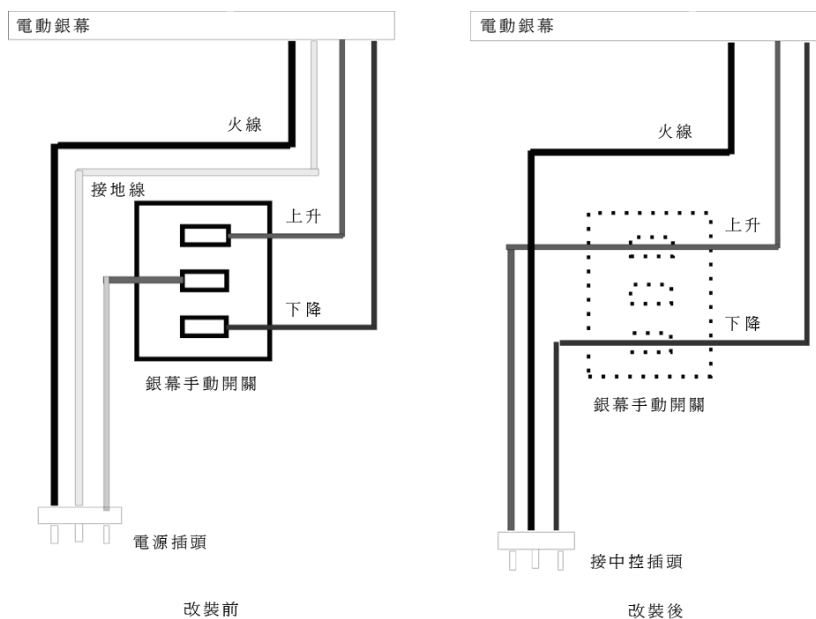
KZ-1800 多媒體中央控制系統 投影機控制埠是 9 針 RS232 通訊控制埠“3”腳是發射，對應接投影機接收腳“RXD”；“5”接地，對應接投影機的“GND”接地。

### 第五章 電動銀幕接線圖

主控機提供內部供電的投影銀幕控制插座。該插座內部提供交流 110V 電源，可以直接驅動電動投影銀幕。

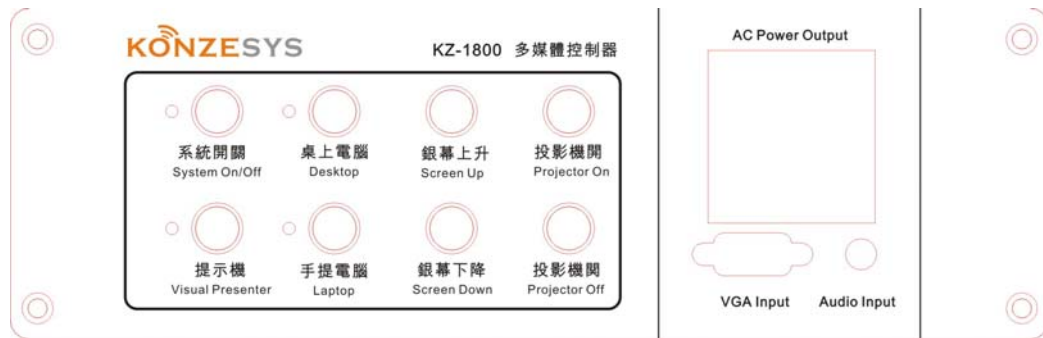
由於本機採用內部供電方式，所以對主控機輸入電源及電動銀幕的連接需要注意以下事項：

- 1)、主控機的電動銀幕插座，已提供 AC110V 電源，電動銀幕不再另接電源；
- 2)、必須確認主控機電源的零線、火線、地線的輸入正確；
- 3)、必須嚴格按照下圖的連接方法來連接電動銀幕。



## 第六章 操作面板使用說明

### KZ-1800 多媒體中央控制系統面板



#### 1、系統電源鍵

系統電源控制鍵共有一個, 控制系統電源開關

#### 2、投影電腦信號

其中“桌上電腦”、“手提電腦”、“數位提示機”三個切換鍵，是控制主控機上三個 VGA 輸入通道的切換，

#### 3、投影機控制

由“開機”、“關機”鍵，需要寫入 RS232 碼才能使用。

#### 4、銀幕鍵

銀幕控制鍵共有二個：一個為銀幕升、一個為銀幕降控制；

#### 5、面板介面

筆記型電腦音訊（方便使用者把筆記型電腦音訊送入音響）、電源輸出埠一組

## 本手冊說明

本《安裝使用手冊》只作為中央控制系統主機的使用說明，不作為系統原理及維護參考之用。

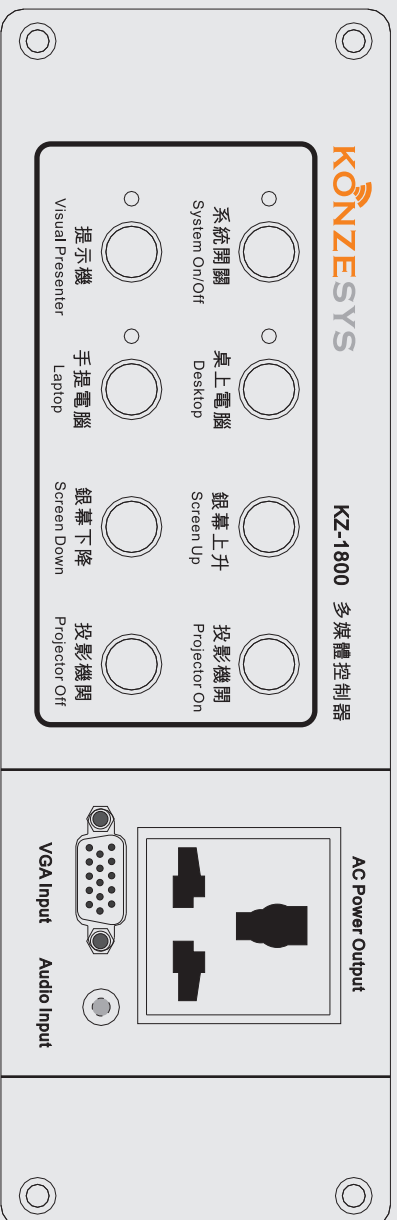
本手冊為用戶使用手冊，只詳細闡述了系統的組成和操作使用方法。若您是最終用戶，請詳細閱讀本手冊，將幫助您更好的瞭解和使用該系統。

