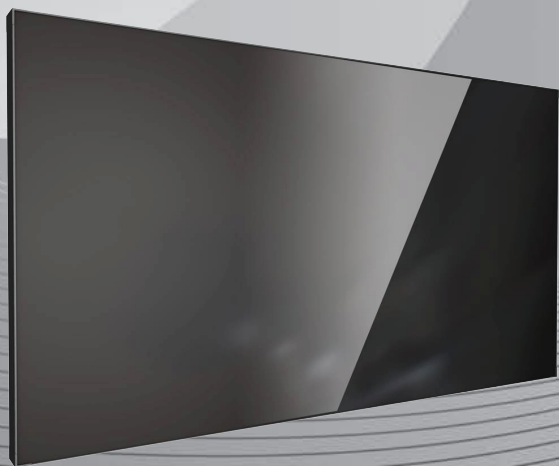




使用手冊（繁體中文）

SPD55D9U-VR/96



使用前請閱讀本說明書，並請保留備用。

www.aoc.com

©2024 AOC.版權所有。

安全注意事項

安全措施與維修



警告：採用非本文件中指定的控制、調整方式或程序都可能會導致暴露在觸電、電氣危險及 / 或機械危險中。

連接與使用顯示器前，請閱讀並依照以下指示：

操作：

- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭以及插座，皆可容易使用。
- 採用拔除電源線的方式關閉顯示器時，應等待 6 秒鐘後再重新插上電源線，以便正常運作。
- 務必使用由 AOC 提供的經過認可的電源線。如果電源線缺失，請與您當地的服務中心聯繫。
- 在操作期間請勿讓顯示器受到過大的震動或強烈撞擊。
- 請勿在操作或搬運期間敲打或摔落顯示器。

維護：

- 為保護顯示器以防損壞，請勿過分用力按壓液晶面板。移動顯示器時，抓住把手將其抬起；抬起時，請勿將手或手指放在液晶面板上。
- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。電源關閉後才可用乾布擦拭螢幕，不過請避免使用有機溶劑，如酒精或氨基類液體來清潔顯示器。
- 為了避免觸電、並預防產品永久性損壞，請勿將本產品放置在多灰塵、有雨、水或過度潮濕的環境。
- 若您的顯示器變濕，請立即用乾布擦拭。
- 若有異物或水進入顯示器中，請立即關閉電源然後拔除電源線。然後清除異物或水，再將本機送至維護中心。
- 請勿在暴露於熱氣、直射陽光或極度寒冷的地方儲存或使用顯示器。
- 為了維持顯示器的最佳效能及確保更長的使用壽命，強烈建議在下列溫度及濕度範圍中的位置使用顯示器。
 - 溫度：0-40° C 32-104° F
 - 濕度：20-80% RH
- LCD 面板溫度需隨時維持攝氏 25 度以發揮最佳照明效能。

重要：不使用顯示器時，請務必啟動動態的螢幕保護程式。若本機會顯示不變的靜態內容，請務必啟動畫面定時重整應用程式。長時間不間斷顯示靜態影像，可能會在您的畫面上造成「燒機」又稱為「殘影」或「鬼影」。這是一種在 LCD 面板技術中常見的現象。多數情況下，電源關閉一段時間後，「燒機」或「殘影」或「鬼影」就會逐漸消失。

警告：嚴重的「燒機」或「殘影」或「鬼影」症狀不會消失且無法修復。此狀況也不包含在您的保固條款中。

服務：

- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 若有任何維修或整合需求，請聯絡您當地的維修中心。
- 請勿讓顯示器擺放在直射陽光下。



若您的顯示器未正常運作，請依照本文件中說明的指示，聯絡技師或您當地的維修中心。

連接與使用顯示器前，請閱讀並依照以下指示：



- 若長時間不使用顯示器，請將插頭拔除。
- 若需使用微濕擦拭布清潔顯示器，請先拔除插頭。電源關閉後才可用乾布擦拭螢幕，但不可使用酒精、溶劑或含氨液體。
- 若您已經依照本手冊指示操作，但顯示器依舊無法正常運作，請諮詢維修技術人員。
- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 避免顯示器直接照射日光，並遠離火爐或其他熱源。
- 移除任何可能掉入通風孔、或妨礙顯示器電子裝置散熱的物品。
- 請勿阻擋機櫃上的通風孔。
- 讓顯示器保持乾燥。為了避免觸電，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。
- 若用拔除電源線或 DC 電源線的方式，關閉顯示器電源，請等待 6 秒鐘，再重新插入電源線或 DC 電源線正常運作。
- 為了避免觸電、並預防產品永久性損壞，請勿將本產品放置在過度潮濕環境或被雨淋。
- 擺放顯示器時，請確保電源插頭以及插座，皆可容易使用。
- 重要：操作時，請務必開啟螢幕保護程式。若長時間在螢幕顯示同一幅高對比的靜態影像，螢幕畫面將產生「殘影」或「鬼影」。此常見現象是因為 LCD 技術的固有缺陷造成。多數情況下，電源關閉一段時間後，殘影就會逐漸消失。請注意，殘影現象無法維修，亦不在保固範圍內。
- 若液晶顯示幕破裂，溶液濺上皮膚，請立即用清水沖洗 15 分鐘，並向醫生諮詢。
- 健康使用液晶顯示器：請在適當光線條件下使用液晶顯示器，光線不足或長時間觀看液晶顯示器會損害您的視力。
- 電源插頭或器具耦合器用作斷接裝置時，斷接裝置應便於操作。
- 電源插頭要完全插入電源插座，如松脫可能會引起火花，導致火災。
- 本說明書內及外包裝上所有的技術規範允許變更，恕不另行通知。如說明書與實際操作有細微差異，請以實際操作為準。

符號說明



帶閃電箭頭的三角形圖案為警告符號，提醒您注意產品內的電壓有危險。非維修人員，不得擅自修理和換件，以免發生觸電和火災事故。



帶驚嘆號的三角形圖案為警告符號，提醒您注意與產品有關的重要說明。

安裝擺放注意事項：

- 本機應置於平坦、穩定的場所，請不要置於易受震動處。
- 請不要將本機置於通風不良或封閉處。
- 移動本機時，建議兩人或兩人以上裝卸、搬運，移動過程中應避免衝擊，要特別保護顯示幕。
- 新購買本機外殼使用的工程塑膠、內部變壓器絕緣漆、橡膠件等會像新購買的傢俱一樣散發一定的氣味，溫度升高，氣味會更明顯一些。這些氣味由材料的成分決定。我們使用的材料方案完全滿足國家的環保法規要求，因此消費者可以放心使用。氣味會隨著本機使用時間的推移逐漸減小最終消失，請保持使用環境的通風。
- 在濕度較大的環境下，如液晶屏前有前面板，液晶屏與前面板之間可能會起霧，屬於正常現象，本機工作一段時間霧氣會自行消失。
- 接入本機的信號線必須與保護接地隔離，否則可能會引起著火等危險。

