
液晶显示器特殊注意事项	1
简介	2
特色	2
拆开包装	3
安装 / 移除底座	4
荧幕位置调整	4
连接电源线	5
安全注意事项	5
清洁显示器	5
预设模式	6
省电管理	7
DDC	7
安装	8
使用者控制项	9
前方面板控制项	9
疑难排解	13
技术规格	15

For more information and help in recycling, please visit the following websites:
Worldwide: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

液晶显示器特殊注意事项

液晶显示器可能出现下面的问题目是正常现象,并不是表示显示器有问题.

注意

- 由于液晶显示器的特性,初次使用时画面可能会闪烁。请关闭显示器然后重新开启以保证画面不再闪烁。
- 当您使用不同的桌面图样时,画面高度可能会存在轻微的不均匀。
- 液晶显示器荧幕的有效像素达到或超过99.99%.但在显示时也会有0.01%或更少的像素丢失或亮度丢失。
- 由于液晶荧幕的特性,当同一幅图像显示很长的时间后再切换图像时先前的余像可能会继续保留。在这种情况下,通过图像的改变荧幕会慢慢恢复或隔几个钟头关闭一下显示器的电源。

简介

恭喜您购买了机型为AL1516W之高效能15英寸液晶显示器。该显示器可以依您所选择之分辨率,提供不会闪烁的彩色图像。在本使用者指南中,我们将会为您一步一步地介绍本液晶显示器之所有特色、功能与技术规格。当您开始使用本显示器时,您绝对会有耳目一新的清新感觉。

特色

AL1516W是一部15英寸液晶显示器,其具有智慧型、以微处理器为基础且符合人体工学之设计,与绝大部分类比RGB(红绿蓝)和数位显示标准相容,包括PS/V, PS/2, 及部分 Apple Macintosh Centris, Quadra 和 Macintosh II 种类信号。采用VGA、SVGA、XGA、WXGA及大部分与Macintosh相容之彩色显示卡,可显示清晰而生动的彩色图像。

- 由于采用宽频自动扫描技术,本液晶显示器支持显示卡升级功能。
 - 内部微处理器可以数位方式控制自动扫描。针对30KHz到81KHz之间的水平扫描频率以及55Hz到76Hz之间的垂直扫描频率,无论哪一种频率模式,以该微处理器为基础之电路皆可让显示器以固定频率来精确显示。
 - 内部存储器不仅可以存储出厂设定值,也可以存储使用者设定参数。
 - 可达到的最高分辨率为WXGA(1280x800),最适合Windows應用程式使用。
- 轻巧而具现代感的机壳设计可以为您节省许多桌面空间,并让您的桌面看起来更加整洁有序。

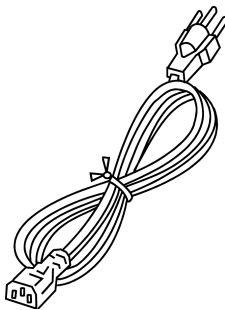
拆开包装

当您拆开包装盒时，请检查以下项目是否存在，并请保留好包装材料，以备未来装运所需。

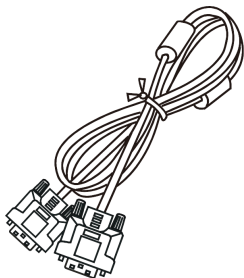
- LCD显示器



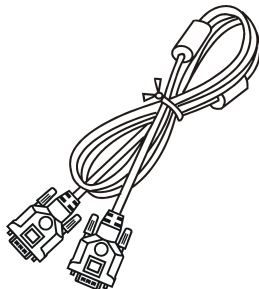
- AC电源线



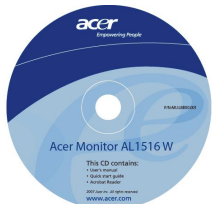
- DVI 信号线
(仅针对双路输入机型)



