



大尺寸LED互動觸控顯示器

操作說明書

V901.2014---0730 請妥善保留此手冊以供日後查詢。該手冊為大尺寸互動觸控顯示器通用手冊，故實際產品可能與說明略有差異。

進口商/委製商：捷達數位系統股份有限公司

服務專線：0800-822-311

www.jector.com.tw

地址：新北市中和區連城路 268 號 5 樓

目錄

安全須知	3
安裝要求	6
承重	6
散熱	6
外觀介紹	7
介面面板	8
遙控器功能	9
遙控器使用說明	10
基本操作	121
開機	131
關機	142
溫度提示和過溫保護	13
信號通道選擇	14
選單介紹	15
圖像	15
聲音模式調整	15
設置	16
時間	17
節能說明	17
串口控制	18
PC 模式 (VGA 輸入) 規格	20
USB 模式支援格式	20
常見故障及解決方法	21
日常維護與保養須知	23
紅外線清潔	23
技術參數	24

安全須知

為了保障您的安全，請在使用本產品前認真閱讀以下安全須知說明。使用不當可能導致嚴重的人身傷害或您的財產損失或本產品的損壞，切勿試圖自行修理本產品。

 警 告	
	<p>發生嚴重故障時請立即拔除電源。</p> <p>嚴重故障包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 機內出現冒煙、產生異味或出現異常聲音。 ◆ 沒有圖像、聲音或圖像失真。 <p>在以上異常情況下，請立即斷開電源，不要繼續使用本產品，應拔除電源線，請專業人員檢修。</p>
	<p>避免液體、金屬或可燃物進入機體內。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 如有液體、金屬掉入機內請立即關機並切斷電源，並聯繫專業人員處理。 ◆ 當兒童靠近本產品時，應特別注意。 <p>不做任何可能損壞電源線的事。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 不要損壞、改動、纏繞、強行彎曲、加熱或過分拉伸電源線。 ◆ 請勿將重物（包括機器本身）壓在電源線上。 ◆ 當拔出電源線時，不要拉扯電源線。如電源線損壞，請與經銷商聯繫進行修理或更換。
	<p>請勿將本產品放置在不平穩表面上。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 不平穩表面包括：斜面或搖晃的支架、桌子、櫃子等，否則可能造成產品翻倒造成傷害。 <p>正確使用電池。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 電池使用不當可能造成電池腐蝕或漏電，可能引起火災。 ◆ 建議使用本手冊中所指定的電池類型，按照電池盒所標明的電極（+極和-極）正確安裝電池。 ◆ 不要將新電池與用過的電池安裝在一起使用。 ◆ 如果將長時間不使用遙控器，請取出電池。 ◆ 電池不得暴露在諸如日照、火烤或類似過熱環境中。 ◆ 不要將舊電池作為生活垃圾進行處理，應按照當地法規進行處置。
	<p>請勿打開本產品機蓋，或擅自更改產品。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 本產品內部安裝有高壓元件。打開本產品機蓋將可能使您面對高壓、電擊以及其它危險狀況。 <p>如需檢查、調節或維修等服務，請與當地經銷商聯繫。</p>

	<p>請使用指定的供電電壓。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆為避免燒毀本機造成危險，使用本產品時請用本機標配電源線，請勿使用其他類型的電源線。 ◆務必使用三線電源插座並確保其地線良好。 ◆長期不使用時，請將接收主機的電源拔離插座。 <p>在移動本產品前，請切斷所有外部連接，並分離所有防傾倒設施。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆移動產品時要小心，避免被撞擊、擠壓等，特別要注意螢幕部分保護，以免玻璃破裂造成傷害。 <p>定期清潔電源插頭插片周圍的灰塵或金屬。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆在上述情況下繼續使用本產品可能引起火災或觸電。 ◆始終必須先拔出電源線，再用幹布清潔插片。 ◆使用過度恐傷害視力
	<p>請勿將物品放在本產品頂部。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆不得將物品放在本產品頂部，如：液體容器（花瓶、花盆、化妝品或液體藥品）。 ◆如有水或者任何液體潑灑在本產品上，可能引起短路，導致火災或者觸電。 ◆不得爬上本產品或在本產品上懸掛物品。
	<p>請勿將本產品安裝在不當位置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆應當避開潮濕的地方，如浴室、淋浴房、窗戶附近、或室外可能遭遇雨、雪或其它嚴酷條件的地方。同時請避免將本產品安裝在可能接觸到溫泉水汽的地方。這可能引發故障，或在極端情況下存在觸電危險。 ◆設備上不要放置裸露的火焰源，如點燃的蠟燭。
	<p>在閃電暴雨時請拔除設備的電源。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆為了降低觸電危險，在開始閃電時請不要接觸本產品。 ◆應把供電大於安全電壓的產品元件安裝或放置在兒童接觸不到的位置。
	<p>請勿蓋住或堵塞本產品上的任何通風口。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆設備可能會過熱而引起火災，或損壞產品，縮短其使用壽命。 ◆不能將本產品的通風面朝下放置。 ◆不得將本產品安裝在地毯或被褥上；不要用桌布等蓋住本產品。
	<p>請勿用濕手操作電源線。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆這樣可能造成觸電。

注：如果忽視警告資訊，可能造成嚴重的人身傷害或者可能導致事故和死亡。

注意事項	
	<p>不要將本產品安裝在高溫環境中。 這樣可能損壞外殼或者產品零件。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆不要在熱源附近進行安裝，如散熱器、儲熱器、爐灶或者其它產熱設備等。 ◆避免本產品受到陽光直射。這樣可能使機體溫度升高，並引發故障。
	<p>運輸本產品時：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆如果由於搬動或維修需要運輸本產品，應使用本產品隨附的紙箱和緩衝材料。 ◆在運輸過程中以垂直方式搬動本產品。不正確方式搬動會損壞螢幕玻璃或本產品其他零部件。
	<p>在使用收音機時應遠離本產品。 本產品設計防止收音機干擾方面符合國際 EMI 標準。儘管如此，機器還是會使收音機產生噪音。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆如果收音機產生噪音，請嘗試以下解決措施。 <ul style="list-style-type: none"> · 調節收音機天線的方向，以免其接收到來自本產品產生的干擾。 · 使收音機遠離本產品。 <p>收看建議：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆應該在環境光線適宜的地方使用本產品。太亮或者太暗的環境都對眼睛有害。 ◆應不時的放鬆一下眼睛。 ◆當您使用本產品時，應與本產品保持相當於螢幕高度 3~7 倍的距離進行觀看。這是保護眼睛、防止眼睛疲勞的最佳收看距離。 ◆將音量調節到適當的水準，尤其是在夜間。 ◆使用 30 分鐘請休息 10 分鐘 ◆未滿 2 歲幼童不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時

