

L2262 Wide 平板显示器
用户指南



产品编号

L2262wA

0560-HB1

第一版（2010年9月）

© 版权所有 Lenovo 2010.

联想产品、数据、计算机软件和服务由私营企业出资独家开发，作为 48 C.F.R. 2.101 定义的商品销售给政府实体，这些实体拥有使用、复制和透露之有限和受限制权利。

有限和受限制权利声明：如果按照总务管理局“GSA”合同提供产品、数据、计算机软件或服务，则使用、复制或透露应遵守 GS-35F-05925 号合同之规定。

目录

安全信息.....	iii
第 1 章. 入门	1-1
装运内容	1-1
连接底座和操作显示器	1-2
产品概述	1-2
调整倾斜度	1-2
旋转	1-2
显示器控制	1-3
线缆锁插槽	1-3
安装显示器	1-4
连接和打开显示器	1-4
注册您的选项	1-6
第 2 章. 调整和使用显示器	2-1
舒适和易用性	2-1
安排您的工作区	2-1
显示器的放置	2-1
良好工作习惯的快速技巧	2-2
调整显示器的图像	2-3
使用直接操作控件	2-3
使用屏幕显示 (OSD) 控制	2-4
选择受支持的显示方式	2-7
了解电源管理	2-8
保养显示器	2-9
拆开显示器支架	2-9
第 3 章. 参考信息	3-1
显示器规格	3-1
故障诊断	3-3
手动图像设置	3-4
手动安装显示器驱动程序	3-5
附录 A. 服务与支持	A-1
注册您的产品	A-1
在线技术支持	A-1
电话技术支持	A-1
附录 B. 声明	B-1
商标	B-2
能效说明	B-3

安全信息

一般安全原则

有关安全使用计算机方面的提示，请转到：
<http://www.lenovo.com/safety>

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。



危险声明

为避免碰撞危险：

- 请勿卸下机盖。
- 请勿在未安装底座的情况下使用本产品。
- 请勿在雷电天气进行产品的连接或断开操作。
- 电源插头必须连接到正确连线并接地的电源插座。
- 与本产品连接的任何设备也必须连接到正确连线并接地的电源插座。
- 要断开显示器的电源，必须从电源插座拔出其插头。
电源插座应设在易于使用的位置。

为了在使用、安装、维修、运输或存储设备时采取特殊预防措施以免发生危险，应准备好必要的指导说明。

仅限于人员。为减少触电危险，除非您有资格，否则请勿执行使用说明中未介绍的任何维修。

搬运：

- 如果显示器重量超过 18 公斤（39.68 磅），建议两个人进行搬移。

下面是安全注意事项：

- 当使用 VESA 安装方式时，交流插口必须朝下。切勿朝向任何其他位置。
- Lenovo 建议应使用 Lenovo 提供的标准电源线；Lenovo 对于因使用其他制造商的电源线而导致的任何问题不承担任何责任。

对于配备光亮底座的显示器，用户在放置显示器时应注意，底座可能反射来自周围光源和明亮表面的光线。

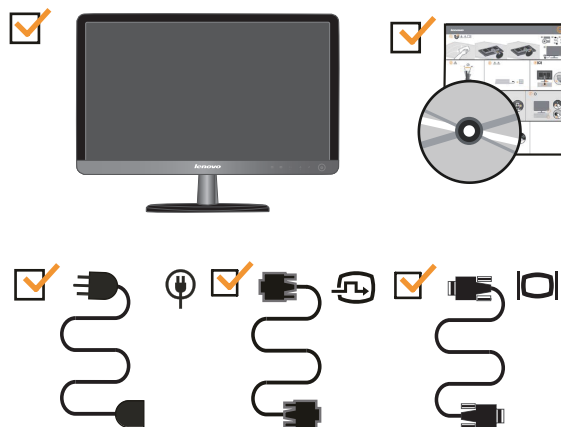
第 1 章. 入门

本《用户指南》包含有关平板显示器的详细信息。要获取快速概述，请参阅显示器随附的“安装海报”。

装运内容

产品包应该包含以下物品：

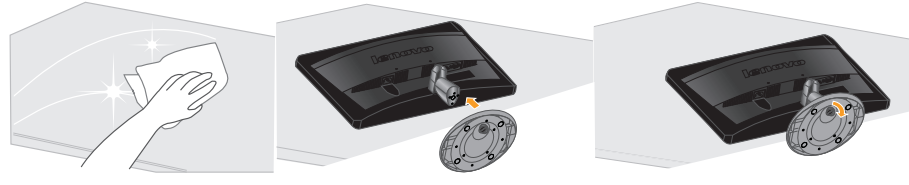
- 平板显示器安装海报
- 参考资料和驱动程序 CD
- 平板显示器
- 电源线
- DVI 线（不包括中国大陆市场）
- 模拟接口电缆