- DSUB 信号线



- 用户手册



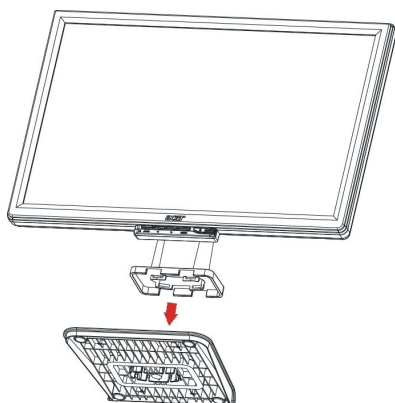
- 快速安装指南



安装 / 移除底座

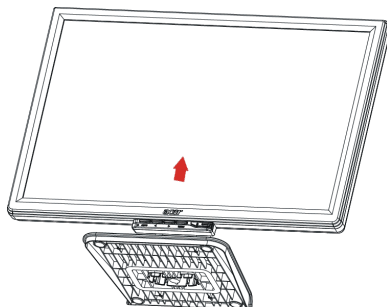
安装：

将显示器下方卡钩对准底座上的四个卡槽，并确保卡钩完全卡入卡槽内。



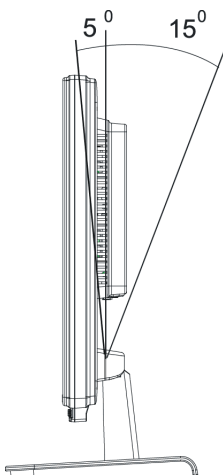
移除：

按下图示卡钩，待四个卡钩脱离底座，将底座移除。



荧幕位置调整

为了调整出最佳的视觉效果，您可以依照下图所示，用双手握住显示器的边缘来调整显示器的倾斜角度。显示器之可调整角度为向上 15 度，向下 5 度，可视范围如下图标示：



连接电源线

- 请先检查您所使用的电源线是否符合您所在地区所要求的正确类型。
- 本显示器提供了通用之电源供应器，允许操作于 100/120 伏特或 220/240 伏特交流电压而无需另外的调整动作。
- 请将电源线的一端插入显示器电源接头，将另一端插入正确的交流电源插座。
- 使用 120 伏特电压的地区：

请使用符合 UL 规格的电源线组、包括 SVT 型电源线及电流电压规格为 10 安培、125 伏特的电源插头。

- 使用 220/240 伏特电压的地区（美国以外）：

请使用由 H05VV-F 电源线与 10 安培、250 伏特接地插头所组成的电源线组。此电源线组必须符合您要安装设备所在的国家的安全标准。

安全注意事项

- 请避免将显示器或其他任何重物放置于电源线上，以免导致火灾或电击。
- 请勿将显示器暴露于雨水、过度的湿气或灰尘之下，以免导致火灾或电击。
- 请勿遮盖住显示器的插槽或开口，以利正常散热。
- 请将显示器放置于拥有足够通风空间之位置。
- 请避免将显示器放置于过亮的背景之前，或日光或其他光源会直接照射到显示器表面上的位置。

置。请将显示器放置于目光直视水平稍下的位置。

- 当您搬运显示器时，请特别小心。
- 请避免撞击显示器，亦请不要刮伤荧幕表面，本荧幕是相当脆弱的。
- 在长期使用一个画面时，请使用屏幕保护程序保护显示器。
- 在不使用电脑时，请将电脑电源插座拔下或关闭插线板，彻底切断电源。

清洁显示器

当您清洁显示器时，请小心依照以下指示进行。

- 在清洁之前，请先拔下显示器的电源插头。
- 请使用软布来擦拭荧幕与机壳前端与侧面。

预设模式

为减少不同模式下进行调整的需要，本显示器拥有预设模式，如下表所示，适用于大部分的常用状况。如果本显示器侦测到了以下任一模式，显示器将可自动调整图形大小与置中位置。欲调整出最佳位置，我们建议使用者执行 Windows「全荧幕」模式之下的「自动设定」功能。当没有任何一种模式符合时，使用者可以将其偏好之模式储存到使用者模式之中。本显示器最多可以储存九种使用者模式。储存为使用者模式的唯一条件是，新的显示资讯必须有 1KHz 的水平频率差异，或 1Hz 的垂直频率差异，或者同步信号极性与预设模式不同。

