

目錄

(FCC)美国联邦通讯委员会通告	2
CE 之聲明	3
安全重要讯息	4
产品介绍	5
一般資訊	5
产品特征	5
包装及配件	6
重要注意事項.....	6
安裝	7
终端接头	7
安裝前安全檢查.....	7
按键功能操作说明	8
按键说明	8
功能调整方法(自动储存功能)	8
OSD 主选单	9
OSD ^{註1} 主选单.....	9
OSD 副选单	9
八种语言	10
OSD 功能图标介绍	11
规格	12
电源管理(省电装置)	13
工厂预设显示模式	13
简易故障排除	14
问题:无画面显示.....	14
问题:画面不稳 (杂纹或抖动等等).....	14

(FCC) 美國聯邦通訊委員會通告

依據 FCC 標準第 15 條，本機經過測試，符合 B 級數位設備的限制及規定。這些限制是為了防止家用裝置的有害射頻干擾而規定的。本機在使用時會產生電磁波，如果不按照說明書安裝和使用，可能會對無線電波產生干擾。本機不能擔保在特殊的裝置中不產生干擾，這可由打開和關閉本機得知。如果本機對電視機和無線電設備造成干擾，用戶可通過以下的一種或幾種方法來防止干擾：

- 重新安放接收天線的位置
- 增加本機與接收機的距離
- 將本機的電源插頭連接在與接收機不同線路的插座上
- 請諮詢有經驗的無線電設備/電視機技術人員獲得幫助

為了符合 FCC 關於輻射的限制規定以及防止對附近的電視機和無線電設備的干擾，需要使用隨機配送的附件。未經授權或廠商確認，不可隨意對本機進行變更或改動。

CE 之聲明

我方特別聲明,所生產之液晶顯示器符合下列強制性標準:

● 安全(強制性):

符合 LVD--73/23/EEC 低電壓設備指令(EN60950 : 1999)中以下幾個方面的要求:

- 電擊危險安全防護;
- 能量危險防護;
- 著火危險的防護;
- 輻射危險;
- 電氣設備正常運行或發生故障產生危險的異常物質;
- 機械和運動部件的危險。

● 電磁相容:

符合 89/336/EEC 指令要求,本設備所產生的電磁幹擾不會超過無線電通訊設備和長途電訊設備,按規定用途正常運行的允許水平,同時它具有足夠的內在抗擾度水平。在正確安裝、維護和按預定條件使用時,在其電磁環境中能正常進行。

EMI:無線電幹擾符合 EN55022 Class B : 1998 《資訊技術設備無線電騷擾特性的限值和測試方法》

- A、工頻磁場輻射幹擾 (Radiation emission);
- B、電源端子傳導幹擾 (Conducted emission);

EMS:抗擾度符合 EN55024 : 1998, Class B 《資訊技術設備抗擾度限值和測量方法》

- IEC61000-4-2 : 1995+A1:1998 Electrostatic (ESD) 靜電放電;
- IEC61000-4-3 : 1995+A1:1998 Immunity to RF field strength 射頻電磁場輻射抗擾度;
- IEC61000-4-4 : 1995 Electrical fast transient 電快速瞬變脈衝群抗擾度;
- IEC61000-4-5 : 1995 SURGE 浪湧;
- IEC61000-4-6 : 1996 CS 射頻場感應的傳導幹擾抗擾度;
- IEC61000-4-8 : 1993 Magnetic-immunity 工頻磁場抗擾度;
- IEC61000-4-11 : 1994 Voltage Dips/Interruptions 電壓暫降、短時中斷和電壓變化抗擾度;
- IEC61000-3-2 : 2000 Class A Harmonics Current Emission 雜訊;
- IEC61000-3-3 : 1995+A1:2000 Voltage Fluctuation& Flicker 電壓波動和閃爍;

