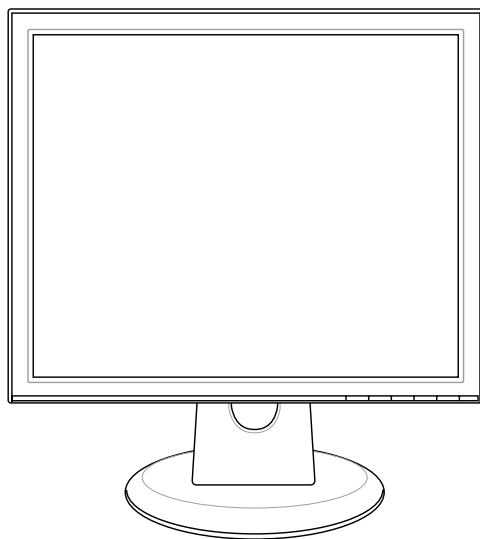




VB172 系列

液晶显示器



用户手册

给用户的说明

本产品的所有部分，包括配件与软体等，其所有权归华硕电脑公司（以下简称华硕）所有，未经华硕公司许可，不得任意地仿制、拷贝、誊抄或转译。本用户手册没有任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有信息，所引起直接或间接的数据流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及信息只能参考，内容亦会随时升级，恕不另行通知。本用户手册的所有部分，包括硬体及软体，若有任何错误，华硕没有义务为其担负任何责任。

当下列两种情况发生时，本产品将不再受到华硕公司之保固及服务：

- （1）该产品曾经非华硕授权之维修、规格更改、零件替换。
- （2）产品序列号模糊不清或丧失。

用户手册中所谈论到的产品名称仅做识别之用，而这些名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

产品规格或驱动程序改变，用户手册都会随之升级。升级的详细说明请您到华硕的互联网浏览或是直接与华硕公司联络。（联络信息请见下一页）

版权所有· 不得翻印 ©2007 华硕电脑

产品名称：VB172 系列 液晶显示器

手册版本：V1.00 C3192

发表日期：2007 年 4 月

华硕的联络信息

华硕电脑公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亚太地区)

市场信息

地址 : 台湾台北市北投区立德路 15 号
电话 : 886-2-2894-3447

技术支持

免费服务电话 : 0800-093-456
传真 : 886-2-2890-7698
互联网 : www.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美国)

市场信息

地址 : 44370 Nobel Drive, Fremont ,CA 94538, USA
传真 : +1-510-608-4555
电子邮件 : tmdl@asus.com

技术支持

传真 : +1-502-933-8713
电话 : +1-502-995-0883
在线联络 : <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>
互联网 : www.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (德国/奥地利)

市场信息

地址 : Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
电话 : 49-2102-95990
传真 : 49-2102-959911
互联网 : www.asuscom.de
在线联络 : www.asuscom.de/sales

技术支持

电话 : 49-2102-95990 ... 主板/其他产品
 : 49-2102-959910 ... 笔记型电脑
传真 : 49-2102-959911
在线支持 : www.asuscom.de/support

目 录

给用户的说明.....	ii
华硕的联络信息.....	iii
使用注意事项.....	v
关于本用户手册.....	vi

第一章 产品简介

1.1 概述	1-1
1.2 液晶显示器介绍	1-2
1.2.1 显示器正面.....	1-2
1.2.2 显示器背面.....	1-3

第二章 安装与设置

2.1 安装底座	2-1
2.2 调整显示器角度	2-1
2.3 去除底座（提供 VESA 壁挂使用）	2-2
2.4 接线说明	2-3
2.5 开启电源	2-3

