

# XP17 使用手冊

## B.S.M.I. 商品電磁相容型式試驗報告

產品名稱：液晶顯示器

狀態：試作品

型號：XP17BG1;XP17BG2;XP17BG3;XP17WP1;XP17WP2;XP17WP3

序號：無

電源供應器：Auto switching AC Adapter 100 ~ 240V

LIEN CHANG(型號：LCA01F)

面板：AU(M170EG01) QDI(QDI7EL07)

Power Jack：一個

DUSB埠：一個

DVI埠：一個

電源線：非隔離線,可拆裝式

解析度：1280\*1024V

所有的Display Modes(DVI,D-SUB)都已測試完畢，僅提供XP17BG1 EMI最差的組合測試所得，如下所示。

Configuration	Display Mode	解析度	LCD面板	電源供應器
1	DVI	1024*768V	AU	LIEN CHANG
2	DVI	1024*768V	QDI	LIEN CHANG
3	DSUB	1024*768V	AU	LIEN CHANG
4	DSUB	1024*768V	QDI	LIEN CHANG

差異表：

MODEL	顏色	安全玻璃	市場區別
XP17BG1	黑色	有	搭配系統
XP17BG2	黑色	有	單獨出貨
XP17BG3	黑色	有	標案
XP17WP1	白色	無	搭配系統
XP17WP2	白色	無	單獨出貨
XP17WP3	白色	無	標案

被測產品(EUT)之修改對策：

- 1.在Main Board to Bracket處加上一個導電泡棉，廠牌：Cateron,型號/規格：15\*10\*5mm
- 2.在Control Board Cable處加上一個磁珠，廠牌：NWE,型號：W5.規格：17\*7\*7mm
- 3.在Adapter需加一個ferrite core。Vendor：KC Type：K5B RC 14\*10\*32mm
- 4.在Adapter需加一個ferrite core。Vendor：NWE Type：W5 14\*10\*32mm
- 5.在Signal Cable(Near PC End)處加上一個磁珠，廠牌：NWE,型號：W5,規格：17.5\*28.5\*9.5mm
- 6.在Signal Cable(Near Monitor End)處加上一個磁珠，廠牌：NWE,型號：W5,規格：17.5\*12.7\*9.5mm
- 7.在DVI Cable(Near PC End)處加上一個磁珠，廠牌：NWE,型號：W5,規格：22\*33\*10mm
- 8.在DVI Cable(Near Monitor End)處加上一個磁珠，廠牌：NWE,型號：W5,規格：22\*33\*10mm

EMI干擾源

Crystal：14.318MHz(Y1), 22.1184MHz(Y2)

## Table of Contents

---

1. 注意事項.....	1
2. 產品介紹.....	2
3. 系統設置.....	3
4. 訊號輸入.....	4
5. 按鍵功能.....	5
6. 調整與執行.....	6
7. 功能模式.....	8
8. 省電裝置.....	9
9. 產品規格.....	10
10. 壁掛安裝.....	11

---



---

## 1. 注意事項：

本顯示器的製造與測試，基本上以使用者的安全為第一考量。然而，不適當的使用或設置，將可能導致顯示器或使用者的危害。請詳閱下列的注意事項，並將本注意事項常留手邊：

- 警告：

- (1) 請避免將本顯示器或其他重物壓在本顯示器的電源線上，以免造成短路著火或觸電傷害。
- (2) 不可將本顯示器置於雨水之下，濕氣特重，灰塵特多之處，以免造成短路著火或觸電傷害。
- (3) 不可將本顯示器的通風孔以任何物品覆蓋住。要隨時注意保持通風孔順暢，以利散熱。
- (4) 請避免將本顯示器置於逆光之處使用，以免造成使用者的視力疲勞。隨時注意顯示器螢幕應擺放眼線以下。
- (5) 當運送或移動本顯示器時，要小心輕放。