连接底座和操作显示器

要安装显示器，请参阅下图。

注：请勿触摸显示器屏幕区域。屏幕区域是玻璃的，粗暴的动作或过大的压力都容易使其损坏。



1. 小心将显示器放在平台上。
2. 将底座与显示器支架装配在一起。
3. 顺时针拧紧底座底部的螺丝。

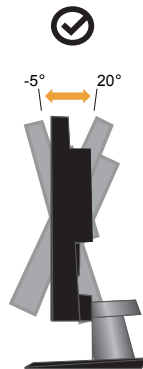
注：要安装 VESA 安装架，请参阅第 2-9 页的“拆开显示器支架”。

产品概述

本节介绍如何调整显示器位置、设置用户控制和使用线缆锁插槽。

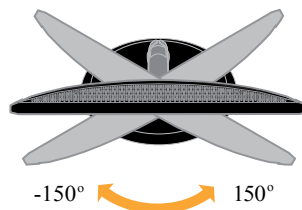
调整倾斜度

下图显示了显示器的倾斜度范围。有关详情，请参阅第 2-1 页的“显示器的放置”。



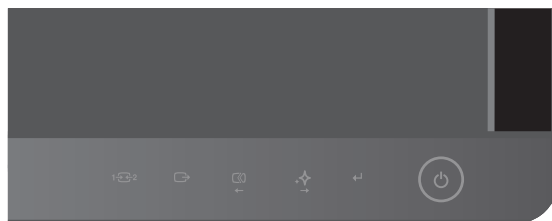
旋转

使用内置支架，您可以旋转显示器以取得最舒服的视角。



显示器控制

本显示器前面的控制键可以用来调整显示。



有关如何用这些控件的信息，请参阅第 2-3 页的“调整显示器的图像”

线缆锁插槽

本显示器的后面（下面位置）配有一个线缆锁插槽。请参阅随线缆锁插槽提供的说明，以了解如何安装它。



安装显示器

本节介绍如何安装设置显示器。

连接和打开显示器

注：在执行该步骤之前，请务必阅读位于第iii页中的『安全信息』。

1. 关闭计算机和所有连接的设备的电源，并拔出计算机的电源线。



2. 将模拟线连接到监视器上的 VGA 接口，将另一端连接到计算机背面。
将线缆放入下图标示的弯钩。

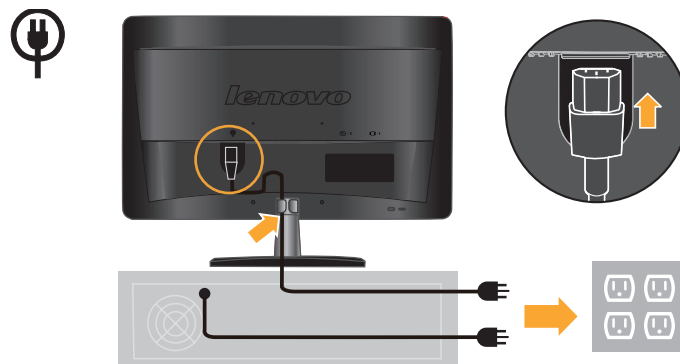


3. 将数字线连接到显示器的 DVI 接口，另一端连接到计算机的背后。
将线缆放入下图标示的弯钩。

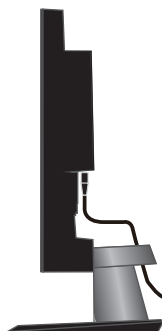


4. 将电源线插接到显示器，然后将显示器电源线和计算机线插接到接地电源插座。
将线缆放入下图标示的弯钩。

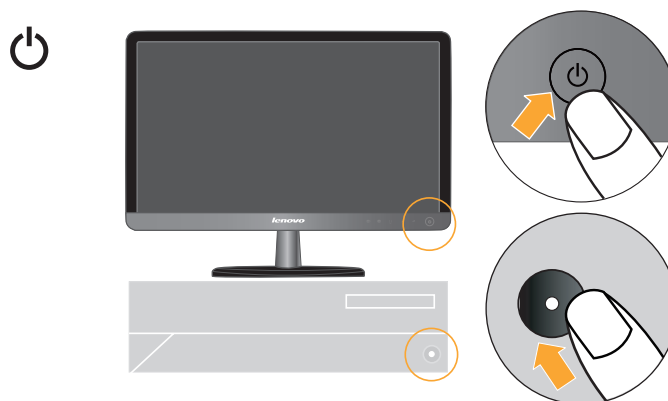
注：必须配合本设备使用认证的电源线。应注意相关的国家安装和 / 或设备条例。按照IEC 60227（规定 H05VV-F 3G 0.75mm² 或 H05VVH2-F2 3G 0.75mm²），应使用不轻于普通聚氯乙烯软线的认证电源线。按照 IEC 60245（规定 H05RR-F 3G 0.75mm²），应使用合成橡胶替代软线。