注：如果忽視注意事項資訊，可能造成輕傷或者損壞產品。

安裝要求

承重

使用者可根據自身需要來對產品進行移動或壁掛安裝，壁掛安裝可以為用戶減少大量空間。

當使用移動安裝時，安裝架承重應使用廠家指定的掛架或座架（選購件）。若採用自製的安裝架，其承載能力應保證不低於實際承載重量的 4 倍。支撐台承重座架的支撐台承載重量應不小於實際承載重量的 4 倍，並要保證大尺寸 LED 互動觸控顯示器安放穩定。

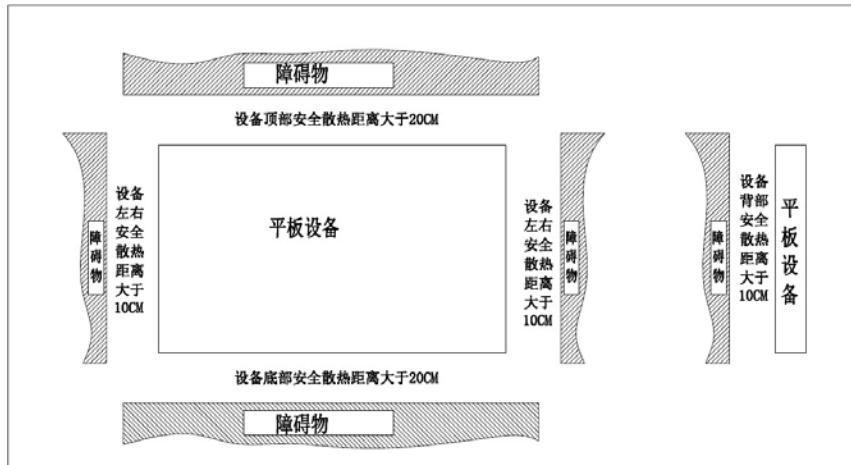
當使用壁掛安裝時，安裝面承重大尺寸 LED 互動觸控顯示器的安裝面應堅固結實具有足夠的承載能力，不應低於實際所承載重量的 4 倍。安裝面為建築物的牆壁或屋頂時，必須是實心磚、混凝土或與其強度等效的安裝面。如安裝面為材質疏鬆的安裝面（如舊式房屋磚牆、木質、實心磚牆等），以及金屬、非金屬等結構，或安裝表面裝飾層過厚，其強度明顯不足時，應採取相應的加固、支撐措施，杜絕存在安全隱患。

