

# kolin

---

歌林LED多媒體液晶顯示器

KLT-32ED02

KLT-32ED03

使用說明書



R43364  
RoHS

- 謝謝您的惠顧，使用前請詳細閱讀本說明書。
- 本產品附有保證書，請妥善保管，享受服務。



# 目 錄

目 錄 .....	01
安全注意事項 .....	03
維修服務 .....	05
多媒體顯示器及包裝配件 .....	06
認識您的多媒體顯示器 .....	07
前視圖 .....	07
後視圖 .....	07
遙控器使用事項 .....	08
遙控器按鍵說明 .....	09
多媒體顯示器連接設備 .....	10
使用USB端子 .....	11
與AV端子連接 .....	11
聲音輸出 .....	11
使用數位同軸端子(SPDIF) .....	11
使用VGA(RGB)端子 .....	12
使用HDMI端子.....	12
使用色差端子 .....	12

# 目 錄

基本操作 .....	13
目錄選單 .....	14
影像調整 .....	15
聲音調整 .....	16
時間 .....	17
其它設定 .....	18
USB功能 .....	19
故障檢修 .....	20
多媒體顯示器作業模式 .....	22
多媒體顯示器規格 .....	23
多媒體顯示器壁掛選擇 .....	24
底座安裝 .....	25

# 安全注意事項

## 歡迎使用多媒體顯示器

警告:使用過度恐傷害視力。

注意:

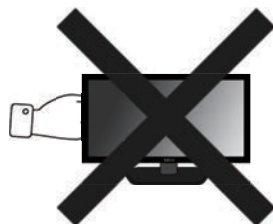
1. 使用30分鐘請休息10分鐘。
2. 2歲以下幼兒不看螢幕, 2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

為能使您正確的操作使用, 請仔細閱讀本使用說明書

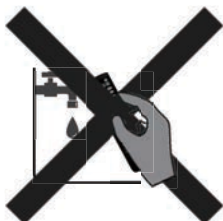
請妥善保管使用說明書及保證書, 萬一使用發生問題時, 它也許能提供一些幫助給您。  
使用前請確認顯示器上的生產機號與保證書上的生產機號是否一致。



