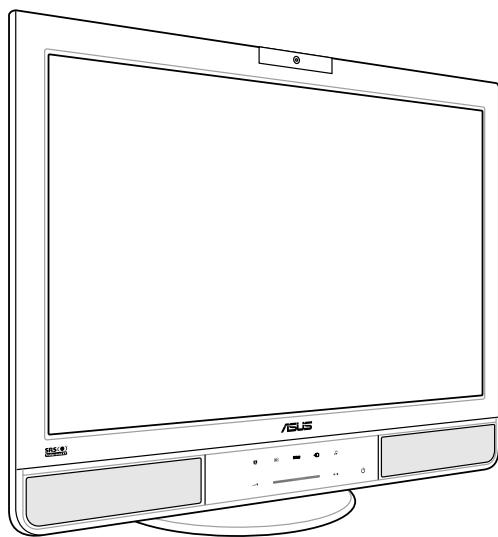


ASUS®

PG221

液晶显示器



用户手册

给用户的说明

本产品的所有部分，包括配件与软件等，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、摘抄或转译。本用户手册没有任何形式的担保、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，包括硬件及软件，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修及服务：

- （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。（联络数据请见下一页）

版权所有· 不得翻印 ©2007 华硕电脑

产品名称：PG221 液晶显示器

手册版本：V1.00 C3121

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 ... 笔记本电脑
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
关于本用户手册.....	vi
使用注意事项.....	vii
产品包装内容.....	viii

第一章：产品简介

1.1 概观	1-2
1.2 功能介绍	1-2
1.3 液晶显示器介绍	1-3
1.3.1 显示器正面	1-3
1.3.2 显示器侧面	1-5
1.3.3 显示器背面	1-6

第二章：产品安装

2.1 接线说明	2-2
2.1.1 连接电脑的 VGA/DVI 端口	2-3
2.1.2 使用色差端子连接视频设备	2-3
2.1.3 使用 RCA 视频端子连接视频设备	2-3
2.1.4 使用 S 端子连接视频设备	2-3
2.1.5 连接 MP3 随身听或其他音频设备	2-4
2.2 开启电源	2-4
2.3 调整显示器角度	2-4

第三章：基本操作

3.1 OSD 菜单	3-2
3.1.1 如何操作 OSD 菜单	3-2
3.1.2 OSD 菜单介绍	3-2
3.2 内置摄影机	3-4
3.2.1 硬件说明	3-4
3.2.2 软件说明	3-4

第四章：附录

4.1 SRS TruSurround XT™ 立体声环场音频技术.....	4-2
4.2 疑难解决	4-3
4.3 PG221 规格表	4-4
4.4 支持显示模式	4-5

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渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的升级信息等。

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修单据等。

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，以及电源适配器是否有任何破损，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。
- 当您需要搬动液晶屏幕时，最好先将电源适配器及连接排线去除，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适配器拔掉。
- 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。

产品包装内容

以下列出华硕 PG221 液晶显示器出货时的包装内容：

- 液晶显示器
- 产品光盘
- 快速用户指南
- 产品质量保证卡
- 1 x 电源线
- 1 x VGA-音源-麦克风-USB 4 合 1 信号线
- 1 x DVI 信号线
- 1 x RCA 信号线
- 1 x 后方背板



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。

第一章 产品简介

您可以在本章节中发现诸多华硕所赋予 PG221 的优异特色，利用简洁易懂的说明及图标，您将能够迅速掌握华硕 PG221 的各项功能及特性。

Product Introduction

1.1 概观

感谢您购买华硕 PG221 液晶显示器！

华硕 PG221 是一款为用户精心设计的新一代液晶显示器。

本液晶显示器提供高质量的音频输出功能，内置 15 瓦超重低音扬声器系统与提供旗舰级 SRS TruSurround XT™ 立体声环境音频技术，当您在使用本显示器欣赏影片、玩游戏或者是聆听音乐时，更能辅助播放出生动又美妙的音乐。在显示器的上方，内置了一组 130 万像素的视频摄影机（webcam），可支持视频的图像录制（video recording）与读取画面（snapshot）的功能，提供您读取图像画面、创建影片文件或主持视频会议。此外，还有提供您相当友善好用的功能，如屏幕旋转的功能，可调整屏幕前后仰角、以及智能型触控按钮让您更容易进行屏幕的操作，来提升您的工作效率。