安全重要訊息

1. 使用前請先閱讀此說明書並保存作備用；
2. 不要將顯示器放在不穩定的車子、架子或桌子上，以免顯示器滑落，給兒童或成人帶來傷害，並且也會對顯示器造成嚴重的損壞。搬移顯示器時決不允許按壓液晶屏。
3. 不要將顯示器置於滴水或有雨淋的地方或潮濕的地方。例如洗臉處，廚房附近，洗衣服的附近，或較潮濕的牆腳或游泳池附近。
4. 在清潔之前，請拔掉電源插頭。液晶屏不允許使用含水的清潔劑，請採用液晶顯示幕專用清潔劑。不要直接把液體清潔劑噴在顯示器上，應噴到軟布上再進行清潔。
5. 爲了保證顯示器可靠的運行，很好的散熱，不能覆蓋或堵住通風孔；勿將顯示器放置在熱源附近；也不要放置在書櫃之類的傢俱內，除非有相應的通風裝置。
6. 本顯示器配有三芯接地插頭。爲了保證正常工作及安全，這個插頭必須與匹配的接地型電源插座使用。
7. 請遵守標注在顯示器上的所有警告和說明。
8. 不要使電源插座和外接電源線超載，否則可能導致電擊或火災。
9. 不允許任何東西靠在電源線上，以及將電源線懸空在有人經常經過的地方。
10. 當長時間不用且無人經管時，爲了避免閃電引起短路，一定要將顯示器的電源斷開。
11. 請勿將物品插入外殼的接縫中，以免因接觸高壓短路造成火災或電擊的危險，並勿將液體潑在本產品上。
12. 如果因操作不正常而引起非正常的噪音或氣味時，請立即斷電並與專業技術人員聯繫。不要試圖自己修理顯示器，因爲打開後殼可能引起觸電或電擊。
13. 如有以下幾種情況，應拔去電源插頭，請本公司維修人員爲您處理：
 - A、 電源線磨損或損壞。
 - B、 液體濺在顯示器的內部或當此產品被雨淋或被水浸過時。此產品放在櫃中有水滴進或受潮。
 - C、 顯示器摔落。
 - D、 顯示器的顯示特徵有明顯變化。
 - E、 當您依照正確的操作，此產品未正常運作時，請按操作指示調整，切勿任意變更操作方式，而導致損壞擴大，使維修人員難以將產品修復。
14. 換元器件時，必須用同型號的元件或廠家指定代用元器件。未經授權的代用品可能導致電擊、火災等危險。

產品介紹

一般資訊

本型顯示器是一部 15 英寸的智慧型液晶顯示器，解析度超高，可達 1024 x 768。內建微處理器，以消費者需要為設計考慮。

我們相信您會因為擁有這款高級顯示器而深感驕傲。在您開始使用前，我們邀請您閱讀本使用手冊，以便讓本產品為您發揮最大的功能。



注意：在開始使用本產品前，請先閱讀本使用手冊，正確地使用或操作本產品能讓本產品發揮最大效用。

產品特徵

- 15" TFT 薄膜液晶面板。
- 最大非交錯解像度 1024 x 768。
- 寬視角：視 Panel 規格而定。
- 雙色溫設定供選擇(5500K,6500K, 9300K, 使用者)。
- 低電源消耗功率。
- 自動化電源切換(100~240 AC Volts)。
- 用戶對比調整：亮度,相位,語言,時鐘,對比度,恢復,水平位置,垂直位置,音量,色溫
- 八種語言 OSD 選擇：英、德、法、西、意、俄、簡中、繁中。

包裝及配件

- 在使用顯示器前，請確定紙箱內包含底下所有專案：
- 15”液晶顯示器
- 電源線
- 本手冊

注意：爲了將來可能會搬運或移轉本產品，最好能夠保留原包裝的紙箱及其它包裝材料。

重要注意事項

- 只可用乾淨的拭紙沾清水，輕微擦拭 TFT 液晶面板。
- 非維修人員請勿自行打開機殼。
- 螢幕應低於水平視線爲佳。
- 請放置於通風良好處，以易於散熱。
- 勿將本顯示器或其他的重物壓於電源線上，被損壞的電源線易於引起火災或觸電。
- 顯示器位置應遠離高功率變壓器、馬達或其他具有強烈磁場的地區以免畫面扭動。
- 搬運時請小心輕放。
- 請不要在潮濕、多塵、骯髒的環境下使用顯示器。