第三章 基本操作

3.1 OSD 菜单	3-5
3.1.1 如何操作 OSD 菜单.....	3-5
3.1.2 OSD 菜单介绍.....	3-5
3.2 产品规格表	3-8
3.3 疑难解决	3-9
3.4 支持显示模式	3-10

使用注意事项

- 在您开始操作本产品之前，请务必详阅以下注意事项，以避免因人为的疏失造成产品损伤甚至人体本身的安全。
- 使用前，请检查产品各部分组件是否正常，以及电源线是否有任何破损，或是连接不正确的情形发生。如有任何破损情形，请尽速与您的授权经销商联络，更换良好的线路。
- 液晶屏幕放置的位置请远离灰尘过多，温度过高，太阳直射的地方。
- 保持机器在干燥的环境下使用，雨水、湿气、液体等含有矿物质将会腐蚀电子线路。
- 使用液晶屏幕时，务必保持周遭散热空间，以利散热。
- 使用前，请检查连接排线（包括 VGA 或 DVI 信号线及电源线）是否都已经连接妥当再开机。
- 当您需搬动液晶屏幕时，最好先将电源线及连接排线去除，并遵照正确的摆放方法。搬动液晶屏幕时，请确实握紧屏幕边缘，并保护好屏幕，千万不可只握取底座或连接线，以免不小心摔落地面，造成严重的损坏。
- 请用干净的软布轻轻擦拭液晶屏幕，对于顽强的污渍，则可沾取少许不含氨液、不含酒精的清洁剂擦拭，请勿直接喷洒清洁剂在屏幕上，以免液体渗入机件内，而造成电路及机件的故障。
- 避免边吃东西边使用液晶屏幕，以免污染机件造成故障。
- 请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近液晶屏幕之连接器、散热孔等处，避免短路及接触不良等情况发生。
- 当您有一阵子不使用液晶屏幕、休假或是台风天，请关闭电源之后将电源线拔掉。
- 请勿使用非本产品配备的任可变压器，由于电路设计之不同，将有可能造成内部零件的损坏。

关于本用户手册

提示符号

为了让您更快速的了解本产品的使用方式，在本手册中会出现以下的图标及说明文字，请您特别注意这些重点事项，而这些图标所代表的意义如下：



警告：禁止不当行为及操作，提醒您在进行某一项操作时 要注意您个人身体的安全。



小心：提醒您在进行某一项操作时要特别小心，否则可能会因此使产品发生损坏。



重要：重点提示，您必须遵照手册所描述的方式来操作。



说明：小秘诀，名词解释，或是进一步的信息说明。

哪里可以找到更多信息

您可以经由下面所提供的两个管道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬体的升级信息等。

1. 华硕网站

您可以到 <http://www.asus.com> 华硕电脑互联网站取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

2. 其他文件

在您的产品包装盒中除了本手册所列举的标准配件之外，也有可能夹带有其他的文件，譬如经销商所附的产品保证单据等。

第一章 产品简介

1.1 概述

感谢您购买华硕 VB172 系列液晶显示器！

华硕 VB172 系列液晶显示器是一款为用户精心设计的液晶显示器，其所提供的功能，让您有更好的视觉享受。

为了确保本产品正确的安装与使用，请先详阅本手册的操作指南以及其他重要信息。

产品包装内容

以下列出华硕 VB172 系列液晶显示器出货时的包装内容：

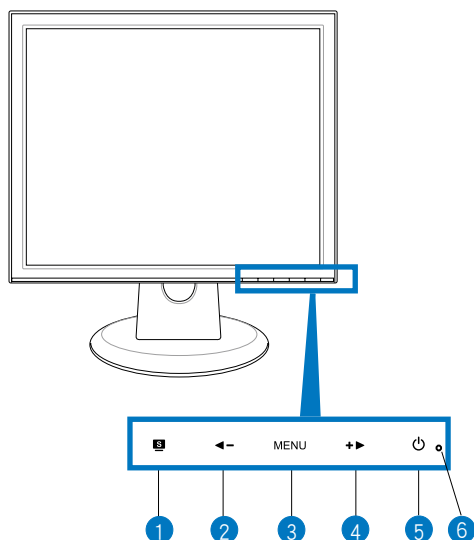
- 液晶显示器
- 底座
- 产品光碟
- 快速用户指南
- 1 x 电源线
- 1 x VGA 信号线
- 1 x DVI 信号线（仅 VB172T 提供）
- 1 x 音源线（仅 VB172T、VB172S 与 VB172F 提供）



