



thermaltake

# TGM-I27FQ

GAMING MONITOR

MULTI-LANGUAGE  
QUICK INSTALLATION GUIDE

**IMPORTANT INFORMATION**

Please read this manual carefully.

This document contains all relevant safety regulations. Any non-conforming use may result in personal injury or mechanical damage.

- Please always place this device on a stable surface; otherwise, it may fall and be damaged.
- Do not hold the plug with wet hand; otherwise, electric shock may occur. Make sure the plug has a good touch because poor touch may cause fire.
- Do not use a broken power plug nor keep a power cord near heat source; otherwise, electric shock or fire may occur.
- When cleaning the device, be sure to remove the power plug, use a piece of soft cloth rather than industrial chemical to clean the device, be sure not to let water enter the device.
- Do not disassemble this device without permission. In case of failure, be sure to contact a professional servicing person to fix it. The unauthorized disassembly of this device may result in electric shock or fire.
- In case of rare smell or noise out of this device, be sure to immediately cut off the power supply and ask a professional servicing person to fix the problem.
- Failure to comply with or ignore any safety requirements, assembly instructions, user operations and related warnings may result in serious personal injury or mechanical damage. Please operate and Before assembly, I really understand the relevant regulations. This product is not a toy. Please be careful.
- Ensure that you have received all parts according to the component checklist prior to installation. If any parts are missing or faulty, telephone your local distributor for a replacement.

If your equipment uses an AC adapter:



- Only use the AC adaptor provided with your product.
- Do not use the power cord with other products.

- This product is not intended for use by young children without supervision.
- This product contains small items that could be a choking hazard if swallowed. Keep these items away from children.
- This product is intended for indoor use only. Using this product outdoors could lead to product failure and personal injury.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- The device with AC switch may use such AC switch as cut-off component.
- The device without AC switch may use power plug or coupler as cut-off component.
- In case of the normal use of the equipment, make sure the cut-off component can be accessed easily.
- Failure to comply with or observe all assembly, safety and operation instructions and warnings regarding the use of this product may result in serious bodily injury.
- This product is intended for indoor use only. Using this product outdoors could lead to product failure and personal injury.
- Please place the product away from corrosive gas, water and dusty environment.
- Alteration or modding of any factory components outlined in the checklist will automatically void your warranty.

**Warning! Overuse of screens is likely to affect eyesight.**

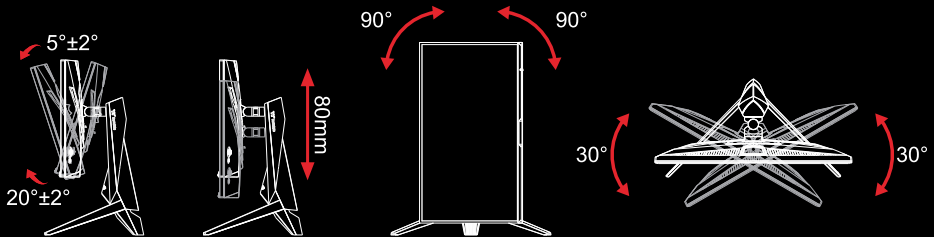
Recommendations:

1. Take a 10-minute break for every 30 minutes of screen time.
2. Children under 2 years of age should have no screen time. For children aged 2 years and over, screen time should be limited to less than one hour per day.

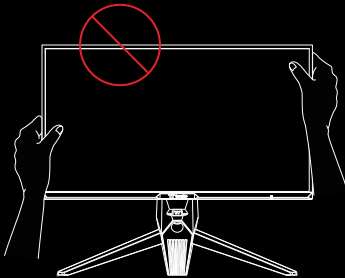
## ACCESSORIES

Power cord/Adapter/Signal cable/Base/Stand/User manual/Warranty card and certificate of conformity(The above pictures are for illustration only and the physical accessories shall govern.)

### 1.Angle Adjustment



2.1 The screen can be adjusted by inclining forward and backward: however, the specific adjustment depends on the specific model of the device. Generally, it may be inclined  $5\pm 2^\circ$  forward and  $15\pm 2^\circ$  or  $20\pm 2^\circ$  backward.

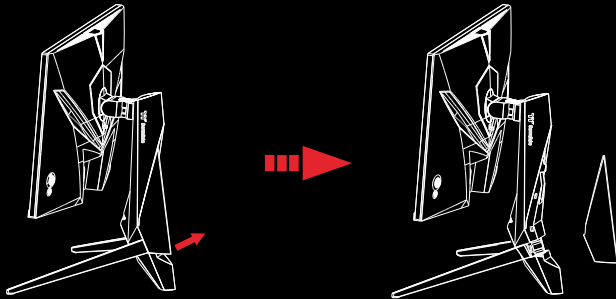


2.2 When adjusting the angle of the monitor, be sure not to touch or press the area of the screen.

The above pictures are for illustration only and the physical accessories shall govern.

### 3. Schematic diagram of disassembly and assembly of the wire cover

disassemble



Install



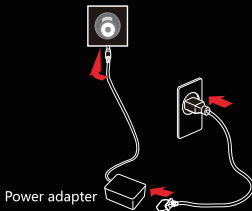
## CONNECT THE MONITOR TO PC



Before connecting the LCD monitor to the PC, please power down the PC and the monitor.



- 1 Power Plug**  
Connect the power cord of the monitor into the POWER port in the back of the monitor.



**Warning :**  
Always use the power cord of standard configuration.

- 2 AUDIO Port**  
Connect the AUDIO cable into the AUDIO OUT port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).