散熱

散熱通風要求	距離安裝面間距 (cm)			
標稱功率	左右側面	頂部	底部	後部
大於 100W	10	20	20	10

注意：鑲入牆內、箱體內，除滿足上述要求外，底部、側面、頂面通風孔面積不小於密封面積的 50%，並保持空氣流通。

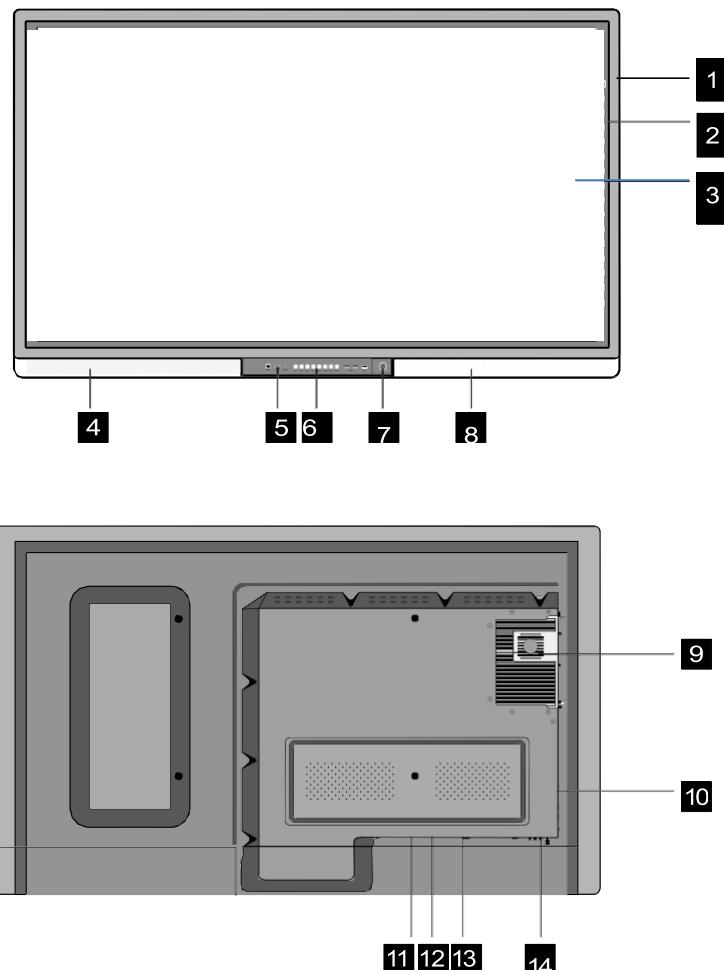
圖示：



注 1：壁掛安裝時，壁掛螺栓的安裝深度應大於 10mm。請確保不要堵塞通風孔。

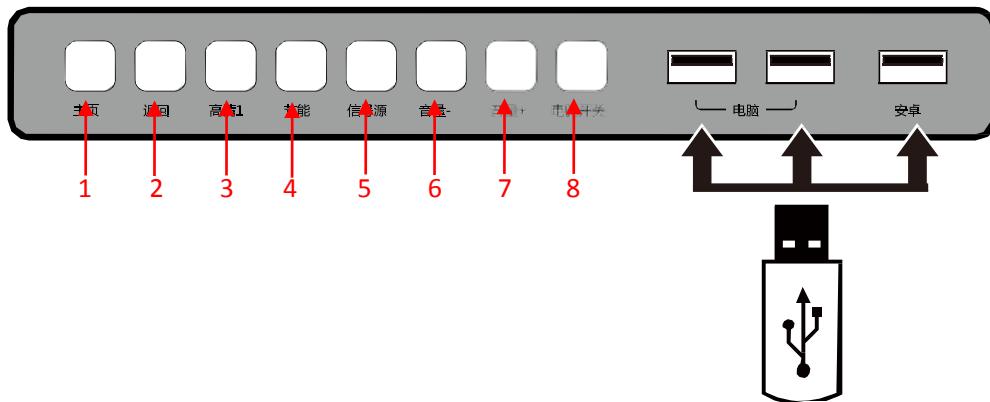
*參照 CAS 132-2006 標準

外觀介紹

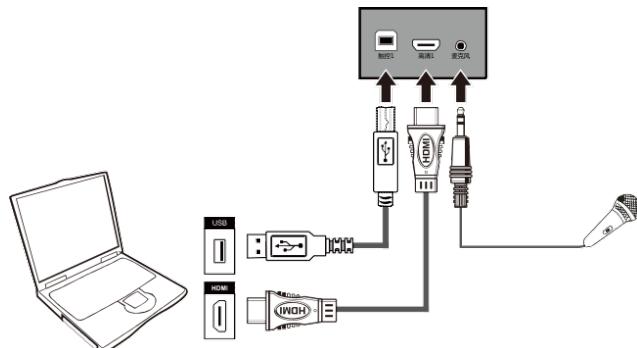


- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 1. 外殼 | 6. 控制台 | 11. 溫控重定鍵 |
| 2. 紅外框 | 7. 電源鍵 | 12. 船型開關 |
| 3. 螢幕 | 8. 右喇叭 | 13. 電源插座 |
| 4. 左喇叭 | 9. PS 介面 | 14. 連接面板 3 |
| 5. 連接面板 1 | 10. 連接面板 2 | |

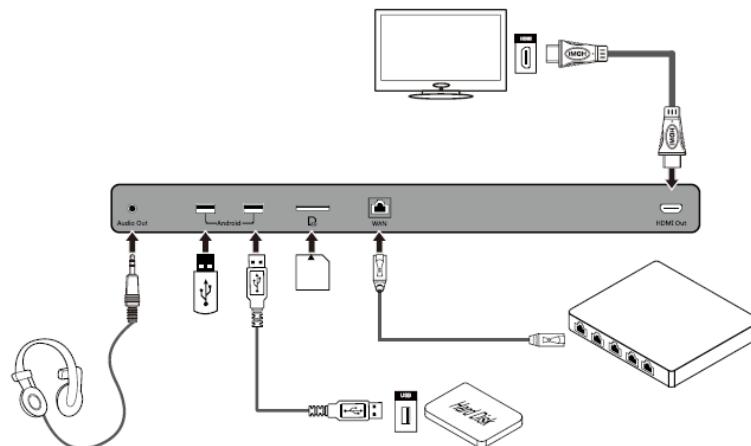
控制台



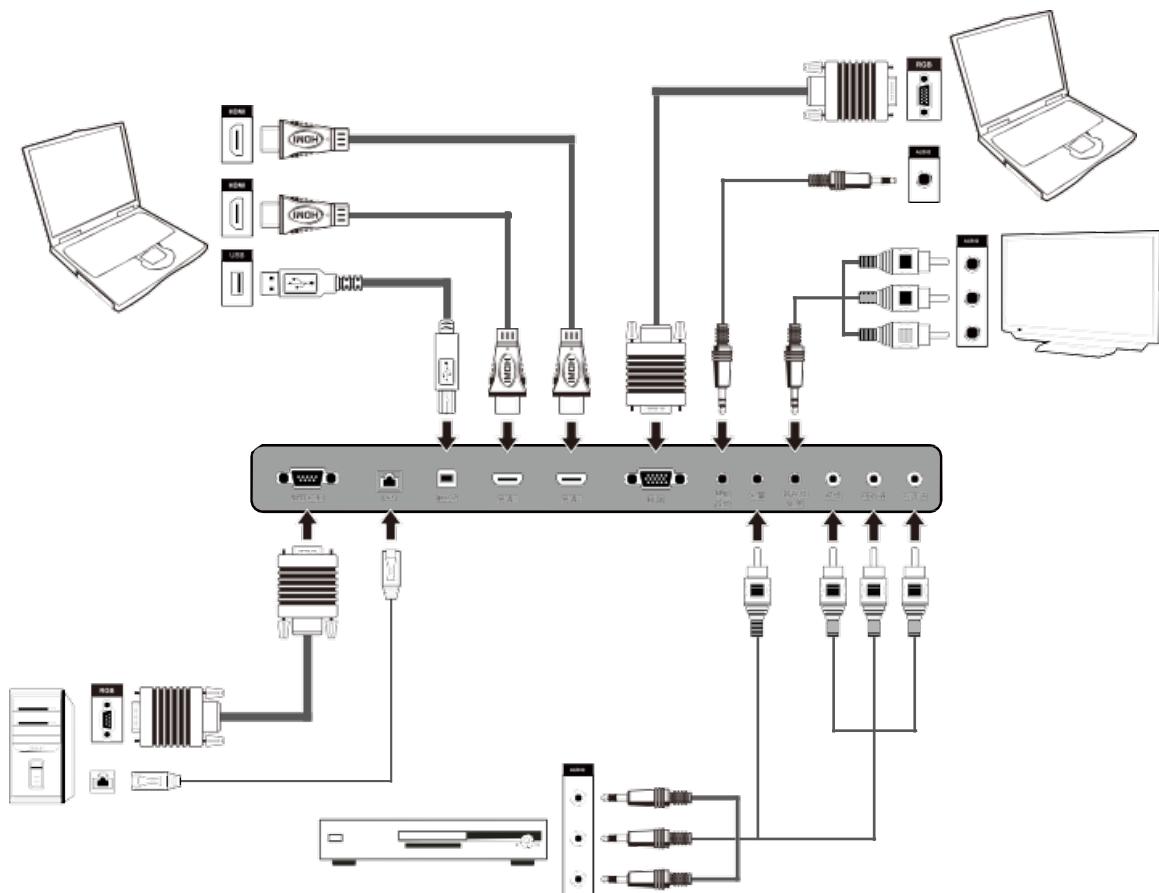
連接面板 1.