若您发现产品包装内的组件有任何损坏或缺失，请立即与您的经销商联络。

1.2 液晶显示器介绍

1.2.1 显示器正面



1. **S** SPLENDID™ 功能键：

- 快速切换 SPLENDID™ 图像智能技术的五种情境模式，包括风景模式、剧场模式、游戏模式、夜晚模式和标准模式。
- 当开启 OSD 功能时，按此键可退回上一层菜单或退出 OSD 主菜单。
- 持续按住此按键约 2-4 秒，可自动调整至最适合的图像位置、时序及颜色。（仅 VGA 模式提供）

2. **◀** 声音调整／选择键：

- 声音调整快速启动键。
- 当开启 OSD 功能时，按此键可减小选定功能的设置值，或跳到前一个功能选项。

3. **MENU** 进入 OSD 菜单／确定键：

- 开启 OSD 菜单，在 OSD 菜单中，选择欲设置的选项后按此键，再进行细项的调整设置。

4. **▶** 亮度调整／选择键：

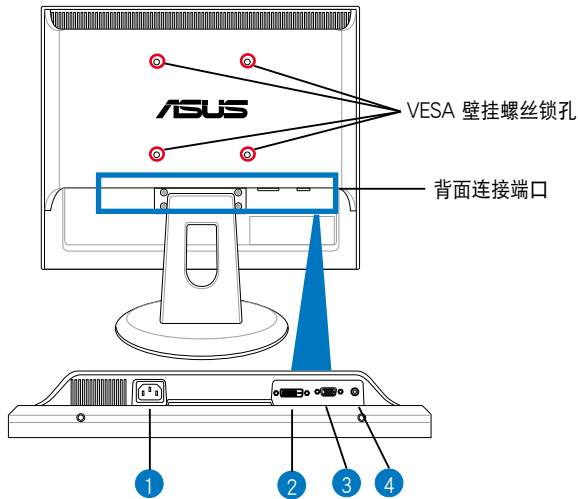
- 亮度调整快速启动键。
- 当开启 OSD 功能时，按此键可增大选定功能的设置值，或跳到下一个功能选项。

5. 电源键 / 电源指示灯

- 点击此键开启／关闭显示器电源。
- 下表列出电源显示灯号所代表的意义。

显示状态	说明
亮蓝灯	电源开启
亮橘灯	待机状态
灯灭	电源关闭

1.2.2 显示器背面



屏幕连接端口（从左至右）功能如下：

1. 电源插孔：连接电源线至电源插座。
2. DVI 连接端口：这组 24-pin 连接端口为连接电脑主机的 DVI-D 连接端口。
3. VGA 连接端口：这组 9-pin 连接端口为连接电脑主机的 VGA 连接端口。
4. 音源输入插孔：连接电脑的音源输出插孔。

第二章 安装与设置

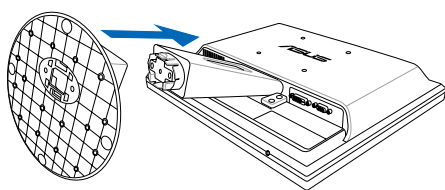
2.1 安装底座

请依照以下方式，安装显示器的底座：

1. 首先，取出显示器，并将屏幕面朝下放置在平坦的桌面上。
2. 然后取出底座，并且如下图所示，将底座装上显示器，当您听到“咯”的声响，表示已经将底座卡入至固定处。



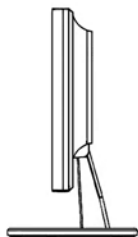
建议您在将显示器屏幕面朝下放置前，请于桌面铺上一层柔软的布，以保护面板不被损伤。



2.2 调整显示器角度

- 您可以依照以下的图标调整显示器角度，建议您将显示器调整至最适当的角度，以提供最佳的显示效果及浏览的舒适性。
- 当您欲调整液晶显示器角度时，请用另一只手握住底座，以防止显示器倒下。
- 依据用户的视觉位置，显示器面板可前后调整 -5° 至 20° 的视角。

-5° 至 20°



本显示器可以接受一般轻微的如调整视角角度时的晃动

2.3 去除底座（提供 VESA 壁挂使用）

本显示器具备可拆式底座，若您要采用壁挂方式，只需要将底座去除即可，请依照以下的说明去除底座：

1. 请将显示器的面板那面朝下平放在桌面上。
2. 去除背面板上的四颗螺丝孔上的塑料保护盖，此为壁挂时要固定的螺丝锁孔。
3. 使用十字螺丝起子松开如下图所示的四颗固定螺丝（如图 1），即可将支撑臂向后方抽出，以卸除包含支撑臂的底座（如图 2）。