模式	分辨率				水平频率 (KHz)	频宽 (MHz)	极性	
							水平	垂直
1	VGA	720 x 400	70.1	Hz	31.47	28.33	-	+
2	VGA	640 x 480	59.94	Hz	31.47	25.18	-	-
3	VESA	640 x 480	75	Hz	37.5	31.5	-	-
4	VESA	800 x 600	60.3	Hz	37.88	40	+	+
5	VESA	800 x 600	75	Hz	46.88	49.5	+	+
6	VESA	1024 x 768	60	Hz	48.36	65	-	-
7	VESA	1024 x 768	75	Hz	60.02	78.75	+	+
8	CVT-RB	1280 x 800	60	Hz	49.31	71	+	-

省电管理

此显示器将依据收到显示控制单元的控制信号而进入省电模式,以符合环境能源保护机构(EPA)能源之星要求,达到省电目的。

状态	电力损耗	电源灯号
开机	正常	綠色
省电模式	<2 瓦	琥珀色

在闲置状态下,显示器自动进入省电模式。移动鼠标或按下键盘任意键,即可返回正常状态。从睡眠状态返回开机状态约需 5 秒钟。

DDC

为了使您的安装更简单,如果您的系统也支持 DDC 通信协议,则显示器可以即插即用的方式安装到您的系统上。DDC(显示资料通道)是用于系统间的通信协议,通过该协议,显示器可自动将自身特性通知主系统,包括支持的分辨率及对应时序。本显示器支持 DDC2B 标准。

安装

请依照以下步骤将显示器安装到您的主系统上。

步骤

1.1-1 连接信号线 (D-SUB Cable)

- a. 请确定显示器与电脑的电源都已经关闭。
- b. 请将信号线连接到电脑的图像显示卡接口上。

1-2 数据线 (DVI Cable)(仅针对双路输入机型)