名稱	功能描述
觸控 1	連接到電腦的觸控端子 1。
高清 1	高清信號輸入端子 1。與“觸控 1”組合使用，實現以觸控方式操作電腦。
麥克風	外接麥克風介面。
說明：觸控 1 對應高清 1，觸控 2 對應電腦、高清 2、高清 3。	



名稱	功能描述
耳機輸出	外接音箱或耳機的端子。
安卓	連接安卓系統的 USB2.0 和 3.0 介面。
SD 卡	外接 SD 卡介面。
WAN	廣域網路介面，連接外部網路。
高清輸出	高清信號輸出端子，可將信號能夠通過高清輸出到其他顯示裝置。



名稱	功能描述
串口控制	串口信號輸入介面，可通過特定串口控制設備輸入串口協定以達到控制平板。
LAN	局域網介面，用來連接內部網路。
HDMI 2	觸控訊號端子 2。
HDMI 3	HDMI 輸入端子 3。與“觸控 2”組合使用，實現以觸控方式操作 PC 機。
HDMI 2	HDMI 輸入端子 2。與“觸控 2”組合使用，實現以觸控方式操作 PC 機。
電腦	外接電腦 VGA 埠。與“觸控 2”組合使用，實現以觸控方式操作 PC 機。
電腦音訊	與電腦 VGA 配套使用。
分量	分量端子，連接到視頻設備。衛星接收機、影碟機、各種高清晰顯示器或電視設備。
音視頻輸出	音視頻輸出端子。
視頻	一組音視頻輸入端子，完成音視訊訊號的輸入。

說明 1：當連接設備時，請使用隨機標配線材。

2 : HDMI 1/ HDMI 2/ HDMI 3 是高清晰多媒體介面，通過在一條線纜中傳輸 高清晰、全數位的音訊和視頻內容，為消費者提供最高品質的家庭影院體驗。如果您的外部設備擁有 HDMI 介面，建議採用HDMI 線連接以獲得更加優質的畫面和音效。

遙控器功能

- 1].  : 開機或待機。
- 2].  : 靜音或取消靜音。
- 3]. 0—9 : TV 頻道選擇或輸入數位。
- 4]. **RETURN** : 退出或返回上級菜單。

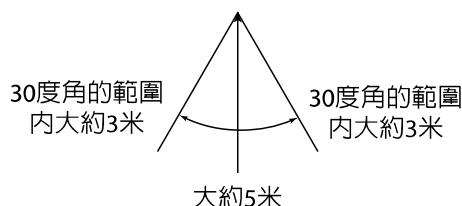
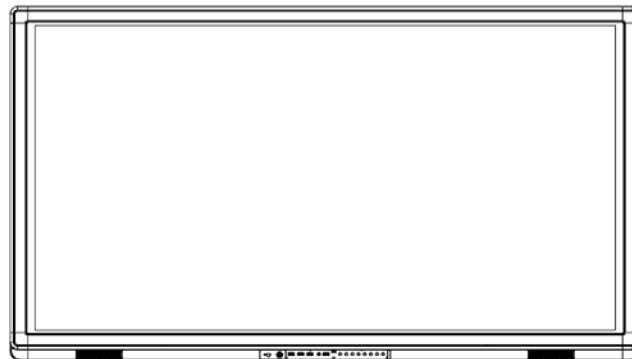
- MENU
- 5].  : 彈出或隱藏菜單。
- SOURCE
- 6].  : 顯示或自上而下的迴圈選擇信號源。
- AUDIO ONLY
- 7].  : 打開單獨聽模式。
- TOUCH
- 8].  : 切換接入電腦的解析度。
- 9].  : 上/下/左/右方向選擇鍵。
- 10].  : 確認。
- 11]. **CAPTURE** : 截取螢幕。

- 12]. **DISPLAY** : 顯示當前信號源，安卓中不顯示。
- 13]. **AUTO** : 調整螢幕顯示。
- 14]. **WIFI** : 打開電腦的 wifi。
- 15]. **ECO** : 切換屏體亮度。
- 16]. **Pg Up** : 在白板軟體、PPT 中「上一頁」
- 17]. **Pg Dn** : 在白板軟體、PPT 中「下一頁」



遙控器使用說明

在本產品遙控接收前方大約 5 米左右，兩側大約 30 度角的範圍內使用遙控器。



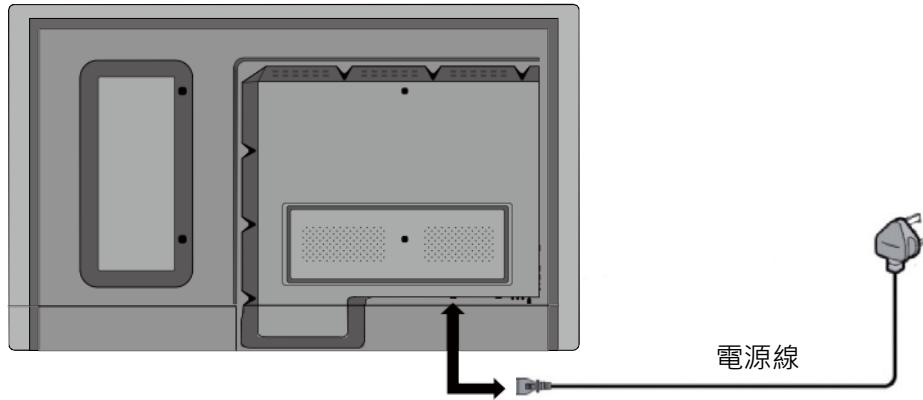
注意：為了避免可能的故障，請閱讀下列使用說明並正確操作遙控器。

- ◆ 不要摔或敲打遙控器。
- ◆ 不要將水或其他液體灑在遙控器上。
- ◆ 不要將遙控器放在潮濕的物體上。
- ◆ 不要讓遙控器直接接受日曬或靠近過熱的熱源。