- 本顯示器的清潔：

- (1) 切記拔除電源後，始可進行清潔擦拭。
- (2) 僅能用內附擦拭布擦拭本顯示器玻璃螢幕。

如需清潔劑擦拭頑垢，僅能用柔軟抹布沾些酒精擦拭本顯示器玻璃螢幕，切勿使用化學溶劑擦拭。

- 液晶面板像素說明：

以目前半導體技術而言，雖已有九成以上之良率，但仍有部份面板會出現幾個亮點，但這並不影響螢幕的使用功能，請用戶們安心。

---

## 2. 產品介紹:

### 歡迎使用X P 1 7

在裝置本液晶顯示器以前，請細讀本說明書。並請妥善保管本說明書，以便往後參考，使本液晶顯示器隨時處於最佳狀態。

#### 本機特性：

- 相容於市場上使用廣泛的介面卡。
- 數位控制自動掃描由本機內設的微處理器執行。水平掃描頻率
- 範圍為31.5 KHz 至 80 KHz。垂直掃描頻率範圍為56.3 Hz至75 Hz。
- 內存記憶體可以讓使用者依其需要自動叫回工廠設定的最佳參數，以取得最佳的設定。
- 本機最大的解析度為1,280 x 1,024 (SXGA)。
- 本機簡潔及超薄設計，可提供使用者最節省的使用空間。
- VESA-DPMS 規格的省電裝置，使本機的耗電量減至最小。
- 3段可視角：30度/45度/60度可調式腳座。
- 旋轉螢幕：90度可調式旋轉蓋。
- 支援VESA壁掛功能。
- 配備高達莫氏硬度8的強化玻璃，以加強對LCD面板的保護
- AG 鍍膜技術，大幅降低炫光以保護使用者眼睛

#### 附件：

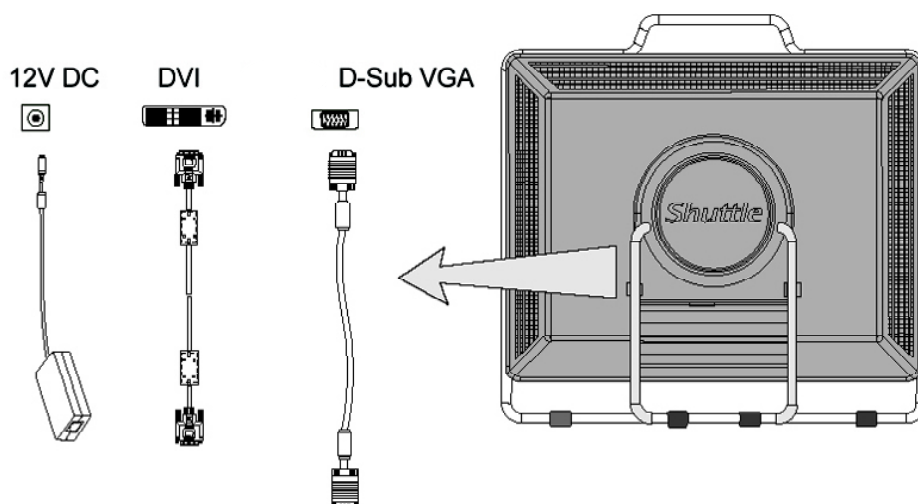
- D-Sub類比訊號線。
- DVI數位訊號線。
- 電源線。
- 48瓦直流電源供應器。
- 使用說明書。
- 液晶螢幕擦拭布
- PF50 攜帶背包(選購)
- PF17 直立式底座(選購)

#### 注意事項：

基於產品使用之穩定性，建議勿將轉軸角度調整於三十度以下。

### 3. 系統設置：

- (1) 將P C 電源關閉，拔出電源線。
- (2) 將D - S u b 類比訊號線一端插上本機訊號插座，另一端插在P C 的訊號插座( 如圖所示)。鎖緊訊號線頭所附的螺絲。
- (3) 將1 2 V 直流電源插頭，插在1 2 V 直流電源插座上。
- (4) 檢查所有接線，無誤後，即可接上電源。
- (5) 接上P C 電源，打開P C 電源開關。