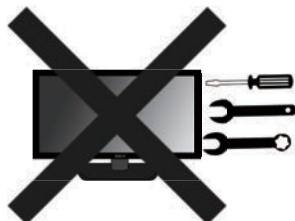
請勿對面板表面施加壓力, 以免面板損毀。



請勿將手或使用異物伸入機體內部。

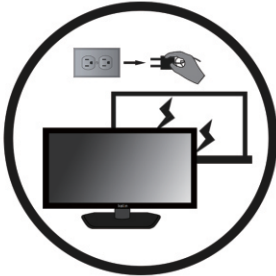


遙控器請放置於乾燥的地方, 並且遠離潮濕及水源處。



切勿自行拆卸顯示器, 因為內部有觸電的危險, 內部的檢查及調整, 請委託由專業服務人員處理。

# 安全注意事項



發生閃電打雷時，請拔掉電源插頭，以免發生電擊。



若產品發出怪聲或怪味等故障情形，繼續使用顯示器是有危險性的，請立即拔掉電源插頭，聯絡服務中心進行維修。



需戴手套才可以接觸破損的液晶面板，以免割傷皮膚或直接接觸到液晶，若液晶不甚碰觸眼睛或皮膚請立即用清水沖洗並送醫治療。

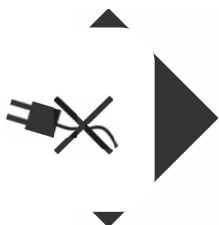


搬運或移動本產品時務必拔下電源插頭，並需要兩人以上，協力搬運以確保安全。

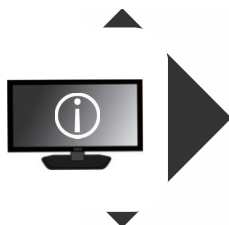
# 維修服務



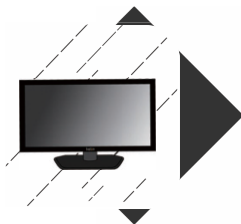
如發生以下情形請立即拔關電源，並通知服務人員檢修。



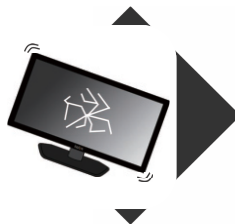
機器電源線或電源插頭損壞。



機器無法依使用說明書正常操作時。

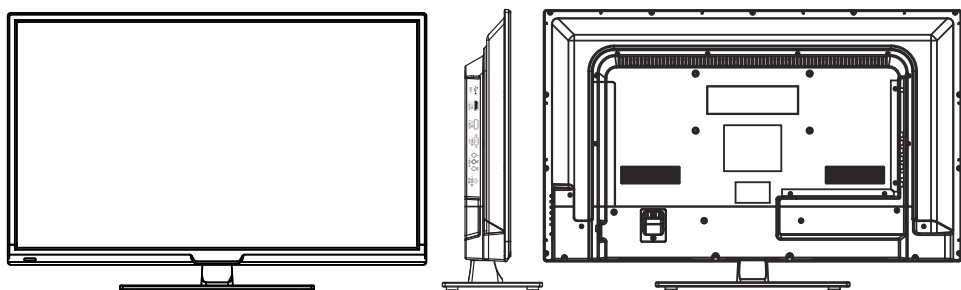


當異物不慎掉落機器內部，或  
機器掉入水中。



機器掉落地面或外觀受損。

# 多媒體顯示器及包裝配件



遙控器



( 實際機型以出貨為準 )

使用說明書



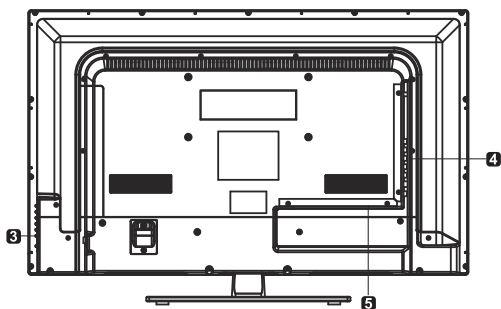
腳座固定螺絲



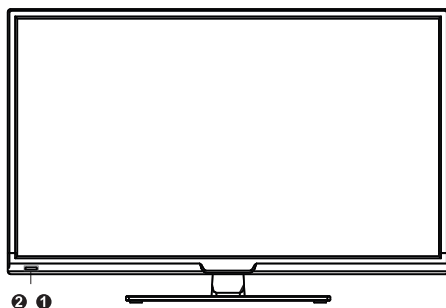
如果有任何物品和配件遺漏或損壞，請馬上與您購買的經銷商聯絡。  
本使用說明書請妥善保管，以便參考時使用。



# 認識您的多媒體顯示器



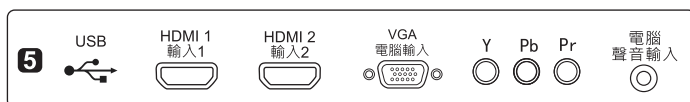
後視圖



前視圖



- |            |          |
|------------|----------|
| 1. 電源狀態指示燈 | 6. 訊號源選擇 |
| 2. 遙控器感應窗  | 7. 選單鍵   |
| 3. 控制按鍵    | 8. 選台鍵   |
| 4. 側邊端子連接埠 | 9. 音量鍵   |
| 5. 後方端子連接埠 | 10. 電源   |