- 3 HDMI Port**  
Connect the HDMI cable into the HDMI IN port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).

**4**



- 5 DP Port**  
Connect the DP cable into the DP IN port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).



- 6 Type C Port**  
Connect the Type C cable into the Type C IN port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).



- 7 USB IN Port**  
Connect the USB cable into the USB IN port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).

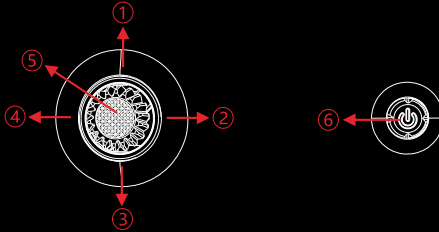


- 8 USB OUT Port**  
Connect the USB cable into the USB OUT port into the back of the monitor (this needs the support of the monitor).



## USER SETUP

### 1.Schematic Diagram of Keys



### 2.Description of Keys' Functions

①	When the menu is opened, it is as the button up or to increase When the menu is closed, it is as the switch key of signal source.
②	When the menu is opened, it is as the button to enter the next level When the menu is closed, it is as the hot key of brightness/contrast ratio mode.
③	When the menu is opened, it is as the button down or to decrease When the menu is closed, It is as a close shortcut menu button.
④	When the menu is opened, it is as the button back or to exit When the menu is closed, it is as the start of menu.
⑤	When the menu is opened, it is as the button to confirm
⑥	Power Button: Turn On/Off
Power LED	Remains on: normal working state; Flashes: power-saving standby state

Note: The physical keys of the specific model shall govern.

## USER SETUP

Level 1	Level 2	Level 3
Game Mode	Freesync Premium	Set Freesync Premium function to On/Off
	Dark field bright effect	To adjust the Dark field bright effect
	Response Time	Activate/Inactivate OD function.
	MPRT	Set MPRT to On/Off
	Crosshair	Set game crosshair function.
	Timer	Open game timer function to 15/30/45/60/90/120/OFF
	Ambient light	Set Ambient light to Static red/Static blue/Breathing light/Dazzling lights/Running light/Off
	Projector Light	Turn on/off the LOGO projector at the bottom of the monitor
Brightness/ contrast ratio	Brightness	To adjust the brightness or luminance of the Backlight. Each step will increase / decrease value by 1.
	Contrast	To adjust the contrast or the degree of difference between darkness and lightness on the monitor screen. Each step will increase / decrease value by 1.
	DCR	Off/On



Level 1	Level 2	Level 3
Display	Aspect	To adjust picture aspect ratio
	HDR	Set HDR Function(Software HDR effect)
	Sharpness	To adjust the Sharpness. Each step will increase / decrease value by 1.
	Gamma	Set Gamma1(2.2) or Gamma2(2.4)
Color	Standard	Set as nature color temperature(6500K)
	Warm	Set as warm color temperature(5400K)
	Cool	Set as cold color temperature(9300K)
	User	Red/Green/Blue fine tuning temperature
Input	HDMI1	HDMI1(Digital) signal input
	HDMI2	HDMI2(Digital) signal input
	DP	DisplayPort(Digital) signal input
	TYPE-C	TYPE-C(Digital) signal input
	Automatic input	Automatically select signal input
Scenario mode	Standard	Loads the monitor's default color settings. This is the default preset mode.
	FPS	Color mode suitable for playing FPS games
	RPG	Color mode suitable for playing RPG games
	RCG	Color mode suitable for playing RCG games
	Movie	Color pattern suitable for watching movies
	Eye Saver	Eye protection ray filter application mode
	E-book mode	Color pattern suitable for watching E-book
	DCI-P3	Set DCI-P3 Color mode
	SRGB	Set SRGB Color mode
Adobe RGB	Set Adobe RGB Color mode	

Level 1	Level 2	Level 3
Setting	Language	Set OSD language
	Shortcut Key1	Set Shortcut Key1
	Shortcut Key2	Set Shortcut Key2
	Volume	To adjust the Volume. Each step will increase / decrease value by 1.
	PIP/PBP	Set PIP or PBP
	KVM	Select the input source of KVM mode
	Information	To display some information about the monitor including Model Number, Current resolution, Input Source and SN Serial Number
	Reset	Reset to factory setup

## Input Source

USB: 5VDC 0.5A

Type-C: 5VDC 3A

## SIMPLE PROBLEM HANDING GUIDE(FAQ)

Problems	Solution
Power indicator is not on	Whether to turn on or connect to the power supply
Unable to use Plug and Play	Whether PC Matches with Plug and Play, whether Display Card Matches with Plug and Play.
Dim image	Adjusting brightness and contrast
Image pulsation or ripple	There may be electrons around it.
Power indicator (flickering), but no image	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Whether the computer is turned on</li> <li>• whether the computer graphics card is inserted appropriate!</li> <li>• whether the signal line of the display has been correctly connected with the computer.</li> <li>• Check the plug of the signal line of the display and make sure that the pins are not bent.</li> <li>• Observe the indicator light by pressing the Caps Lock key to confirm whether the computer is operating.</li> </ul>
Lack of color (red, green,blue)	*Check the plug of the signal line of the display and make sure that the pins are not bent.
Color aberration (white does not look white)	*Adjusting RGB color or reselect color temperature
<p>Tip: FerrSync's display frequency conversion technology developed for AMD has special requirements for graphics cards and displays. Make sure that the model of graphics cards is supported.</p> <p>If in a complex display application environment (e.g. multi-screen, frequent FreeSync switches, frequent switching of various resolutions and refresh rates)</p> <p>If there is an exception, please restart the PC or turn off FreeSync function to eliminate the exception, or contact the after-sales personnel to solve it.</p> <p>Using qualified FreeSync standard PC hardware and graphics card driver can make the experience better!</p>	
<p>The lamp effect is a decorative article. If you need to standby and save electricity, you can turn it off. (Note:Standby power consumption is based on the shutdown effect)</p>	
<p>HDR need to be supported under Win 10 system or HDR chip source.</p>	