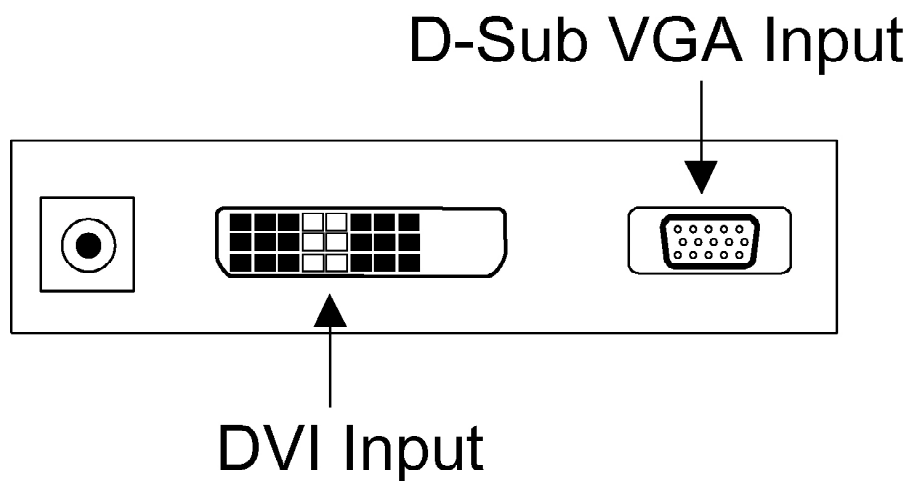
#### 注意：

請使用本公司提供的直流電源供應器。以免因規格匹配問題，造成使用上的危險。同時，如因此而使本產品產生瑕疵，也將使本產品的保證失效。

#### 4. 訊號輸入：

(1) 型號：XP17

- DC 12V：DC 12V電源，由此插座輸入。
- D-Sub類比訊號線：由此輸入。
- DVI數位訊號線：由此輸入。

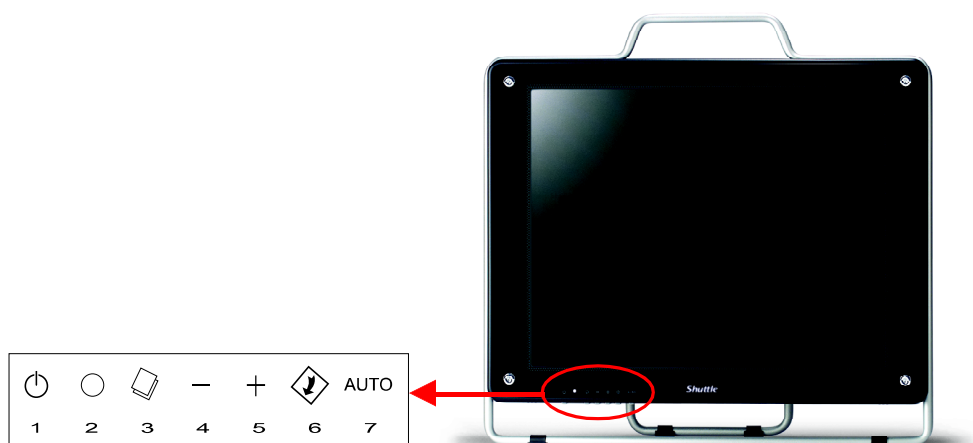


#### 注意：

- 請勿將類比訊號線與數位訊號線同時接入訊號輸入埠，否則將使電腦輸出模式停留在類比訊號模式內。
- 當電腦停留在類比訊號模式時，請將類比訊號線拔出，再重開電腦，可回到DVI模式

---

## 5. 按鍵輸入：



1. 電源鍵：顯示器的電源
2. 電源指示燈：(1)黃燈。表示本顯示器在待機狀態(省電裝置啟動中)。  
(2)藍色指示燈或Shuttle Logo燈亮，表示顯示器操作中。
3. 選單按鍵：(1)選單顯示(2)回到主要選單。
4. -號鍵：逆時針方向選擇選單內欲調整的功能項目。
5. +號鍵：順時針方向選擇選單內欲調整的功能項目。
6. 選擇鍵：(1)選擇選單內的功能項目(2)功能項目執行。
7. 自動功能按鍵：用於自動調整時序，水平位置，垂直位置等最佳預設值。當使用本功能時，請用全畫面調整。




## 6. 調整與執行：

### 選單選項的使用：

圖示	名稱	功能調整
	自動調整	能自動調整本機參數，按  鍵，按+-鍵可選擇yes或no，按  鍵設定選項，系統即刻執行自動調整功能。
	亮度調整	調整畫面亮度。按  鍵後，按+-鍵可增大/減小畫面亮度。按  鍵回上層設定。
	對比調整	調整畫面對比。按  鍵後，按+-鍵可增大/減少畫面對比。按  鍵回上層設定。
	語言選項	使用語言選擇。按  鍵後，按+-鍵選擇使用者所需之語言再按  鍵確定。按  鍵回上層設定。
	H-V 位置設定	水平垂直位置調整。按  鍵後，按+-鍵選擇水平/垂直位置調整，再按  鍵，利用+-鍵調整水平/垂直位置。按  鍵回上層設定。
	影像調整	按  鍵後，按+-鍵選擇影像功能調整，再按  鍵。
	相位調整	按  鍵後，利用+-鍵調整影像相位。按  鍵回上層設定。
	時脈調整	按  鍵後，利用+-鍵調整影像時脈。按  鍵回上層設定。
	清晰度	按  鍵後，利用+-鍵調整影像清晰度。按  鍵回上層設定。