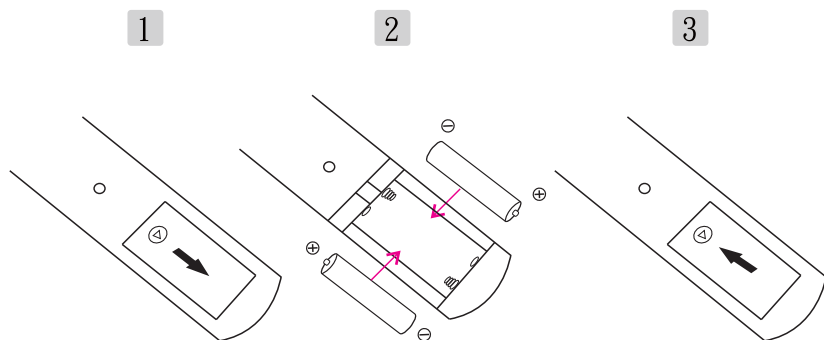


# 遙控器使用事項

## 電池安裝

遙控器在使用前，必須先裝上適用的電池，請依照說明操作。

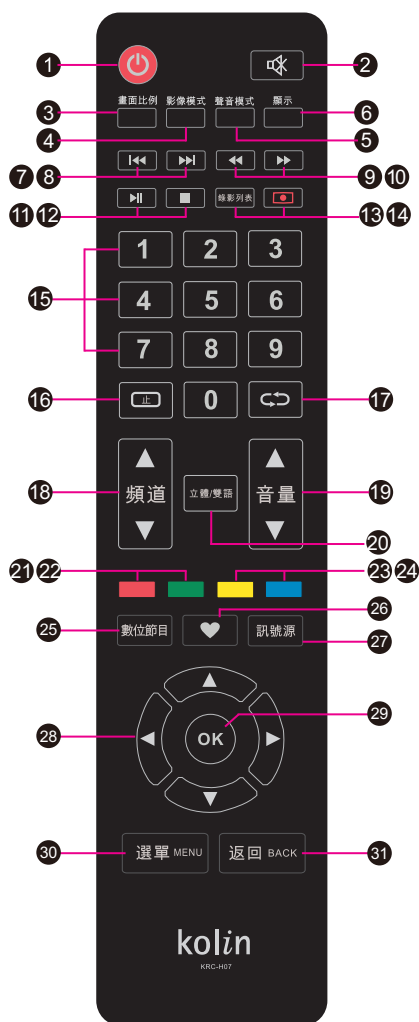
1. 首先將遙控器的電池蓋打開
2. 將兩顆3A（四號）電池裝入遙控器，請注意電池的正負極與電池槽中的標示相符。
3. 電池安裝完畢，再將電池蓋裝回遙控器。



## 操作遙控器的注意事項

1. 請將遙控器對準顯示器右下方的感應窗操作。
2. 勿將顯示器的遙控器感應窗覆蓋或將物品放置於前。
3. 遙控器與顯示器感應窗，應保持角度在30度以內，及距離八公尺以內，方能發揮功能。
4. 請勿讓遙控器受到撞擊或接觸到水，避免放置在潮濕的環境，及高熱日曬的環境中，以免遙控器損壞。
5. 假使顯示器上的遙控器感應窗被陽光或強光直接照射，有可能導致遙控器無法正常使用。

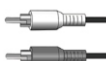
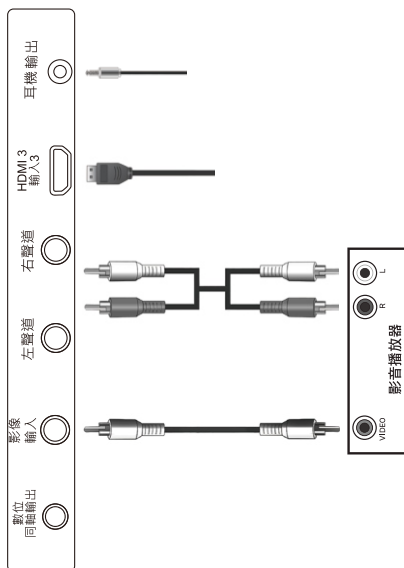
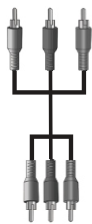
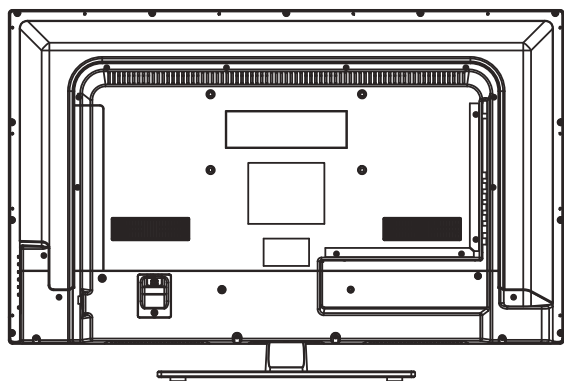
# 遙控器按鍵說明