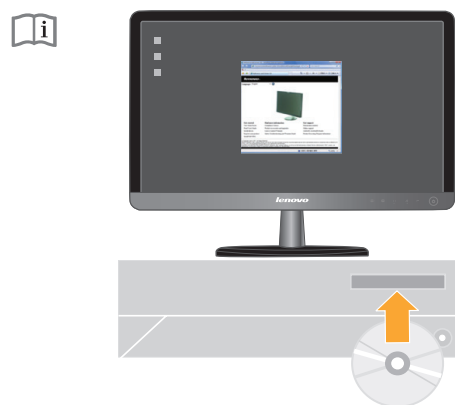
5. 所有线缆放好后的侧视图。



6. 打开显示器和计算机电源。



7. 要安装显示器驱动程序，插入参考资料和驱动程序 CD，单击安装驱动程序，并按照屏幕上的说明进行操作。



8. 要优化显示器的图像，按“自动图像设置”键。自动图像设置需要显示器预热至少 15 分钟。常规操作中不需要该步骤。



注：如果自动图像设置没有建立您想要的图像，可以执行手动图像设置。请参阅第 3-4 页的“手动图像设置”。

注册您的选件

感谢您购买该 Lenovo® 产品。请花一点时间注册您的产品并向我们提供有助于 Lenovo 将来更好地为您服务的信息。您的反馈对于我们在开发对您相当重要的产品和服务，以及寻找更好的方式以便与您沟通方面具有重要价值。请在以下 Web 站点注册您的选件：

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo 将向您发送有关您所注册的产品信息和更新，除非您在 Web 站点的调查表中表明您不希望接收进一步的信息。

第 2 章 . 调整和使用显示器

本节介绍如何调整和使用显示器。

舒适和易使用性

良好的工作环境中的实践对于您从个人计算机获得最大收益以及避免不适非常重要。安排工作场所和您使用的设备以适应您的个别需要以及您执行的工作性质。另外，形成良好的工作习惯可以确保在用您的计算机时充分发挥计算性能同时也使您感到十分舒适。有关任一这些主题的详细信息，请访问位于

"<http://www.lenovo.com/healthycomputing/>" Healthy Computing Web 站点。

安排您的工作区

使用一个高度和空间适合的工作台面，让您可以舒适地工作。

组织您的工作区以与您使用材料和设备的方式匹配。保持您的工作区及您通常使用的材料干净且整洁，将您经常使用的物品（例如，计算机鼠标或电话）摆放整齐且确保使用时易拿取。

设备布局和设置对于您工作时的姿势也起到非常重要的作用。以下主题描述了如何优化设备设置以达到和保持良好工作状态。

显示器的放置

定位和调整计算机显示器以达到舒适的视角需要考虑以下几项：

- **视距：**显示器最佳视距范围大约是从 510 毫米到 760 毫米（20 英寸到 30 英寸）且可能因散射光和一天中时间的不同而有所不同。您可以通过重新调整显示器的位置或者改变身体姿势或椅子的位置来达到不同的视距。采用一个您感到最舒适的视距。
- **显示器高度：**调整显示器的位置使您的头和颈部处于舒适和适中（垂直或直立）的位置。如果您的显示器无法进行高度调整，则可能需要在显示器底座下放置几本书或其他坚固的物体以达到希望的高度。一般准则是调整显示器位置使屏幕顶部处于或略低于您在座位上感到舒适时视线的高度。然而，务必优化您的显示器高度以使眼睛和显示器中心的距离适合可视距离的习惯，同时确保您在眼部肌肉处于放松状态时看屏幕感到舒适。
- **倾斜：**调整显示器的斜角度以优化屏幕内容的外观并适应您头和颈部的习惯姿势。
- **一般位置：**调整显示器的位置以避免来自头顶灯光附近窗户的炫目的光或屏幕上的反射。