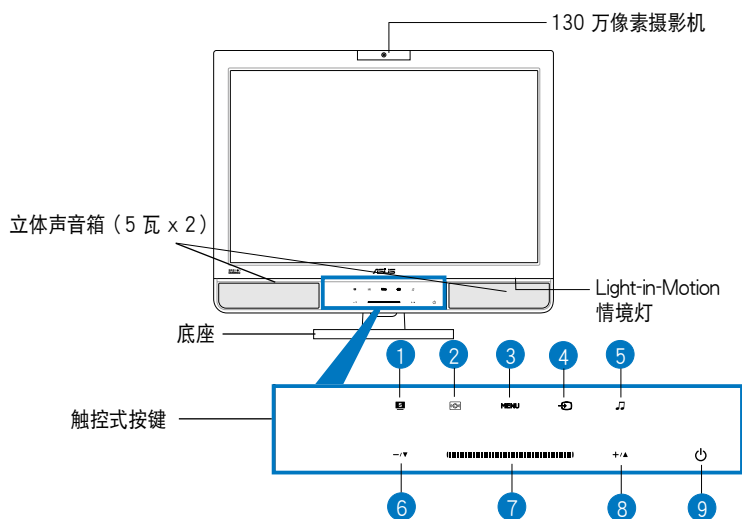
为了确保本产品正确的安装与使用，请先详阅本手册的操作指南以及其他重要信息。

1.2 功能介绍

- 22 吋 TFT 宽屏幕液晶显示器
- 最佳分辨率：1680 × 1050 (WSXGA⁺)
- 抗反射镜面面板
- 2 毫秒（灰阶到灰阶）快速反应时间
- 5 瓦 × 2 左右声道立体声音箱
- 15 瓦超重低音扬声器系统
- 支持 SRS TruSurround™ 立体声环境音频技术（见附录 1 说明）
- 3 组 USB 2.0 连接端口
- 内置 130 万像素摄影机
- SPLENDID™ 图像智能技术
- SPLENDID™ 五种图像情境模式（快速切换功能键）
- 三种肤色切换功能
- 五种声音情境模式（快速切换功能键）
- 触控式按键设计
- VGA/DVI-D (HDCP) /视频端子 (Video) /S 端子 (S-Video) /色差端子 (YPbPr，最高支持 1080i/p) 信号输入介面
- 耳机与麦克风插孔
- 显示器可前后仰角/左右旋转
- 支持微软 Windows® 2000/XP/Vista
- 符合 EPA 能源之星 (ENERGY STAR®) 及人体工学设计
- 支持 RoHS 欧洲环保规范

1.3 液晶显示器介绍

1.3.1 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、剧院模式、游戏模式、夜间模式和标准模式。
- 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 2-3 秒，可自动调整至最适合的图像位置、时钟及画质。

2. **True Bass** 重低音功能键：

- 调整环境重低音 (True Bass™) 功能。使用本功能需先启动 SRS 立体声环境音频功能，才能进行调整。

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. 输入来源切换键：

- 快速切换输入的来源，包括 VGA 信号、DVI 信号、视频端子、S 端子、色差端子（YPbPr）、音乐（Music）等。

5. 声音情境模式功能键：

- 切换五种声音情境模式，包括标准模式、战斗游戏模式、策略游戏模式、剧院模式、音乐模式。

6. 音量调整/选择键：

- 启动情境光（Light-in-Motion）亮度调整的快捷键。
- 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。

7. （卷动杆）调整功能键：

- 音量调整快捷键。
- 当开启 OSD 功能时，移动您的手指头在这卷动杆上横向滑动，可增加或减少所选择功能的设置值。
- 您也可以在卷动杆上的任一亮点上连续按两下，以快速调整至相对位置的设置值。