This product incorporates HDMI technology. HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Diagonal dimensions	Picture aspect ratio	Picture dimensions(mm)	Dot distance(mm)	Optimal resolution
68.467cm(27" QHD)	16:9	596.74*335.66	0.2331*0.2331	2560*1440
Ambient temperature	Storage temperature	-20°C to 45°C		
	Working temperature	0°C to 45°C		
Humidity	RH for operation	20% to 85%		

## TABLE OF PRODUCT PRESET MODES

HDMI 2.0	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
DP	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
Type-C	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)

HDMI 2.0	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	/	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60Hz)	2560x1440 (60/120/ 144Hz)
DP	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280x1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)
Type-C	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280 x 1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)

Note : The actual application of the above parameters shall be subject to the specific model.

**注意事項**

在開始安裝和組裝前,請閱讀完整說明書。

本文件包含一切相關安全規定,任何不符合規定的使用行為,可能會造成人員傷害或機械損壞。

- 請將本機放在穩定的平面上否則會跌落損壞。
- 手上有水時請不要使用插頭否則容易引起電擊; 確保插頭接觸良好, 不良的接觸可能引發危險
- 請不要使用破損的電源插頭, 也不要將電源線靠近熱源附近否則會引起觸電或著火。
- 如果本機內有異常的氣味或聲音, 應立即切斷電源, 同專業維修人員聯系進行維修。
- 請不要自行拆卸本體, 若出現故障應聯系專業人員維修若您自行拆卸可能會導致電擊或著火。
- 清潔時, 請拔下電源頭, 同時使用柔軟的抹布, 不能用工業化學藥品, 注意不要有水進入機器內部。
- 未遵守或忽略任何安全要求、組裝說明、使用者操作及相關警示, 可能會帶來嚴重的人身傷害或機械損壞, 請在操作及組裝前, 確實了解相關規定, 本產品並非玩具, 請務必小心謹慎。
- 在安裝之前,請確認零件是否齊全,如有任何缺少或故障,請至電當地經銷商。
- 本產品不適合未經監督的幼兒使用。
- 本產品含有小物品, 如果吞嚥可能會導致窒息危險, 讓這些物品遠離兒童。
- 本產品僅供室內使用, 在室外使用本產品可能導致產品故障和人身傷害。
- 未經監督的兒童不得進行清潔和用戶維護。
- 插坐應當裝在設備的附近, 而且應當便于觸及到。
- 有AC開關的設備, 以AC開關作為斷開裝置。

- 沒有AC開關的設備，以電源插頭或器具耦合器作為斷開裝置，在設備正常使用时要確保斷開裝置能方便觸及到。
- 未遵守或忽略任何安全要求、組裝說明、使用者操作及相關警示，可能會帶來嚴重的人身傷害或機械損壞
- 此產品適用於室內環境和乾燥工作區域。
- 請將產品遠離腐蝕性氣體，水和多塵環境。
- 不要拆卸所有組件，否則，將被視為撤銷保修服務。

**警告！ 使用過度恐傷害視力。**

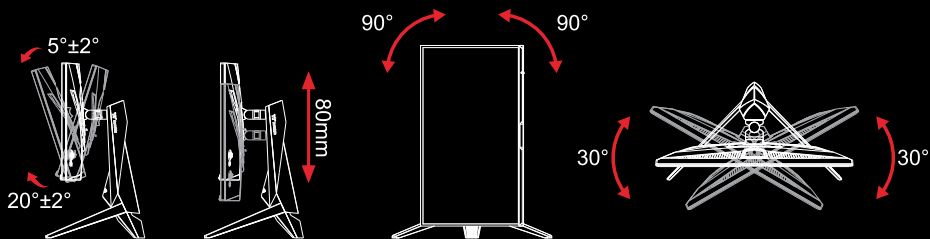
建議：

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

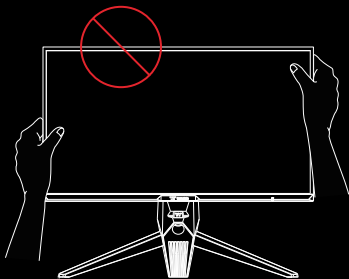
**安裝配件**

電源線/電源供應器/底座/支架/信號線/保固卡/說明書(具體配件請以實物為準)