警語：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

- 在建築物中安裝時，請確認配電系統應能提供額定電壓為 120/240V 最大 20A 的斷路器。
- 如果電源綫採用 3 插片連接插頭，請將電源綫插入接地的 3 孔插座。請勿棄用電源綫接地插片，如連接 2 插片適配器。接地插片是一項重要的安全功能。

ROHS

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
LCD 面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
備考1. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項：

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

目錄

1.	打開包裝與安裝	1
1.1.	打開包裝	1
1.2.	包裝內容物	1
1.3.	安裝時的注意事項	1
1.4.	壁掛	2
1.4.1.	壁掛鐵件安裝說明	2
1.4.2.	安裝方向	3
2.	零件與功能	4
2.1.	輸入／輸出端子	4
2.2.	遙控器	5
2.2.1.	一般功能	5
2.2.2.	拼接功能	6
2.2.3.	OSD 功能	6
3.	控制軟體	7
3.1.	系統運行環境	7
3.1.1.	控制軟體操作說明	7
3.1.2.	色差修正操作說明	9
4.	輸入模式	10
4.1.	VGA/DVI/HDMI PC 解析度支持	10
5.	清潔	11
6.	技術規格	12
7.	簡單故障的排除方法	13

1. 打開包裝與安裝

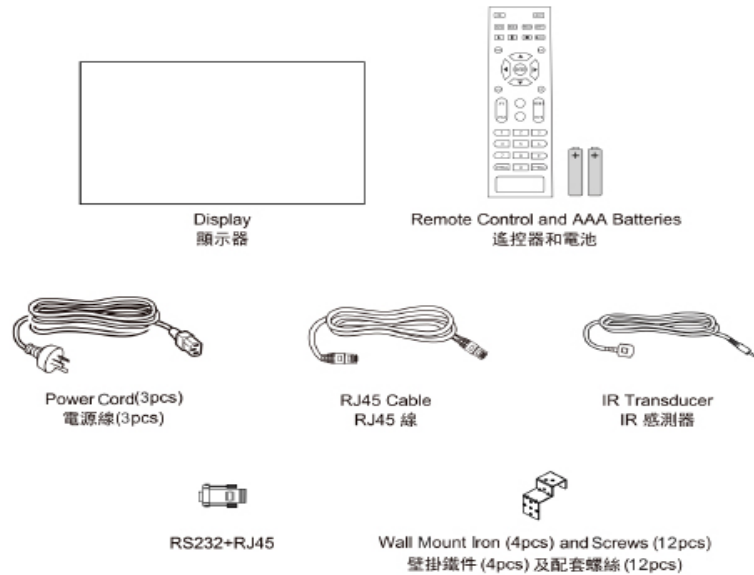
1.1. 打開包裝

- 本產品以紙箱包裝，其中含有標準配件。
- 其他選購配件另外包裝。
- 本顯示器的尺寸與重量，建議由兩人搬動。
- 打開紙箱後，請確保內容物完好無缺。

1.2. 包裝內容物

請核對包裝內是否有下列項目：

- LCD 顯示器
- 用戶說明書
- 遙控器和電池
- 電源線
- RS232+RJ45
- RJ45 線
- 壁掛轉接頭 (4pcs) 及配套螺絲 (12pcs)
- 壁掛鐵件 (4pcs) 及配套螺絲 (12pcs)
- IR 感測器



註：

- 請其他區域的用戶使用符合電源插座 AC 電壓並獲所在國家安全規範核可的電源線。
- 您可保留包裝紙箱以及包裝材料，以便日後搬運顯示器使用。

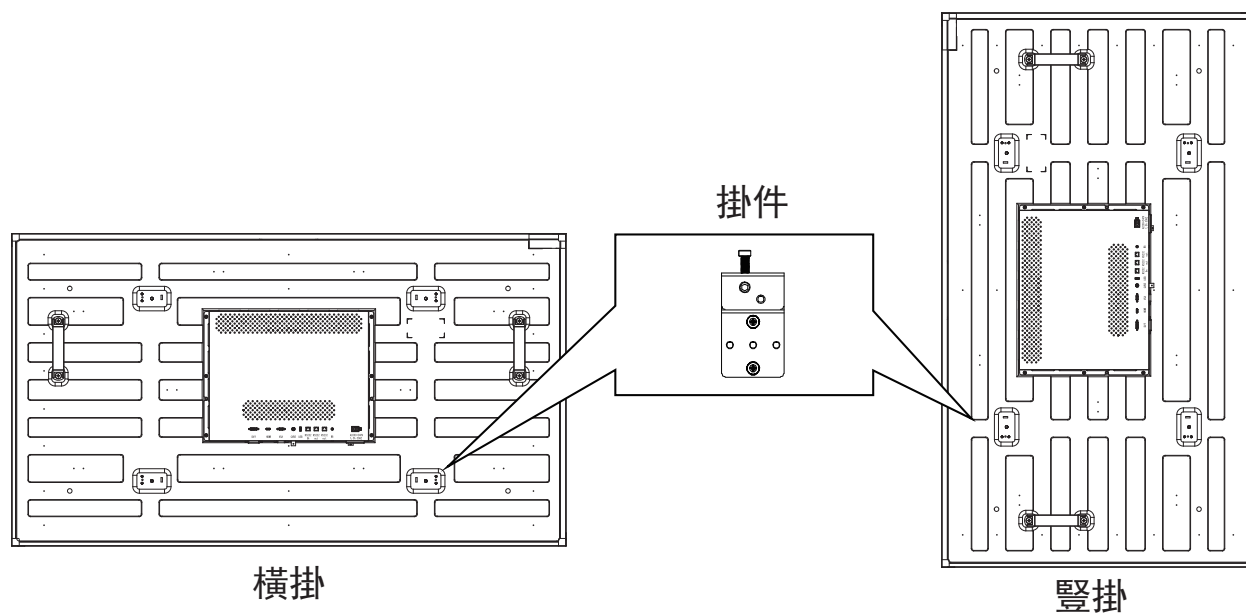
1.3. 安裝時的注意事項

- 由於本產品耗電量高，請務必使用本產品專屬設計的插頭。若需使用電源延長線，請諮詢您的服務經銷商。
- 產品應安裝在平坦表面以免傾斜。產品背板與牆面應保持適當距離，以便通風順暢。避免將產品安裝在廚房、浴室或其他濕度高的場所，以免縮短產品的電子零件壽命。
- 產品可在海拔 3000 公尺以下的高度正常運作。若安裝在海拔 3000 公尺以上，可能會發生一些故障情況。