5 段快速调整功能

8. 亮度调整/选择键：

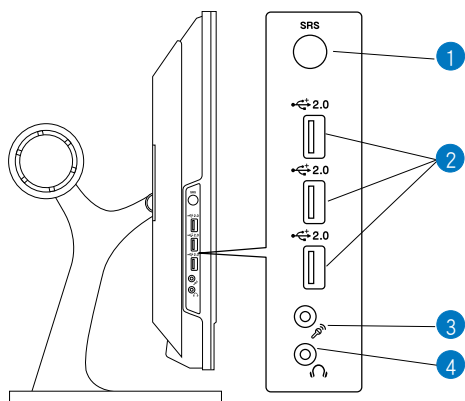
- 亮度调整快捷键。
- 当开启 OSD 功能时，按此键可增加选定功能的设置值，或跳到下一个功能选项。

9. 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

1.3.2 显示器侧面

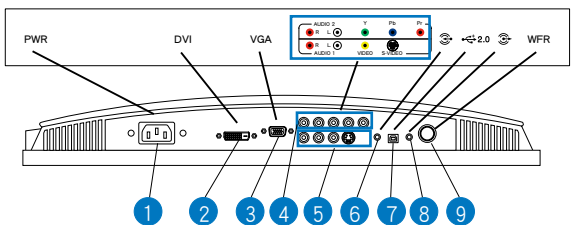
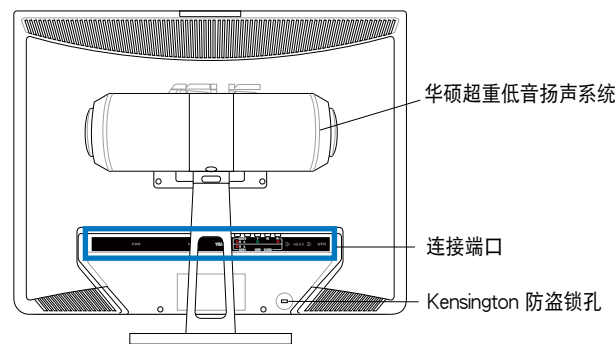


- 1 SRS 开关：点击此按钮以开启或关闭 SRS 立体声环场音频。
2. USB 2.0 连接端口：这 3 组 USB 2.0 连接端口可以用来连接 USB 外围设备。
3. 麦克风插孔：连接麦克风（3.5mm 插孔）。
4. 耳机插孔：连接耳机或外接音箱（3.5mm 插孔）。



耳机与麦克风须自行购买。

1.3.3 显示器背面



- | |
|------------------------------------|
| 1. 电源插孔 |
| 2. DVI 连接端口 |
| 3. VGA 连接端口 |
| 4. 左/右声道音源输入插孔 + 色差端子 (YPbPr) 连接端口 |
| 5. 左/右声道音源输入插孔 + 视频端子 + S端子连接端口 |
| 6. 电脑音源输入插孔 |
| 7. USB 连接端口 (Upstream) |
| 8. 麦克风输出插孔 |
| 9. 重低音音箱连接端口 |

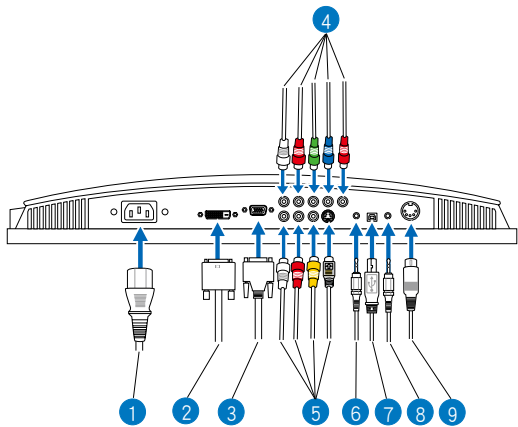
第二章

安装与设置

本章节说明液晶显示器的安装及连接，以及各项基本操作方式及注意事项。

2.1 接线说明

请依照以下说明连接相关的电源与信号线：



1. AC 电源线
2. DVI 信号线
3. VGA 信号线
4. 左/右音源信号线 + 色差端子 (YPbPr) 信号线
5. 左/右音源信号线 + 视频端子 + S 端子信号线
6. 电脑音频输入信号线
7. USB 信号线
8. 麦克风信号线
9. 重低音音箱信号线