1. 電源：開啟本機或開機成待機狀態。
2. 靜音：將聲音瞬間關掉或打開。
3. 畫面比例：可切換畫面比例有：全畫面、4:3、自動調整等。
4. 影像模式：可切換模式有：標準、劇院、用戶、鮮明等功能。
5. 聲音模式：可切換模式有：標準、音樂、劇院、運動、用戶等功能。
6. 顯示：顯示本機當下各項狀態。
7. 上一曲：前一曲或片頭 (此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
8. 下一曲：下一曲 (此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
9. 向前快轉：向前快轉X2、X4等(此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
10. 向後快轉：向後快轉X2、X4等(此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
11. 播放暫停：播放暫停(此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
12. 停止：停止 (此功能在USB錄影或播放時才有動作)。
13. 錄影列表：顯示儲存在USB裡的影像列表。
14. 錄影：即時錄影 (插入USB時才有作用)。
15. 1~0數字鍵：可做選台、時間等數字輸入。
16. 靜止：畫面凍結，再按一下則可解除凍結。
17. 喚回：用於循環查看當前頻道之前的一個頻道。
18. 頻道▲/▼：用來往上或往下一個頻道的控制。
19. 音量▲/▼：控制音量大小聲。
20. 立體/雙語：在類比電視模式下，可選擇接收單聲道、立體聲或副語。  
在數位電視模式下，可選擇第1語言或第2語言。
- 21-24. 紅、綠、黃、藍色鍵：配合設定畫面做功能選擇。
25. 數位節目：顯示數位電視的節目表。
26. 喜愛頻道：在設定狀態下，於頻道編輯頁中選擇常觀賞的節目，按下“喜愛頻道”鍵，則可成功設定該頻道為喜愛節目。
27. 訊號源：選擇各項不同訊號源，色差、電腦、HDMI1、HDMI2、HDMI3、AV、USB等選擇。
28. ▲/▼/◀/▶方向鍵：在設定畫面中，作為游標使用上下左右移動。
29. OK鍵：對所選擇的功能做執行確認。
30. 選單：開啟或關閉選單選項。
31. 返回：按此按鈕可以返回上一層螢幕選單。

備註 以上部份功能需搭配視訊盒使用

# 多媒體顯示器連接設備



## 備註

- 1.此圖示為示意圖，實際端子配備請以出貨實機為準。
- 2.示意圖中僅部分線材搭配出貨，請參閱包裝清單，其他線材請視實際需求選購。
- 3.連接外部設備請詳閱該設備之使用說明，如有疑問請洽該公司客服。

# 多媒體顯示器連接設備

## 使用USB端子



將USB隨身碟，連接到顯示器USB輸入端子上。

## 與AV端子連接

左聲道 右聲道 影像輸入



### 使用Video端子

1. 將黃色的Video端子連接到顯示器上的Video端子上。
2. 將紅色與白色的聲音輸出端子 (R/L) 連接到顯示器上的 (R/L) 端子上。

## 聲音輸出

耳機輸出



可將顯示器的音源由3.5mm音源線輸出至擴大機。

## 數位同軸 (SPDIF) 音源輸出



支援SPDIF輸出，可接上內建數位音效解碼之擴大機。

# 多媒體顯示器連接設備

## 使用VGA端子



可連接到有VGA(RGB類比訊號)端子及聲音輸出的裝置，如電腦等設備。

## 使用HDMI端子



可連接使用有高畫質影像 / 聲音訊號 HDMI 端子輸出的裝置。

## 使用色差端子



色差端子線由5條線為一組的影音信號線，包含3條色差線(紅、綠、藍)傳送影像信號，聲音信號2條(紅、白)。

※色差端子的聲音輸入與Video聲音輸入共用。

# 基本操作

## 開 / 關機

- 1.請確認電源線正確的連接到顯示器上，插頭也正確插在插座上。
- 2.此時顯示器為關機狀態，按一次電源鍵開機，狀態指示燈會呈現藍色。
- 3.若要關機，請再按一次電源鍵，此時顯示器會關機，狀態指示燈會呈現紅色。

## 開啟 / 關閉選單

- 1.開啟 / 關閉選單皆按選單鍵。
- 2.進入主選單後，按調整鍵選擇欲調整的項目。
- 3.再按遙控器選擇鍵，再進入次目錄選單，修正該選項設定值。

## 音量調整

- 1.按住音量▲▼調整音量大小聲。

## 選擇訊號源

- 1.按一下遙控器上的訊號源以選擇訊號輸入模式。



# 目錄選單

## OSD螢幕選單操作

操作方式

首先按遙控器上的 [ 選單 ] 鍵，並確認OSD螢幕選單出現在螢幕上，再使用 [ ▲▼◀▶ ] 鍵移動到要變更之設定項目上，此時按下 [ OK ] 鍵選取設定項目進行調整。





