

CHIMEI



液晶顯示器

使用指南

92GH / 22GH



目錄

產品	2
目錄	2
功能	2
省電裝置	2
即插即用	2
安全	3
電器	3
一般問題	4
設定您的 LCD 顯示器	5
安裝	5
螢幕調整	5
OSD 控制	6
故障排除	10
產品保養	11
92GH 技術規格	12
支援顯示模式	13
22GH 技術規格	14
支援顯示模式	15

產品

註：請保存原包裝盒與包裝材料，以方便日後運送。

目錄

功能

- ◆ LCD 顯示器與底座，請參閱快速設定。
- ◆ 本型號 LCD 顯示器配件，請參閱快速設定。

- ◆ 影像高亮度
- ◆ 重量輕巧
- ◆ 反應時間快速
- ◆ 立體聲喇叭
- ◆ 省電功能
- ◆ 低電磁波輻射
- ◆ Kensington 安全卡鎖
- ◆ 安全認證

省電裝置

- ◆ LCD 顯示器內建電源控制系統，也稱為（**省電裝置**）。
- ◆ 如有一段時間不使用顯示器時，系統會將顯示器切換到低電壓模式，以節省電力。稍微移動滑鼠或按下鍵盤按鍵，即可切換到原始畫面（**僅 VGA/DVI 模式下**）。
- ◆ 電腦內的 VGA 卡可處理**省電裝置功能**；您可使用電腦設定此功能。
- ◆ 搭配 VESA DPMS 電腦時，本 LCD 顯示器與 EPA ENERGY STAR 及 NÜTEK 相容。
- ◆ 不使用 LCD 顯示器時，為了節省電力，請關閉 LCD 顯示器的電源。

即插即用

- ◆ 新的 **VESA Plug and Play (VESA 即插即用)** 功能可簡化複雜與費時的安裝程式。
- ◆ 使用**即插即用**系統時，不會遭遇常見的安裝問題。您的電腦系統可輕易識別，並自動調整顯示器。
- ◆ LCD 顯示器使用 **Display Data Channel (DDC 顯示資料通道)**對電腦系統送出 **Extended Display Identification Data (EDID 延伸顯示識別資料)**，因此電腦系統可設定顯示器自動調整。

安全

注意：使用顯示器之前，請注意以下的安全警告。

電器

檢查電壓

- ◆ 本產品應使用標籤上註明的電源形式進行操作，若您不確定可用的電源形式，請洽詢您的經銷商或當地的電力公司。

電擊

- ◆ 本產品配有三頭式接地插頭，其中第三頭為接地線。本插頭只能與三孔式接地電源插座配合使用；接地線是本插座插頭在安全上的功能，若您無法將插頭插入電源插座，請洽詢您的電器技師更換舊式插座。請勿忽略接地式插頭的功能。
- ◆ 請勿將金屬物體置入 LCD 顯示器外殼的開口，以避免電擊。
- ◆ 為避免電擊，請勿觸摸 LCD 顯示器內部，唯有合格的技術人員才可開啓顯示器外殼。
- ◆ 萬一電源線損毀時，請勿使用 LCD 顯示器。請勿在電源線上放置物體，並將電源線遠離人群擁擠之處。
- ◆ 從牆上插座拔除 LCD 顯示器插頭時，請從插頭拔除，而不要拔電源線。
- ◆ 請勿將 LCD 顯示器接觸到雨水或在近水處使用。（例如廚房或游泳池附近）。
- ◆ 若弄濕 LCD 顯示器，請立即拔除電源線，並聯絡服務中心。

異常狀況

- ◆ 若 LCD 顯示器出現功能異常，發出噪音、冒煙或有異味時，請立即拔除電源線並聯絡服務中心。

一般問題

顯示器與螢幕保養

- ◆ 請勿用手指或硬物碰觸螢幕，殘留的油酯或酸性物質可能會對光學鍍膜造成傷害。
- ◆ LCD 顯示器應置於低濕度、少灰塵之處。
- ◆ 請將 LCD 顯示器遠離熱源與輻射場所，如鍋爐或日照直射之處等。
- ◆ 要避免刺眼強光，請勿將顯示器置於日照直射之處。
- ◆ 請勿讓兒童接觸顯示器。頻繁碰觸面板會導致面板髒汙，並影響顯示器的影像品質。
- ◆ 請小心拔除電源及搬運顯示器。
- ◆ 請勿在顯示器上方放置物品。
- ◆ 長時間不使用 LCD 顯示器時，請拔除電源，並存放於包裝盒內，最好存放在原始的包裝盒與包裝材料中。
- ◆ LCD 顯示器的外殼開口僅供通風之用，為避免過熱，請勿阻擋或蓋住開口。請勿將 LCD 顯示器置於床、沙發、毯子或其他柔軟的表面上，因柔軟的物體可能會擋住 LCD 顯示器的開口。
- ◆ 若您將 LCD 顯示器置於書架或其他密閉場所，應在顯示器與密閉空間保留 4 吋(10cm) 的距離。