以下是有关您显示器舒适视角的一些其他技巧：

- 根据您执行工作类型选取足够的亮光。
- 使用显示器亮度，对比度和图像调整控制（如果配备）来优化屏幕上的图像以适应您的视觉习惯。
- 保持显示器屏幕清洁以便您可以将视线集中在屏幕的内容上。

任何集中和持续的视觉活动都可能引起您的眼睛疲劳。务必定期将视线从显示器屏幕转移到远处物体上以让您的眼部肌肉放松。如果您有关于眼部疲劳或视觉不适的问题，请咨询视力护理专家以获得相应的建议。

良好工作习惯的快速技巧

以下信息是帮助您在用计算机时保持舒适和高效要考虑的一些重要因素的总结。

- **良好的状态始于设备设置：**您工作区的布局以及您计算机设备的设置对于您使用计算机时的状态有着很大的影响。务必按照 第 2-1 页的“安排您的工作区”中概括的技巧优化设备的位置和方向，这样您就可以保持舒适和高效的状态。同样，务必利用计算机组件和办公设备的调整能力以最好地适应您现在的习惯以及随着时间过去您将来改变的状态。
- **显示器状态的变换有助于避免不适：**您坐着操作计算机时间越长，注意工作时的姿势就越重要。避免一直处于一种姿势的时间过长。根据您的姿势定期对显示器进行调整以帮助防止可能发生的任何不适。对您办公家具或设备进行调整以适应姿势的变换。
- **短时间、周期性的休息有助于确保计算良好地进行：**因为计算主要是一种静态活动，所以工作时采取短时间的休息尤为重要。使用计算机时，定期从您的工作区站起来、伸展一下、走出去喝杯水或者适当休息片刻。工作中短时间的休息能使您的身体调整出更好的姿势，且有助于确保您在工作时保持舒适和高效。





调整显示器的图像

本节介绍用于调整显示器图像的控制功能。

使用直接操作控件

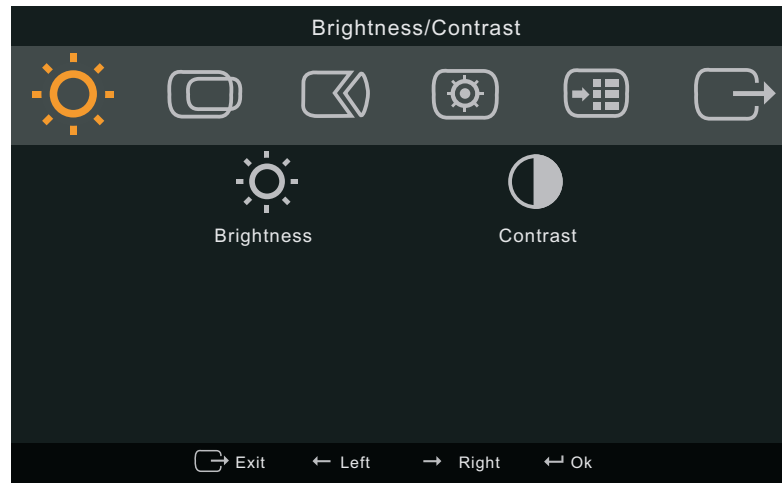
直接操作控件可以在“屏幕显示”（OSD）不显示时使用。

表 2-1. 直接操作控件

图标	控件	描述
	Input Change (输入更改)	切换视频输入源。
	DDC-CI	按住 10 秒可以启用或禁用 DDC-CI 功能。
	Exit (退出)	退出菜单。
	Image Setup (图像设置)	激活自动图像调整。
	NOVO VISION	直接访问 NOVO VISION 调整。
	Menu (菜单)	进入菜单。
	静音设置	按住  键，然后按  键开启/关闭显示器音量。

使用屏幕显示 (OSD) 控制

要调整设置，可以通过 OSD 查看用户控制。



要使用这些控件

1. 按 ← 打开主 OSD 选单。
2. 使用 ← 或 → 在图标之间移动。选择图标并按 → 访问该功能。如果还有子菜单，则您可以使用 ← 或 → 在各选项之间移动，然后按 → 选择该功能。使用 ← 或 → 进行调整。按 ← 保存。
3. 按 ↩ 从子菜单返回并退出 OSD。
4. 按住 ← 10 秒钟以锁定 OSD。这将防止无意中调整 OSD。按住 ← 10 秒钟以解锁 OSD 并允许对 OSD 进行调整。
5. 默认情况下启用 DDC/CI。使用 OSD Exit ↩ (退出) 键，按住 按钮 10 秒以禁用 / 启用 DDC/CI 功能。“DDC/CI disable” (DDC/CI 禁用) 显示在屏幕上。