# 目錄選單

## 影像調整



### 影像模式

內建 [ 標準、劇院、用戶、鮮明 ] 等影像模式。

您可依自己喜好選擇適合的模式。

#### 只有在用戶模式下可進行調整

對比：本項目可調整亮暗之間的差異。

亮度：本項目可調整畫面的亮度。

色彩：本項目可調整畫面的顏色。

銳利度：本項目可調整影像畫質與清晰度。

### 色溫

調整畫面顏色的色溫值、可選擇 [ 標準、暖色、護眼模式、用戶、冷色 ]。

#### 用戶模式可調整之細項為

紅色增益、綠色增益、藍色增益。

### 畫面比例

可選擇自動調整、4:3、全畫面。

### 雜訊抑制

可消除畫面產生之雜訊。可選擇關閉、低、中、高。

### 護眼模式

護眼模式可選擇開 或 關

開啟時螢幕的藍色光源強度將降低約30%以減低藍色光源對眼睛的刺激。

# 目錄選單

## 聲音



### 聲音模式

內建 [ 標準、音樂、劇院、運動、用戶 ] 等聲音模式，您可依自己喜好選擇適合的模式。

用戶模式可調整之細項為：

高音：本項目可調整高音。

低音：本項目可調整低音。

### 聲音平衡

控制左右聲道音量平衡。

### 自動音量

可開啟或關閉自動音量調節功能。

### 數位音訊輸出

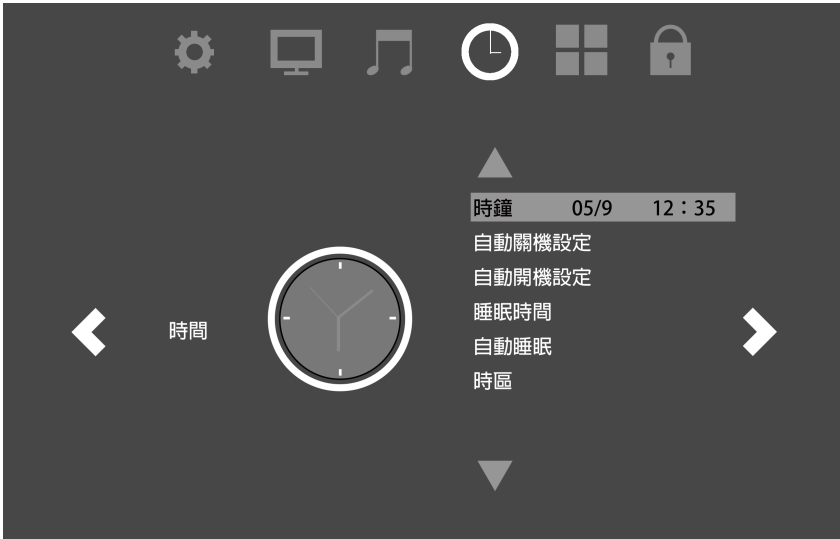
可開啟或關閉數位音訊輸出。

### 揚聲器

可開啟或關閉揚聲器。

# 目錄選單

## 時間



### 自動關機設定

本選項可選擇關閉、單次、每天、周一~周五、周一~周六、周六~周日、周日等選項。

### 自動開機設定

本選項可選擇開啟、單次、每天、周一~周五、周一~周六、周六~周日、周日等選項。

### 睡眠時間

可選擇睡眠關機時間：關閉、10分鐘、20分鐘、30分鐘、60分鐘、90分鐘、120分鐘、180分鐘、240分鐘。

### 自動睡眠

可開啟或關閉自動睡眠功能。

當開啟時，若訊號源沒有影像訊號數分鐘後，機器將自動關機

# 目錄選單

## 其他設定



### OSD 語言

有繁體中文、English可選擇。

### OSD 顯示時間

10、20、30、40、50、60、70、80、90秒。

### 藍背景

可開關背景色。

### 透明度

可調整設定頁面透明度。

### 軟體升級

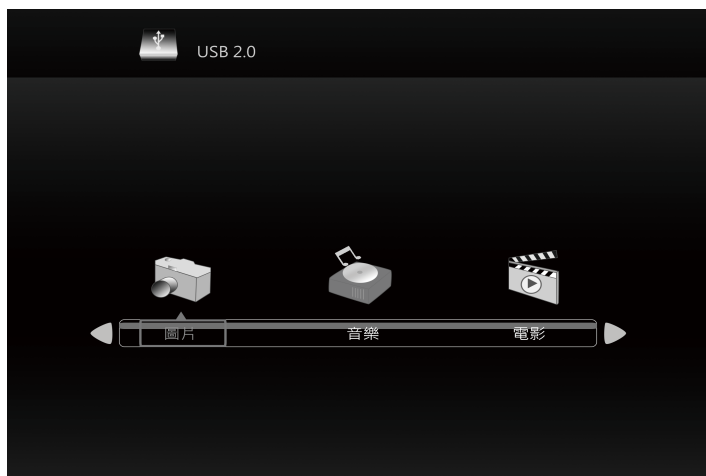
需搭配USB，可將顯示器軟體進行更新。

### 出廠設定

還原顯示器的設定至出廠原始設定值。

# 目錄選單

## USB 功能說明



使用USB端子，您可依下列步驟進行設定：

- 1.按 [ 訊號源 ] 選擇USB或按遙控器上 [ 多媒體 / USB ] 直接進入USB模式。
- 2.插入隨身碟並等待3至5秒，待左上角USB裝置圖示由灰白色轉彩色後，按調整鍵選擇所要選取的USB裝置。
- 3.待隨身碟讀取檔案後，再進入所選取的資料夾，再開始操作。
- 4.如果未插入隨身碟或使用者在讀取圖檔中，臨時將隨身碟拔出，螢幕左上角USB圖檔會顯示未插入。
- 5.按左右鍵選擇圖片、音樂、電影選項，再按 [ OK ] 進入