清潔螢幕

- ◆ 請確保 LCD 顯示器周遭區域的清潔與乾燥；進行日常維護保養時，請參閱[保養]一章的資訊。

設定您的 LCD 顯示器

安裝

注意：安裝 LCD 顯示器之前，請閱讀前述「安全」一節。

注意

安裝您的 LCD 顯示器之前，請先閱讀以下說明。

安裝位置

- ◆ 請選擇遠離窗戶或直接日照的位置，以確保最佳的影像品質。
- ◆ 眼睛與 LCD 顯示器之間應保持 30cm 以上的距離，以降低眼睛疲勞。

工作臺高度

- ◆ 請將 LCD 顯示器置於略高於您水準視線的上方位置。

視角

- ◆ 請前後調整 LCD 顯示器的角度，以得到最舒適的視角。

快速安裝

- ◆ 本 LCD 顯示器可連接到個人電腦或工作站上。請參閱「快速安裝」中的連接步驟說明。
- ◆ 安裝後，請參閱「自動調整」中的自動調整程式。

螢幕調整

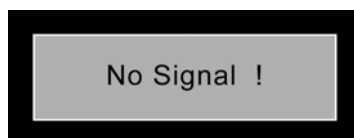
自動調整

雖然您的電腦系統可自動識別新的 LCD 顯示器系統，但「自動調整」功能能加強畫面的顯示。要進入調整模式，請參閱「OSD 控制」。

- ◆ 開啟電腦與 LCD 顯示器。
- ◆ 按下「自動」按鈕，啟動「自動調整」功能。
- ◆ LCD 顯示器啟動「自動調整」，過程約需 10 秒鐘。進行「自動調整」時，您將會注意到畫面的影像變更。

自我測試功能檢查 (STFC)：

- ◆ 您的 LCD 顯示器提供有 STFC 功能，可讓您檢查 LCD 顯示器的功能是否正常運作。
- ◆ 若您的 LCD 顯示器連接正常卻無畫面顯示，且指示燈號為紫色時，請依照下列步驟啟動 STFC 功能。
 - 關閉電腦與 LCD 顯示器。
 - 從電腦背後拔除訊號連接器。
 - 開啟 LCD 顯示器。
- ◆ 當影像連接器未接上或損毀時，在正常操作下會出現以下訊息。