- a. 请确定显示器与电脑的电源都已经关闭。
- b. 将 24pin DVI 缆线的一端接到显示器的后方, 将另一端连接到计算机的 DVI 端口上。

2. 连接电源线

将电源线一端连接到显示器上,另一端连接到有正确接地之交流电源插座。

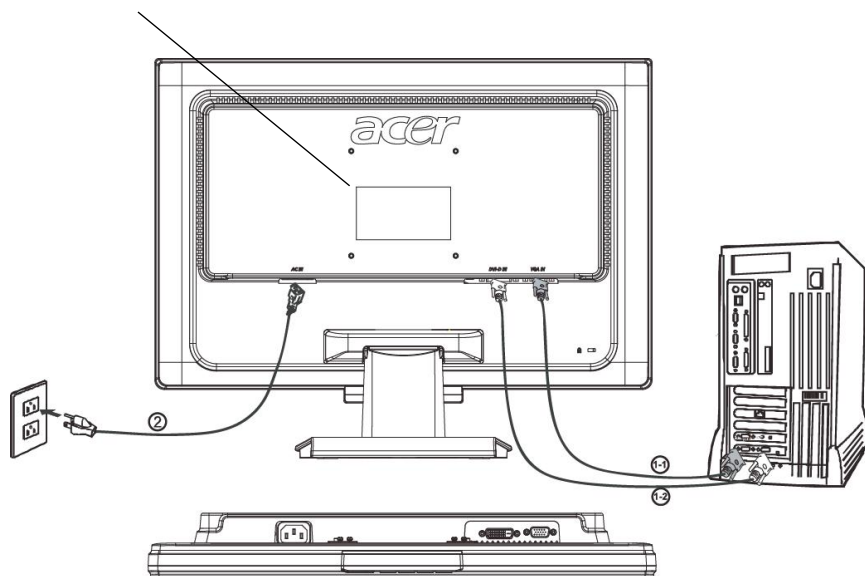
3. 开启显示器与电脑电源

请先开启显示器的电源, 然后再开启电脑电源。

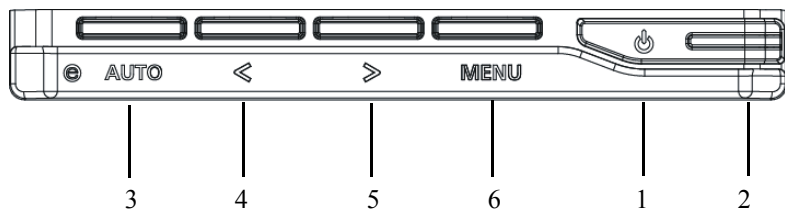
这个顺序是非常重要的。

4. 如果显示器仍然无法正常使用, 请参考疑难排解的部分来诊断问题何在。

请勿打开后盖



使用者控制项



前方面板控制项 (Front Panel Controls)

1. 电源开关:

可开启或关闭电源。

2. 电源 LED 指示灯:

亮时代表电源为开启状态。

3. empowering/ 退出:

1)当 OSD 菜单处于激活状态, 此按钮作为退出键 (退出 OSD 菜单)。

2)当未显示 OSD 菜单时, 按此按钮选择方案模式。

4. < / >:

按 < 或 > 键选择需要调整的功能。

按 < 或 > 来改变当前功能的设置。

5. 菜单 / 选择 :

启动 OSD 目录或功能调整确认, 或者当 OSD 处于音量视窗状态时, 此按钮可退出此 OSD 目录。

怎样使用 OSD 调整

- 1. 按 MENU 键显示 OSD 窗口。见以下图。
- 2. 按 < 或 > 键选择需要调整的功能。
- 3. 按下菜单按钮以选择所需调节的功能。
- 4. 按 < 或 > 来改变当前功能的设置。
- 5. 如果要退出 OSD 画面，选中“EXIT”功能，OSD 窗口会自动关闭并存储资料。如果要调整其他设置，重复步骤 2-4。



I. 仅 Analog 输入机型



II. 仅针对双路输入机型

调整画面

功能控制说明

主目录 图示	二级目 录图示	二级目录 项目	描述
		对比度	调整屏幕图像的前景和背景之间的对比度。
		亮度	调整屏幕图像的背景亮度。
		相位	调整图片焦点。 (这项功能只可以调整类比输入来源)
		时序	调整图片时钟。 (这项功能只可以调整类比输入来源)

主目录 图示	二级目录 图示	二级目录项目	描述
		水平位置	向左或向右移动屏幕图像 (这项功能只可以调整类比输入来源)
		垂直位置	向上或向下移动屏幕图像 (这项功能只可以调整类比输入来源)
	N/A	暖色温	将色温设置成暖白色
	N/A	冷色温	将色温设置成冷白色
		使用者设定 / 红色	调节红色 / 绿色 / 蓝色增益
		使用者设定 / 绿色	
		使用者设定 / 蓝色	
	N/A	English	选择希望使用的语言
	N/A	繁体中文	
	N/A	Deutsch	
	N/A	Francais	
	N/A	Espanol	
	N/A	Italiano	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	

主目录 图示	二级目 录图示	二级目录项目	描述
		水平位置	调整OSD垂直位置
		垂直位置	调整OSD水平位置
		OSD显示时间设定	设定OSD显示时间
	N/A	类比	选择输入类比信号(D-Sub)
	N/A	数位	选择输入数位信号(DVI)
	N/A	DDC/CI	开启 / 关闭 DDC/CI 支持。
	N/A	信息	显示解析度,水平/垂直频率及用于计 时功能的输入端
	N/A	恢复出厂模式	清除自动配置的旧设置,重新激活自动 配置并将色温设置成冷色
	N/A	退出菜单	关闭OSD窗口并保存用户调整