## 1. 角度調整



2.1 螢幕可以做前傾後仰和上下高度調節，具體調整角度依不同機型而定，一般為前傾 $5 \pm 2$ 度，後仰 $20 \pm 2$ 度。

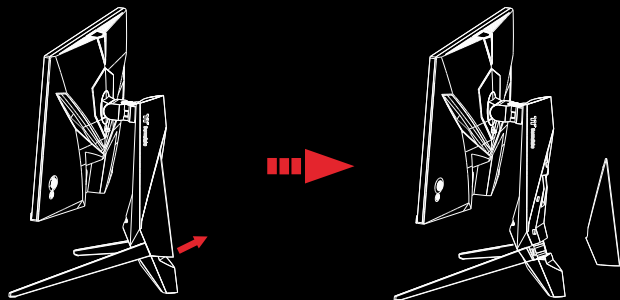


2.2 調節螢幕角度時，注意不要觸摸或按壓螢幕區域。

以上圖片僅供參考，以實物為準。

### 3. 遮線蓋拆裝示意圖

拆卸



組裝





## 將螢幕連接到PC上



在您將液晶顯示器連接到PC上之前，請關閉PC與顯示器的電源。



1



2



3



4



5



6



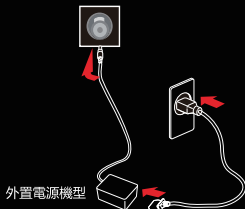
7



8

### 1 電源插頭

將電源線連接到顯示器背面的電源端口



注意：請使用標準配置電源線和電源供應器。  
(圖片為示意圖，具體請以實物樣為準)

### 2 AUDIO接口

將AUDIO線纜連接到顯示器背面的AUDIO OUT端口(需顯示器支持)



### 3 HDMI接口

將HDMI線纜連接到顯示器背面的HDMI IN端口(需顯示器支持)



### 4

### 5 DP接口

將DP線纜連接到顯示器背面的DP IN端口(需顯示器支持)



### 6 Type C接口

將Type C線纜連接到顯示器背面的Type C IN端口(需顯示器支持)



### 7 USB輸入接口

將USB線纜連接到顯示器背面的USB IN端口(需顯示器支持)



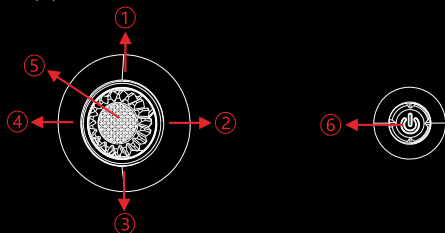
### 8 USB輸出接口

將USB線纜連接到顯示器背面的USB OUT端口(需顯示器支持)



## 操作說明

### 1. 按鍵示意圖



### 2. 按鍵功能說明

①	選單打開時，作為向上和遞增功能鍵；選單關閉時，作為信號源切換按鍵
②	選單打開時，作為進入下一層功能鍵；選單關閉時，作為亮度/對比度調整快捷鍵
③	選單打開時，作為向下和遞減功能鍵；選單關閉時，作為關閉快捷選單按鈕
④	選單打開時，作為返回上一層和Exit功能鍵；選單關閉時，作為MENU開啟鍵
⑤	選單打開時，作為確認功能按鍵
⑥	電源鍵：開/關機
LED 指示燈	長亮：正常開機狀態；閃爍：省電待機狀態

注意：具體以實際使用的機型為準。

## 操作選單說明

第一層	第二層	第三層
遊戲模式	Freesync Premium	將 Freesync Premium 功能設置為開/關
	暗場亮效	調整暗場明亮效果
	回應時間	開啟/關閉 OD 加速功能
	MPRT	開啟/關閉 MPRT功能
	遊戲準星	設置遊戲十字準心功能
	計時器	開啟遊戲計時功能至15/30/45/60/90/120/OFF
	氛圍燈	將環境光設置為靜態紅色/靜態藍色/呼吸燈/炫彩燈/跑馬燈/關閉
	投影燈	打開/關閉顯示器底部的LOGO投影燈
亮度/對比度	亮度	調整背光燈的亮度。 每一步都會將值增加/減少 1。
	對比度	調整顯示器屏幕上的對比度或明暗差異程度。 每一步都會將值增加/減少 1。
	動態對比度	開啟/關閉動態對比度

第一層	第二層	第三層
顯示	圖像比例	調整圖片縱橫比
	HDR	設置HDR功能 (軟體HDR效果)
	銳利度	調整銳度。 每一步都會將值增加/減少 1。
	伽瑪	設置 Gamma1(2.2) 或 Gamma2(2.4)
顏色	標準	設置為自然色溫 (6500K)
	暖色	設置為暖色溫 (5400K)
	冷色	設置為冷色溫 (9300K)
	用戶設定	紅/綠/藍微調溫度
輸入源	HDMI1	HDMI1 信號輸入
	HDMI2	HDMI2 信號輸入
	DP	DisplayPort(Digital) 信號輸入
	TYPE-C	TYPE-C 信號輸入
	自動輸入	自動選擇信號輸入
情景模式	標準模式	加載顯示器的默認顏色設置。 這是默認的預設模式。
	FPS模式	適合玩FPS遊戲的色彩模式
	RPG模式	適合玩RPG遊戲的色彩模式
	RCG模式	適合玩RCG遊戲的色彩模式
	電影模式	適合看電影的色彩模式
	護眼模式	護眼濾鏡色彩模式
	電子書模式	適合看電子書的色彩模式
	DCI-P3	設置 DCI-P3 色彩模式
	SRGB	設置 SRGB 顏色模式
	Adobe RGB	設置 Adobe RGB 顏色模式

第一層	第二層	第三層
設置	語言	設置 OSD 語言
	快捷鍵1	設置快捷鍵1
	快捷鍵2	設置快捷鍵2
	音量	調節音量。 每一步都會將值增加/減少 1。
	畫中畫/雙分屏	設置畫中畫或雙分屏
	KVM	選擇KVM模式的輸入源
	相關資訊	顯示有關顯示器的一些信息，包括型號、當前分辨率、輸入源和 SN 序列號
	重置	重置為出廠設置