- 连接信号线：将信号线的一端，连接至显示器上，然后另一端连接至您的电脑或其他视频设备。请参考 2.1.1 至 2.1.5 节的说明。
- 连接重低音音箱信号线：将重低音音箱信号线连接至显示器的重低音音箱连接端口。
- 连接电源线：将电源接口连接至显示器的电源输入接口（如上图 1），接着将电源插头连接至电源插座上。
- 盖上方连接端口外盖：接着请将盖板对准显示器上靠近连接端口的六个插槽，并小心地阖上方盖板，阖上时会听到 "卡" 声响，表示已经盖上。



本产品提供之四合一信号线包含了 VGA、音源、麦克风及 USB 信号线。




当您在连接信号线时，请先确认电脑已经关机或者是电源线已经从墙面上的插座拔除。

2.1.1 连接电脑的 VGA/DVI 端口

1. 使用本产品内附的 VGA、音源、麦克风与 USB 四合一信号线，分别连接至显示器的 VGA、音源输入（Line-in）、麦克风输出与 USB 端口。
2. 将另一端分别连接至电脑上的 VGA、音源输出（Line-out）、麦克风输入与 USB 端口。
3. 将 VGA 接口的 2 个螺丝锁紧。
4. 将本产品内附的 DVI 信号线连接至显示器及电脑的 DVI 端口，并锁紧 2 个螺丝锁。



当您同时连接 VGA 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。请参考 1-4 页及 3-3 页的说明。

2.1.2 使用色差端子连接视频设备

1. 将色差端子（YPbPr）信号线的一端，连接至显示器上，然后将另一端连接至您的视频设备上。
2. 接着连接红色与白色 RCA 信号线，或是将左/右声道音源信号线分别连接至显示器上的左/右声道音源连接端口（位置如前页图 4），然后再连接另一端的音源信号线至您的视频设备上。

2.1.3 使用 RCA 视频端子连接视频设备

1. 将 RCA 信号线的一端，连接至显示器上的视频（黄色）与左/右声道（白色/红色）RCA 插孔（如前页图 5 所示），然后将另一端连接至您的视频设备上的 RCA 视频与音源端子插孔。

2.1.4 使用 S 端子连接视频设备

1. 将 S 端子信号线的一端，连接至显示器上的 S 端子插孔，然后将另一端连接至您的视频设备上的 S 端子插孔。
2. 连接红色与白色 RCA 音源信号线至显示器上的左/右声道（白色/红色）插孔（如前页图 5 所示），然后将另一端连接至视频设备上的插孔。



2.1.5 连接 MP3 随身听或其他音频设备

1. 将音源线的一端，连接至显示器上的音源输入（Line-in）插孔，然后将另一端连接至您的 MP3 随身听或其他音频输出设备上的音源输出（Line-out）或耳机（headphone）输出插孔。



色差端子（YPbPr）、S 端子、左/右声道音源信号线皆为选购品。

2.2 开启电源

请小心地点击电源按钮  请参考 1-3 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。

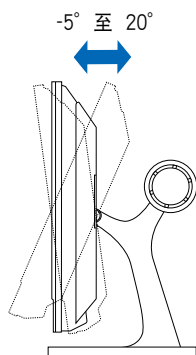
2.3 调整显示器角度

根据用户的视觉位置，显示器屏幕可以调整如以下显示的角度范围：

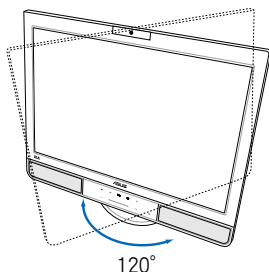


我们推荐您调整视角时，先将显示器放在平坦的桌面上，并请您坐在椅子上平视显示器，然后进行调整视角，以获得较适宜的观看角度。

1. 根据用户的视觉位置，显示器屏幕可前后调整 -5° 至 20° 的视角。



2. 左右旋转的角度最大可调整达 120° 。




第三章

基本操作

本章节说明 PG221 的各项基本操作方式及注意事项。

3.1 OSD 菜单

3.1.1 如何操作 OSD 菜单

1. 用手指点击 MENU 键，屏幕上即会出现如右图的 OSD 菜单画面。
2. 接着点击 $+/\blacktriangle$ 或 $-/\blacktriangledown$ 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，点击 $+/\blacktriangle$ 或 $-/\blacktriangledown$ 键选定欲设置的项目后，再点击 MENU 键。
3. 在设置画面中，点击 $+/\blacktriangle$ 或 $-/\blacktriangledown$ 键选择欲设置的选项，或使用手指头滑动  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 **S** 键。
4. 重复步骤 2~3，进行其他设置项目，欲退出 OSD 菜单击 **S** 键。