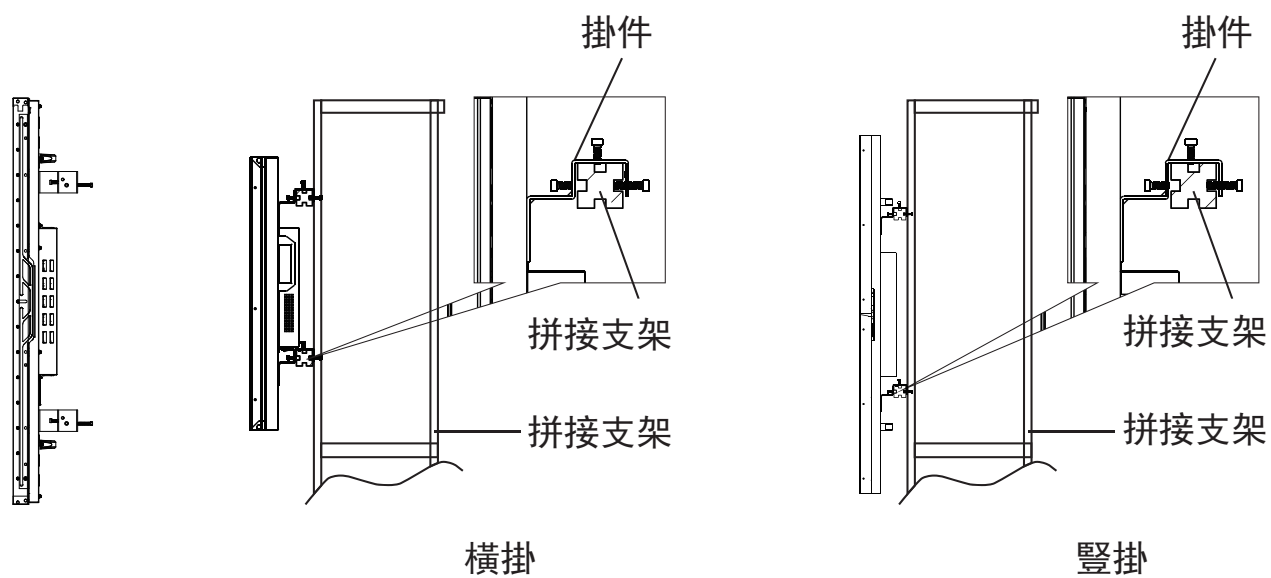
1.4. 壁掛

1.4.1. 壁掛鐵件安裝說明

1. 為了保護液晶螢幕，請先將工作臺上清理乾淨後鋪一層柔軟的布，再將液晶屏朝下放置其上。
2. 如下圖，固定掛件螺絲。

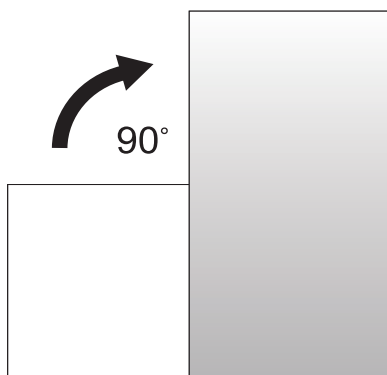


3. 將螺絲固定完畢，可將機器掛牆或拼接支架上。



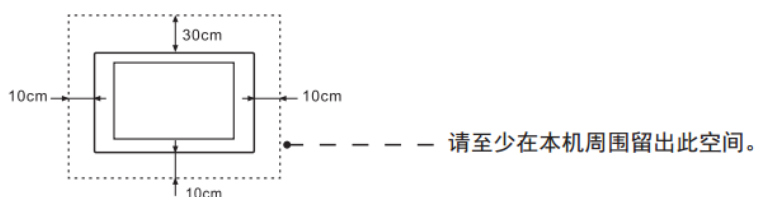
1.4.2. 安裝方向

豎掛使用拼接單元時，應順時針旋轉，使左側移到上面，這樣可以確保正常通風和延長拼接單元的使用壽命。



安裝方向示意圖

安裝在牆壁上時：



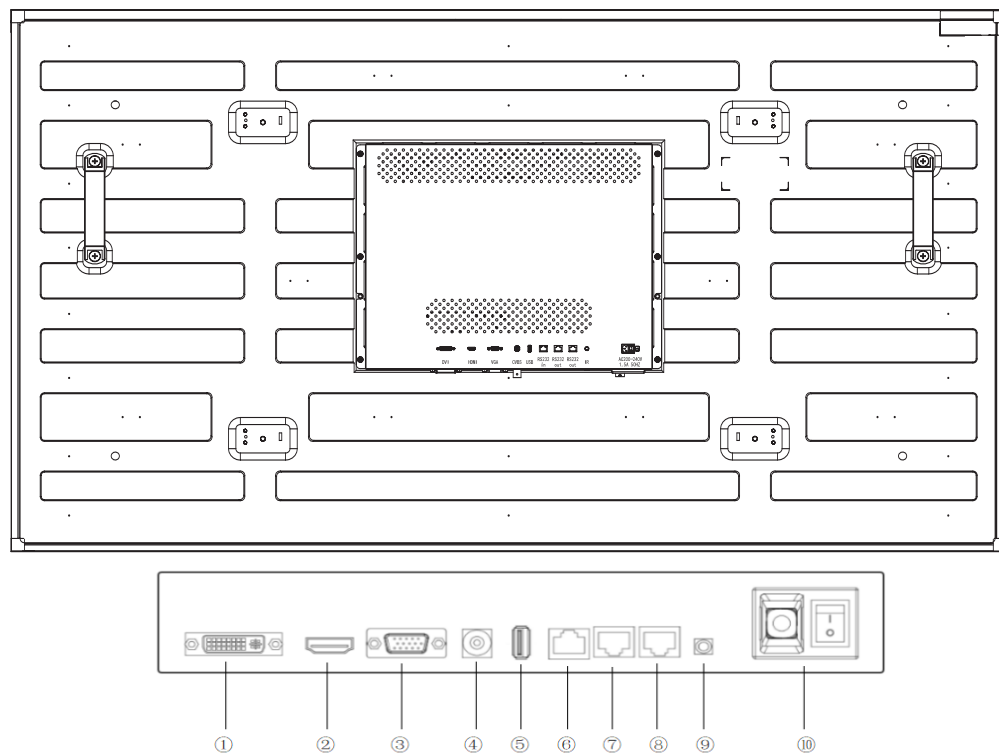
- 請勿如下圖所示安裝本机。

通风空间不够会使本机过热，并可能导致本机损坏甚至起火。



2. 零件與功能

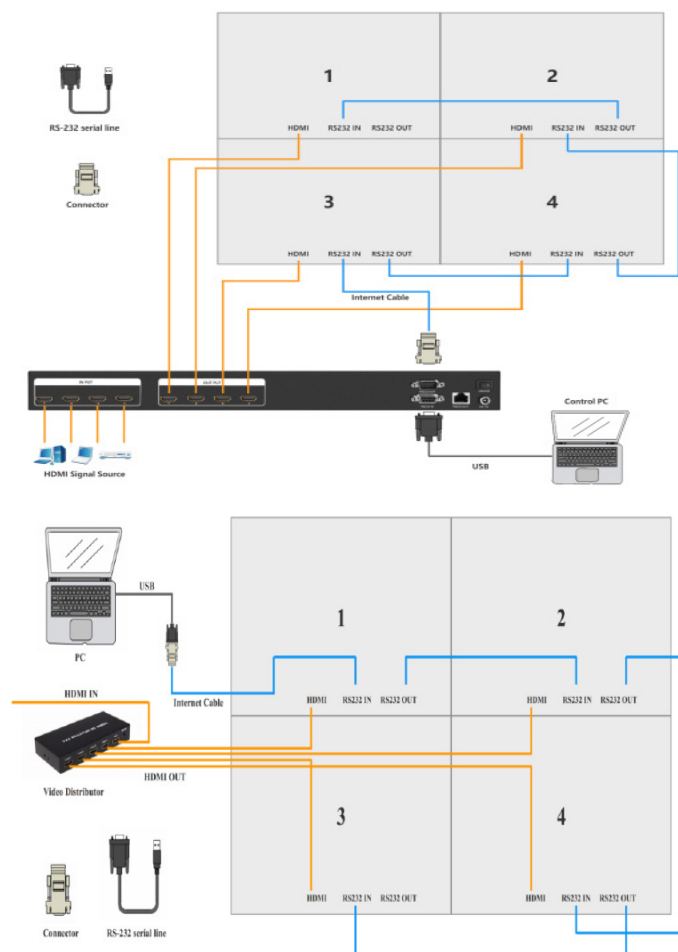
2.1. 輸入／輸出端子



- ① DVI IN
DVI-D 視頻輸入。
- ② HDMI IN
HDMI 視頻輸入。
- ③ VGA IN
VGA 視頻輸入。
- ④ AV IN
AV 輸入。
- ⑤ USB IN 輸入
支援軟體升級和多媒體播放功能。
- ⑥ RS232/IR 輸入
RS232/IR 網路輸入。
- ⑦ RS232 OUT1/ ⑧ RS232 OUT2
RS232/IR 網路輸出。
- ⑨ IR 輸入
3.5mm IR 訊號輸入。
- ⑩ 電源開關
AC 電源開關。

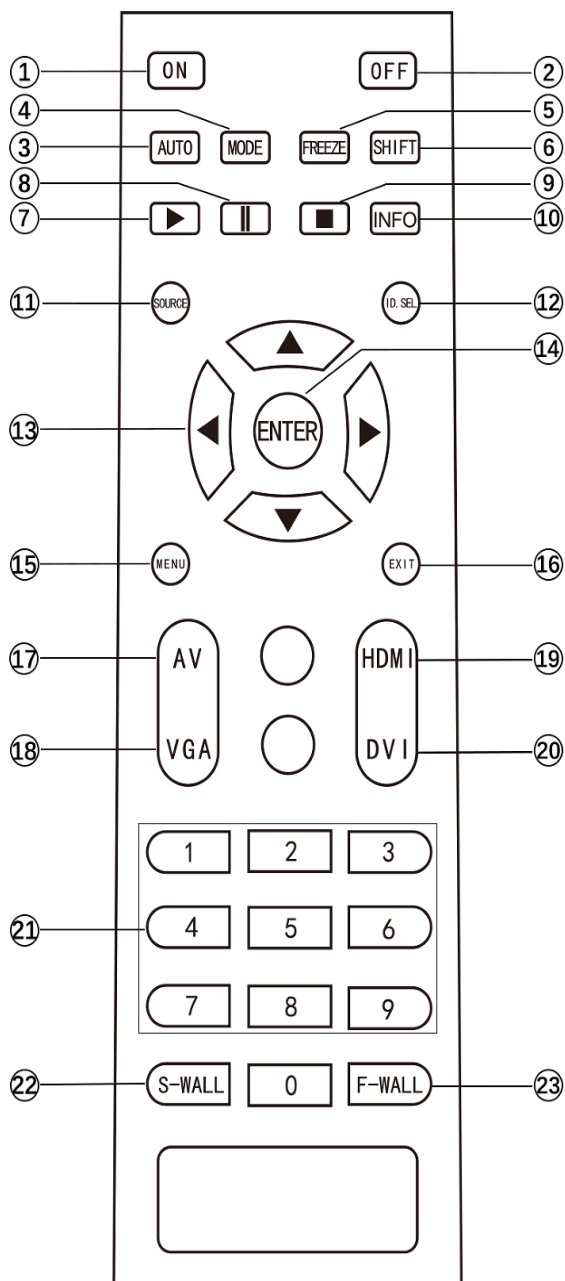
說明：

