

感謝您的支持
使用產品前請先參考本使用手冊
產品規格修改不另行通知

10.4" 彩色液晶顯示器

使用手冊



CE FC

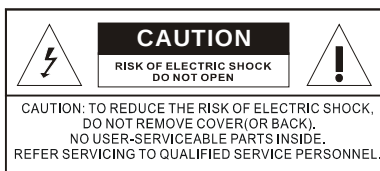
注 意 事 項

警語:

請勿將暴露產品於雨或濕氣，以減少火或電擊的風險。

請勿從上端或後端的螢幕透氣格柵插入任何金屬物品。

警告圖示:



圖解標誌



這個等邊三角形內附帶有箭頭的閃電符號，是用來警告使用者，產品內部非絕緣性的「危險伏特數」，其足夠的電壓強度，可能會造成觸電而導致休克。



這個等邊三角形內有一驚嘆號的符號，是用來警示使用者要注意，需依本機所附之說明書中，所指示之重要操作方式及維修方法。

安裝使用事項

重要事項

1. 閱讀指示

操作前請詳讀完整的安全及操作說明書。

2. 保留指示

此安全及操作說明書應保留作為日後參考。

3. 警語注意事項

請仔細閱讀使用手冊上的警語注意事項並且遵守有關規定和警語。

4. 遵守指示

遵守所有操作及使用方法。

5. 清潔

清潔前，先拔除電源插座。勿使用液狀清潔劑或噴霧清潔劑。僅以一塊乾布清潔。

6. 附件

此產品製造商不對任何附件提出說明，因為有可能產生意外。

7. 水和濕氣

勿將此配件靠近水邊。

8. 輔助配件

勿將此配備放置於不穩定的推車、架座、三腳架、托架，或桌子。可能引起墜落，造成人員嚴重的傷害，和機件嚴重的損害。如放置在推車上，應小心地移動。急速停止、力量過大和凹凸不平的表面也可能導致機體和推車的翻覆。

9. 通風

在機殼後方和底部的槽孔和開口是作為散熱之用，以確保機體之正常操作和不致過熱。這些開口不能被堵住或蓋住，且不應安置於床、沙發、地毯或其它類似的表面。除非能確保通風且按造製造商的指示，此機體絕不能離幅射器或熱源之上或太近處，也不放在固定設施上，譬如書櫥或機架。

10. 電源

此配備只能依照規定的電源等級安裝適當的電源上。如果對您的家電源類型不很確定，可諮詢您的經銷商或當地的電力公司。

11. 異物及和液體侵入

不迫使任何異物硬開機件。可能會觸電或短路，進而導致火災或電擊。

絕不傾倒或噴灑任一液體於機體。

12. 服務

不要試圖自己拆裝。打開或去除蓋子可能會讓您暴露於危險電壓或其它危險。所有維修項目，請洽詢

合格的服務人員。例如：

- a. 當電源線或插頭損壞。
- b. 當液體滲入或異物掉入。
- c. 如果機件暴露於雨或水中。
- d. 如果依照操作說明書仍不能正常操作機件。僅針對操作說明的部份做調整，其它不當的調整可能損害機組。不在說明內的調整，常需要合格的技術人員的協助。
- e. 如果機件掉落或機殼損壞。當機件有異樣，即表明需要送維修。

13. 零件替換

需要替換零件時，確認技術服務人員使用的是由製造商所指定或與原件有相同特性之零件。否則可能會導致火災、電擊或其它危險。

14. 高溫

請勿將本產品置於高溫物品之上，如電冰箱、火爐等等。

15. 液晶機監視器

請勿拍打或壓擠液晶面板，以防受傷。

目錄

注意事項.....	2
安裝使用事項.....	3
目錄.....	5
產品包裝.....	5
產品特色.....	6
瀏覽你的新液晶監視器.....	7
側板(後背板)連接.....	8
連接你的液晶監視器.....	9
連接圖示.....	10
OSD 按鍵設定.....	11
系統設定.....	12
影像功能設定.....	13
VGA 顯示設定.....	14
音源設定.....	15
子畫面設定.....	16
液晶監視器固定指南.....	17
桌面固定法.....	17
簡易固障排除.....	18
LCD 彩色液晶監視器規格.....	19
LCD 彩色液晶監視器尺寸.....	20