3.1.2 OSD 菜单介绍

详见下一页的 OSD 菜单列表说明。



- 「相位」可以调整画素时序信号的相位，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」（画素频率）可以控制一次水平扫描所扫描的画素数。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。
- ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) 华硕智能对比调整功能，提供您当通过显示器在观赏影片时，增强其显示的对比度。

OSD 菜单列表：

主菜单	次菜单 1	次菜单 2	说明
Splendid	风景模式	重置 (是/否)	风景模式可提供浏览风景画面时使用。
	标准模式	重置 (是/否)	标准模式可提供浏览一般窗口画面时使用。
	剧院模式	重置 (是/否)	剧院模式可提供观赏影片时使用。
	游戏模式	重置 (是/否)	游戏模式可提供电脑游戏时使用。
	夜晚模式	重置 (是/否)	夜间模式可提供浏览较暗的画面时使用。
图像	亮度	0 ~ 100	调整图像的亮度
	对比度	0 ~ 100	调整图像的对比
	ASCR*	开/关	启用/关闭 ASCR 功能
	清晰度*	0 ~ 100	调整图像的清晰度
	饱和度*	0 ~ 100	调整图像的色彩饱和度
	位置**	水平位置	调整图像的水平位置
	(仅 VGA 模式)	垂直位置	调整图像的垂直位置
	聚焦**	相位	调整图像的相位
	(仅 VGA 模式)	时序	调整图像的时钟
色彩	色温	冷色温	偏蓝色系图像呈现 (9300° K)
		正常	正常的图像色彩 (7500° K)
		暖色温	偏红色的图像色彩 (6500° K)
		sRGB***	sRGB 标准色彩可供设计人员使用
		用户模式	自行调整红/绿/蓝的颜色比重
	肤色*	红润色	选择红润肤色
		自然色	选择自然肤色
		黄艳色	选择黄艳肤色
声音	默认模式	标准模式	供一般窗口软件操作时使用
		战斗游戏模式	玩战斗游戏时使用
		策略游戏模式	玩策略游戏时使用
		剧场模式	观赏 DVD 电影时使用
		音乐模式	听音乐时使用
	SRS TSXT	开/关	开启或关闭 SRS TSXT 功能
	TruBass****	0 ~ 10	调整环绕重低音的强度 (SRS TSXT 开启时)
	平衡	-10 ~ +10	平衡左右声道音量大小
	均衡器	100/300/1K/3K/10K Hz	调整均衡器
		音效	开/关
		电源键*****	选择开关机主题音效
		功能键*****	选择按键提示音效
输入选择	VGA/DVI/Video/S-Video/YpBPr/Music		选择图像输入介面
系统设置	画面控制 (仅 AV)	全屏幕/4:3/全景/放大	调整画面的比例
	画面控制 (仅 PC)	全屏幕/4:3/1:1	调整画面的比例
	Light-in-Motion	0 ~ 4	调整情境灯 (Light-in-Motion) 亮度等级
	菜单设置	水平位置	调整 OSD 菜单的水平位置
		垂直位置	调整 OSD 菜单的垂直位置
		菜单时间	调整 OSD 菜单的跳出时间
	语言	从 11 种多国语言中选择您想要使用的 OSD 选单的语言文字	
	显示信息	显示器的图像输入介面、分辨率、刷新率等信息	
	重置	否/是	恢复到出厂设置值