- RS232 IN 信號可以通過 RS232 OUT1/ RS232 OUT2 環出。
- HDMI IN 介面可連接帶有 HDMI 端口的外接設備。
- DVI IN 介面可連接帶有 DVI 輸出介面的外接設備。
- VGA 介面可連接個人電腦或者其他帶有 VGA 輸出介面的外接設備。
- USB 介面可支持軟體升級功能，也可播放視頻者其他。



2.2. 遙控器

2.2.1. 一般功能



- ①【ON】電源開機按鈕
短按開機。
- ②【OFF】電源關機按鈕
短按關機。
- ③【AUTO】NC 按鈕
無實際作用。
- ④【MODE】NC 按鈕
無實際作用。
- ⑤【FREEZE】靜止按鈕
靜止畫面。
- ⑥【SHIFT】全選按鈕

選中所有拼接屏。

- ⑦【▶】播放按鈕
多媒體文件播放。
- ⑧【⏸】暫停按鈕
多媒體文件暫停播放。
- ⑨【■】停止按鈕
多媒體文件停止播放。
- ⑩【INFO】顯示按鈕
顯示拼接屏軟體信息。
- ⑪【SOURCE】信號源按鈕
設置拼接屏信號源。
- ⑫【ID.SEL】隨機碼按鈕
設置拼接屏隨機碼。
- ⑬【▲▼◀▶】方向按鈕
導覽選單並選擇項目。
- ⑭【ENTER】確定按鈕
確認項目或選擇
- ⑮【MENU】菜單按鈕
進入菜單界面。
- ⑯【EXIT】退出按鈕
返回上一個選單頁面或從上一個功能離開。
- ⑰【AV】AV 信源按鈕
切換至 AV 信源。
- ⑱【VGA】VGA 信源按鈕
切換至 VGA 信源。
- ⑲【HDMI】HDMI 信源按鈕
切換至 HDMI 信源。
- ⑳【DVI】DVI 信源按鈕
切換至 DVI 信源。
- ㉑【數字】數字按鈕
輸入數字。
- ㉒【S-WALL】單屏顯示按鈕
切換至單屏顯示。
- ㉓【F-WALL】拼接顯示按鈕
切換至拼接顯示。

