

CHIMEI

21.5

55cm

WIDE

LCD MONITOR

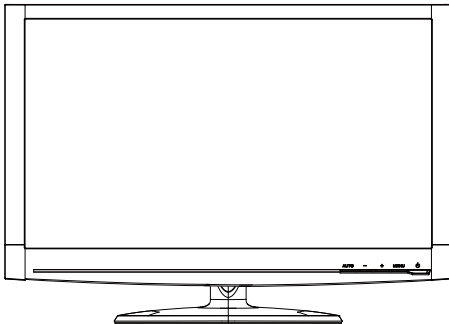
Quick Guide

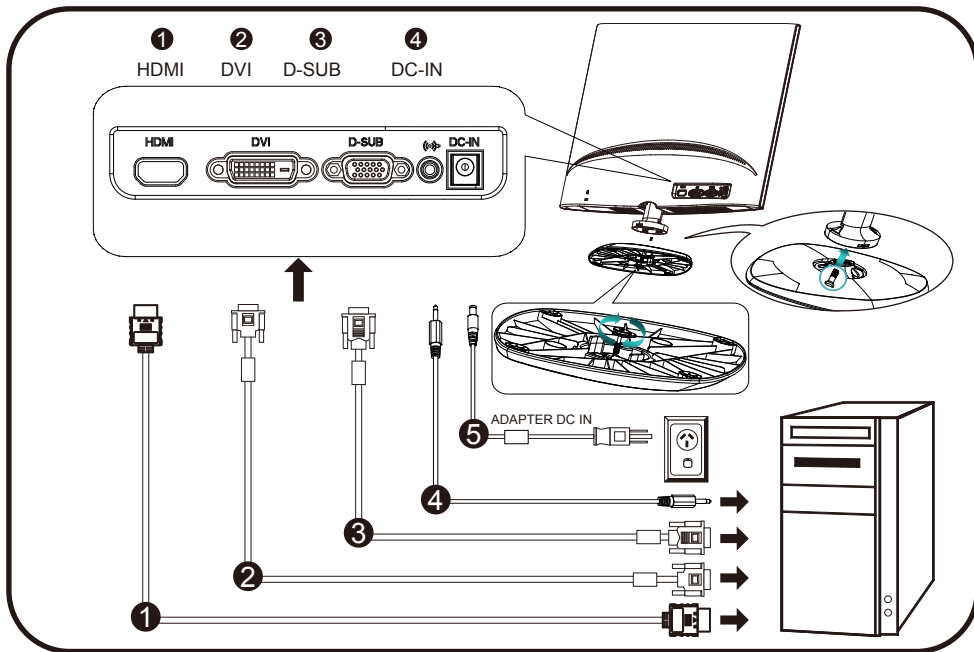
22SH-L

EN

SC

TC





This LCD monitor has been already approved by safety certification agencies in right, and you should use it according to the user manual, please.

本产品各项性能均已通过右列各项规范认证，请您依照操作说明安心使用本产品。



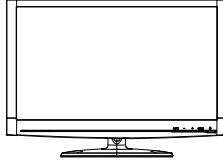
本產品各項性能均已通過右列各項規範認證，請您依照操作說明安心使用本產品。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源线/适配器	×	○	○	○	○	○
外部信号连接线	×	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下
 ×：表示该有毒有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求；其含量超出是因为目前业界尚無成熟可替代的技术，但仍然符合欧盟 RoHS 指令的豁免条款允许范围

Package Contents

- ◆ The LCD monitor and the stand.



Accessory

All of accessories have been tested and qualified. Do not use any non-qualified accessories with this LCD monitor.

- ◆ Power Cord.
- ◆ 15-pin D-Sub Signal Cable.
- ◆ Audio Cable.
- ◆ DVI Signal Cable. (Optional)
- ◆ HDMI Cable. (Optional)
- ◆ User Manual (CD-ROM).
- ◆ Quick Guide
- ◆ Warranty Card. (Optional)
- ◆ AC Adapter (DC Output 12V)

Features

- ◆ 55cm (21.5") TFT Color LCD Monitor.
- ◆ Supports Resolutions up to 1920 x 1080.

Using the CD-ROM

CD-ROM Contents

Insert the CD-ROM into your computer's CD-ROM drive, and it will display automatically.

- ◆ User Manual (3 Languages).
- ◆ Acrobat Reader® Installation.

Note : Some files are shown as the type of Acrobat® PDF.

Safety Precautions

Caution : This LCD monitor must be operated with the original accessories.

- ◆ This set must be operated with the correct power supply.
- ◆ Do not let children use this LCD monitor alone.
- ◆ Viewing the User Manual for other safety precautions.