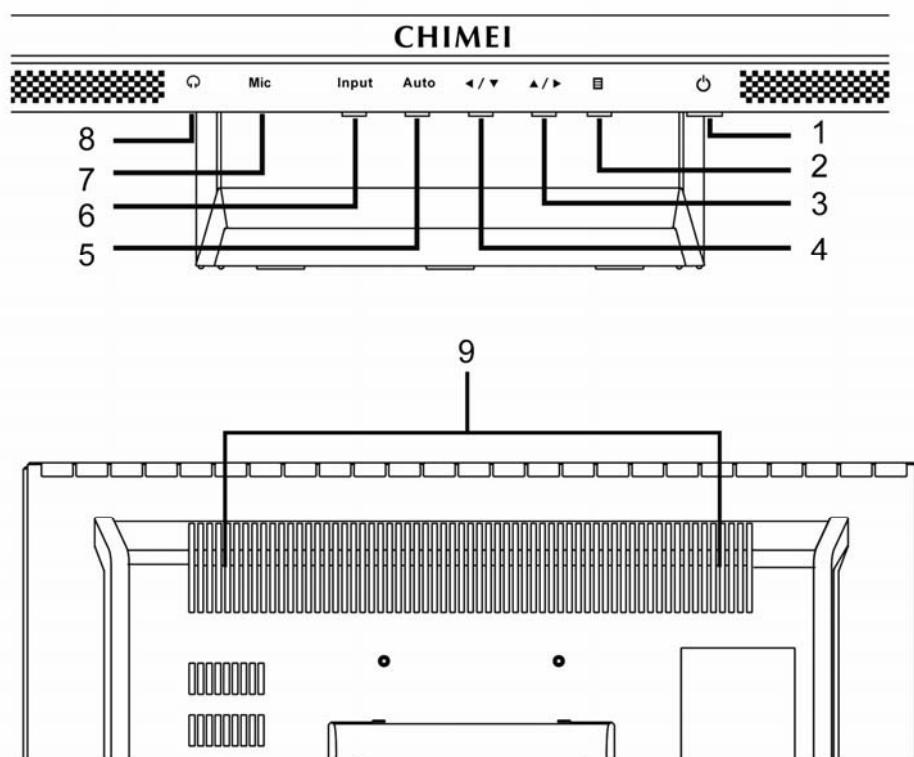


- 關閉 LCD 顯示器並重新接上訊號線，重新開啟電腦與 LCD 顯示器。
- ◆ 完成上述步驟後，若 LCD 顯示器上的 LED 指示燈仍為紫色，請檢查您的 VGA 卡、纜線和電腦系統；您的顯示器應可正常運作。

OSD 控制

人性化的 OSD（螢幕顯示）設計，讓您可使用面板前方的按鍵調整顯示器。

按鍵定義



1		電源開啓／關閉按鈕和電源（LED）指示燈。 • 藍色：電源開啓狀態。 • 紫色：睡眠（待機）模式狀態。 • 紅色：電源關閉。
2		目錄（OSD）開啓／選擇。 • 要關閉目錄（OSD）時可選擇“離開”選項或等待幾秒後
3		• 在OSD選項中爲上／右移。 • “顯示模式”快速鍵。
4		• 在OSD選項中左／下移。 • 音量調整快速鍵。
5	* AUTO	自動調整螢幕爲最佳化狀態。
6	INPUT	選擇輸入訊號來源。 • DSUB / DVI / HDMI
7	MIC	連接麥克風插孔。
8		連接耳機插孔。
9	立體聲喇叭	2.5W X 2。

※※選項爲僅 VGA 模式下有作用。

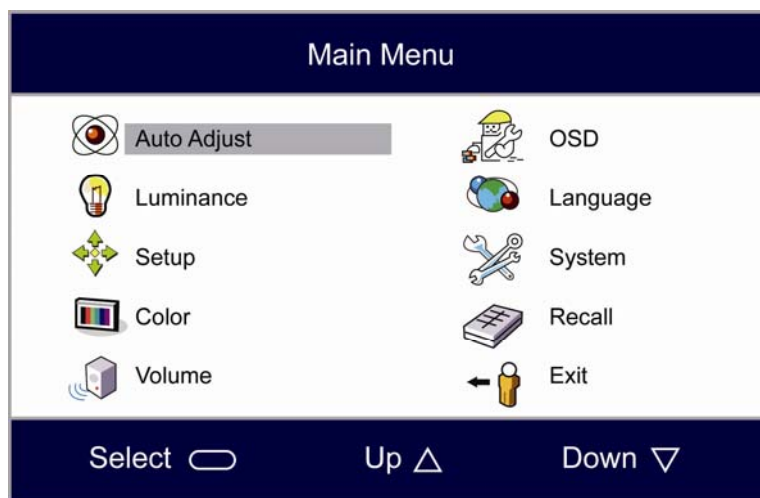
操作範例

您的 LCD 在出廠前已調整為最佳設定，您也可以依照以下的說明及步驟調整影像。

- ◆ 按下「目錄」 按鈕顯示 OSD。
- ◆ 按下 ▲ 或 ▼ 按鈕選取要調整的功能。
- ◆ 按下  按鈕進入要調整的功能。
- ◆ 按下 ◀ 或 ▶ 按鈕更改目前的功能設定。
- ◆ 要返回前一個目錄，選擇“離開”按下  按鈕。更改會自動儲存。
- ◆ 要退出 OSD 目錄，選擇“離開”按下  按鈕或是等待數秒後 OSD 目錄會自動關閉。