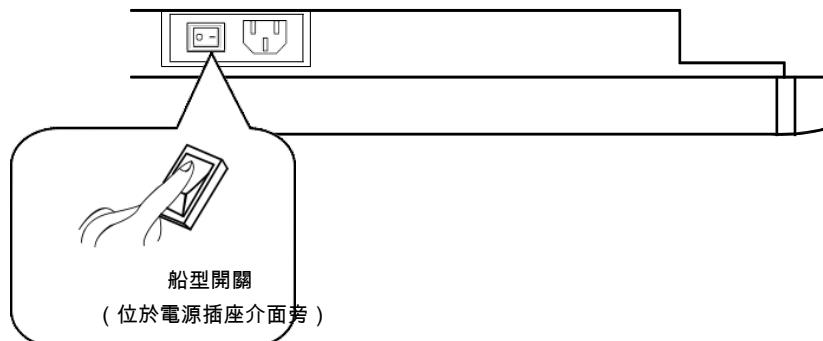
基本操作

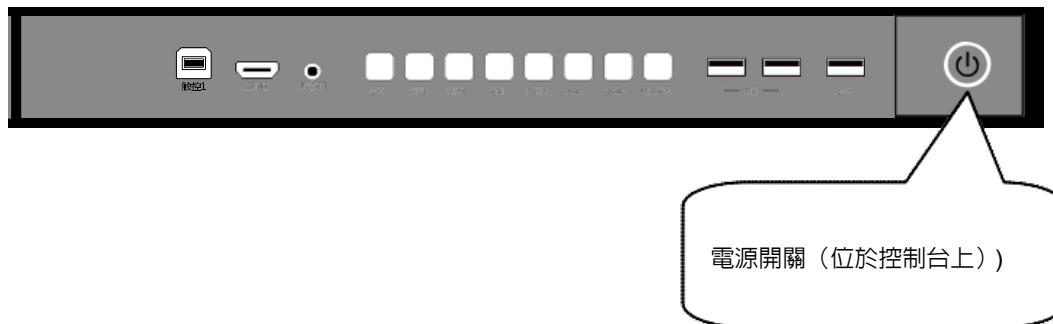
開機

- 使用 100~240V 50/60Hz 交流電作為大尺寸 LED 互動觸控顯示器的供電電源。



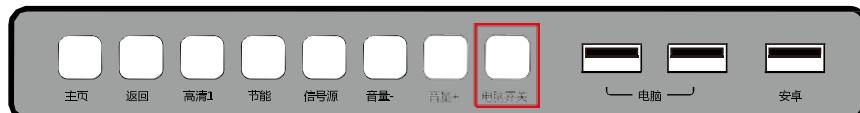
- 接通電源，打開船型開關（屏體左側背面，電源線介面旁）進入待機狀態，此時電源指示燈為紅色。



- 按下控制台上“電源”鍵或遙控器“

關機

- 按下“電腦開關”，關閉內置電腦（限一體機型）。



- 按下控制台上“電源”鍵或遙控器“待機”鍵進入待機狀態，此時電源指示燈為紅色。
- 待機狀態下，按下船型開關關閉大尺寸 LED 互動觸控顯示器。

注意：

- 1】一體機型大尺寸 LED 互動觸控顯示器需要先關閉內置電腦，再關閉大尺寸 LED 互動觸控顯示器，否則可能會損壞電腦。
- 2】大尺寸 LED 互動觸控顯示器需要先進入待機狀態再斷開電源，否則可能會損壞機器；意外停電可能損壞機器。
- 3】不要在短時間內反復開啓/切斷電源，這樣可能導致故障。

指示燈狀態

指示燈	電源狀態
關	關閉
紅	待機狀態
綠	開啓

溫度提示和過溫保護

本產品具有工作溫度感應和溫控過高自動斷電保護功能。

1. 溫度提示

主頁畫面左上方即時顯示機內工作溫度。

2. 溫度保護類比測試

點擊 “” 圖示類比測試溫度過高保護功能。當溫度類比調整超過 80°C 時，彈出 “機內溫度過高，即將斷電關機”，點 “確認” 或等待倒計時完畢機器內部斷電關機。恢復操作詳讀以下 “過溫斷電恢復操作” 部份。



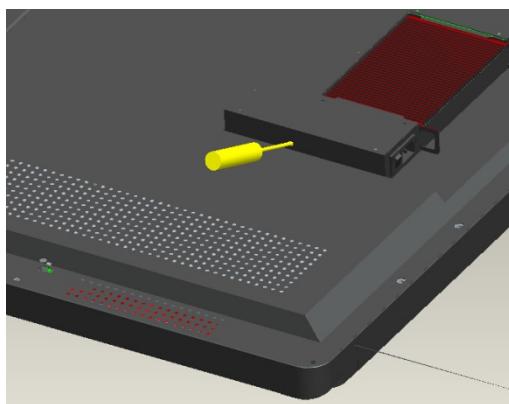
3. 實際過溫保護

開機使用過程中由於整機散熱環境不佳，使用時間過長，機器整體溫度升高。當系統檢測到溫度高於設定的值時，內部就會進行斷電關機保護（斷電前螢幕提示 “由於溫度過高，關機”）。

4. 過溫斷電恢復操作

操作方式：確認電源正常接通，電源開關撥到 “I” 狀態，(指示燈不亮狀況)，使用棒形絕緣物體（如下圖位置），插入推進 5MM 左右即可進行復位。(在實際溫度過高斷電保護時，請改善散熱環境後再做恢復操作)