### 輸入源

USB: 5VDC 0.5A

Type-C: 5VDC 3A

## 簡單問題處理指南(FAQ)

出現的問題	可能的解決方案
電源指示燈不亮	是否開電源, 是否連接電源線
無法實現即插即用	是否PC與即插即用匹配 是否顯示卡與即插即用匹配
畫面暗淡	調節亮度和對比度
畫面跳動或出現波紋畫面	可能週邊有引起電子干擾的電器設備
電源指示燈亮(閃爍), 但顯示器無圖像顯示	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC電源是否已打開</li> <li>PC顯卡是否已插好</li> <li>是否顯示器的信號線已和PC正確連接</li> <li>檢查顯示器信號線插頭並確信各引腳沒有彎曲</li> <li>通過按PC鍵盤上的Caps Lock鍵觀察指示燈, 確認PC是否在操作</li> </ul>
缺色(紅、綠、藍)	檢查顯示器信號線, 並確信各引腳沒有彎曲
圖像有色差(白色看起來不白)	調整RGB顏色或重新選擇色溫
<p>提示: FreeSync為AMD開發的顯示變頻技術, 對顯卡及顯示器都有特殊要求, 請確認顯卡型號是否支持。</p> <p>如果在複雜的顯示應用環境(如: 多屏、頻繁FreeSync開關、各種分辨率和刷新率頻繁切換)出現異常, 請重啟PC或關閉FreeSync功能消除異常, 或書後人員聯系解決。</p> <p>採用合格的FreeSync標準PC硬件和顯卡驅動, 能讓體驗更佳! "</p>	
<p>燈效是裝飾用品, 如需待機省電, 用戶可自行關閉。(注: 待機功耗以關閉燈效為準)</p>	
<p>HDR功能需在Win 10系統和HDR片源下才支持。</p>	



HDMI, HDMI高清晰度多媒體接口以及HDMI標誌是HDMI Licensing, LLC在美國和其他國家的商標或註冊商標。

### 產品規格

對角線尺寸	尺寸比例	圖像尺寸(mm)	點距(mm)	最佳分辨率
68.467cm(27" QHD)	16:9	596.74*335.66	0.2331*0.2331	2560*1440
環境溫度	存儲溫度	-20°C to 45°C		
	使用溫度	0°C to 45°C		
濕度	操作相對濕度	20% to 85%		

### 產品預設模式表

HDMI 2.0	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
DP	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
Type-C	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)

HDMI 2.0	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	/	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60Hz)	2560x1440 (60/120/ 144Hz)
DP	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280x1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)
Type-C	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280 x 1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)

說明：以上具體參數以實際使用的機型為準。

## 限用物質含有情況標示聲明書

單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板總成	-	○	○	○	○	○
液晶面板	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
金屬機構件	-	○	○	○	○	○
塑膠機構件	○	○	○	○	○	○
電件(例:電源線等)	-	○	○	○	○	○
<p>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。</p> <p>備考2. `○` 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。</p> <p>備考3. `-` 係指該項限用物質為排除項目。</p>						



**注意事项**

在开始安装和组装前，请阅读完整说明书

本说明书包含一切相关安全规定，任何不符合规定的使用行为，可能会造成人员伤亡或机械损坏。

- 请将本机放在稳定的平面上否则会跌落损坏。
- 手上有水时请不要使用插头否则容易引起电击；确保插头接触良好，不良的接触可能引发危险
- 請不要使用破損的電源插頭，也不要將電源線靠近熱源附近否則會引起觸電或著火。
- 如果本机内有异常的气味或声音，应立即切断电源，同专业维修人员联系进行维修。
- 请不要自行拆卸本体，若出现故障应联系专业人员维修若您自行拆卸可能会导致电击或着火。
- 清洁时，请拔下电源头，同时使用柔软的抹布，不能用工业化学药品，注意不要有水进入机器内部。
- 未遵守或忽略任何安全要求、组装说明、使用者说明及相关警示，可能会带来严重的人身伤害或机械损坏，请在操作及组装前，确实了解相关规定，本产品并非玩具，请务必小心谨慎。
- 在安装前，请确认零件是否齐全，如有任何缺少或故障，请联系卖家，或致电当地经销商
- 本产品不适合未经监督的幼儿使用
- 本产品含有小物品，如果吞咽可能会导致窒息危险，请让这些物品远离儿童。
- 本产品仅供室内环境使用，在室外使用本产品可能导致产品故障和人身伤害。
- 未经监督的儿童不可进行清洁和用户维护操作。
- 插座应当装在设备的附近，而且应当便于触及到。
- 有AC开关的设备，以AC开关作为断开装置。

- 没有AC开关的设备，以电源插头或器具耦合器作为断开装置，在设备正常使用时要确保断开装置能方便触及到。
- 未遵守或忽略任何安全要求、组装说明、使用者说明及相关警告，可能会造成严重的人身伤害或机械损坏。
- 本产品适用于室内环境和干燥的工作区域。
- 请将产品远离腐蚀性气体，水和多尘环境。
- 不要拆卸所有原装电子和机械零件，否则，将视为放弃保修服务。