色溫調整

按  鍵後，利用+-鍵選擇色溫設定，再按  鍵確定。按  鍵回上層設定。





格式資訊

按  鍵後，利用+-鍵選擇格式資訊，再按  鍵確定。則可看到型號，水平/垂直頻率、解析度等相關資訊。





重置

按  鍵後，按+-鍵選擇是/否，再按  鍵確定。



輸入選擇

按  鍵後，按+-鍵選擇Analog/Digital，再按  鍵確定。

## 7. 功能模式：

### 預設模式：

項目	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	附註	項目	解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	附註
1	1280*1024	80	75	VESA	15	1024*768	48	60	VESA
2	1280*1024	77	72	VESA	16	832*624	49	75	MAC
3	1280*1024	74	70	VESA	17	800*600	46	75	VESA
4	1280*1024	64	60	VESA	18	800*600	48	72	VESA
5	1280*960	60	60	VESA	19	800*600	43	70	VESA
6	1152*870	69	75	MAC	20	800*600	37	60	VESA
7	1152*864	67	75	VESA	21	720*400	31	70	VGA
8	1152*864	65	72	VESA	22	640*480	37	75	VESA
9	1152*864	63	70	VESA	23	640*480	37	72	VESA
10	1152*864	54	60	VESA	24	640*480	35	70	VESA
11	1024*768	60	75	VESA	25	640*480	35	66	MAC
12	1024*768	60	75	MAC	26	640*480	31	60	VESA
13	1024*768	58	72	VESA	27	640*350	31	70	IBM VGA
14	1024*768	56	70	VESA	28	640*350		60	IBM VGA

### 使用者模式設置：

通用的模式已由上表設於最佳值。一般使用上使用者已不必再設置新模式。

如需調整設定，建議使用者於Windows的全畫面環境下執行“自動設定”，使螢幕於最佳狀態。



---

## 8. 省電裝置：

- 此顯示器的省電裝置會於未使用狀態時自動啟動，省電裝置有以下四種模式：

本機狀態	水平同步訊號	垂直同步訊號	功率消耗	LCD顏色
使用中	開	開	小於40瓦	白色/藍色
暫停中	關	開	小於5瓦	橘色
備用中	開	關	小於5瓦	橘色
OFF	關	關	小於3瓦	不亮

- DDC的設置：

為了讓使用者方便系統設置，本機設有打開電源即能顯示(Plug and Play)的裝置。本機可使用DDC1 及 DDC2 標準。

## 9. 規格表：

顯示特性	液晶板尺寸 電源 顯示尺寸 對比 可視角度	17" TFT LCD 液晶顯示板 AC 90~264V, 50~60Hz. 338mm * 270mm 450 : 1 水平視角140度/垂直視角140度
操作特性	解析度 亮度 反應時間 介面 訊號接頭	SXGA 1280*1024 75Hz(最大) 260 cd/ m2 16ms Analog RGB / DVI D-Sub / DVI
可調控制	前端控制	電源鍵, 選單鍵, -/+號鍵, 選擇鍵, 自動功能按鍵
物理規格	外觀尺寸 淨重 毛重	422.7mm x 434.5mm x 64mm 4.3公斤 7公斤
電源使用	省電裝置 功率消耗	VESA DMPS 標準 小於40瓦