2.2.2. 遙控拼接功能

1. 屏幕地址設置：

將拼接屏用網線串聯后接遙控接收頭，按【SHIFT】鍵選中所有拼接屏，再按遙控的【ID.SEL】鍵，屏幕出現下圖：

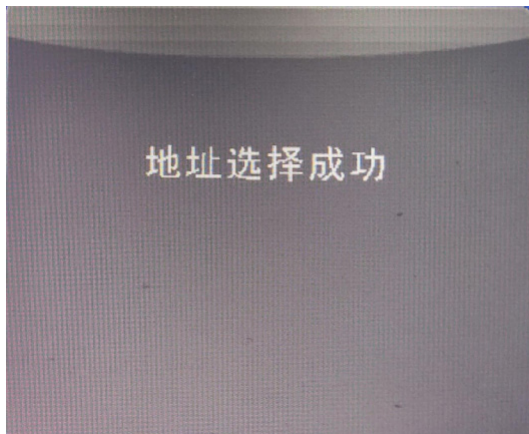


“起始地址”：輸入要控制的第一个和最后一个屏幕的控制地址。

如輸入：03 01 03 01 确定后，此時只能控制地址為 0301 的一个屏幕單元；

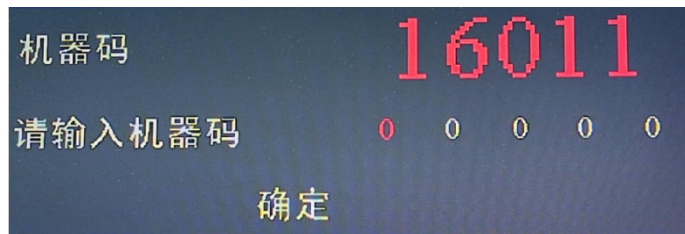
如輸入：02 01 03 01 确定后，此時可以控制地址為 0201 到 0301 的所有屏幕單元；

輸入正确后屏幕右上角，提示如下圖菜單，這時才可以用遙控器進入 OSD 菜單。



2. 拼接地址設置

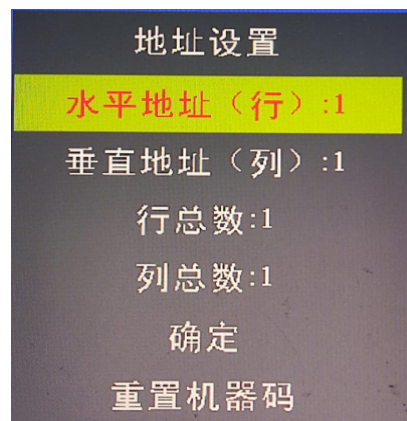
用遙控器的方向鍵選擇“地址設置”，按遙控器的“確認”鍵，進入如下圖：



用遙控器的數字鍵輸入顯示的機碼，如下圖：



按遙控器的“確認”鍵。進入下圖：



“水平地址”和“垂直地址”：是此單元要設置的新的真實地址。

“行總數”和“列總數”：是整個拼接屏幕牆的大小。

將水平地址，垂直地址，行總數，列總數改完后按“確認”鍵存儲。
注：如果在一个大屏幕拼接項目中有隨機碼相同的屏，請在這一個步驟選“重置隨機碼”來重新生成新的隨機碼。

按上述步驟將拼接單元所有屏的地址改正确，按遙控的【F-WALL】鍵，完成拼接。

2.2.3. OSD 功能

1. 拼接設置如下：

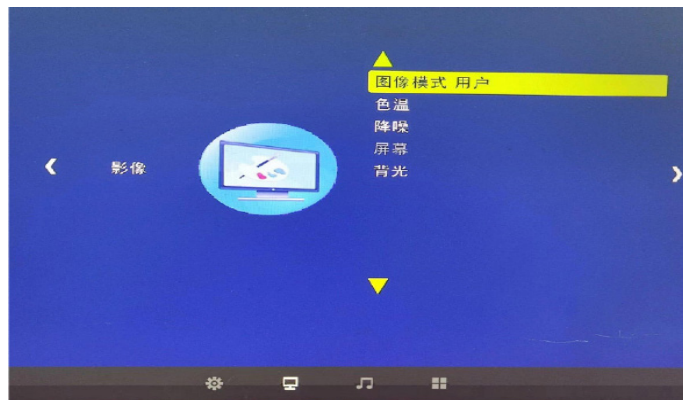


拼接設置：設置大屏的起始地址，結束地址進行幕牆拼接；

框架設置：設置幕牆的邊緣對齊；

預案設置：當前場景如拼接、色彩進行保存和調。

2. 影像設置如下：



圖像模式：調節圖像的畫質如亮度、對比度、清晰度、飽和度、色調；

色溫設定：調節圖像的白平衡中的紅、綠、藍亮平衡；

降噪：調節模擬信號下降噪關、低、中、高；

背光亮度：調節液晶屏的背光亮度。

3. 聲音設置如下（本型號產品無聲音輸出）：



聲音模式：設置系統音調音色，標準、音樂、電影、運動、用戶；

平衡：聲音均衡，延遲加減；

自動音量：自動調整音量開關；

環繞聲：環繞音效開關。

4. 設置菜單如下：



菜單語言：設置系統語言英語、繁體中文、簡體中文；

恢復工廠設置：對圖像的信源，色彩等恢復到出廠的設置；

無信號模式：無信號狀態下藍屏黑屏選項；

智能風扇：風扇開關；

Color range：色域調節；

透明度：設置菜單背景顏色透明度關、低、中、高；

軟體升級 (USB)：升級拼接屏的軟體。

將程序放到 FAT32 格式的 U 盤根目錄，插入 U 盤后給拼接屏上電開機，點擊“確定”即可進行產品升級。

3. 控制軟體

3.1. 系統運行環境

- 操作系統：中英文 WIN7 / WIN10
- 最低配置：CPU 雙核 2.0GHz 以上
- 內存：1GB
- 顯示卡：標準 HDMI, 256 色顯示模式以上
- 剩餘硬碟空間：1GB 以上
- 串行通訊口：標準 RS232 通訊介面
- 其他設備：滑鼠、鍵盤