特別提示：由於設計機制原因，經長途運輸顛簸，有些機器保護開關會斷開，無法開機，請使用同樣恢復方式。首次使用時先通確認再安裝。



信號通道選擇

通道選擇有以下三種方式，如下：

- 1.1 通過按遙控器上 “” 鍵進入。
- 1.2 通過按機器控制台上 “信號源” 鍵進入。
- 1.3 通過點擊應用程式中 “” 信號源圖示進入。

打開 “信號源” 後如下圖示，按 “▲” / “▼” 鍵上下切換選擇，按 “OK” 鍵確認，或直接點擊圖示進行選擇設置。



注意：在開機或無信號情況下，本機會自動檢測信源。

選單介紹

MENU
按遙控器“ **MENU**”鍵彈出功能表內容（圖像 → 聲音模式調整→ 頻道→ 設置→ 時間→ 家長控制），用手指在螢幕上左右滑動或按“**◀**” / “**▶**”鍵進行切換。

圖像

進入圖像功能表，顯示圖像模式、色溫、縮放模式、圖像降噪、MPEG 降噪選項。有兩種方式可以對其進行設置：

- 1.1 直接點擊圖示進行選擇設置。
- 1.2 通過按“**▲**” / “**▼**”鍵上下移動（亮顯）到所希望選擇的功能表項目。按“**OK**”鍵確認，按“**◀**” / “**▶**”鍵修改選項值大小，按“**RETURN**”鍵退出菜單。



注 1：當圖像模式設置為使用者時，對比度、亮度、色相、銳度、飽和度可調。

注 2：如果功能表中的選項顯示為灰色，就說明它無法被選中或進行調整。

聲音模式調整

進入聲音模式調整功能表，顯示聲音模式、等化器、聲音均衡、環繞音、SPDIF 輸出、單獨聽選項。有兩種方式可以對其進行設置：

- 1.1 直接點擊圖示進行選擇設置。

1.2 通過按“▲” / “▼”鍵上下移動（亮顯）到所希望選擇的功能表項目。

按“OK”鍵確認，按“◀” / “▶”鍵修改選項值大小，按“RETURN”鍵退出菜單。



注意：當聲音模式設置為使用者時，低音、高音可調。

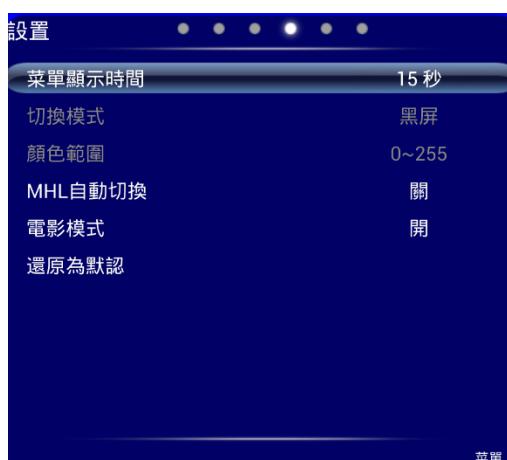
設置

進入設置功能表，顯示功能表顯示時間、切換模式、顏色範圍、MHL 自動切換、電影模式、還原為預設選項。有兩種方式可以對其進行設置：

1.1 直接點擊圖示進行選擇設置。

1.2 通過按“▲” / “▼”鍵之間上下移動（亮顯）到所希望選擇的功能表項目。

按“OK”鍵確認，按“◀” / “▶”鍵修改選項值，按“RETURN”鍵退出菜單。



注意：如果功能表中的專案顯示為灰色，就說明它無法被選中或進行調整。

時間

進入時間功能表，顯示日期、當前時間、關機時間、開機時間、睡眠時間選項。有兩種方式可以對其進行設置：

- 1.1 直接點擊圖示進行選擇設置。
- 1.2 通過按“▲” / “▼”鍵上下移動（亮顯）到所希望選擇的功能表項目。

按“OK”鍵確認，按“◀” / “▶”鍵修改選項值，按“RETURN”鍵退出菜單。



節能說明

按遙控器上“ECO”鍵進入背光模式（節能—自動—標準），連續按此鍵可在這三種模式間迴圈切換。

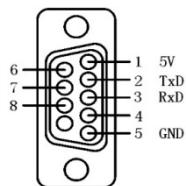
- ◆ 在節能背光模式下，功率下降 50%。
- ◆ 在自動背光模式下，螢幕將根據外界光線強度自動調整屏的亮暗。當外界光線增強時，屏亮度增加；反之，當外界光線減弱時，屏亮度減少。
- ◆ 在標準背光模式下，屏亮度保持不變。

注意：

- 為了更好的節能，在不觀看時，請將機器調整到關機狀態；或在不觀看螢幕只接聽聲音情況下，打開單獨聽模式，降低產品在使用過程中的能耗。
- 在保證觀看品質的前提下，通過降低顯示幕亮度可以降低電視機在使用中的能耗。
- 為了更好的節能，本產品設置有自動切換到關機狀態功能，預設為 10min。在您最後一次操作停止 10 分鐘後，產品自動切換為睡眠狀態（等同關機狀態），以節約能源的消耗。

串口控制

大尺寸 LED 互動觸控顯示器 RS-232 埠定義：



將 RS-232 介面與電腦或中控設備連接，打開 RS-232 串口連接後，接以下配置進行設置。

埠號: COM1 (根據電腦或中控設備埠號進行設置)			
位元元速率	115200	同位	無
數據位元	8	停止位	1

按鍵控制碼分配如下，按鍵操作功能同遙控器相應按鍵：

功能	控制碼	功能	控制碼
開機	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 00 CF	1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 21 CF
關機	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 01 CF	2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 22 CF
靜音	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 02 CF	3	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 23 CF
觸控狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 03 CF	4	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 24 CF
WIFI	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 04 CF	6	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 26 CF
白板	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 07 CF	7	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 27 CF
信號源	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 06 CF	8	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 28 CF
顯示狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 09 CF	9	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 29 CF
高清1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 0A CF	0	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2A CF
高清2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 0B CF	OK	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2B CF
內置電腦	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 0C CF	←	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2C CF
電腦1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 0D CF	→	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2D CF
電腦2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 0E CF	↑	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2E CF
分量	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 10 CF	↓	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 2F CF
視頻1	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 11 CF	搜索	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1E CF