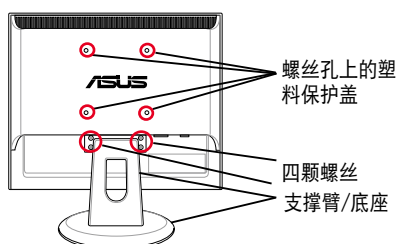


图 1

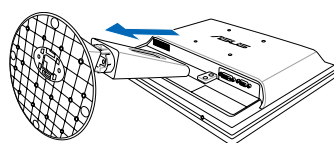


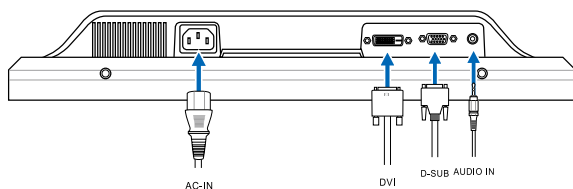
图 2



建议您在将显示器屏幕朝下放置前，请于桌面铺上一层柔软的布，以保护面板不被损伤。


2.4 接线说明

1. 请如以图标所标示的相关位置，来连接显示器的电源与信号线：

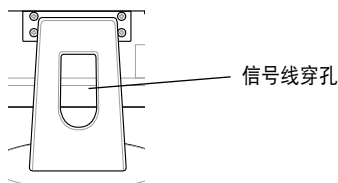


- 使连接音源线：请将立体声音源信号线的一端连接至显示器上音源输入（Audio-in）的连接端口，然后另一端则连接至电脑上面的音源输出（Audio-Out）端口。
- 连接电源线：请将电源线一端连接至显示器上的 AC 电源（AC-IN）插孔，然后将另一端连接至家中的电源插座上。
- 连接 VGA/DVI 信号线：
 - a. 首先将 VGA/DVI 信号线连接至显示器上的 VGA/DVI 端口。
 - b. 再将信号线的另一端，连接至电脑上面的 VGA/DVI 端口。
 - c. 然后将 VGA/DVI 接口上的二颗螺丝锁锁紧。





当您同时连接 VGA（D-Sub）及 DVI 信号线时，您可以利用面板上的输入来源切换键  或 OSD 菜单切换 VGA 或 DVI 信号。

2. 完成连接后，请将电源与所有的信号线穿过信号线穿孔做好整理。



2.5 开启电源

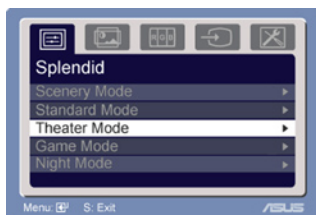
请小心地点击电源按钮  请参考 1-2 页上的图，以查看电源按钮的位置。
当电源指示灯亮蓝灯表示  显示器已开启。

第三章 基本操作

3.1 OSD 菜单

3.1.1 如何操作 OSD 菜单

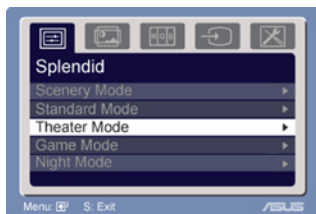
1. 用手指轻触一下屏幕下方的 MENU 键，屏幕上即会出现如图的 OSD 菜单画面。
2. 接着点击 ◀- 或 +▶ 键，切换至其他的菜单项目，选择您欲进行设置的菜单项目后点击 MENU 键开始设置，若有次菜单出现，再按 ◀- 或 +▶ 键选定欲设置的项目后，再点击MENU 键。
3. 在设置画面中，点击 ◀- 或 +▶ 键选择欲设置的选项，或直接调整设置值大小，确定后按 MENU 键。欲退回上一层菜单，请按 SPLENDID 键。
4. 重复步骤 2~3，进行其他设置项目，欲退出 OSD 菜单按 **S** (SPLENDID) 键。