備註：以上數據，係本資料付梓時的最新數據。如需更新資料，請跟代理商連絡。

## 10. 簡易壁掛安裝：



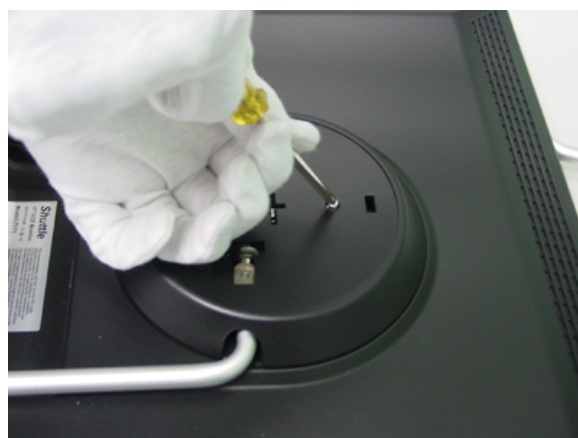
步驟一：

使用螺絲起子將後背板鬆開。



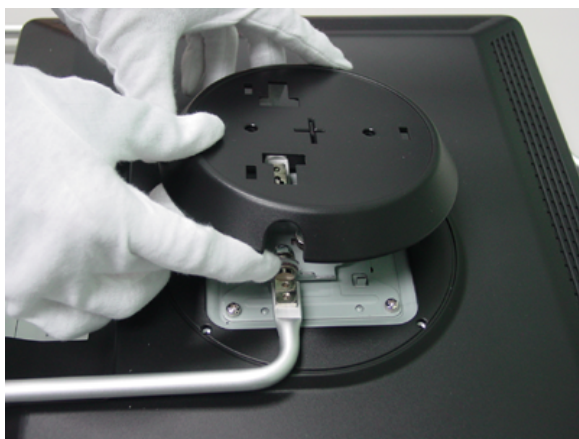
步驟二：

將後背板打開。

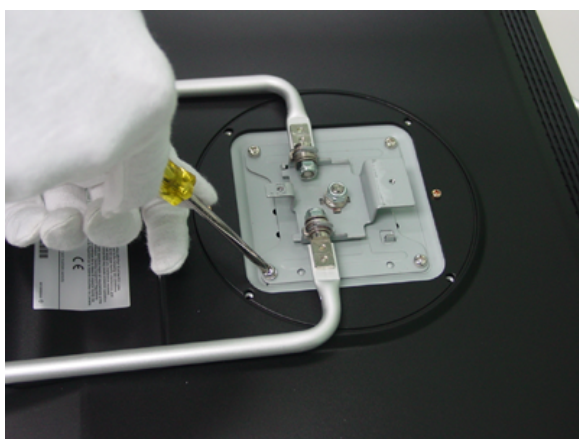


步驟三：

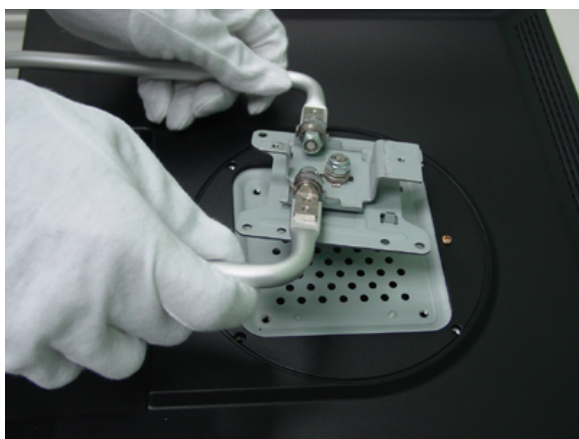
使用螺絲起子將螺絲鬆開。



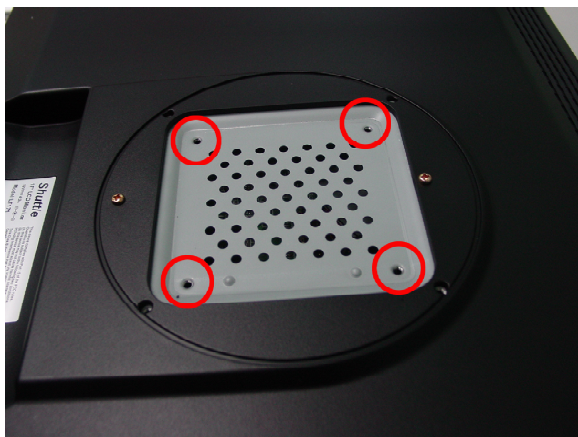
步驟四：  
將旋轉蓋打開。



步驟五：  
鬆開轉軸4顆固定螺絲。



步驟六：  
將轉軸拿開。



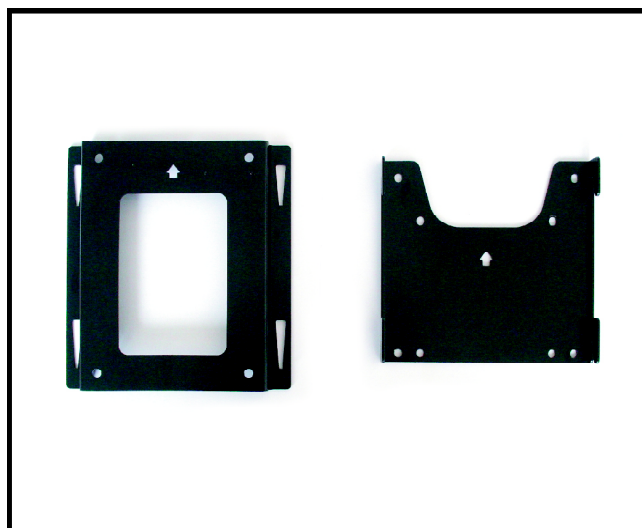