視頻2	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 12 CF	截屏	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1F CF
上翻	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 13 CF	自動調整	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 20 CF
下翻	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 14 CF	單獨聽	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 15 CF
聲音-	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 17 CF	節能	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 16 CF
聲音+	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 18 CF	設備型號	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 31 CF
頻道-	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 19 CF	音響模式	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 34 CF
頻道+	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1A CF	開關機狀態	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 37 CF
菜單	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1B CF		
主頁	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1C CF		
返回	7F 08 99 A2 B3 C4 02 ff 01 1D CF		

新增查詢

DEVICETYPE 設備型號	99 A2 B3 C4 02 ff 01 31
VOLUME 聲音 (如靜音則返回0)	99 A2 B3 C4 02 ff 01 33
ECOMODE 節能模式	99 A2 B3 C4 02 ff 01 35
POWERSTATE 開關機狀態	99 A2 B3 C4 02 ff 01 37
DISPLAYSTATE 顯示狀態	99 A2 B3 C4 02 ff 01 32
AUDIO MODE 音響模式	99 A2 B3 C4 02 ff 01 34
TOUCHSTATE 觸控狀態	99 A2 B3 C4 02 ff 01 36

PC 模式 (VGA 輸入) 規格

序號	標準	解析度	刷新速度 (Hz)	水準頻率 (Khz)	垂直頻率 (Hz)	水準/垂直同步極性 (TTL)
1	VESA	640X480	60	31.5	60	N/N
2	VESA	640X480	72	37.9	72	N/N
3	VESA	640X480	75	37.5	75	N/N
4	VESA	800X600	56	35.1	56	P/P
5	VESA	800X600	60	37.9	60	P/P
6	VESA	800X600	72	48.1	72	P/P
7	VESA	800X600	75	46.9	75	P/P
8	VESA	1024X768	60	48.4	60	N/N
9	VESA	1024X768	70	56.5	70	N/N
10	VESA	1024X768	75	60	75	N/N
11	VESA	1280X960	60	60	60	N/N
12	VESA	1280X960	75	75.159	75	N/N
13	VESA	1280X1024	60	64	60	P/P
14	VESA	1280X1024	75	80	75	P/P
15	VESA	1600X1200	60	75	60	P/P
16	VESA	1920X1080	60	66.547	59.988	P/P

USB 模式支援格式

多媒體類型	檔案格式	文件副檔名
圖片	JPEG、BMP、PNG	.jpg、.bmp、.png
電影	MPEG1、MPEG2、MPEG4、H264、RM、RMVB、MOV、MJPEG、FLV	.avi、.mpg、.dat、.vob、.div、.mov、.mkv、.rm、.rmvb、.mp4、.mjpeg、.ts、.trp、.ASF、.flv
音樂	WMA、MP3、M4A、(AAC)	.mp3、.m4a
文本	TXT	.txt

常見故障及解決方法

故障現象	可能原因	解決方法
服務程式無法連接	驅動程式未正確安裝	請正確安裝驅動程式
	USB 口(線)未連或有問題	更換新的 USB 線或檢測 USB 口是否不良
	紅外管被遮擋	確認四周紅外條未被異物遮擋
每次開機都需要重新定位	電腦裝有還原保護卡	請關閉電腦保護後再重新定位服務程式
服務程式定位不准	定位操作不規範	用遙控器上 AUTO 鍵將圖像滿屏，再用隨機附帶的書寫筆定位
書寫時有抖(跳)筆	書寫方式不正確	建議儘量用書寫筆書寫，拿筆儘量遠離筆尖，筆與螢幕表面夾角儘量大於 60 度 (注意衣袖或手腕不要靠近屏表面)
	有強光源或紅外源干擾	去除干擾源或換個無干擾環境
書寫時有斷筆 (部份能書寫)	書寫方式不正確	建議儘量用書寫筆書寫，拿筆儘量遠離筆尖，筆與螢幕表面夾角儘量大於 60 度 (注意衣袖或手腕不要靠近書寫面)
	書寫時未達到要求的遮擋面積 或筆尖過尖	更換筆尖或用較大遮擋面積的筆頭書寫
	紅外管被遮擋	查看紅外條上有無異物遮擋
	有強光源或紅外源干擾	去除干擾源或換個無干擾環境
無法書寫	筆劃顏色與背景色相同或相近	更換另一種顏色的筆書寫
	書寫時手或其它物品同時也放在螢幕上	建議儘量用書寫筆書寫，拿筆儘量遠離筆尖，筆與螢幕表面夾角儘量大於 60 度 (注意衣袖或手腕不要靠近書寫面)
	有強光源或紅外源干擾	去除干擾源或換個無干擾環境

	書寫方式不正確	建議儘量用書寫筆書寫，拿筆儘量遠離筆尖，筆與螢幕表面夾角儘量大於 60 度 (注意衣袖或手腕不要靠近書寫面)
無聲音及圖像顯示	1. 檢查電源線是否已連接到電源插座，並且已通電 2. 檢查是否已經打開大尺寸 LED 互動觸控顯示器的船型開關 3. 檢查是否已經打開面板待機按鍵 4. 檢查輸入的視頻與音訊線是否正常 5. 檢查是否切換至正確信號源輸入 6. 檢查圖像亮度及對比度等設置 7. 檢查音量大小	
圖像正常，無聲音	1. 檢查音量大小 2. 檢查是否按了遙控器上的靜音鍵 3. 檢查電腦與大尺寸 LED 互動觸控顯示器的音訊連接是否正確	
無圖像或圖像為黑白色	1. 調整色彩設置 2. 檢查彩色制式	
圖像或聲音受到干擾	1. 找出附近干擾的電器設備，將其搬至遠離大尺寸 LED 互動觸控顯示器的地方 2. 不與干擾的電器設備共用同一個電源插座	
遙控器失靈	1. 更換電池 2. 清潔遙控器頂部發射視窗（是否被遮擋） 3. 檢查電池接觸點（是否接觸不良）	
電腦無法開機 (僅帶 PC 型號)	1. 檢查電腦適配器連線是否正常，電源是否接通 2. 檢查電腦與大尺寸 LED 互動觸控顯示器連線是否已正確連接	