3.1.2 OSD 菜单介绍

1. SPLENDID™ 图像智能功能设置：

本项目提供了五种情境模式供选择，您也可以利用快捷键 SPLENDID 直接点选至您欲使用的模式：



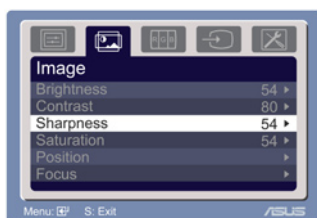
- 风景模式：SPLENDID™ 图像智能功能的风景模式可提供浏览风景画面时使用。
- 标准模式：SPLENDID™ 图像智能功能的标准模式可提供浏览一般视窗画面时使用。
- 剧场模式：SPLENDID™ 图像智能功能的剧场模式可提供观看影片时使用。
- 游戏模式：SPLENDID™ 图像智能功能的游戏模式可提供电脑游戏时使用。
- 夜晚模式：SPLENDID™ 图像智能功能的夜晚模式可提供用户在较暗的环境下浏览画面时使用。



- 在标准模式中，饱和度（Satuation）与清晰度（Sharpness）这两项设置功能不提供用户自行调整。
- 在其他模式中，sRGB 功能不提供用户自行调整。

2. 图像调整：

本菜单提供了亮度、对比度、清晰度、饱和度、位置（只在 VGA 模式下）、ASCR，及聚焦（只在 VGA 模式下）等设置项目。



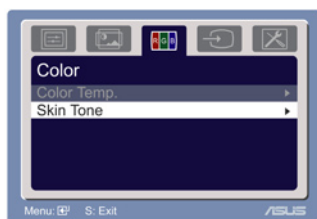
- 亮度：设置值为 0 至 100。您也可以直接点击 +► 快捷键进入此一设置项目。
- 对比度：设置值为 0 至 100。
- 清晰度：设置值为 0 至 100。
- 饱和度：设置值为 0 至 100。
- ASCR：启用或关闭 ASCR（华硕智能对比调整）功能。
- 位置：可调整水平及垂直位置，设置值为 0 至 100。
- 聚焦：可调整相位及时序，设置值为 0 至 100。



- 「相位」可以调整像素时序信号的相位，如果相位调整错误，在较亮的图像中就会出现水平干扰现象。
- 「时序」（像素频率）可以控制一次水平扫描所扫描的像素数。如果频率不正确，屏幕就会显示出垂直条纹，而且图像的宽度也会不正确。

3. 色彩调整：

本菜单提供了色温与肤色二项功能设置项目，



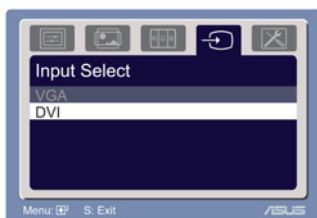
- 色温：可切换冷色温、正常、暖色温或 sRGB。选择「用户模式」可自行设置红、绿、蓝的颜色，设置值为 0 至 100。
- 肤色：可选择红色、自然色及黄色肤色。



在色温选项中，若您选择冷色温，画面中的图像会偏蓝色，若您选择暖色温，则画面中的图像会偏红色。

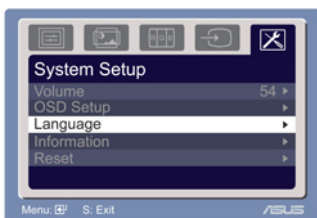
4. 输入选择：

请选择您所连接的显示介面为 VGA 或 DVI。当您同时连接 VGA 及 DVI 信号线（部份機種提供）时，您可方便地在这里直接做切换。



5. 系统设置：

本菜单提供了音量、菜单设置、语言选择、显示信息及重置等功能设置项目。



- 音量：设置值为 0 至 100，点击 ◀ 键可开启本项功能。
- OSD 菜单设置：可设置 OSD 菜单的水平位置、垂直位置，设置值为 0 至 100。菜单时间的设置值为 10 至 120。
- 语言选择：可切换十种语言，包括英文、德文、义大利文、法文、荷兰文、西班牙文、俄文、繁体中文、简体中文、日文与韩文。
- 显示信息：这里会显示显示器的相关信息。
- 重置（Reset）：可选择是否恢复到出厂缺省值。