OSD 目錄 ——

主目錄 ——



注意

- ◆ 進行調整時，若幾秒鐘內不按下按鈕，OSD 會自動關閉。
- ◆ OSD 關閉時，所有變更將會自動儲存在記憶體中；使用 OSD 目錄時，請勿關閉電源。
- ◆ 每次校正訊號的時間、畫質和位置調整都會予以儲存。除上述調整外，所有其他調整都只有一項設定套用在所有訊號校正中。
- ◆ 選擇功能時，以藍色遊標標示所選之選項。

主目錄	次目錄	說明
* 自動調整		自動調整螢幕為最佳化狀態。
明亮度	亮度	調整螢幕的亮度。
	對比	調整螢幕的對比。
	DLC	動態背光調整 (Dynamic Luminance Control)。
	DCC	動態對比調整 (Dynamic Contrast Control)。
	離開	返回上一層。
* 幾何調整	水準位置	在螢幕上左右移動影像。
	垂直位置	在螢幕上上下移動影像。
	像素頻率	調整低解析度的影像清晰度。
	相位調整	調整螢幕的相位。
	Format	自動、手動選擇 1024X768、1280X1024、1360X768 解析度。
	離開	返回上一層。
色彩設定	Cool	冷色系色溫。
	Normal	標準色系色溫。
	Warm	暖色系色溫。
	使用者設定	使用者自訂-紅/綠/藍 色彩。
	* 色彩自動調整	自動調校色彩為最佳化狀態。
	離開	返回上一層。
音量		調整聲音的音量
OSD	水平位置	在螢幕上左右移動 OSD。
	垂直位置	在螢幕上上下移動 OSD。
	顯示時間	設定 OSD 在不操作情況下自動關閉時間。
	離開	返回上一層。
語言設定		English、Français、Deutsch、Italiano、Español、한국어、繁體中文、簡體中文。
其他	銳利度	調整影像銳利度。
	訊號選擇	可選擇訊號來源 (DSUB、DVI、HDMI)。
	Over Drive	加快影像反應速度。
	NR	消除雜訊干擾
	Over Scan	4:3/16:10/Over Scan(放大影像-僅 HDMI 模式下有作用)。
	顯示設定	顯示目前使用狀態。
	離開	返回上一層。
設定恢復	色彩恢復	恢復色彩設定回預設值。
	全部恢復	恢復所有設定回預設值。
	離開	返回上一層。
離開		關閉 OSD。

※ * 選項為僅VGA模式下有作用。

快速調整

您可用以下按鈕操作，跳過「選單」頁面直接調整。

- ◆ ▲ / ►：“顯示模式”快速鍵
可依使用需求選擇適當模式，以得到最佳顯示。
 - 標準
 - 射擊遊戲
 - 賽車遊戲
 - 遊戲-RPG
 - 電影
 - 照片
 - 展示
- ◆ ◀ / ▼：“音量”快速鍵
可調整喇叭音量大小。
- ◆ AUTO：“自動調整”快速鍵
自動調整螢幕顯示表現為最佳化狀態。
- ◆ INPUT：“選擇輸入訊號來源”快速鍵
可依需求選擇訊號來源。DSUB / DVI / HDMI

故障排除

送修顯示器之前，請先閱讀本節資訊，以幫您解決問題。

注意：購買顯示器的顧客只允許解決以下問題，任何未經授權的產品修改或不依循操作步驟使用產品，將導致保固無效。

無影像	◆ 請確定電源按鈕為開啓。
	◆ 請檢查 LCD 顯示器與電腦電源線已正確接上，並正常供電。
無訊號輸入	◆ 檢查電腦與 LCD 顯示器之間的訊號連接。
「掃描範圍之外」	◆ 檢查電腦影像輸出解析度與頻率，並將檢查結果與顯示器的預設值比較。
影像模糊	◆ 執行自動調整，或調整水準寬度與相位。
影像太亮	◆ 透過 OSD 調整亮度與對比。
影像太暗	
影像不正常(irregular)	◆ 檢查電腦與 LCD 顯示器之間的訊號連接。
	◆ 執行「自動調整」。
影像扭曲	◆ 重設 LCD 顯示器。(透過 OSD 執行「回復」功能)
	◆ 移除其他配件 (如訊號延長線)
影像並未置中	◆ 使用 OSD 影像選單調整「水準位置」與「垂直位置」。
大小不正確	◆ 檢查影像大小設定值。
	◆ 執行「自動調整」。
色彩不均	◆ 使用 OSD「色彩設定」調整色彩設定值。
色彩過暗	◆ 執行「色彩自動調整」。
陰暗區域扭曲	
白色不夠白	
無法以 LCD 顯示器面板 前方按鈕做調整	◆ 請聯絡您購買顯示器的店家或保固卡上所列的客服中心。
LCD 顯示器不支援 1680x1050 (22") / 1440x900 (19") 解析度	◆ 請從下面的網站下載顯示卡驅動程式： Nvidia : http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp Intel : http://downloadfinder.intel.com/scripts-df/support_intel.asp ATI : http://www.amd.com/us-en/SupportDrivers/ProcessorSupport/0,,15218_15219,00.html
	◆ 顯示卡晶片所支援的解析度請查詢原廠規格。
	◆ 顯示卡記憶體需求需大於等於 16MB。