自檢：

以下情況不屬於故障：

- ◆ 由於液晶面板需要非常精密的生產技術，可能產生極少數常亮或常暗的圖元點，如螢幕上存在微小的紅色、藍色、綠色斑點（亮點），或某些畫面下出現暗色斑點（暗點），並非故障，不會影響產品的整體性能。
- ◆ 因背光調整或機器散熱，機器會發出輕微的響聲，此現象屬於正常。
- ◆ 如果畫面、聲音沒有異常，出現用手觸摸液晶顯示幕和金屬後殼感到靜電，或螢幕和機器後部溫度較高情況，請不用擔心。
- ◆ 如果因操作類比溫控APP或產品過熱（80°C）而導致斷電，無法開機，此非產品本身問題，請聯繫售後服務中心給予相應技術支援。

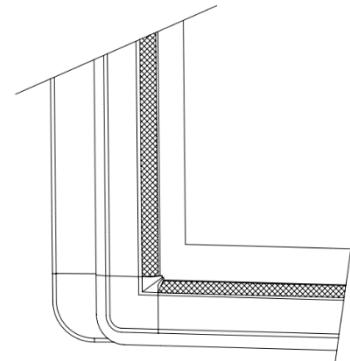
日常維護與保養須知

- ◆ 請不要將機器安裝或放置在熱源附近，也不要將機器放在陽光直射，多塵或者潮濕的地方，以及有機械振動和易受撞擊的地方，為獲得良好的效果，還應儘量遠離高壓輸電網，大件金屬物體，雷達站等設備。
- ◆ 不能用化學試劑擦拭機體，溶劑可能會使機殼變質或損壞其漆面。如有灰塵污垢，應在切斷電源後用溫布擰乾後擦拭。顯示觸控式螢幕可用乾淨軟布輕輕擦拭。
- ◆ 請勿頻繁開關機，以免影響機器使用壽命。正常關機後，請等待三分鐘後再開機。如長期不使用，請關閉設備電源並拔掉電源插頭。
- ◆ 請不要長期將顯示亮度及對比度設至最大值，以延長液晶屏的使用壽命。
- ◆ 不要用硬物在觸控式螢幕上書寫，以免劃傷玻璃影響顯示效果。

紅外線清潔

大尺寸 LED 互動觸控顯示器是利用水準和垂直方向上的紅外線矩陣來檢測並定位用戶的觸摸。屏體的四周分佈著紅外條（即紅外接收管和紅外發射管），它們在屏體表面形成一張由紅外線布成的光網，當用戶觸控式螢幕幕時，手指或其它不透明物體就會擋住經過該點的橫豎紅外線，控制器便會判斷出觸點的座標位置。

由於長期裸露在空氣中，屏體表面極易積塵而引起觸摸不靈敏或定位不準確現象，所以應定期清潔屏體四周的紅外條。

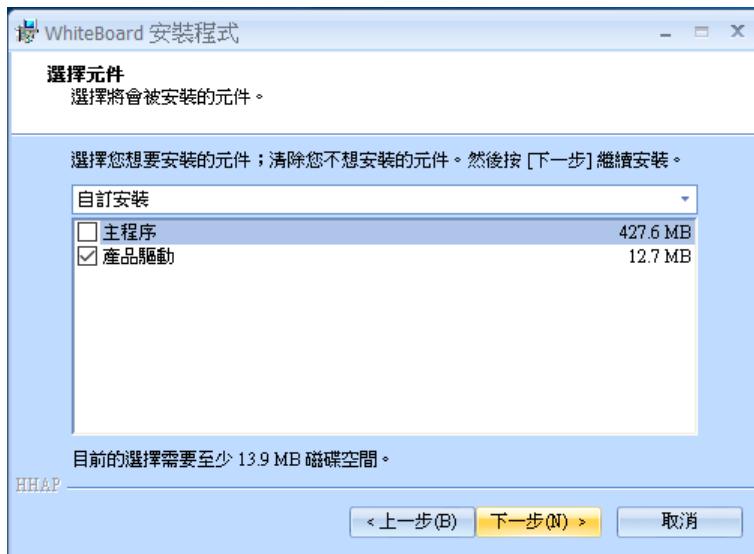


技術參數

型號	FM-i80H
產品規格	80 英寸
背光類型	LED
顯示比例	16:9
可視角度	178°
物理解析度	1920*1080 Pixel
圖像制式/聲音制式	PAL/DK,I
工作電壓	AC 90-265V,50/60Hz
標準功耗	<380W
待機功耗	≤0.5W
觸摸表面材質	鋼化玻璃
感應方式	紅外感應觸摸
技術特性	HID 免驅
觸摸點數	多點觸控
書寫方式	手指或書寫筆
觸摸解析度	32767*32767
通訊介面	USB
存儲溫度/濕度	-20°C~60°C,10%~90%
工作溫度/濕度	5°C~50°C,10%~90%
安裝方式	壁掛或移動
整機尺寸	長：1919mm 寬：1142mm 厚：101mm
重量	約 95KG

驅動軟體安裝

- 至下列網址 <http://www.myjector.com.tw/monitor.htm> 下載驅動程式後依序安裝，選擇元件請勾選“產品驅動”，如需電子白板備課軟體請勾選“主程序”，接著點選下一步繼續安裝完成。



- 本產品手冊的內容如有修改，恕不另行通知。
- 本手冊內容，本公司已經力求圓滿，若有不明之處或錯誤，記載遺漏等，請及時與本公司求證，對於未經求證而引致的一切損失和傷害，本公司不承擔任何責任。

您需要瞭解更多的產品資訊，請至捷達數位系統股份有限公司 www.jector.com.tw

若您需要進一步的協助，請發送郵件至我們的電子信箱：sale@jector.com.tw



捷達數位系統股份有限公司 JECTOR DIGITAL SYSTEM INC.

台北總公司 23553 台北縣中和市連城路 268 號 5 樓 TEL / 02-8227-3311 FAX / 02-8227-3322

台中分公司 42869 台中市大雅區雅環路二段 113 巷 2 號 TEL / 04-2560-7700 FAX / 04-2560-4122

高雄分公司 80378 高雄市前鎮區中山二路 2 號 10 樓之 8 TEL / 07-537-3011 FAX / 07-537-3022

捷達數位系統股份有限公司 服務專線：0800-822-311 www.jector.com.tw