3.1.1. 控制軟體操作說明

1. 系統運行前，確保下列連線正常：

運行控制軟體的電腦的 RS232 線已正確連接 RS232 轉 RJ45 轉接器。相關拼接屏的信號線，電源線和網線已正確連接。

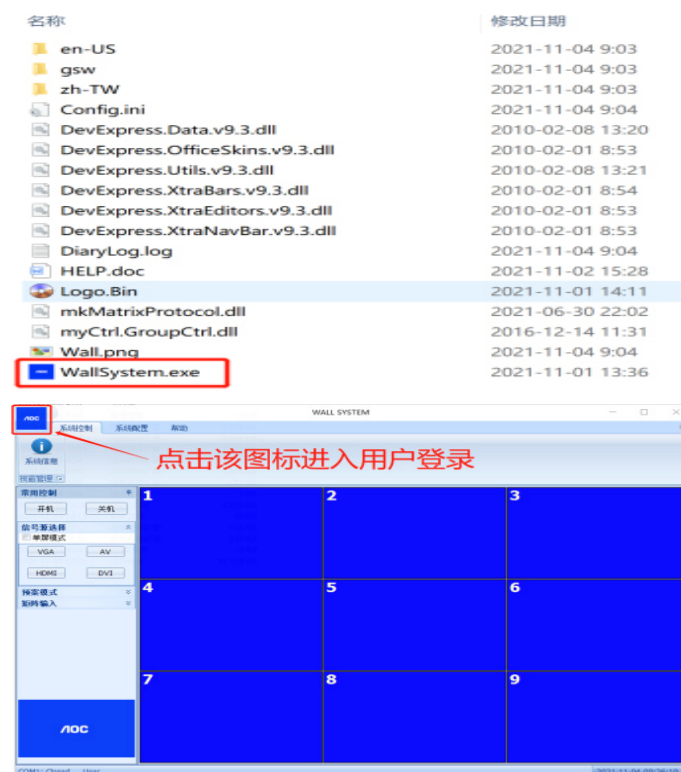
2. 打開液晶拼接顯示單元電源開關，顯示單元的指示燈將亮起。

綠色：代表處於開機運行狀態；黃色：代表待機狀態。

3. 打開拼接控制軟體，進入控制軟體系統介面。

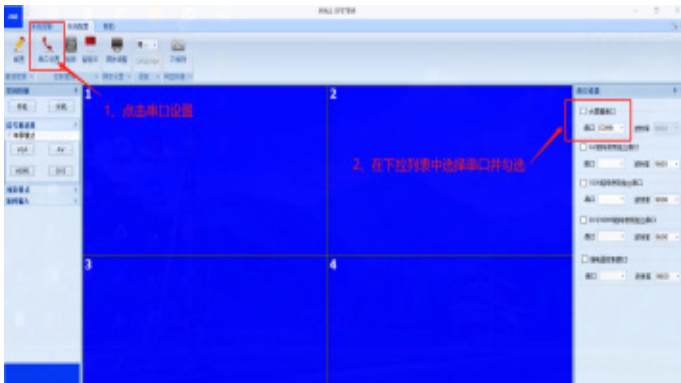
解壓壓縮包打開檔夾找到“WallSystem.exe”檔後，雙擊運行軟體打開程式後；通過點擊最左上角 AOC 圖示進入用戶登錄介面。