產品保養

本產品在製造過程中經過嚴格的品質管制；若要保養 LCD 顯示器，請參閱以下資訊。保養可顯示最佳效果並延長產品壽命。

警告：為避免電擊，請勿開啓 LCD 顯示器外殼。使用者不可自行維修 LCD 顯示器，使用者的保養動作僅限於以下所述的程序：

拔除電源	◆ 進行保養前，請從交流電插座拔除 LCD 顯示器的電源。
檢查外殼	◆ 檢查 LCD 顯示器與配件是否損壞或破損。
清潔	◆ 請勿對螢幕或外殼直接噴灑液體。 ◆ 請勿讓水或液體倒入 LCD 顯示器或配件中。
清潔劑	□ 請使用純水或非阿磨尼亞、非酒精的玻璃清潔劑。 □ 請勿使用乙烯(例如丙酮)、乙醇、甲苯、醋酸、甲烷、氯化物或磨蝕性清潔劑清理顯示器，此類化學溶劑會損壞顯示器。
螢幕	□ 清潔您的 LCD 顯示器畫面時，請使用水或中性清潔劑，並以柔軟乾布擦拭。 □ 盡可能使用特殊的螢幕清潔布或適用於靜電的清潔劑。
外殼	□ 清潔您的 LCD 顯示器外殼時，請使用水或中性清潔劑，並以柔軟乾布擦拭。
配件	□ 清潔您的配件時，請使用水或中性清潔劑，並以柔軟乾布擦拭。
保存	◆ 如果長時間不使用 LCD 顯示器時，請拔除電源，並將顯示器存放在原來的包裝盒中，以避免意外損毀。
聲明	◆ 使用上述未提及的清潔劑而導致顯示器的損毀，則不在保固之列。 ◆ 相關規格變更將不另個別通知，請依原廠告示為主。如有使用上之疑慮請再與客服連絡。

92GH 技術規格

液晶面板	面板尺寸	19 英吋 (對角 48.1cm)
	最大解析度	1440×R.G.B×900 / WSXGA+ (16 : 10)
	顯示色彩	支援顯示 16.7 百萬色彩
	點 距	0.2835 (水準) × 0.2835 (垂直) mm
	亮 度	300 cd/m ²
	動態對比	1000 : 1 (一般) / 5000 : 1 (最大-DCC 開啓時)
	反應時間	5ms (一般) / 2ms (最快-Over Drive 開啓時)
	最大可視角度	水準 170° / 垂直 160°
	可視面積	408.24 (水準) × 255.15 (垂直) mm
輸入訊號	訊號模式	圖形訊號：類比 RGB(D-sub) (0.7V _{P-P}) 75Ω 數位 DVI-D 100Ω 數位 HDMI (1.1) 100Ω USB 2.0 (4port)
	掃描頻率	水準 30 kHz ~ 82 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大頻寬	148.5 MHz
輸入介面	輸入端子	D-Sub / DVI / HDMI / USB
使用電壓		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 60 W
* 待機消耗功率		< 2 W
關機消耗功率		< 1 W
環境條件	溫 度	5°C ~ 35°C (作業) / -20°C ~ 55°C (保存)
	濕 度	20% ~ 80% (作業) / 20% ~ 85% (保存)
實際尺寸 [V×H×D]		449.7 mm [寬] × 377.3 mm [高] × 177 mm [深]
重 量		4.7 kg

* : VGA/DVI 模式。

支援顯示模式

◆ 若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式。

電腦解析度 VGA/DVI	Hori. Sync. (kHz)	Vert. Sync. (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync. Polarity (H/V)	Standard Type
640x480	31.469	59.940	25.175	-/-	VESA
	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA
800x600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA
	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA
1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-	VESA
	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA
1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+	VESA
1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+	VESA
	79.976	75.025	135.000	+/+	VESA
* 1440x900	55.935	59.887	106.500	-/+	VESA
* 1440x900	70.635	74.984	136.750	-/+	VESA