Quick Setup

The setup steps are described as following: (Step 2 to 4 are illustrated on the overleaf of the cover.)

- 1.Shutdown your computer and unplug.
- 2.Please combine the LCD monitor with the stand tightly
- 3.Connect the 15-pin D-Sub (or DVI-D, HDMI optional) signal cable and Audio cable to the computer and the LCD monitor.
- 4.Connect the LCD monitor power cord to AC power input socket firmly and completely.
- 5.Use the cable tie to bind up the power cord and the D-sub signal cable/ DVI-D cable/HDMI cable.
- 6.After installation, please turn on the LCD monitor and the computer, respectively.
- 7.About function adjustment and troubleshooting, please refer to the content of the CD-ROM.

Service (For European service, please refer to the warranty card.)

Please contact the following local service telephone:

New Zealand

ZCOM COMPUTERS LTD

Telephone : +64 9 5800222

Website : <http://www.zcom.co.nz>

Heima New Zealand Ltd

Telephone : +64 9 535-7067

Israel

PSDS Enterprises LTD

Telephone : +972 5282-81602

Website : <http://www.ksp.co.il>

Korea
Erecta Co.LTD
Telephone : +82 2 707 1240

Malaysia
VISMART SENDIRIAN BERHAD
Telephone : +60 3 79586688
Website : <http://www.vismart.com.my>

Bangladesh
EJU Audio & Video
Telephone : +880-2-9128293

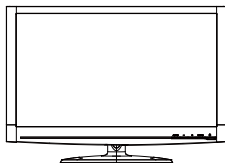
BENDA MAGNETIC LTD
Telephone : +972-9864-4621
Website : <http://www.benda.co.il>

Philippines
PC Trends,Inc
Telephone : (632)725-7823 ; 727-6
Website : <http://www.pctrends.com.ph>

Indonesia
PT Bintang Mas Razeki Nusantara
Telephone : +62 21 6264750

产品内容

- ◆ 液晶显示器及底座。



配属附件

以下所列附件皆经测试且认证核可，未经认可之配件，请勿使用于此液晶显示器。

- ◆ 电源线。
- ◆ 15-pin D-Sub 讯号连接线。
- ◆ 音源线。
- ◆ DVI-D 连接线。(可选)
- ◆ HDMI 连接线。(可选)
- ◆ 使用指南光盘。
- ◆ 快速安装手册。
- ◆ 品质保证卡。(可选)
- ◆ 电源适配器。(DC 输出 12V)

特性

- ◆ 55cm (21.5") TFT 彩色 LCD 显示器。
- ◆ 支持高达 1920 x 1080 的分辨率。

使用光盘

光盘内容

将本光盘置入光驱，即可自动执行下列选项：

- ◆ 使用指南（共三种语言）。
- ◆ Acrobat Reader® 安装程序。

注意：部份档案采用 Acrobat® PDF 档案。

安全事项

注意：本产品仅能使用原附属电源配件进行操作。

- ◆ 请确认本产品适用电压与当地提供电压必须相符。
- ◆ 请勿让孩童单独操作本产品。
- ◆ 其余安全注意事项，请参阅光盘内之使用指南。

快速安装

请依照下面步骤，即可快速安装。（步骤 2-4 请参阅封面内侧图标）

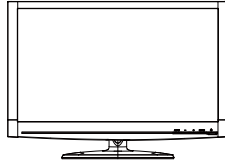
1. 请先关闭计算机电源。
2. 将 LCD 主体与底座按沟槽设计互相紧密接合。
3. 连接讯号线及音源线于计算机显示卡及液晶显示器。
4. 连接电源线于电源插座及液晶显示器。
5. 用束线带将电源线与 D-sub 讯号连接线或 DVI-D 连接线或 HDMI 连接线捆绑起来。
6. 安装完毕后，请激活计算机及液晶显示器电源。
7. 功能调节及故障诊断，请参阅光盘内容。

客服咨询专线：800-999-6011

详见官网 <http://www.chimei.com.cn/>

產品內容

- ◆ LCD 顯示器及底座。



配屬附件

以下所列配件皆經測試且認證核可，未經認可之配件，請勿使用於此 LCD 顯示器。

- ◆ 電源線。
- ◆ 15-pin D-Sub 訊號連接線。
- ◆ 音源線。
- ◆ DVI-D 連接線。(選配)
- ◆ HDMI 連接線。(選配)
- ◆ 使用指南光碟。
- ◆ 快速安裝手冊。
- ◆ 品質保證卡(選配)
- ◆ 電源適配器 (DC 輸出 12V)