- 6.按上下鍵挑選要播放的檔案，按 [ OK ] 鍵選擇檔案後，檔案會打v做記號，選擇完畢後按播放鍵開始播放。
- 7.當您正欣賞多媒體檔案時，可按遙控器上控制鍵進行相關控制。



當USB播放時，螢幕下方會出現功能表，可用方向鍵選擇功能再按OK確認，不需要功能表時，可按退出鍵離開，需要時再按顯示鍵叫出。

**注意** 部分功能(PVR)必須配合遙控器使用。  
部分功能(PVR)須格式化隨身碟(多媒體USB)，  
使用前請確認重要檔案是否保存，  
格式化造成檔案遺失不在保固範圍內。

您可以使用的功能：

1. **▶/||** 播放鍵 / 暫停鍵  
按此鍵播放您選擇的檔案，再按此鍵會暫停您正播放的檔案。
2. **■** 停止鍵  
按此鍵停止播放您所選的檔案。
3. **▶▶** 倍數順向鍵  
按此鍵可倍數順向播放您所選擇的檔案，您可以有 2、4、8、16倍數選項。
4. **◀◀** 倍數逆向鍵  
按此鍵可倍數逆向播放您所選擇的檔案，您可以有 2、4、8、16倍數選項。
5. **▶▶▶** 下一頁  
按此鍵執行播放下一個檔案。
6. **◀◀◀** 上一頁  
按此鍵執行播放上一個檔案。

## 故障檢修

當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象	故障原因	故障檢修
 沒有影像	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 電源線是否接好?</li><li>2. 主電源開關是否打開?</li><li>3. 信號線是否接好?</li><li>4. 機器是否在省電模式?</li><li>5. 使用顯示器不支援模式?</li><li>6. 亮度及對比不正確?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 將電源線接好</li><li>2. 按下主開關</li><li>3. 將信號線接好</li><li>4. 按電腦鍵盤上的任何按鍵</li><li>5. 改設定為支援顯示作業模式</li><li>6. 調整亮度及對比</li></ol>
 顏色不正常	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 顏色是否太淡或太濃?</li><li>2. 色調是否調偏掉?</li><li>3. 信號線是否接好?</li><li>4. 端子接腳是否有彎曲或折斷?</li><li>5. 是否有延長RGB信號線?</li><li>6. 是否將色溫值調偏?</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 將顏色調正常位置</li><li>2. 將色調改至正常位置</li><li>3. 將信號線接好</li><li>4. 調整端子接腳或更換信號線</li><li>5. 將信號延長線移除</li><li>6. 將色溫值調至正常</li></ol>
 畫面閃爍不正常	信號線是否接好?	將信號線接好
 畫面太暗	亮度及對比控制是否調太低?	將亮度及對比調整至正常位置