產品包裝

(1) LCD 彩色液晶螢幕	1
(2) 配件	
(a) 電源線	1
(b) 使用手冊	1
(c) 遙控器	1
(d) 電源轉換器	1

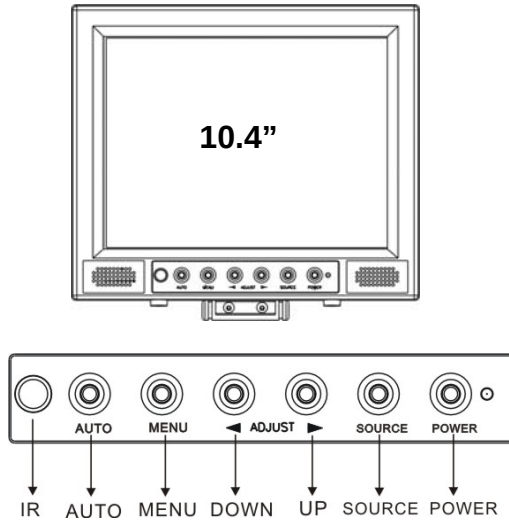
產品特色

- 10.4"多功能專業監控彩色液晶顯示器
- 高解析度 XGA(1024x768)
- 子母畫面功能，多重畫面顯示
- 高解析度畫面和超寬廣可視角度
- 支援 6500° K 和 9300° K 色彩溫度選擇
- 影像輸入(操作系統)支援 NTSC / PAL 等標準格式
- 內建 Key Lock 和 Power Memory 功能，讓你的管理更容易
- 內建 3D 梳型濾波器和 3D(非)交織掃描，無 PC 等級的鋸齒色彩更飽和，影像更清晰
- CCD 模式可自動調整/控制輸入的影像訊號對比
- 影像支援 75ohms 自動輸出/輸入阻抗
- 支援立體聲輸入,畫面聲音不失真
- VESA 標準格式 (75mm x 75mm)
- 本機配備遙控器，可長距離遙控使操作更方便