功能

- ◆ 55cm (21.5") TFT 彩色 LCD 顯示器。
- ◆ 最大可支援 1920 x 1080 解析度。

使用光碟

光碟內容

將本光碟置入光碟機，即可自動執行下列選項：

- ◆ 使用指南 (共三種語言)。
- ◆ Acrobat Reader® 安裝程式。

注意：部份檔案採用 Acrobat® PDF 檔案格式。

安全事項

注意：本產品僅能使用原附屬電源配件進行操作。

- ◆ 請確認本產品適用電壓與當地提供電壓必須相符。
- ◆ 請勿讓孩童單獨操作本產品。
- ◆ 其餘安全注意事項，請參閱光碟內之使用指南。

快速安裝

請依照下面步驟，即可快速安裝。(步驟 2-4 請參閱封面內側圖示)

1. 請先關閉電腦電源。
2. 將 LCD 主體與底座按溝槽設計互相緊密接合。
3. 連接訊號線及音源線於電腦顯示卡及LCD顯示器。
4. 連接電源線於電源插座及LCD顯示器。
5. 將電源線與D-sub 訊號連接線或DVI-D 連接線,或HDMI 連接線以束線帶綁紮。
6. 安裝完畢後，請啟動電腦及LCD顯示器電源。
7. 功能調整及疑難排解，請參閱光碟內容。

售後服務〔僅適用於台灣地區〕

新視代科技股份有限公司
免付費客服專線：0800-66-3000
網站：<http://www.chimei.com.tw>

台南縣仁德鄉仁德四街 11-2 號
上班時間：AM 08：30~PM 05：30 (星期一~星期五，國定例假日除外)
電子信箱：lcd@mail.chimei.com.tw

SPECIFICATIONS

22SH-L Series

Panel	Size	21.5 inch (Diagonal 55 cm)
	Resolution	1,920 × 1,080 / WXGA+
	Display Color	16.7 M colors supported
	Pixel Pitch	Horizontal 0.248mm × Vertical 0.248mm
	Brightness	250 cd/m ² [V] D
	Dynamic Contrast Ratio	10,000,000 : 1 [V] D
	Viewing Angle [max]	Horizontal 170° / Vertical 160°
	Display Area	Horizontal 476.6 mm × Vertical 268.1mm
Input	Signal Input	Graphic Signal: Analog RGB (0.7V _{P,P}) , 75Ω / Digital (DVI 1.0) , 100Ω (Separate Synchronization and Composite Synchronization)
	Sync. Frequency	Horizontal 24kHz~83kHz × Vertical 56Hz~76Hz
	Bandwidth	165 MHz
Input interface	Model	22SH-L
	Input Connector	D-SUB/DVI/HDMI
	Audio	Phone Jack, d=3.5mm
Input Power		AC100~240Volts, 50~60 Hz
Power Consumption	Operation Mode	< 32 W
	Stand-by & Suspend mode	< 1 W
Environment Requirement	Temperature	0°C ~ 40°C (Working) / -20°C ~ 60°C (Storage)
	Humidity	15% ~ 90% (Working) / 15% ~ 90% (Storage)
Dimension [W X H X D]		525.50 mm x 375.60 mm x 165.87 mm
Net Weight		3.11 Kg

EN

DISPLAY MODE

◆ If the signals are different, please refer to your computers Video Card User Guide for adjustment because the screens will not display or only the LED will light.

D-SUB / DVI / HDMI MODES BELOW

Display Mode		H. Sync (KHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	640 x 480@60Hz	31.469	59.94	25.175	N/N
SVGA	800 x 600@60Hz	37.879	60.317	40	P/P
XGA	1024 x 768@60Hz	48.363	60	65	N/N
SXGA	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	108	N/N
	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	105.982	P/P
FHD 1080	1920 x 1080@60Hz	67.5	60	148.5	P/P

HDMI MODES

STANDARD	RESOLUTION	HORIZONTAL FREQUENCY	VERTICAL FREQUENCY
480P	720x480P	31.47 kHz	60 Hz
720P	1280x720P*	45.00 kHz	60 Hz
1080i	1920x1080i*	33.75 kHz	60 Hz / 50Hz
1080P	1920x1080P	67.5 0kHz	60 Hz / 50Hz
576P	720x576P	31.25 kHz	50 Hz
720P	1280x720	37.50 kHz	50 Hz