默認用戶名：admin 密碼：welcome 進入高級模式。



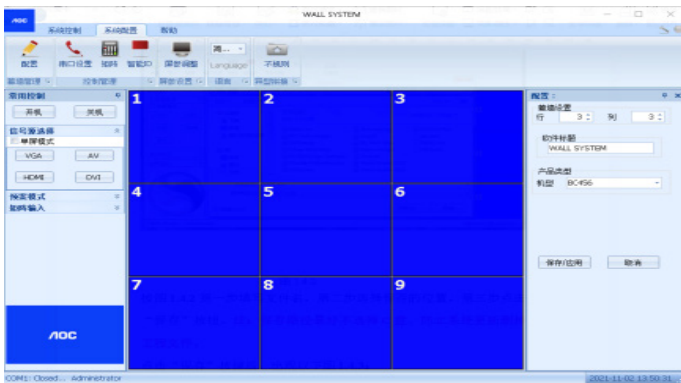
4. 拼接地址設置：

點擊“系統配置”，然後點擊“串口設置”一選中電腦上連接的串口；

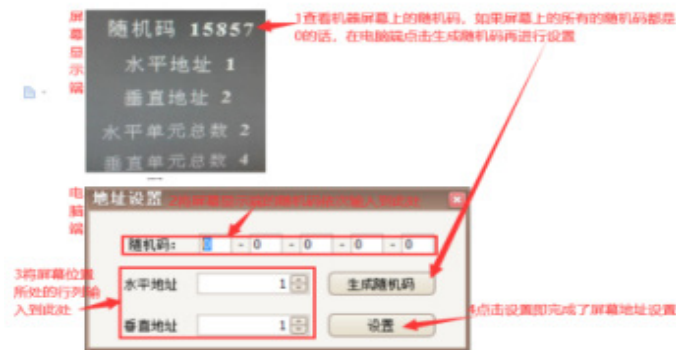


點擊“配置設置”輸入行列數量，點擊保存 / 應用即完成該操作。

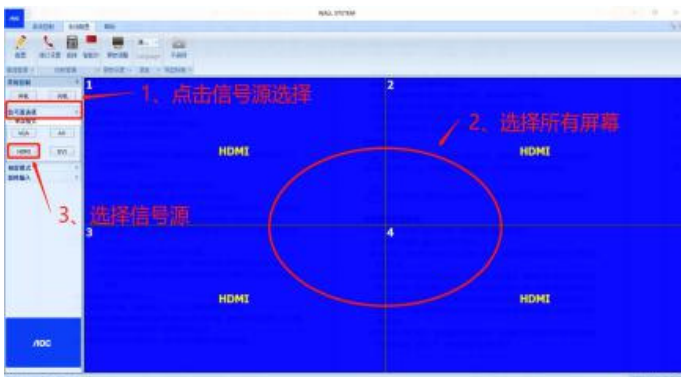
5. 點擊“智能 ID”在螢幕顯示端查看隨機碼進行設置：



查看螢幕顯示端的隨機碼在電腦端的隨機碼，將所有的螢幕依次從左至右依次進行設置，具體操作如下圖：

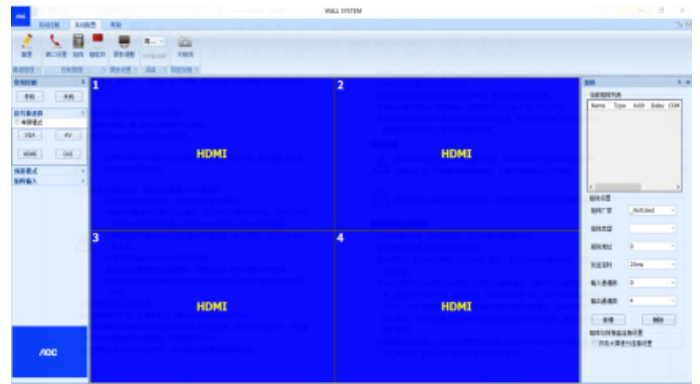


6. 點擊左側的“信號選擇”後，滑鼠長按選中所有的螢幕，再點擊螢幕連接的信號，點擊“確定”即完成了螢幕拼接。



7. 矩陣操作：

點擊控制軟體上的，在軟體主介面右邊出現下圖：

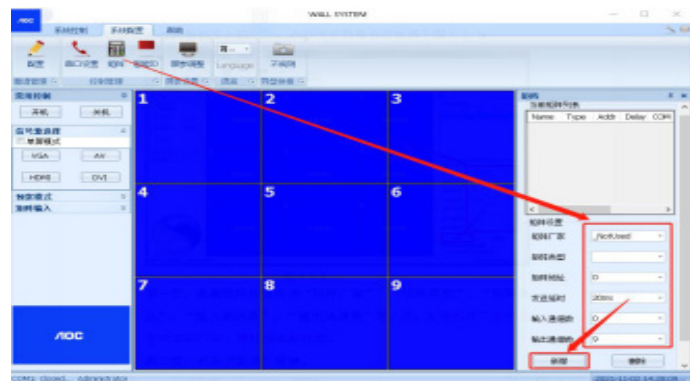


第一步，根據矩陣協議選擇“矩陣廠家”、“矩陣類型”、“矩陣地址”、“輸入通道數”、“輸出通道數”等。注：如果矩陣廠家中沒有對應的廠家，請 聯繫業務代表。

第二步，點擊“新增”按鍵。例如使用的是 GTC001 的 DVI 矩陣，8 進 8 出。那麼設置如下圖。



點擊新增後，在軟體的左邊的矩陣輸入，點擊，會看到如下圖：

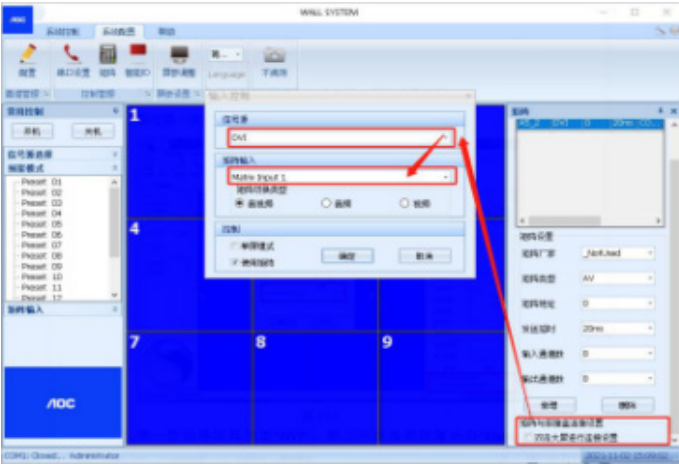


完成上述步驟就可以設置屏與矩陣的连接了。

軟體默認的屏與矩陣的對應關係是從左到右，從上到下一對應。如果現場屏與矩陣的连接方式不是這樣的，那麼要根據連線方式改變軟體設置，請按下麵流程：

例如：第一塊屏連接矩陣的第 2 輸出，那麼設置如下：

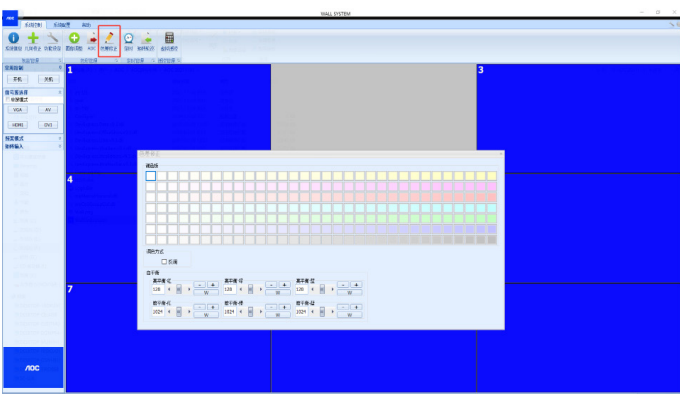
雙擊第一塊屏，出現如下圖：



第一步選擇矩陣類型“DVI”，第二步選擇矩陣輸出口“Matrix Output:2”。

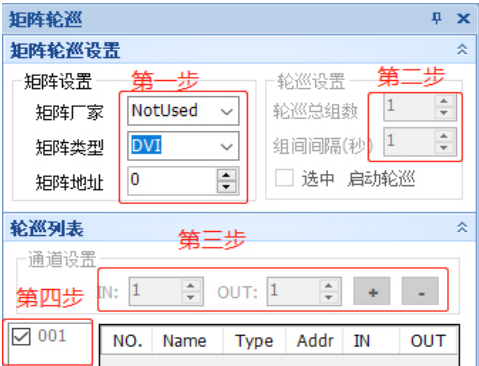
根據屏與矩陣的實際連接方式，將每個屏都安裝上述方法設置完成。

通過上述步驟就完成了矩陣加入，如果有需要設置矩陣輪巡了，步驟如下：點擊“矩陣輪巡”，出現下圖：



2. 拼接屏白平衡 RGB 修正方法參見如下表格。

	-	+
畫面偏紅	紅	綠和藍
畫面偏綠	綠	紅和藍
畫面偏藍	藍	紅和綠
畫面偏黃	紅和綠	藍
畫面偏紫	紅和藍	綠
畫面偏青	綠和藍	紅
畫面偏灰		紅、綠、藍



在圖 6.5.5 中第一步設置的參數與上述步驟中的矩陣參數一致，第二步設置多組輪巡的和間隔時間，第三步就是設置每組輪巡的輸入輸出方式，第四步就是勾選參與輪巡的組別，第五步就是啟動輪巡。

在第三步中，“IN”指矩陣輸入通道，“OUT”指矩陣輸出通道，選擇好輸入輸出通道後，點擊“+”，就把當前的輸入輸出通道方式增加到當前的輪巡組中，每一組輪巡組都像這樣可以設置多個輸入輸出通道組合。

3.1.2. 色差修正操作說明

1. 隨拼接屏使用年限的增長，拼接屏可能會出現色差現象。此時我們可以通過使用拼控軟件來調整色差。參照步驟 3.1.1 連接好拼控軟件，點擊系統控制，打開色差修正，如下圖：

4. 輸入模式

4.1. VGA/DVI/HDMI PC 解析度支持

標準解析度	解析度		重新整理率	像素率
	水平像素	垂直排列		
VGA	640	480	60Hz	25.175MHz
	640	480	72Hz	31.5MHz
WVGA	720	400	70Hz	28.322MHz
SVGA	800	600	60Hz	40MHz
	800	600	70Hz	44.85MHz
	800	600	75Hz	49.5MHz
XGA	1024	768	60Hz	65MHz
	1024	768	70Hz	75MHz
	1024	768	75Hz	78.75MHz
WXGA	1280	768	60Hz	79.5MHz
	1280	768	75Hz	102.25MHz
SXGA	1280	1024	60Hz	100MHz
	1280	1024	75Hz	135MHz
WXGA	1366	768	60Hz	84.75MHz
720P	1280	720	50Hz	74.25MHz
	1280	720	60Hz	74.25MHz
1080P	1920	1080	50Hz	148.5MHz
	1920	1080	60Hz	148.325MHz