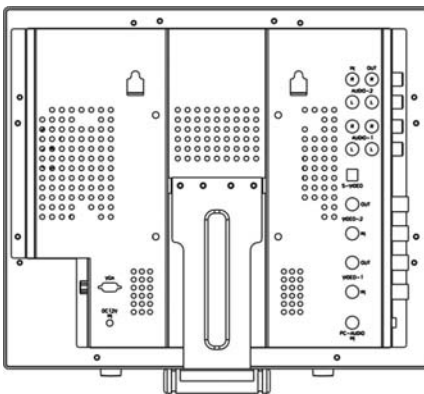
瀏覽你的新液晶監視器

可透過前面版的OSD按鈕調整彩色液晶監視器的設定。影音裝置可經由側面板的輸入和輸出端子來連接彩色液晶顯示器。

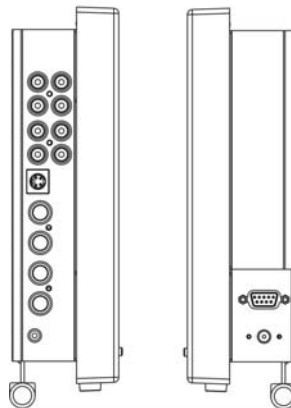
前面版



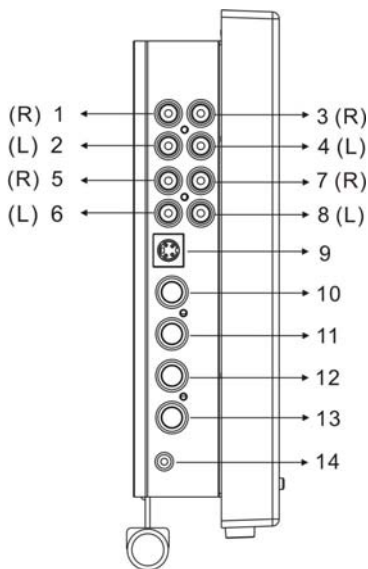
後視圖



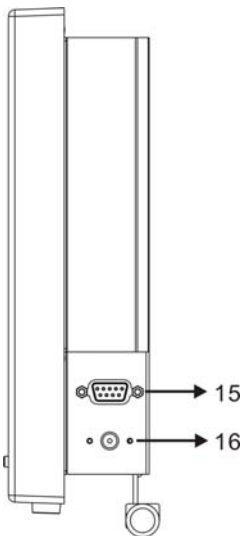
側視圖



側板 (後背板) 連接



- 1, 2 AUDIO 2 (R, L) 音源輸入 2 (右, 左)
- 3, 4 AUDIO 2 (R, L) 音源輸出 2 (右, 左)
- 5, 6 AUDIO 1 (R, L) 音源輸入 1 (右, 左)
- 7, 8 AUDIO 1 (R, L) 音源輸出 1 (右, 左)
- 9 S-VIDEO 影像輸入
- 10 VIDEO 2 影像輸出 2
- 11 VIDEO 2 影像輸入 2
- 12 VIDEO 1 影像輸出 1
- 13 VIDEO 1 影像輸入 1
- 14 PC 聲道音源輸入
- 15. VGA 影像輸入
- 16 DC 電源輸入



Note: Connections of Audio

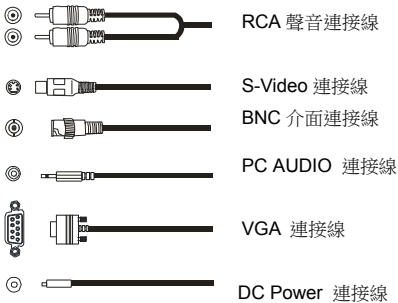
	Audio 1	Audio 2	PC Audio
VGA			✓
AV1	✓		
AV2		✓	
S-Video	✓		

連接你的液晶監視器

如果你沒有任何電器產品組裝經驗，請仔細閱讀此單元。

(產品包裝不含訊號線，只是作為參考)

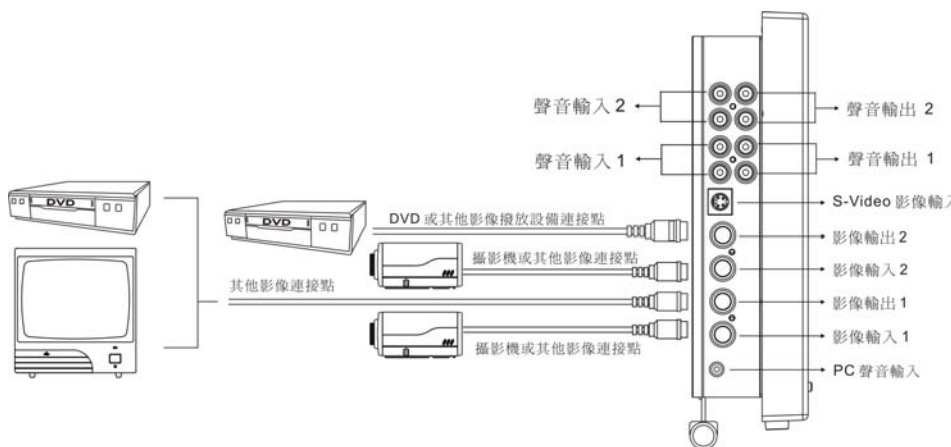
- 音頻訊號線通常是依照用途來編排顏色：紅色和白色是音頻訊號線。紅色音訊號線是供右聲道使用白色訊號線則是供左聲道(或者單聲道使用)。如果你在顯示器的後端看，你將會發覺後端的音頻接口同樣被標上不同顏色以便連接。
- S-video訊號線會比傳統的訊號線提供的更好的畫質。
S-video訊號線只可在S-video相容影音裝置上使用。
- 使用BNC 訊號線來連接你的影音裝置，會使畫面的輸出和輸入更清晰。