疑难排解

在您将 LCD 显示器送修之前，请检查以下之疑难排解清单，看看您是否可以自我诊断问题。

VGA 模式

问题	目前状态	解决方法
没有图形	LED 灯亮	请使用OSD来将亮度与对比调整到最大程度、或者将其重设为预设值
	LED 灯灭	请检查电源开关。
		请检查交流电源线是否正确连接到了交流电源插座上。
	LED 灯显示琥珀色	请检查信号线是否正确连接到了电脑后端及显示器的正确插孔上。
		请检查电脑电源系统是否为开启状态。
图形异常	图形不稳定	请检查图形显示卡的规格是否符合 显示器的要求，如不符合，可能会导致输入信号频率无法搭配。
	显示内容消失，无法置中，或显示内容太大或太小	请使用OSD来为非标准信号调整分辨率、时序、时序相位、水平位置及垂直位置。
		在全荧幕图像消失的情况下，请使用OSD来选择其他分辨率或其他垂直频率。
		在更换或松脱信号线，或关闭显示器电源之前，请先调整图像大小，然后等几秒钟看看。

DVI模式

问题	目前状态	解决方法
没有图形	LED 灯亮	请使用OSD来将亮度与对比调整到最大程度、或者将其重设为预设值
	LED 灯灭	请检查电源开关。
		请检查交流电源线是否正确连接到了交流电源插座上。
	LED 灯显示琥珀色	请检查信号线是否正确连接到了电脑后端及显示器的正确插孔上。
		请检查电脑电源系统是否为开启状态。

技术规格

LCD 面板	显示设备	TFT 彩色LCD显示器
	尺寸	15.4英寸
	点距	0.258毫米(水平)x 0.258毫米(垂直)
	亮度	220cd/m ² (典型值)
	对比度	300:1(典型值)
	可视角度	90° (水平) 45° (垂直)
	响应时间	8 ms
输入	视频	红,绿,蓝 模拟接口
	行频	30kHz - 81kHz
	场频	55Hz-76Hz
显示颜色		16.2M 种颜色
点频		83.5MHz
最大分辨率		1280 x 800 @60Hz
即插即用		VESA DDCCI/DDC2B
功耗	开机	<20W
	离机	≤1W
输入接头		D-型接头
		DVI型24针接头(针对双路输入机型)
输入信号		模拟:0.7Vp-p 正极性信号/75 OHM
		数位信号(针对双路输入机型)
最大图像尺寸		水平: 331.2 mm 垂直: 207 mm
电源		交流 100-240VAC,50/60Hz, 0.5A

环境温度, 湿度		使用温度: 5 ^o to 35 ^o C 存储温度: -20 ^o to 60 ^o C 操作相对湿度: 10% to 85%
尺寸		368.4(宽) x 314(高) x 158.9(深)mm
重量 (净重)		2.71 kg
外部控制	开关	empowering/退出 电源按钮 菜单/选择
	功能	对比度 亮度 相位 时钟 水平位置 垂直位置 语种 自动调整 (仅Analog输入机型) 输入信号选用 (仅Analog输入机型) (Warm) 色温 (Cool) 色温 RGB 色温 恢复出厂模式 OSD位置及显示时间设定 显示信息 退出菜单
功耗(最大)		30 W
安全标准		CUL, FCC, CE,C-TICK

* 所有规格如有变动恕不另行通知。

依据中国《电子信息产品污染控制管理办法》，简称《管理办法》或《China RoHS》之规定，
列出宏碁电子信息产品中可能含有的有毒或有害物质的名称及含量于以下表格中：

显示器（液晶及CRT）

零部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属机构件	X	O	O	O	O	O
塑胶机构件	O	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
液晶显示屏 / 灯管	X	X	O	O	O	O
CRT显示屏 / 灯管	X	O	O	O	O	O
电源模组	X	O	O	O	O	O
电源线	O	O	O	O	O	O
外部信号连接线	X	O	O	O	O	O
喇叭	X	O	O	O	O	O

*: 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《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下

X: 表示该有毒有害物质至少存在於该部件的某一均质材料中, 是因为目前业界还没有成熟的可替代技术, 以致含量虽然超出《电子信息产品中有害物质的限量要求标准》规定的限量要求; 但仍然符合欧盟RoHS指令所容許的豁免条款及电池指令的要求。