3.2 产品规格表

面板类型	TFT LCD
面板尺寸	17 吋显示器
最佳分辨率	SXGA+ 1280 x 1024
亮度	300 cd/m ² ; 250cd/m ² (仅 VB172F)
对比度 (一般)	700:1 / 1000:1 (仅 VB172F)
可视角度 (水平/垂直) CR≥10	160° /160° ; 170° /160° (仅 VB172F)
显示颜色	16.2 百万色
反应时间	5 毫秒 (Tr+Tf) /2sms (灰阶到灰阶) (仅 VB172F)
SPLENDID™ 图像智能技术	有
SPLENDID™ 功能选择	支持 5 种图像情境模式 (使用快速功能键切换)
自动调整功能	有 (透过快速功能键启动)
色温选择	5 种色温选择
肤色选择	3 种肤色选择
数位输入介面	DVI-D 接口 (仅 VB172T 支持)
类比输入介面	VGA (D-Sub) 接口
电脑音源输入插孔	3.5mm Mini-jack (仅 VB172T、VB172S、VB172F 支持)
颜色	黑
音箱 (内建)	1 瓦 x 2 立体声音箱 (仅 VB172T、VB172S、VB172F 支持)
电源指示灯	蓝色 (开机模式) / 橘色 (待机模式)
VESA 壁挂套件	100 mm x 100 mm (选购)
倾斜角度	+20° ~ -5°
防盗安全锁	支持 (Kensington lock)
电源规格	AC : 100 ~ 240V



列表规格若有变动，恕不另行通知。

3.3 疑难解决

问题	解决方法
电源指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none">• 触碰一下  按键，确认是否已开启电源。• 检查所有电源接口，确认是否已连接好电源线。
电源指示灯亮橘色，且显示器无法显示	<ul style="list-style-type: none">• 检查显示器及电脑的电源是否已经开启• 检查 VGA 和 DVI 信号线，确认是否都已连接妥当。• 检查 VGA 和 DVI 信号线接口的针脚是否有损坏。• 尝试将电脑连接到其他显示器，以确认电脑完全正常。
显示画面过亮或过暗	<ul style="list-style-type: none">• 利用 OSD 菜单调整对比度及亮度。
显示器画面未置中或大小不当	<ul style="list-style-type: none">• 按住  按键约 2 秒可自动调整显示器画面。• 利用 OSD 菜单调整图像的大小及垂直位置。
显示器画面出现阴影或波浪纹	<ul style="list-style-type: none">• 检查 VGA 和 DVI 信号线，确认是否都已连接妥当。• 移开可能会造成电磁波干扰的电子装置。
显示器画面颜色失真（白色不像白色）	<ul style="list-style-type: none">• 检查 VGA 和 DVI 信号线接口的针脚是否有损坏，• 利用 OSD 菜单进行重置动作。• 利用 OSD 菜单调整色温或红/绿/蓝设置。
显示器画面模糊不清	<ul style="list-style-type: none">• 按住  按键约 2 秒自动调整显示器画面。• 利用 OSD 菜单调整聚焦设置的相位和时序。

3.4 支持显示模式

分辨率	垂直刷新率	水平刷新率
640 x 350	31.5KHz	70Hz
640 x 400	31.5KHz	70Hz
640 x 480	31.5KHz	60Hz
640 x 480	35.0KHz	67Hz
640 x 480	37.9KHz	72Hz
640 x 480	37.5KHz	75Hz
720 x 400	31.5KHz	70Hz
800 x 600	35.1KHz	56Hz
800 x 600	37.9KHz	60Hz
800 x 600	46.7KHz	75Hz
800 x 600	48.1KHz	72Hz
832 x 624	49.7KHz	75Hz
1024 x 768	48.4KHz	60Hz
1024 x 768	56.5KHz	70Hz
1024 x 768	60.0KHz	75Hz
1152 x 864	67.5KHz	75Hz
1152 x 870	68.7KHz	75Hz
1280 x 1024	64KHz	60Hz
1280 x 1024	80KHz	75Hz



为了达到最佳的显示效果，建议您使用上方列表中的显示模式，未列出的模式有可能并不支持。