注意:

為了預防不必要的電子儀器損毀。
在未完成所有裝置的連接時，請勿開啟任何電源裝置。

連接圖示



- 請依照上列圖示，使用 VGA 連接頭連接個人電腦到 LCD 液晶螢幕。
- 請依照上列圖示，連接外來的影音裝置如 VCD / DVD 播放機及遊戲機等等。
- 依照上列圖示，連接第一台和第二台 CCD 攝影機到 LCD 螢幕端的影像輸出 1 和 2 接口(BNC 接頭)。
- 支援高解度畫面。

10.4" 液晶監視器顯示模式

模式 畫面解析度及更新頻率

VGA 640x480 up to 75Hz

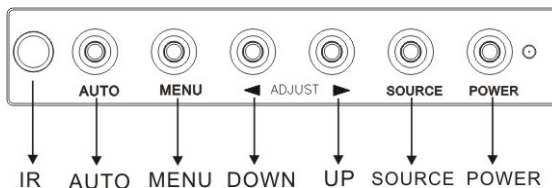
SVGA 800x600 up to 75Hz

XGA 1024x768 up to 75Hz

雖然這台液晶顯示器支援以上的RGB信號，如果使用者調整彩色液晶監視器的解析度到任何不被支援的解析度時，使用者的畫面將被擴大或者縮小，這將影響圖象質量。

觀看優質圖像，建議個人電腦解析度設定值設定到 XGA (1024 x 768)高解析度畫質。

OSD 按 鍵 設 定



AUTO: Auto-optimize 畫面調整自動調校，如 clock 及 phase。
Enter: 在 OSD 選單，“Auto” 按鍵可當作 “Enter” 功能按鍵使用。
CCD Mode: 在 AV1 / AV2 / S-Video 頻道，按 Auto 鍵可做 CCD / Video 模式的切換。

MENU: OSD 選單,開關選單,跳出自選單。

ADJUST: OSD 螢幕上增加等值或開關功能。
▶ Up: OSD 螢幕上增加等值或開關功能。
◀ Down: OSD 螢幕上減少等值或開關功能。

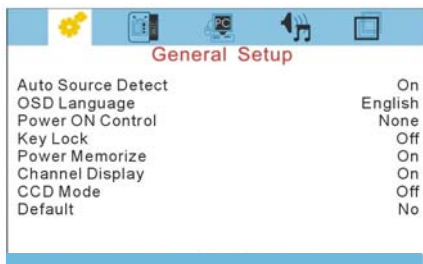
SOURCE: 訊號源 Source
切換 AV1，AV2，S-Video or VGA (PC) 訊號源。

POWER: 液晶螢幕開/關。液晶螢幕在關機時，是被設定為備用狀態。
Green Light: 開啟模式
Orange Light: 省電模式
Red Light: 關閉模式

IR: 紅外線接收訊號端

- 注意事項:**
1. **AV1, AV2, S-Video:** 當 AV1、AV2 或 S-Video 沒有任何輸入訊號時，液晶螢幕在 60 秒後切換到省電模式。
 2. **VGA:** 當 VGA 沒有任何輸入訊號時，液晶螢幕將在 5 秒後切換到省電模式。
 3. **PIP:** 當子母畫面都沒訊號源時，液晶螢幕將會在 120 秒後切換到省電模式。

系統設定 (General Setup)



Auto Source Detect : 開機狀態下，螢幕自動偵測影像訊號源。

OSD Language : 多國語言選擇(英文)。

Power ON Control : 記憶關機前設置值。
(當使用者設定為 **None** 時,關機再開機,顯示器會回復到關機前的使用頻道。 如果使用者在關機前的使用頻道設定成 **AV1**、**AV2** 或 **S-Video** 頻道時，顯示器再度開啟後會回到關機前所設定之頻道。)