安裝

終端接頭



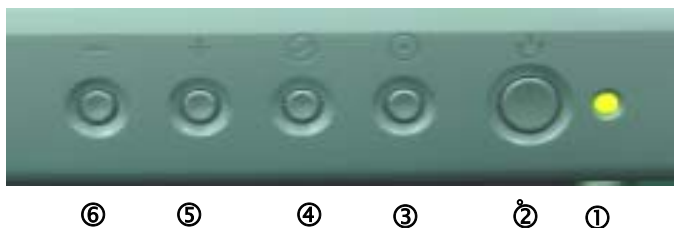
號碼	終端接頭	功能
①	AC-in	交直流電輸入 100-240V, 50/60HZ
②	VGA-in	連接到 PC 的 VGA 線
③	Audio-in	聲音輸入

安裝前安全檢查

有關顯示器的電壓規格可查看後殼標貼說明。輸入電壓只要在 100 ~ 240 Vac 的範圍均可使用【全範圍】。當您在連接每個接頭之前，請先確定顯示器及主系統(電腦)的電源開關是在關閉的狀態之下。

按鍵功能操作說明

按鍵說明



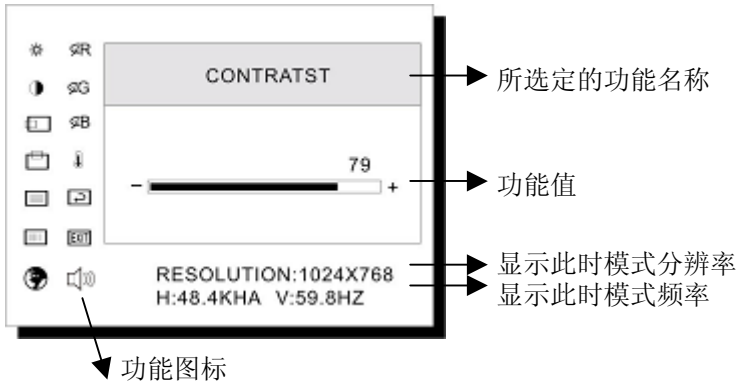
號碼	按鍵符號	按 鍵 功 能
①		電源指示燈
②		直流電源開關
③		1. 自動調整 2. 向下選擇 OSD 圖示
④		1. 顯示 OSD 主選單 2. 向上選擇 OSD 圖示
⑤	+	1. 顯示亮度調整副選單 2. 增加功能 () 值 3. 向右變更功能 () 設定
⑥	-	1. 顯示亮度調整副選單 2. 減少功能 () 值 3. 向左變更功能 () 設定

功能調整方法(自動儲存功能)

1. 按一下 鍵來顯示主 OSD 選單。
2. 按 或 鍵，來向上或向下選擇 OSD 主選單內的功能圖示。
3. 按 + 或 - 鍵，調整功能值大小或變更功能設定。
4. 按 或 鍵來選擇 **EXIT** 圖示，按 + 鍵來儲存並關閉主 OSD 選單。
5. 或不按任何鍵，則 10 秒後自動關閉並儲存。