步驟七：  
將壁掛架固定於壁掛孔上。

備註：

螢幕請使用符合VESA 100mm x 100mm 標準的吊架及壁掛架。詳細產品資訊，請洽當地浩鑫經銷商。

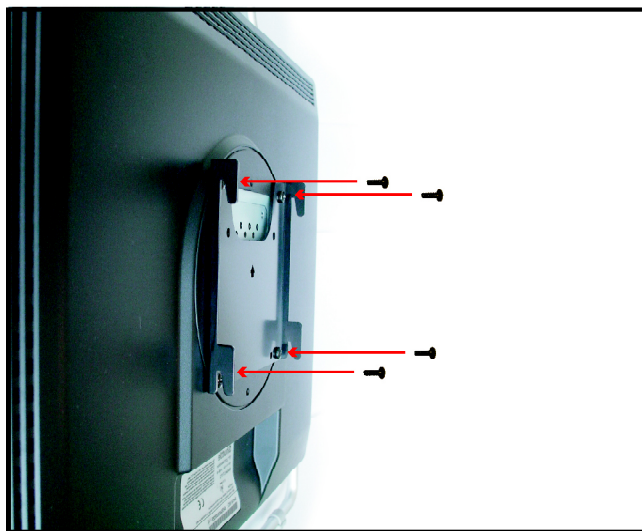
步驟八：安裝VESA壁掛架。

1. 選擇一適當的VESA壁掛架，請參考下方分解相片。

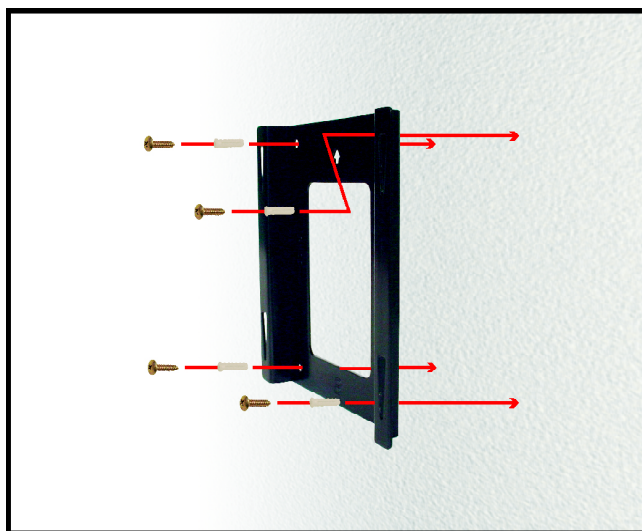


---

2. 如圖所示，請將LCD壁掛配件安裝於螢幕背面。

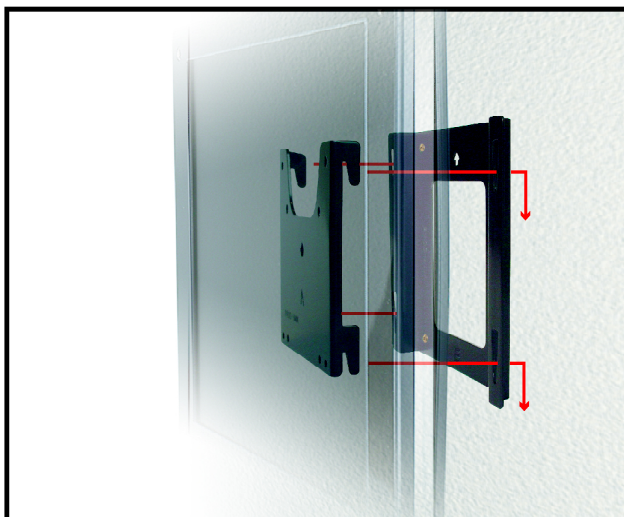


3. 將壁掛架配件按照圖片所指示的方式，安裝於牆面，並確認壁掛架牢固的與牆面緊密固定。



---

4. 請將兩個配件相扣，並確認附件的安全性。



備註：浩鑫的產品保證條款中未涵蓋VESA壁掛的配件，此壁掛功能的示範僅提供參考，請於使用及安裝壁掛功能前先閱讀此說明。