**警告！使用过度恐伤害视力。**

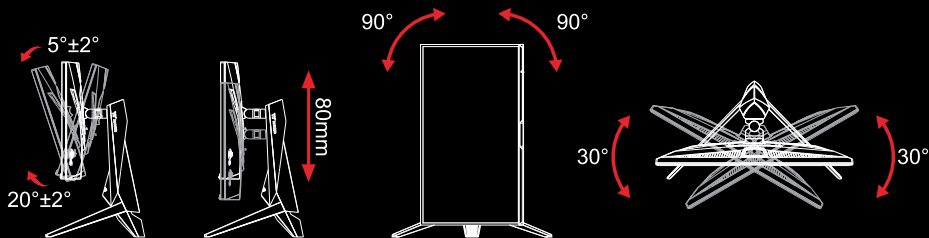
建议：

1. 使用30分钟请休息10分钟。
2. 未满2岁幼儿不看屏幕，2岁以上每天看屏幕不要超过1小时。

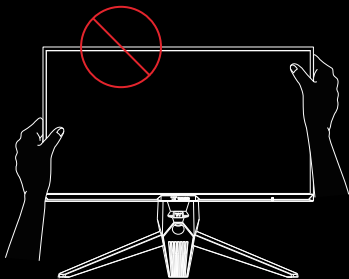
## 安装配件

电源线/适配器/底座/支架/信号线/保固卡/说明书(具体配件请以实物为准)

### 1. 角度调整



2.1 萤幕可以做前倾后仰和上下高度调节，具体调整角度依不同机型而定，一般为前倾 $5\pm 2$ 度，后仰 $20\pm 2$ 度。

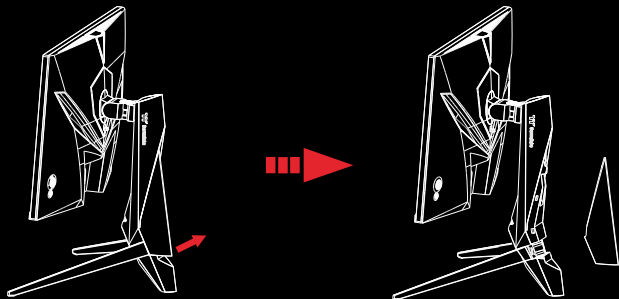


2.2 调节萤幕角度时，注意不要触摸或按压屏幕区域。

以上圖片僅供參考，以實物為準。

### 3.遮线盖拆装示意图

拆卸



组装



## 將显示器连接到PC上



在您将液晶显示器连接到PC上之前，请关闭PC与显示器的电源。



1



2



3



4



5



6



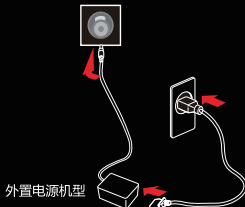
7



8

### 1 电源插头

将电源线连接到显示器背面的电源端口



注意：请使用标准配置电源线和电源供应器。  
(图片为示意图，具体请以实物样为准)

### 2 AUDIO接口

将AUDIO线缆连接到显示器背面的AUDIO OUT端口(需显示器支持)



### 3 HDMI接口

将HDMI线缆连接到显示器背面的HDMI IN端口(需显示器支持)



### 4

### 5 DP接口

将DP线缆连接到显示器背面的DP IN端口(需显示器支持)



### 6 Type C接口

将Type C线缆连接到显示器背面的Type C IN端口(需显示器支持)



### 7 USB输入接口

将USB线缆连接到显示器背面的USB IN端口(需显示器支持)



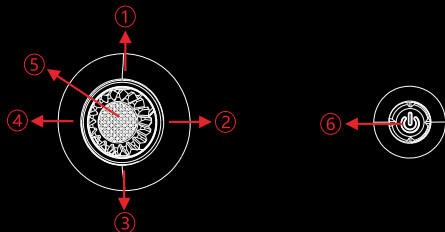
### 8 USB输出接口

将USB线缆连接到显示器背面的USB OUT端口(需显示器支持)



## 操作说明

### 1. 按键示意图



### 2. 按键功能说明

①	选单打开时，作为向上和递增功能键；选单关闭时，作为信号源切换按键
②	选单打开时，作为进入下一层功能键；选单关闭时，作为亮度/对比度调整快捷键
③	选单打开时，作为向下和递减功能键；选单关闭时，作为关闭快捷菜单按钮
④	选单打开时，作为返回上一层和Exit功能键；选单关闭时，作为MENU开启键
⑤	选单打开时，作为确认功能按键；选单关闭时，暂不设置
⑥	电源键：开/关机
LED 指示灯	长亮：正常开机状态；闪烁：省电待机状态

注意：具体以实际使用的机型为准。

## 操作菜单说明

第一层	第二层	第三层
游戏模式	Freesync Premium	将 Freesync Premium 功能设置为开/关
	暗场亮效	调整暗场明亮效果
	响应时间	开启/关闭 OD 加速功能
	MPRT	开启/关闭 MPRT功能
	游戏准星	设置游戏十字准心功能
	计时器	开启游戏计时功能至15/30/45/60/90/120/OFF
	氛围灯	将环境光设置为静态红色/静态蓝色/呼吸灯/炫彩灯/跑马灯/关闭
	投影灯	打开/关闭显示器底部的LOGO投影灯
亮度/对比度	亮度	调整背光灯的亮度。每一步都会将值增加/减少 1。
	对比度	调整显示器屏幕上的对比度或明暗差异程度。每一步都会将值增加/减少 1。
	动态对比度	开启/关闭动态对比度