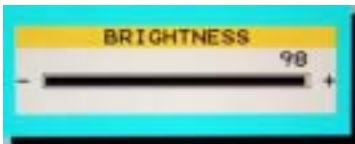
OSD 主選單

OSD ^{注1} 主選單



OSD 副選單

A. 當按 **+** 或 **-** 鍵時，則出現亮度調整畫面如左。



B. 當按 **AUTO** 鍵時，則會出現如左的畫面，並自動調畫面到最佳狀態。



C. 若無訊號輸入源時，則按任何鍵，會出現如左畫面。（當輸入訊號已接妥時，卻出現無訊號輸入源畫面，請依功能調整方法來切換到相符的訊號輸入源）。






^{注1} OSD(On Screen Display)显示在屏幕上

八種語言

ENGLISH	FRENCH	GERMAN	SPANISH	ITALIAN	Traditional Chinese	Simplified Chinese	RUSSIAN
BRIGHTNESS	LUMINOSITÉ	HELLIGKEIT	LUMINOSIDAD	LUMINOSITA'	亮度	亮度	ЯРКОСТЬ
CONTRAST	CONTRASTE	KONTRAST	KONTRASTE	CONTRASTO	對比	對比	КОНТРАСТ
HORIZONTAL POSITION	POSITION HORIZONTALE	WAAGERECHT E POSITION	POSICION HORIZONTAL	POSIZIONE ORIZZONTALE	水準位置	水平位置	ПОЗИЦИЯ ПО ГОР.
VERTICAL POSITION	POSITION VERTICALE	SENKRECHTE POSITION	POSICION VERTICAL	POSIZIONE VERTICALE	垂直位置	垂直位置	ПОЗИЦИЯ ПО ВЕР.
PHASE	PHASE	PHASENLAGE	ESCALONAR	FASE	相位	相位	ФАЗА
CLOCK	HORLOGE	TAKT	RELOJ	OROLOGIO	時鐘	時鐘	СИНХРОНИЗАЦИЯ
RECALL	RAPPEL	RÜCKGÄNGIG	RECARDAR	RIPRISTINO	預設(回復)	預設(回復)	СБРОС
LANGUAGE	LANGUE	SPRACHE	LENGUAJE	LINGUA	語言	語言	ЯЗЫК
RED	ROUGE	FARBE ROT	COLOR ROJO	COLORE ROSSO	紅色	紅色	КРАСНЫЙ
GREEN	VERT	FARBE GRÜN	COLOR VERDE	COLORE VERDE	綠色	綠色	ЗЕЛЕНый
BLUE	BLEU	FARBE BLAU	COLOR AZUL	COLORE BLU	藍色	藍色	СИНИЙ
COLOR TEMPERATURE	CONTROLE COULEUR	FARBTEMPERATUR	TEMPERATUR A DEL COLOR	COLOR TEMPERA	色溫	色溫	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
INPUT SOURCE	SIGNAL D'ENTRÉE	EINGANG	FUENTE DE ENTRADA	FONTE INPUT	輸入源	輸入源	ВИДЕО СИГНАЛ
EXIT	QUITTER	BEENDEN	SALIDA	USCITA	離開	離開	ВыХОД
RESOLUTION	RÉSOLUTION	AUFLÖSUNG	RESOLUCION	RISOLUZIONE	解析度	解析度	РАЗРЕШЕНИЕ
AUTO ADJUSTING	AJUSTEMENT AUTOMATIQUE	AUTOMATISCHE EINSTELLUNG	AJUSTE AUTOMÁTICO	REGOLAZIONE AUTOMATICA	自動調整	自動調整	АВТО НАСТРОЙКА
PLEASE WAIT!	PATIENTEZ...	BITTE WARTEN!	PACIENCIA	ATTENDERE...	請稍候!	請稍候!	ПОЖАЛУЙСТА ПОДОЖДИТЕ!
RGB NO INPUT SIGNAL!	PAS DE SIGNAL D'ENTREE RGB	KEIN RGB-EINGANG SSIGNAL	NO HAY SEÑAL DE ENTRADA RGB	NESSUN SEGNALE	RGB 訊號無輸入!	RGB 訊號無輸入!	НЕТ ВХОДНОГО СИГНАЛА RGB!
AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	自動	自動	АВТО
USER	UTILISATEUR	ANWENDERSPEZIFISCH	PERSONALIZADO	UTILIZZATORE	使用者	使用者	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ
SELECT	CHOIX	WAHL	SELECCIÓN	SELEZIONA	選擇	選擇	ВыбОР
ENTER	VALIDER	EINGABE	INTRO	CONFERMA	進入	進入	ВВОД
SIGNAL OVER RANGE	FREQUENCE TROP ELEVEE	SIGNAL-ÜBER STEUERUNG	FRECUENCIA DEMASIADO ALTA	FREQUENZA TROPPO ELEVATA	訊號超出範圍!	訊號超出範圍!	СИГНАЛ ВНЕ ДИАПАЗОНА!
YES	OUI	JA	SÍ	Sì	是	是	ДА
NO	NON	NEIN	NO	NO	否	否	НЕТ

OSD 功能圖示介紹

圖示	功 能	說 明
	亮度調整	調整影像之明暗程度
	對比調整	調整影像之對比程度
	水平位置調整	左右移動畫面位置
	垂直位置調整	上下移動畫面位置
	相位調整	調整水平抖動畫面條紋
	頻率調整	調整垂直雜訊畫面條紋
	語言	設定 OSD 語言顯示，共有英、德、法、西、意、俄、簡中、繁中，八國語言可供選擇
	紅色亮度調整	調整影像紅色強度
	綠色亮度調整	調整影像綠色強度
	藍色亮度調整	調整影像藍色強度
	白平衡調整	調整控制畫面偏藍(9300K)、偏紅(6500K)、偏黃(5500K)或依據使用者(User)喜好自由調整
	恢復設定值	恢復工廠所設定的參數，放棄現在所自行調整的畫面參數值
	音量調節	調整聲音大小