*：19"寬螢幕的最佳解析度為 1440x900@60Hz，建議使用。

影像解析度 HDMI	Hori. Rate (kHz)	Vert. Rate (Hz)	Pixel Rate (MHz)	Scan	Format Type
480i	15.734	59.940	13.500	Interlace	SDTV
480p	31.469	59.940	25.545	Progressive	SDTV
576i	15.625	50.000	13.500	Interlace	SDTV
576p	31.250	50.000	29.500	Progressive	SDTV
720p	37.500	50.000	74.250	Progressive	HDTV
	45.000	60.000	74.250	Progressive	HDTV
1080i	28.125	50.000	74.250	Interlace	HDTV
	33.750	60.000	74.250	Interlace	HDTV
1080p	56.250	50.000	148.500	Progressive	VESA
	67.500	60.000	148.500	Progressive	VESA

22GH 技術規格

液晶面板	面板尺寸	22 英吋 (對角 55.8 cm)
	最大解析度	1680×R.G.B×1050 / WSXGA+ (16 : 10)
	顯示色彩	支援顯示 16.7 百萬色彩
	點 距	0.282 (水準) × 0.282 (垂直) mm
	亮 度	300 cd/m ²
	動態對比	1000 : 1 (一般) / 5000 : 1 (最大-DCC 開啓時)
	反應時間	5ms (一般) / 2ms (最快-Over Drive 開啓時)
	最大可視角度	水準 170° / 垂直 160°
	可視面積	473.7 (水準) × 296.1 (垂直) mm
輸入訊號	訊號模式	圖形訊號：類比 RGB(D-sub) (0.7V _{p-p}) 75Ω 數位 DVI-D 100Ω 數位 HDMI (1.1) 100Ω USB 2.0 (4port)
	掃描頻率	水準 30 kHz ~ 82 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大頻寬	148.5 MHz
輸入介面	輸入端子	D-Sub / DVI / HDMI / USB
使用電壓		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 60 W
*待機消耗功率		< 2 W
關機消耗功率		< 1 W
環境條件	溫 度	5°C ~ 35°C (作業) / -20°C ~ 55°C (保存)
	濕 度	20% ~ 80% (作業) / 20% ~ 85% (保存)
實際尺寸 [V×H×D]		512.6 mm [寬] × 397.7 mm [高] × 202 mm [深]
重 量		5.5 kg

* : VGA/DVI 模式。

支援顯示模式

- ◆ 若電腦系統之訊號與下列基準訊號模式相同，則螢幕會被自動調整。若相異，則螢幕不會顯示或僅 LED 發光，請參照您電腦內之顯示卡使用說明之調整模式。

電腦解析度 VGA/DVI	Hori. Sync. (kHz)	Vert. Sync. (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync. Polarity (H/V)	Standard Type
640x480	31.469	59.940	25.175	-/-	Industry
	37.500	75.000	31.500	-/-	VESA
800x600	37.879	60.317	40.000	+/+	VESA
	46.875	75.000	49.500	+/+	VESA
1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-	VESA
	60.023	75.029	78.750	+/+	VESA
1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+	VESA
1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+	VESA
	79.976	75.025	135.000	+/+	VESA
* 1680x1050	65.290	59.954	146.250	-/+	CVT

*：22"寬螢幕的最佳解析度為 1680x1050@60Hz，建議使用。

影像解析度 HDMI	Hori. Rate (kHz)	Vert. Rate (Hz)	Pixel Rate (MHz)	Scan	Format Type
480i	15.734	59.940	13.500	Interlace	SDTV
480p	31.469	59.940	25.545	Progressive	SDTV
576i	15.625	50.000	13.500	Interlace	SDTV
576p	31.250	50.000	29.500	Progressive	SDTV
720p	37.500	50.000	74.250	Progressive	HDTV
	45.000	60.000	74.250	Progressive	HDTV
1080i	28.125	50.000	74.250	Interlace	HDTV
	33.750	60.000	74.250	Interlace	HDTV
1080p	56.250	50.000	148.500	Progressive	VESA
	67.500	60.000	148.500	Progressive	VESA