## 故障檢修

當機器發生故障時，在送修前請先檢視下列各項

故障現象

故障原因

故障檢修



有聲音但沒影像

1. 輸入端子連接錯誤？
2. 輸入源設備是否故障？

1. 確認輸入端子連接正確
2. 檢查輸入源設備



有影像但沒聲音

1. 輸入源是否有問題？
2. 聲音是否調至最小或靜音？
3. 是否將喇叭輸出關閉？
4. 是否有插入耳機輸出？

1. 檢查輸入源
2. 調整至適當音量
3. 進入選單開啟喇叭輸出
4. 拔出耳機接頭



畫面干擾

1. 輸入連接線是否太舊或生鏽？
2. 輸入連接端子是否太鬆？

1. 更換輸入連接線
2. 將輸入連接端子插緊

# 支援的顯示作業模式

以下為本機列出所能提供顯示的作業模式，若以其他的顯示模式輸入，顯示器將停止工作或顯示出不正常的圖像品質，為了顯示最佳畫面，請選擇表格所列模式作業。

VGA timing	Resolution	Vsync(Hz)	Hsync(Hz)	Pixel Clock (Hz)
	640x480	59.94	31.5K	25.175M
	640x480	72.809	37.7K	31.500M
	640x480	75	37.5K	31.500M
	800x600	56.25	35.1K	36.000M
	800x600	60.317	37.9K	40.000M
	800x600	72.188	48.1K	50.000M
	800x600	75	46.9K	49.500M
	1024x768	60.004	48.4K	65.000M
	1024x768	70	56.5K	75.000M
	1024x768	75.029	60.0K	78.750M
	1280x1024	60.02	64.0K	108.00M
	1360x768	60	47.7K	85.500M

HDMI timing	Test Item	Hsync (Hz)	Vsync (Hz)	Pixel Clock (Hz)
	480i60	59.939	15.734K	13.500M
	480p60	59.941	31.469K	27.020M
	576i50	50	15.625K	13.500M
	576p50	50	31.25K	27.000M
	720p50	50	37.5K	74.250M
	720p60	60	45K	74.250M
	1080i50	50	28.125K	74.250M
	1080i60	60	33.75K	74.250M
	1080p24	24	27K	74.250M
	1080p25	25	28.125K	74.250M
	1080p30	30	33.75K	74.250M
	1080p50	50	56.25K	148.500M
	1080p60	60	67.5K	148.500M



# 多媒體顯示器規格

規格 \ Specification		KLT-32ED02	KLT-32ED03
輸出入端子			
聲音輸入 (for RGB)	3.5mm EarphoneJack ( 黑 )	x1	x1
HDMI輸入端子	19 pin HDMI	x3	x3
USB端子(多媒體USB)	USB 2.0	x1	x1
RGB輸入端子	D-Sub 15-Pin	x1	x1
AV影音輸入端子 (Composte)	RCA x 1 組 ( 黃 / 白 / 紅 )	x1	x1
色差影像輸入端子	3.5mm Jack	x1	x1
數位同軸端子 (Digital Optical)	SPDIF	x1	x1
音效輸出端子 (Audio output)	3.5mm EarphoneJack	x1	x1
聲音			
喇叭輸出功率		8W+8W	8W+8W
一般規格			
電源		100~240V	100~240V
外觀尺寸(寬x深x高) mm無腳座		734x78x442	734x78x442
(寬x深x高) mm含腳座		734x175x487	734x175x487
重量(kg) (淨重/毛重)		6.6 / 8.0	6.6 / 8.0
壁掛孔符合VESA規格		200x100 mm	200x100 mm

## 限用物質含有情況標示

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	0	0	0	0	0	0
外殼	0	0	0	0	0	0
玻璃面板	—	0	0	0	0	0
揚聲器	0	0	0	0	0	0
遙控器	—	0	0	0	0	0

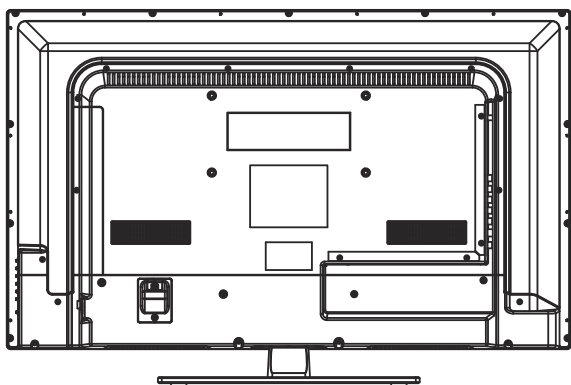
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。  
 備考2. “0”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