* 当您选择 Splendid 中的 "标准模式" 时，会关闭这些项目。

** 当您选择 VGA 输入模式时，才可选择调整这些项目。

*** 当您选择 Splendid 中的 "标准模式" 时，才可选择这个项目。

**** 当 SRS TSXT 功能启动时，这些项目才会启用。

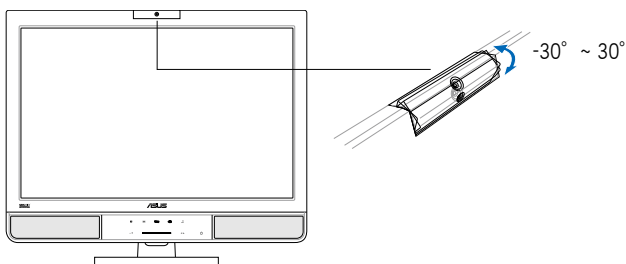
***** 当音频 (Melody) 功能开启时，则这些选项才会启用。

3.2 内置摄影机

本产品内置的摄影机可以用来拍照及录像，当您使用网络通讯软件和朋友以在线通话时，可利用此一摄影机让对方看到自己清晰的图像。

3.2.1 硬件说明

- 此一内置的 130 万像素摄影机是利用 USB 传输线传送图像至您的电脑，在您开始使用此摄影机之前，请确认是否已经将产品附赠的四合一信号线中的 USB 接口连接至显示器和电脑上的 USB 连接端口。
- 此一摄影机可以上下转动各 30 度，让您自行调整适合的角度，如下图所示。



请注意：请不要将摄影机的角度调整向上或向下超过 30 度角，这样可能会导致损坏了摄影机。

3.2.2 软件说明

请依照以下说明安装摄影机驱动程序：

1. 关闭所有正在运行的程序。
2. 将安装光盘安装光驱中，并运行华硕 USB 2.0 摄影机驱动程序。

摄影机默认的分辨率为 640 x 480，若您想要更改默认的分辨率，以适用于其他的程序，请至 C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam 并运行其中的程序，您就可以自行修改以符合您的需求。



- 为了能够适用于所有的网络通讯程序，并增进传输性能，本摄影机默认的图像格式为 VGA（分辨率为 640 x 480）模式。
- 在使用摄影机之前，您必须将摄影机专用驱动程序安装至电脑中。
- 本摄影机驱动程序仅支持 Microsoft® Windows® 2000/XP/Vista 操作系统，且需要安装 Microsoft® Direct X。

第四章 附录

本章节提供 PG221 的相关技术及规格说明，以及常见问题的解决方法。

Appendix

4.1 SRS TruSurround XT™ 立体声环场音频技术

SRS TruSurround XT™ 为一项新的音频技术，可提供深刻而丰富的 3D 立体声环场音频享受。利用 SRS 实验室专有的演算法则，SRS TruSurround XT™ 为创建一个逼真的音场环绕体验效果，让用户更能享受音频环场所带来的聆听享受。

TruSurround XT™ 提供 4 种由 SRS 实验室所创建的专利音频：

- 对话清晰度 (Dialog Clarity™)：多重音频对人声对话造成干扰而无法清楚辨别，然而 SRS 演算法能够提升信号清晰度，进而让人声对话能够在复杂的音源中被清楚辨识。
- 环场音频 (Trusurround™)：与多种声道格式内容，能让您在家中感受宛如剧院般 6.1 声道的音频令人震撼的临场感。
- 环场重低音 (TruBass™)：由于动态补足和音，来捕捉人对基本低频音的感受，3 以提升低音频能。
- 3D 立体音频 (WOW™)：强化一般扬声器原本无法诠释的水平面及垂直面音场，让您在客厅的每个角落、沙发的不同位置都能感受深刻而丰富的 3D 立体音频。






SRS TruSurround XT™ 6.1 声道立体声环场音频技术



这个标志为 SRS 媒体实验中心组织 (Labs, Inc.) 的注册商标。而本显示器内置的 TruSurround™ (TSXT) 环场音效技术，也是通过 SRS 组织所授权使用。

4.2 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 2~3 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设备。
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钟。
没有声音或音量太小	<ul style="list-style-type: none">• 检查显示器及电脑间的音源信号线是否连接妥当。• 调整电脑及显示器的音量。• 检查电脑的声卡驱动程序是否正常运行。
摄影机无法使用	<ul style="list-style-type: none">• 确认是否已安装光盘内的摄影机驱动程序。• 确认是否已连接四合一信号线的 USB 接口至显示器及电脑。
USB 设备无法正常使用	<ul style="list-style-type: none">• 确认是否已连接四合一信号线的 USB 信号线至显示器及电脑。• 确认您的电脑是否支持 USB 2.0 或 USB 1.1。• 若您的电脑仅支持 USB 1.1，则图像传送会较为缓慢。
华硕重低音扬声器系统无法正常使用	<ul style="list-style-type: none">• 请确认显示器是否已经连接重低音音箱信号线。