Key Lock : OSD 按鍵上鎖功能。
若要解除 **Key Lock**，請同時按下 **AUTO** 鍵與 ◀ **ADJUST** 鍵。

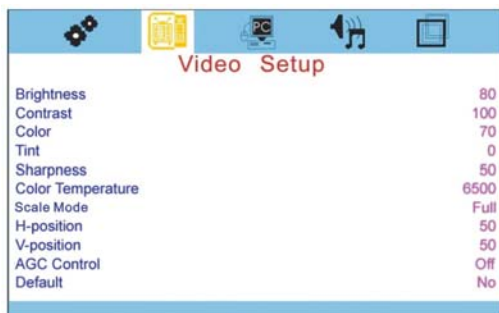
Power Memorize : 當此功能為 **On**,使用者可回復斷電前的設定。
(如果斷電前液晶顯示器電源是開啟，顯示器會再恢復供電後回復到開啟狀態。)

Channel Display : 螢幕頻道顯示。

CCD Mode: 攝影機模式切換。

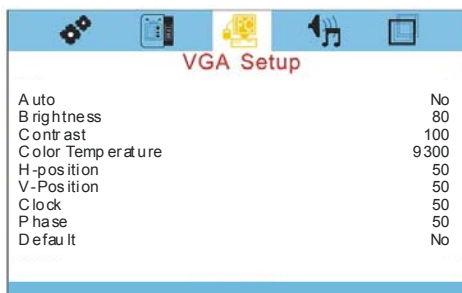
Default : 回復至出廠設定值。

影像功能設定 (Video Setup)



- Brightness :** 畫面亮度調整。
- Contrast :** 畫面對比調整。
- Color :** 畫面色彩濃度調整。
- TINT :** 畫面色調調整。
- Sharpness :** 畫面銳利度調整。
- Color Temperature :** 畫面色溫調整 6500°K 或 9300°K。
- Scale Mode :** 畫面掃描模式選擇: FULL、UNDER、OVER、4:3、16:9。
- H-position :** 畫面調整畫面水平位置。
- V-position :** 畫面調整畫面垂直位置。
- AGC Control :** 畫面自動增益控制。
- Default :** 回復至出廠設定值。

VGA 顯示設定 (VGA Setup)



Auto : 畫面調整自動調校，如 clock 及 phase.

Brightness : VGA 畫面亮度調整.

Contrast : VGA 畫面對比調整.

Color Temperature : VGA 畫面色溫調整 6500°K 或 9300°K.

H-position : VGA 畫面水平位置.

V-position : VGA 畫面垂直位置調整.

Clock : 調整螢幕之訊號時脈，為微調畫質所需。
備註:不當的調整將影響到畫面顯示品質.

Phase : 調整螢幕之訊號相位,為微調畫質所需。
備註:不當的調整將影響到畫面顯示品質.

Default : 回復至出廠設定值.

音 源 設 定 (Audio Setup)

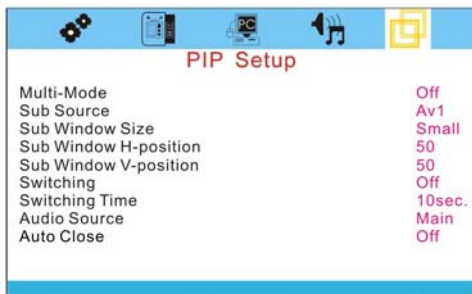


Volume : 控制輸出音源設定.

Mute : 音源消音按鍵.

Default : 回復至出廠設定值.

子畫面設定 (PIP Setup)