# 壁掛架的選購

本產品後方有預留壁掛用螺絲孔位，將於選購壁掛架時，選擇符合VESA（視訊電子標準協會）標準壁掛架。

單位：公厘（mm）

壁掛架尺寸 200mm x 100mm



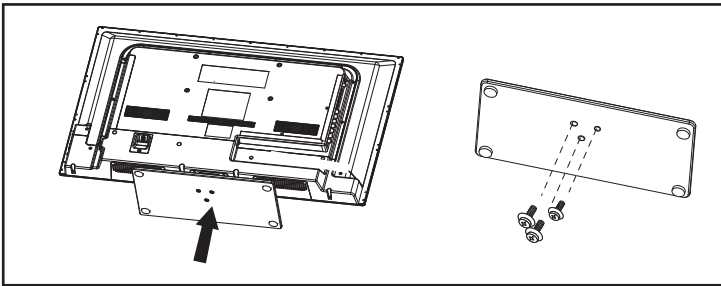
## 備註

1. 包含壁掛架牆面之材質，需可承受200kg以上之重量（含水泥、磚牆、鐵架）須確保有足夠強度，能承受地震及其他外力震動。
2. 壁掛架建議型號，請參閱上列資訊。
3. 使用螺絲尺寸，請依照機種名稱選擇相應螺絲尺寸後，再參照壁掛架內安裝說明。
4. 本手冊若有任何變動，恕不另行通知。

# 多媒體顯示器

## 底座安裝(示意圖)

- 1.先將桌面鋪上柔軟的布,再將螢幕平放於布上  
這可避免螢幕平放時造成不必要的刮傷,將螢幕放穩後再拿出附件袋螺絲  
由底座下方將螺絲向上鎖。
- 2.平放時面板不可碰觸到尖銳物品或放置在不平整的平面上  
以免刮傷面板或因不平整而破裂。
- 3.確定底座與腳座已上鎖固定完成再將螢幕由兩側扶正。
- 4.腳座上鎖方式視實際出貨機種而定。



# kolin 服務站

歌林對顧客服務的承諾永遠不變，需維修時  
請洽關係企業：瑞林科技服務股份有限公司

服務站名稱	地址	電話代表號
花蓮服務站	97042 花蓮縣花蓮市中和街52號	(03)831-4782
羅東服務站	26546 宜蘭縣羅東鎮興東南路35之1號	(03)954-3248
基隆服務站	20345 基隆市中山區中華路157號	(02)2424-8916
台北服務站	11568 台北市南港區新民街91號	(02)2788-5450
中和服務站	23576 新北市中和區板南路112號	(02)2244-5628
三重服務站	24149 新北市三重區秀江街102號1樓	(02)2976-1533
中壢服務站	32068 桃園市中壢區中園路198號1樓	(03)463-8715
新竹服務站	30057 新竹市北區東大路三段576號	(03)536-2450
苗栗服務站	36048 苗栗縣苗栗市至公路481號	(037)321-221
台中服務站	40764 台中市西屯區福科路776號	(04)2463-1832
彰化服務站	50071 彰化縣彰化市彰水路72-1號	(04)751-3774
南投服務站	54050 南投縣南投市中興路346號	(049)223-3483
中修服務班	40764 台中市西屯區福科路776號	(04)2463-1736
虎尾服務站	63242 雲林縣虎尾鎮光復路198號	(05)631-0177
嘉義服務站	60842 嘉義縣水上鄉嘉朴路5號	(05)268-6574
台南服務站	70451 台南市北區和緯路三段373號	(06)280-4061
高雄服務站	80262 高雄市苓雅區廣西路126號	(07)761-2976
屏東服務站	90073 屏東縣屏東市公園西路137號	(08)732-5225
澎湖服務站	88056 澎湖縣馬公市西文里173號	(06)921-1099

消費者服務專線：0800-066-628

瑞林服務網站：[www.realise.com.tw](http://www.realise.com.tw)

產品資訊網站：[www.kolin.com.tw](http://www.kolin.com.tw)

敬告歌林產品愛用者：本公司關係企業所屬全省服務站的地址、電話，時有變更或遷移，請恕本公司無法周全告知

憶聲電子股份有限公司  
桃園市中壢區中園路198號