4.3 PG221 规格表

面板尺寸	22 吋宽屏幕显示器
面板类型	TFT LCD（抗反射镜面面板）
最佳分辨率	WSXGA + 1680 x 1050
点距	0.282 mm
亮度	300 cd/m ² （一般） / 350cd/m ² （最大）
对比度（一般）	1000:1（ASCR 关闭） / 2000:1（ASCR 开启）
可视角度（水平/垂直）	170° /160°
显示颜色	16.2 百万色
反应时间	2 毫秒（灰阶到灰阶）
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（通过快速功能键启动）
色温选择	5 种色温选择
肤色选择	3 种肤色选择
数码输入介面	DVI-D 接口（支持 DHCP）
类比输入介面	VGA（D-Sub）接口
视频端子输入介面	Video 视频端子 x1、S 端子 x1、 色差（YPbPr）端子（最高可支持达 1080 i/p） x1
影音音频输入端子	RCA（左/右声道）端子 x2
USB 2.0 端口	后方 x1、左侧 x3、后方（输入）x1、左侧（输出）x3
电脑音源输入插孔	3.5mm Mini-jack
耳机插孔	3.5mm Mini-jack
颜色	黑 + 银
音箱（内置）	5 瓦 x2 立体声音箱 + 15 瓦超重低音扬声器系统
电源指示灯	蓝色（开机模式） / 橘色（待机模式）
底座旋转角度	+60° ~ -60°
倾斜角度	+20° ~ -5°
防盗安全锁	支持（Kensington lock）
电源规格	AC：100 ~ 240V、50 ~ 60Hz
消耗功率	电源开启时：<90W；待机时：<2W
尺寸（宽 x 高 x 深）	527mm x 445mm x 244mm
净重（预估）	10.7 Kg
配件	VGA-音源-麦克风-USB 四合一信号线、DVI 信号线、RCA 信号线、电源线、信号线外盖板、快速用户指南、安装光盘（内含 LifeFrame 软件）、质量保证卡
通过安规标准	Energy Star®、CB、CE、Gost-R、CCC、UL/cUL、FCC、PSB、C-Tick、BSMI、VCCI、RoHS、MIC、Microsoft® Windows® Vista



列表规格若有变动，恕不另行通知。

4.4 支持显示模式

模式	分辨率	水平刷新率	垂直刷新率	像素频率
DOS	720 x 400	70Hz	31.47KHz	28.32MHz
VGA	640 x 480	60Hz	31.47KHz	25.18MHz
	640 x 480	72Hz	37.90KHz	31.50MHz
	640 x 480	75Hz	37.50KHz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	56Hz	35.16KHz	36.00MHz
	800 x 600	60Hz	37.90KHz	40.00MHz
	800 x 600	72Hz	48.10KHz	50.00MHz
	800 x 600	75Hz	46.90KHz	49.50MHz
WVGA	848 x 480	60Hz	31.02KHz	33.75MHz
XGA	1024 x 768	60Hz	48.40KHz	65.00MHz
	1024 x 768	70Hz	56.50KHz	75.00MHz
	1024 x 768	75Hz	60.02KHz	78.75MHz
XGA+	1152 x 864	75Hz	67.50KHz	108.00MHz
WXGA	1280 x 768	60Hz	47.78KHz	79.50MHz
	1280 x 768	75Hz	60.29KHz	102.25MHz
QVGA	1280 x 960	60Hz	60.00KHz	108.00MHz
SXGA	1280 x 1024	60Hz	64.00KHz	108.00MHz
	1280 x 1024	75Hz	80.00KHz	135.00MHz
WXGA	1360 x 768	60Hz	47.71KHz	85.50MHz
WXGA+	1440 x 900	60Hz	55.94KHz	106.00MHz
	1440 x 900	75Hz	70.64KHz	136.75MHz
WSXGA+ (最佳化模式)	1680 x 1050	60Hz	65.29KHz	146.25MHz



为了达到最佳的显示效果，推荐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。