EN

技术规格

22SH-L 系列

液晶面板	面板尺寸	对角55cm (21.5 吋)
	最大分辨率	1,920 × 1,080 / WXGA+
	显示色彩	支持显示 16.7 百万色彩
	点 距	水平 0.248mm × 垂直 0.248mm
	亮 度	250 cd/m ² [Q] D
	动态对比度	10,000,000 : 1 [Q] D
	最大可视角度	水平 170° / 垂直 160°
	显示面积	水平 476.6mm × 垂直 268.1mm
输入讯号	讯号模式	图形信号: 模拟 RGB (0.7V _{p-p}), 75Ω / 数字(DVI 1.0), 100Ω (分离同步及复合同步)
	同步频率	水平 24 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大频宽	165 MHz
输入端子	机 型	22SH-L
	影 像	D-SUB/DVI/HDMI
	声 音	Phone Jack, d=3.5mm
使用电压		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 32 W
待机消耗功率		< 1 W
环境条件	温 度	0°C ~ 40°C(作业) / -20°C ~ 60°C(保存)
	湿 度	15% ~ 90%(作业) / 15% ~ 90%(保存)
实际尺寸		525.50 mm (宽) × 375.60 mm (高) × 165.87 mm (深)
净 重		3.11 kg

显示模式

◆若计算机系统之讯号与下列基准讯号模式相同，则屏幕会被自动调整。若相异，则屏幕不会显示或仅 LED 发光，请参照您计算机内之显示卡使用说明之调整模式。

SC

D-SUB / DVI / HDMI MODES BELOW

Display Mode		H. Sync (KHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	640 x 480@60Hz	31.469	59.94	25.175	N/N
SVGA	800 x 600@60Hz	37.879	60.317	40	P/P
XGA	1024 x 768@60Hz	48.363	60	65	N/N
SXGA	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	108	N/N
	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	105.982	P/P
FHD 1080	1920 x 1080@60Hz	67.5	60	148.5	P/P

HDMI MODES

STANDARD	RESOLUTION	HORIZONTAL FREQUENCY	VERTICAL FREQUENCY
480P	720x480P	31.47 kHz	60 Hz
720P	1280x720P*	45.00 kHz	60 Hz
1080i	1920x1080i*	33.75 kHz	60 Hz / 50Hz
1080P	1920x1080P	67.5 0kHz	60 Hz / 50Hz
576P	720x576P	31.25 kHz	50 Hz
720P	1280x720	37.50 kHz	50 Hz

SC

技術規格

22SH-L 系列

液晶面板	面板尺寸	對角55 cm (21.5 吋)
	最大解析度	1,920 × 1,080 / WXGA+
	顯示色彩	支援顯示 16.7 百萬色彩
	點 距	水平 0.248mm × 垂直 0.248mm
	亮 度	250 cd/m ² [C] D
	動態對比	10,000,000 : 1 [C] D
	最大可視角度	水平 170° / 垂直 160°
	可視面積	水平 476.6 mm × 垂直 268.1 mm
輸入訊號	訊號模式	圖形訊號：類比 RGB (0.7V _{P-P})，75Ω/數位 (DVI 1.0)，100Ω 〔分離同步及複合同步〕
	掃描頻率	水平24 kHz ~ 83 kHz / 垂直 56 Hz ~ 76 Hz
	最大頻寬	165 MHz
輸入端子	機 型	22SH-L
	影 像	D-SUB/DVI/HDMI
	聲 音	Phone Jack, d=3.5mm
使用電壓		AC100~240Volts, 50~60 Hz
消耗功率		< 32 W
待機消耗功率		< 1 W
環境條件	溫 度	0°C ~ 40°C(作業) / -20°C ~ 60°C(保存)
	濕 度	15% ~ 90%(作業) / 15% ~ 90%(保存)
實際尺寸		525.50 mm (寬) × 375.60 mm (高) × 165.87 mm (深)
重 量		3.11 kg

TC

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。

D-SUB / DVI / HDMI MODES BELOW

Display Mode		H. Sync (KHz)	V. Sync (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	640 x 480@60Hz	31.469	59.94	25.175	N/N
SVGA	800 x 600@60Hz	37.879	60.317	40	P/P
XGA	1024 x 768@60Hz	48.363	60	65	N/N
SXGA	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	108	N/N
	1280 x 1024@60HZ	63.981	60.02	105.982	P/P
FHD 1080	1920 x 1080@60Hz	67.5	60	148.5	P/P

HDMI MODES

STANDARD	RESOLUTION	HORIZONTAL FREQUENCY	VERTICAL FREQUENCY
480P	720x480P	31.47 kHz	60 Hz
720P	1280x720P*	45.00 kHz	60 Hz
1080i	1920x1080i*	33.75 kHz	60 Hz / 50Hz
1080P	1920x1080P	67.5 0kHz	60 Hz / 50Hz
576P	720x576P	31.25 kHz	50 Hz
720P	1280x720	37.50 kHz	50 Hz



Q41G78S1927 8A



All rights reserved. Specifications subject to change without notice.