规格

LCD 尺寸	15" TFT diagonal Viewable
點距	0.297 x 0.297 mm
最大解析度	1024 x 768
顯示面積	304.128 x 228.096 mm
顯示顏色	16.2 M
對比度	350:1
亮度	250 cd/m ²
回應時間 (T _r / T _r)	6 ms / 17 ms
視角 CR ≥ 10(左/右/上/下)	60° / 60° / 40° / 60°
背光燈	2 CCFT
背光燈壽命	40000 hrs
輸入信號	Analog RGB 0.7 V _{P-P} / 75 ohm, TTL Sync
掃描頻率	H: 30~60 KHz V: 55~75Hz
	640x350, 640x480, 720x400, 800x600, 832x624, 1024x768
OSD 項目	Brightness, Contrast, H./V. position, phase adjust, clock adjust, language, recall, exit
	Color: 9300K, 6500K, 5500K, user R, G, B,
	Language: English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Tradition Chinese, Simplified Chinese
輸入電源	AC 100~240V, 50 / 60Hz, 1.2A
能耗	30 W (Max) / Standby under 1W
操作環境	Temperature 0~40°C
	Humidity: Less than 80%
	Altitude: To 10,000 feet
隨即插用	DDC 2B
電源管理	VESA DPMS
外觀尺寸(寬*長*高)	173 x 332 x 335 mm
淨重(帶底座)	3.2 kg
終端介面	D-Sub 15 VGA ,AC power jack , audio jack,
前框控制按鈕	Power, Auto adjusting, Menu, Increase, Decrease
包裝配件	Power cord, User's Manual, Audio cable (Option)
安規及電磁幹擾	CCC, cUL, FCC, CE
外箱尺寸(寬*長*高)	125 x 385 x 405 mm
總重	4.0 kg

*** 上述规格依实际面板规格为准,若有变更,恕不另行通知。

電源管理(省電裝置)

本顯示器的電源管理(省電裝置)符合 VESA (Video Electronics Standards Association) 及 EPA (the United States Environmental Protection Agency) 之要求。本產品的省電裝置能幫助使用者，於不使用本機器時，自動節省電力能源，是最具經濟效益的一項電腦產品之一。

本省電裝置是藉由電腦作業系統或視窗公用程式館(Windows utility program)來驅動顯示器的電源管理功能。當省電裝置啟動後，則螢幕無畫面且電源指示燈會出現澄色。

狀 態	螢 幕	電源指示燈	功 率
使用中 (🔌) 開	亮	綠色	< 30W
待機中	暗	澄色	< 1W
暫停中	暗	不亮	< 1W

注意：即使是配有具省電裝置之設備，也能於不使用系統之時(尤其是晚上或週末休息時)，將系統電源關掉，來減少用電量及降低其影響。

工廠預設顯示模式


支援模式	
	640 x 350@70 Hz
	640 x 400@70 Hz
	640 x 480@60 / 72 / 75 / 66 (Mac II) Hz
	720 x 400@70 Hz
	800 x 600@56 / 60 / 72 / 75 Hz
	832 x 624@75 Hz
	1024 x 768@60 / 70 / 75 / 75 (Mac 19) Hz

注意：若有超出上列範圍之模式，則螢幕上將會出現“SINGAL OVER RANGE!”等字。


簡易故障排除

針對使用者在安裝使用顯示器時，所常遭遇的問題點，我們提供了一些解決方案，如下列所示。如果以下的建議仍然不能解決您的問題。請您與經銷商維護部技術人員聯繫，作進一步的維修。

問題:無畫面顯示

- 若電源指示燈是暗的，請確認電源線是否有接好牢靠。
- 若電源指示燈是暗的，請按住電源()鍵。
- 若電源指示燈是澄色的，請確認信號線是否有接好牢靠。另確認電腦主機電源是否打開。
- 若電源指示燈是澄色的，請確認輸入的信號是否有超過規格範圍。請參考工廠預設顯示模式。
- 請按亮度(+ 或 -)鍵，調整畫面亮度。

問題:畫面不穩 (雜紋或抖動等等)

- 請確認電腦的輸出訊號是否與顯示器相容。
- 請按 鍵來自動調整畫面。