如果您最近才對智慧多媒體控制系統產生興趣或僅僅是一位初次使用者，您應該閱讀全文。如果您在第一次閱讀後有不懂的地方，請不必擔心，將這本手冊放在設備旁邊，邊用邊學。

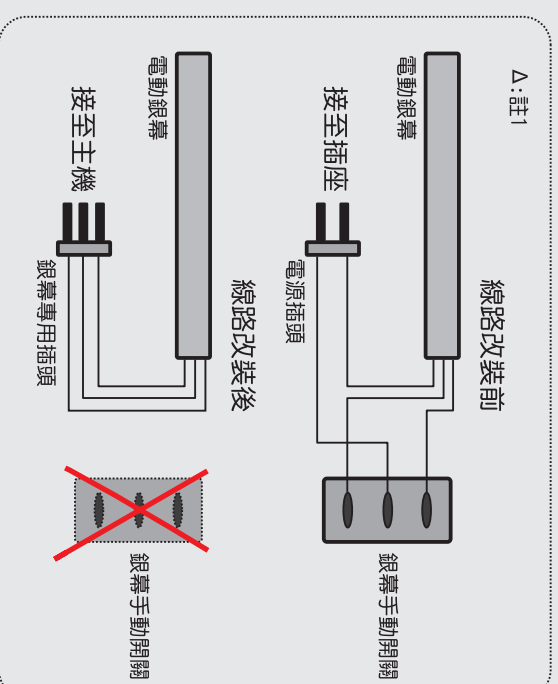
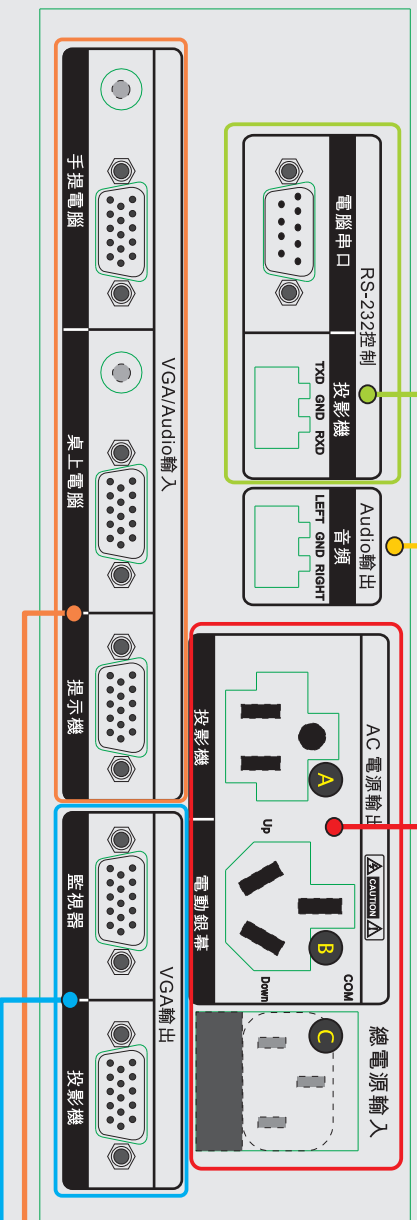
如果您是一位高級用戶或專業安裝工程師，需要詳細瞭解系統的安裝和設置，可以向經銷商索取詳細資料，更詳細地介紹系統的安裝和功能設置，為您安裝和測試系統提供全面的技術指導。

本《安裝使用手冊》只作為用戶操作指導，因主機或軟體版本不斷更新，控制主機或軟體的實際使用可能會與本手冊內容有所出入，將根據實際情況另作書面說明。此手冊僅供參考。

# 多媒體中央控制系統 KZ-1800 系統連接圖



- 1 系統電源鍵  
系統電源控制鍵共有一個,控制系統電源開關
- 2 投影電腦信號  
其中"桌上電腦", "手提電腦", "數位提示機"三個切換鍵,是控制主控機上三個VGA輸入通道的切換
- 3 投影機控制  
由"開機", "關機"鍵, 需要寫入RS232碼才能使用
- 4 銀幕鍵  
銀幕控制鍵共有二個:一個為銀幕升,一個為銀幕降控制
- 5 面板介面  
筆記型電腦音訊(方便使用者把筆記型電腦音訊送入音響), 電源輸出埠一組



- 1 電腦訊號輸入埠  
VGA Input 輸入端  
1- 手提電腦(與前面板相同)  
2- 桌上電腦  
3- 數位提示機(無聲音輸入)
  - 2 電腦訊號輸出埠  
VGA Output 輸出端  
1- 投影機  
2- 顯示器
  - 3 RS-232 控制埠  
1- 電腦串口(電腦控制埠)  
2- 投影機
  - 4 Audio Output 輸出端  
音頻-接至擴大機  
電源連接埠
  - 5 電源連接埠
- A** 投影機電源  
**B** 電動銀幕電源  
左-升,右-降  
**C** 主機電源
- ▲:註1