Multi-Mode : 子畫面開關設定。

Sub Source : 子畫面來源(Source)選擇: AV1、AV2、S-Video。

Sub Window Size: 子畫面視窗大小調整: Small、Middle、Large。

Sub Window H-Position: 調整子畫面水平位置。

Sub Window V-Position: 調整子畫面垂直位置。

Switching: 子畫面自動功能切換。

Switching Time: 控制子畫面切換時間設定。

Audio Source: 子母畫面的聲道切換功能。

Auto Close : 偵測子畫面模式的訊號來源。

* 子畫面(PIP)功能只能在母畫面為 VGA 頻道才能啟用。

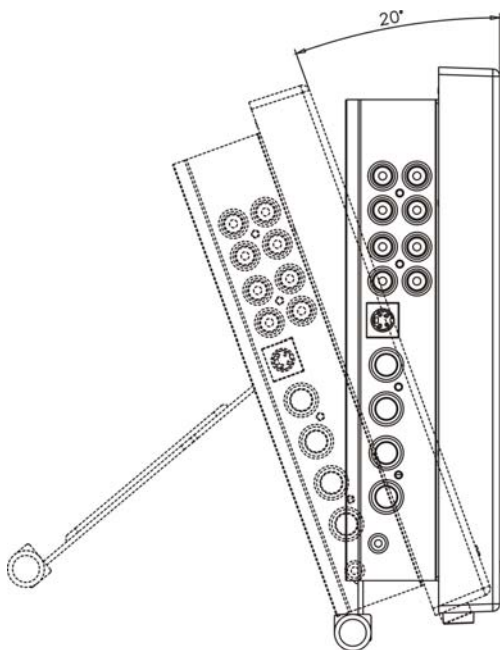
* PIP 熱鍵: Auto + Menu。

液晶監視器固定指南

桌面固定法 (桌上型)

調整 LCD 後端的固定用支架(VESA 標準手臂)到適當、舒適的監控/瀏覽位置。

調整 LCD 後端的 VESA 標準手臂時，請使用 M4x8mm (L) 螺絲。



簡易故障排除 (Troubleshooting)

請在諮詢專業技師前、詳細檢查所發生問題能在下列的簡易故障排除找到解決方法。

故障症狀

可嘗試下列解決方法

液晶螢幕無法開啟

- 請確認電源線有正確連接，重新開啟電源 (按下POWER按鍵)

無影像，無聲道

- 請確認纜線連接端

有影像，無聲道

- 請確認音源纜線連接端
- 請試著在OSD選單調整音量的大小

有聲道，畫面色彩不正常

- 請確認纜線連接端
- 請試著在OSD選單內的Video選單調整影像設定

畫面色彩不正常或無色彩

- 請試著調整顏色 (Color)或 TINT (NTSC only)

LCD 彩色液晶監視器規格

螢幕尺寸		10.4 吋 LCD
顯示比率		4:3
解析度		640 x 480 @ 60 / 72 / 75Hz 800 x 600 @ 56 / 60 / 72/ 75Hz 1024 x 768 @ 60 / 70 / 75Hz
對比		500:1 Typ
亮度 (中心)		350 cd/m ² (*1)
可視角度 (垂直/水平)		左 89° / 右 89° / 上 89° / 下 89° CR≥10
反應時間		40ms (Typ)
操作系統		NTSC / PAL
掃描頻率(水平)		31.5K - 60KHz
掃描頻率(垂直)		PC: 56Hz -75Hz, Video: 50 / 60Hz
輸入介面	影像介面	VGA (D-SUB 15PIN) 影像輸入 x 1, BNC 影像輸入 x 2 , BNC 影像輸出 x 2 , S-Video 影像輸入 x 1 Looping output Auto Termination
	聲道介面	RCA 聲道輸入 x 2, RCA 聲道輸出 x 2, PC 聲道輸入 x 1
	輸入電源	DC 12V In
	抗阻	75ohms (自動切換)
內建喇叭		內建喇叭 x 2
上端按鍵(OSD 按鍵)		Power, Source, Up, Down, Menu, Auto
OSD 選單語言		多國語言 OSD
VESA 固定支架		VESA 75mm x 75mm 手臂式固定支架
重量 (淨重/毛重)		1.86 公斤 / 2.9 公斤
尺寸 (寬 x 深 x 高)		261(寬) x 63 (深) x 223(高)mm
電源		DC 12V / 5A
消耗功率 (最大)		17.2W
操作溫度		-10°C to 50°C (14°F ~122°F)
濕度		20% ~ 80%
配件		電源線、使用手冊、搖控器

(*1) 亮度和對比為顯示器面板規格。說明書及規格有修改時，不另行通知。

LCD 彩色液晶監視器尺寸

10.4"