第一层	第二层	第三层
显示	图像比例	调整图片纵横比
	HDR	设置HDR功能 (软件HDR效果)
	锐利度	调整锐度。 每一步都会将值增加/减少 1。
	伽玛	设置 Gamma1(2.2) 或 Gamma2(2.4)
颜色	标准	设置为自然色温 (6500K)
	暖色	设置为暖色温 (5400K)
	冷色	设置为冷色温 (9300K)
	用户设定	红/绿/蓝微调温度
输入源	HDMI1	HDMI1 信号输入
	HDMI2	HDMI2 信号输入
	DP	DisplayPort(Digital)信号输入
	TYPE-C	TYPE-C 信号输入
	自动输入	自动选择信号输入
情景模式	标准模式	加载显示器的默认颜色设置。这是默认的预设模式。
	FPS模式	适合玩FPS游戏的色彩模式
	RPG模式	适合玩FPS游戏的色彩模式
	RCG模式	适合玩RPG游戏的色彩模式
	电影模式	适合看电影的色彩模式
	护眼模式	护眼射线滤镜色彩模式
	电子书模式	适合看电子书的色彩模式
	DCI-P3	设置 DCI-P3 色彩模式
	SRGB	设置 SRGB 颜色模式
	Adobe RGB	设置 Adobe RGB 颜色模式



第一层	第二层	第三层
设置	语言	设置 OSD 语言
	快捷键1	设置快捷键1
	快捷键2	设置快捷键2
	音量	调节音量。每一步都会将值增加/减少 1。
	画中画/双分屏	设置画中画或双分屏
	KVM	选择KVM模式的输入源
	相关信息	显示有关显示器的一些信息，包括型号、当前分辨率、输入源和 SN 序列号
	重置	重置为出厂设置

## 输入源

USB: 5VDC 0.5A

Type-C: 5VDC 3A

## 简单问题处理指南(FAQ)

出现的问题	可能的解决方案
电源指示灯不亮	是否开电源, 是否连接电源线
无法实现即插即用	是否PC与即插即用匹配 是否显卡与即插即用匹配
图像暗淡	调节亮度和对比度
图像跳动或出现波纹画面	可能周边有引起电子干扰的电器设备
电源指示灯亮(闪烁), 但显示器无图像显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 计算机电源是否已打开</li> <li>• 计算机显卡是否已插好</li> <li>• 是否显示器的信号线已与计算机正确连接</li> <li>• 检查显示器信号线插头并确保各引脚没有弯曲</li> <li>• 通过按PC键盘上的Caps Lock键观察指示灯, 确认计算机是否在操作</li> </ul>
缺色(红、绿、蓝)	检查显示器信号线, 并确保各引脚没有弯曲
图像有色差(白色看起来不白)	调整RGB颜色或重新选择色温
<p>提示: FreeSync为AMD开发的显示变频技术, 对显卡及显示器都有特殊要求, 请确认显卡型号是否支持。</p> <p>如果在复杂的显示应用环境(如: 多屏、频繁FreeSync开关、各种分辨率和刷新率频繁切换)出现异常, 请重启PC或关闭FreeSync功能消除异常, 或售后人员联系解决。</p> <p>采用合格的FreeSync标准PC硬件和显卡驱动, 能让体验更佳!</p>	
灯效是装饰用品, 如需待机省电, 用户可自行关闭。(注: 待机功耗以关闭灯效为准)	
HDR功能需在Win 10系统和HDR片源下才支持。	

**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI、HDMI高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing, LLC在美国和其他国家的商标或注册商标。

## 产品规格

对角线尺寸	尺寸比例	图像尺寸(mm)	点距(mm)	最佳分辨率
68.467cm(27" QHD)	16:9	596.74*335.66	0.2331*0.2331	2560*1440
环境温度	存储温度	-20°C to 45°C		
	使用温度	0°C to 45°C		
湿度	操作相对湿度	20% to 85%		

## 产品预设模式表

HDMI 2.0	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
DP	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)
Type-C	720x400 (70Hz)	640x480 (60/67/ 75Hz)	800x600 (56/60/ 72/75Hz)	832x624 (75Hz)	1024x768 (60/70/ 75Hz)	1152x864 (75Hz)	1152x870 (75Hz)	1280x720 (60Hz)

HDMI 2.0	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	/	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60Hz)	2560x1440 (60/120/ 144Hz)
DP	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280x1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)
Type-C	1280x960 (60Hz)	1280x1024 (60/75Hz)	1280 x 1440 (60Hz)	1440x900 (60Hz)	1600x900 (60Hz)	1680x1050 (60Hz)	1920x1080 (60/144Hz)	2560x1440 (60/120/ 144/165Hz)

说明：以上具体参数以实际使用的机型为准。

## Русский

Для ознакомления с инструкцией пользователя на нужном вам языке, пожалуйста посетите [ru.thermaltake.com](http://ru.thermaltake.com)

## Deutsch

Eine mehrsprachige Version dieser Schnellinstallations-Anleitung befindet sich im Download-Bereich von [de.thermaltake.com](http://de.thermaltake.com)

## Français

Pour l'édition en plusieurs langues de ce guide d'installation rapide, consultez la section téléchargements de [fr.thermaltake.com](http://fr.thermaltake.com)

## Español

Para obtener una guía rápida de instalación multi lenguaje, por favor visite nuestra sección de descargas en [latam.thermaltake.com](http://latam.thermaltake.com)

## Italiano

Per la versione multilingue di questa guida rapida di installazione, visitare la sezione download di [it.thermaltake.com](http://it.thermaltake.com)

## Český

Vícejazyčnou mutaci tohoto stručného návodu k instalaci si můžete stáhnout z webu [www.thermaltake.com](http://www.thermaltake.com) z části vyhrazené stahování.