電腦的文字顯示品質，在 1080P 模式下最佳 (1920×1080,60Hz)。

- 電腦螢幕的顯示效果可能有所不同，視製造商（及使用的 Windows 版本）而定。
- 查閱您的電腦操作說明書，瞭解更多電腦與螢幕互連的資訊。
- 若有選擇垂直與水平頻率的模式，則選擇 60Hz（垂直）以及 31.5KHz（水平）。有些情況下，電腦電源關閉後（或中斷電腦連線），螢幕會顯示不正常訊號（如線條）。若發生此情形，請按 [輸入訊號源] 按鈕，進入視頻模式。此外，請確保妥善連接電腦。
- 若水平同步訊號，在 RGB 模式下不正常，請檢查電腦省電模式、以及連接線的狀態。
- 顯示設定表包含以類比輸入訊號為主的 IBM/VESA 標準。
- DVI 支援模式，等同於電腦支援模式。
- 各模式下，垂直頻率的最佳時脈為 60Hz。

5. 清潔

使用顯示器的注意事項

- 請勿讓手、臉部或物品，靠近顯示器的通風口。顯示器頂端，因為有高溫氣體排出通風口，所以通常較熱。若身體部位靠近此處，可能會造成燙傷或受傷。若在顯示器頂端放置物品，亦可能會讓物品及顯示器本身，因高溫而受損。
- 請確保在搬運顯示器前，拔除所有連接線。在連接線未拔除的情況下搬運顯示器，可能導致連接線受損，進而起火或觸電。
- 任何清潔或維護程序前，為了確保安全，請拔除牆壁插座的電源線。前面板清潔說明
- 顯示器的正面，經過特殊處理。僅限使用乾淨、柔軟與無棉絮的擦拭布，小心擦拭表面。
- 若表面髒汙，將無棉絮的柔軟布料，浸入中性清潔劑溶液中。擰乾擦拭布的多餘清潔液。擦拭顯示器的表面，去除髒汙。接著使用同類型的乾布，擦拭至乾燥為止。
- 請勿用手指、任何堅硬物品敲擊或刮面板表面。
- 請勿使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。

機櫃清潔說明

- 若機櫃髒汙，用乾燥的軟布擦拭。
- 若機櫃非常髒汙，將無棉絮的擦拭布，浸入中性清潔劑溶液中。儘可能擰乾擦拭布的水分。擦拭機櫃。使用另一條乾的擦拭布擦拭，直到表面乾燥為止。
- 請避免使用任何含有油脂的溶液清潔塑膠零件，塑膠零件接觸油脂有可能會有劣化破裂的問題。
- 請勿讓水或其他清潔劑，接觸顯示器表面。若水或濕氣浸入裝置內部，可能會導致運作障礙、電氣與觸電危險。
- 請勿用手指、任何堅硬物品，敲擊或刮機櫃。
- 請勿在機櫃上使用揮發性物質，如惰性氣體噴霧、溶劑以及稀釋劑等。
- 請勿將任何以橡膠或 PVC 材質製成的物品，長時間擺放在機櫃附近。

6. 技術規格

型號		SPD55D9U-VR/96
熒幕尺寸		55 英寸
最大分辨率		1920×1080@60Hz
最佳分辨率		1920×1080@60Hz
可視區域		1209.6（水平）×680.4（垂直）【mm】
電源		100-240V～，50-60Hz 3A
耗電量		170W（最大） 145W（典型）
待機能耗		0.5W
尺寸（無支架）【寬 × 高 × 深】		1213.5×684.3×89.89【mm】
溫度	操作	0~40℃
	存放	-10℃ ~+60℃
濕度	操作	20~80%RH
	存放	10~90%RH
海拔	操作	0~2000m
	存放	0~9000m

7. 簡單故障的排除方法

當本產品發生故障時，請立即切斷電源，請不要試圖拆開本機進行維修，可能會造成產品進一步損壞。可以按以下步驟進行排除，仍不能解決的請與當地經銷商或專業維修人員聯繫。對用戶自行維修過的產品，不在公司保修範圍。

現象	解決方法
無法開機（電源指示燈不亮）	檢查電源線是否有損壞。 檢查電源是否已接入市電。 確認電源已打開。 檢查電源開關是否損壞。 保險是否熔斷。
所有拼接單元不受控	檢查拼接軟體的端口設置是否正確。 檢查 PC 的串口是否有問題，可換一臺 PC 測試。 拼接單元的地址是否設置正確，參見地址設置。 檢查串口線是否有損壞，與產品和 PC 的介面是否接觸良好。 檢查 RS232 轉 RJ45 轉換器是否有損壞，與產品和 PC 的介面是否接觸良好。 檢查網線是否有損壞，與產品和 PC 的介面是否接觸良好。
個別拼接單元不受控	檢查該設備的地址設置是否正確。 對該設備進行單獨控制是否成功。
單個或多個設備 VGA/DVI 無信號輸入	檢查單元板與信號源端介面是否接觸良好。 更換一條 VGA/DVI 線測試。 該設備是否設置在相應輸入狀態。 輸入信號是否超出本產品的輸入範圍。
螢幕顯示無信號	DVI 輸入時，確認有抓到 DDC，且有輸出。 信號通道不正確，切換到對應信號源。 信號源故障，檢查信號發送設備的工作狀態。
遙控器無反應	調整遙控器的發射方向或減少遙控距離。 遙控器電池接觸不良或無能量輸出，檢查電池或重新更換。
軟體控制無反應	控制線纜線序錯誤或損壞，核查線序或更換新線纜。 控制線纜兩端介面處鬆動，撥除線纜，重新插入並插緊。 控制主機軟體設置出錯；確認串口設置與主機串口一致。 螢幕 ID 地址是否有變動；用拼控軟體核實地址端口號。
軟體切換信號後圖像混亂	螢幕的控制線纜鬆動或損壞，檢查出錯圖像位置的控制線纜。 的狀態或更換新線纜。 螢幕地址碼出錯，檢查屏體地址碼是否正確。
螢幕無信號時閃屏	沒有良好接地，檢修或更換新線纜。 周圍環境靜電過強，檢查設備接地情況。

【聲明】

- 說明書中的圖片和說明僅供參考，可能和實際產品不同，請以實物為準（此聲明貫穿整本說明書）。
- 品質升級、產品設計和規格如有變更，恕不另行通知。
- 本產品適用的軟體內容服務取決於第三方提供商，部分軟體可能因網路、地區服務週期等問題不能使用，與本產品品質無關，請與第三方提供商聯繫瞭解相關細節。