## Polski

Aby pobrać wersję wielojęzyczną skróconego przewodnika instalacji, odwiedź sekcję Downloads strony [pl.thermaltake.com](http://pl.thermaltake.com)

## ภาษาไทย

สำหรับคู่มือแนะนำการติดตั้งอุปกรณ์ภาษาอื่นๆ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [th.thermaltake.com](http://th.thermaltake.com)

## Türkçe

Bu hızlı kurulum kılavuzunun çok dilli sürümü için lütfen [www.thermaltake.com](http://www.thermaltake.com) adresinin indirmeler kısmını ziyaret edin.

## Brasil

Para conferir a versão desse guia rápido de instalação em outros idiomas, por favor, visite a seção de downloads em [br.thermaltake.com](http://br.thermaltake.com)

## 繁體中文

多國語文版簡易安裝指導手冊, 可至官網 [tw.thermaltake.com](http://tw.thermaltake.com) 下載區來進行下載

## 简体中文

多國語文版簡易安裝指導說明書, 請上官網 [www.thermaltake.com.cn](http://www.thermaltake.com.cn) 下載區來進行下載

## 日本語

当製品のインストールガイドを提供しております。必要な方は弊社ホームページ [jp.thermaltake.com](http://jp.thermaltake.com) のダウンロードセクションをご覧ください

## 한국어

퀵인스톨 가이드의 다국어 버전은 [kr.thermaltake.com](http://kr.thermaltake.com) 의 다운로드 섹션에서 확인하세요



#### WEEE Symbol

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt für die Entsorgung an eine spezielle Sammelstelle für Verwertung und Recycling gebracht werden muss. Durch die separate Entsorgung dieses Produkts (und nicht zusammen mit anderen Haushalts-Abfallstoffen), wird die Menge des Abfalls auf Müllhalden verringert und natürliche Ressourcen werden geschont.



#### Le symbole DEEE

Ce symbole indique que quand l'utilisateur souhaite se débarrasser de ce produit, il doit être envoyé dans des installations séparées de récupération et de recyclage. En séparant ce produit d'autres ordures de type ménager, le volume d'ordures envoyé aux incinérateurs ou aux centres d'enfouissement des déchets sera réduit et les ressources naturelles seront ainsi conservées.



#### Simbolo WEEE

Este símbolo indica que cuando el usuario final desee deshacerse de este producto debe enviarlo a unas instalaciones de recogida distintas para que se recupere y se recicle. Al separar este producto de otros tipos de residuos domésticos, el volumen de residuos enviados a incineradoras o vertederos se reduce y se ayuda a conservar los recursos naturales.



#### Simbolo WEEE

Questo simbolo indica che quando l'utente finale desidera smaltire questo prodotto, sarà necessario inviarlo a strutture apposite e distinte per consentire il riciclo e recupero. La separazione di questo prodotto da altri tipi di rifiuti consentirà di ridurre il volume di rifiuti inviati a inceneritori o discariche a favore della tutela dell'ambiente.



#### Symbol WEEE

Tento symbol ukazuje, že v případě likvidace musí koncový uživatel odeslat tento produkt do speciální sběrný pro obnovu a recyklaci. Separací tohoto produktu od ostatního komunálního odpadu se sníží objem odpadu odesílaného do spaloven nebo na skládky a tím budou zachovány přírodní zdroje.



#### Symbol WEEE

Ten symbol oznacza, że produkt można zutylizować tylko w odpowiednim punkcie przetwarzania odpadów. Niewyrzucenie tego produktu z odpadami domowymi powoduje zmniejszenie ilości nieczystości w spalarniach i na wysypiskach, co umożliwia ochronę zasobów naturalnych.



#### Σύμβολο WEEE

Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι όταν ο τελικός χρήστης επιθυμεί να απορρίψει αυτό το προϊόν, αυτό πρέπει να αποστέλλεται σε ξεχωριστές εγκαταστάσεις συλλογής για ανάκτηση και ανακύκλωση. Διαχωρίζοντας αυτό το προϊόν από άλλα απορρίμματα οικιακού τύπου, ο όγκος των απορριμμάτων που αποστέλλεται σε αποτεφρωτήρες ή χώρους υγειονομικής ταφής θα μειωθεί και συνεπώς θα διατηρηθούν φυσική πόροι.



#### Simbolo WEEE

Este símbolo indica que quando o utilizador final pretender eliminar este produto, deve enviá-lo para instalações de recolha separadas para recuperação e reciclagem. Ao separar este produto do lixo doméstico normal, o volume de detritos enviados para as incineradoras e para os aterros será reduzido e os recursos naturais serão, desse modo, conservados.



thermaltake



© 2023 Thermaltake Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

美工资料		HKC 惠科股份有限公司 HKC Corporation Limited			
料号	280201033680	物料名称	说明书	版本	V02
国家/订单	美国	工厂型号	MG27G9QY4	客户型号	GGM-GFT-27FTQ8
规格	140x140mm	比例		客户品牌	Thermaltake
设计	高凡	核准		日期	20230223
材质	封面封底157g铜版纸过哑膜, 内页105g铜版纸, 彩色印刷				
备注说明	钉装方式, 不足页码最末页空白页补足		V02: 更改按键描述		