表 2-2. OSD 功能































主菜单上的 OSD 图标	子菜单	描述	控制和调整 (模拟)		控制和调整 (数字)
 Brightness/Contrast (亮度 / 对比度)	 Brightness (亮度)	调整总体亮度。			与模拟相同
	 Contrast (对比度)	调整明暗区域间的差异。			
 Image Position (图像位置)	 Horizontal Position (水平位置)	向左或向右移动图像。			控制锁定 - 不要求数字输入
	 Vertical Position (垂直位置)	向上或向下移动图像。			
 Image Setup (图像设置)	 Automatic (自动)	优化图像 (尺寸、位置、相位和时钟)。			
	 Manual (手动)	手动优化图像, 请参考第 3-4 页的“手动图像设置” <ul style="list-style-type: none"> • Clock (时钟) • Phase (相位) • Save (保存) 			
 Image Properties (图像属性)	 Color (颜色)	调整红、绿和蓝的强度。 Preset mode(预置模式) <ul style="list-style-type: none"> • Neutral (中性) • sRGB • Reddish (浅红) • Bluish (浅蓝) Custom(自定义) <ul style="list-style-type: none"> • 红: 增加或减少图像中“红”的饱和度。 • 绿: 增加或减少图像中“绿”的饱和度。 • 蓝: 增加或减少图像中“蓝”的饱和度。 • 保存: 保存定制颜色选项。 			与模拟相同
	 Input signal (输入视频信号)	本显示器可以通过两种不同的接口接收视频信号。大多数台式计算机使用 D-SUB 接口。当您使用 DVI 接口时请在 OSD 控制中选择数据。 <ul style="list-style-type: none"> • 选择 D-SUB (模拟) • 选择 DVI (数字) 			

表 2-2. OSD 功能

主菜单上的 QUF 图标	子菜单	描述	控制和调整 (模拟)	控制和调整 (数字)
	 Scaling (缩放)	<ul style="list-style-type: none"> 选择缩放图像的类型 原始宽高比: 与输入信号相同的宽高比 全屏幕: 将图像扩展至全屏幕 		
	 Novo Vision	联想炫彩功能 <ul style="list-style-type: none"> 文本模式 网页图片模式 视频影院模式 分屏显示 		与模拟相同
 Options (选项)	 Information (信息)	显示分辨率、刷新率和产品详细信息。 注: 该屏幕不允许对设置进行任何更改。		与模拟相同
	 Language (菜单语言)	改变菜单语言。 注: 选择的语言仅对 DHD 的语言生效, 它不会影响计算机上运行的任何软件。		
	 Position (菜单位置)	调整菜单位置。 Default (默认) Default 使菜单的位置返回到缺省设置 8j hdb (自定义) <ul style="list-style-type: none"> 水平: 更改 DHD 的水平位置。 垂直: 更改 DHD 的垂直位置。 HkZ (保存) <ul style="list-style-type: none"> 保存自定义的位置。 		与模拟相同
	 Reset (厂家默认值)	<ul style="list-style-type: none"> 8VcXZa (取消) GZhZ (重置) 将显示器复位为最初的出厂设置。		
	 Accessibility (辅助功能)	更改按钮重复速度和菜单显示时间设置。  按钮重复速率: 选择 ← 或 → 进行更改。 <ul style="list-style-type: none"> D[[(关) 9ZVj a (默认) Hdl (慢)  菜单项目超时: 设置上一次按下按钮后 DHD 将保持激活的时间长度。		
	 Mute (静音)	<ul style="list-style-type: none"> 静音开启: 关闭显示器的触摸键音量。 静音关闭: 开启显示器的触摸键音量。 		
 Exit (退出)		退出菜单。		

选择受支持的显示方式

显示器使用的显示方式受计算机的控制。因此，请参阅您的计算机文档以获取有关如何更改显示方式的详细信息。

显示方式更改时，图像的大小、位置和形状也可能更改。这种现象很正常，且可以使用自动图像设置和图像控件来重新调整图像。

与 CRT 显示器需要高刷新率来最小化闪烁不同，LCD 或平板技术本身无闪烁。

注：如果您的系统以前使用的是 CRT 显示器，现在被配置为本显示器之外的显示模式，您可能需要暂时重新连接 CRT 显示器，直到重新配置了系统，最好是 1920 x 1080 @ 60 Hz，这是本机分辨率显示模式。

以下显示的显示方式已在出厂时优化。

表 2-3. 出厂设置显示方式

分辨率	刷新率
NTSC	60Hz
PAL	50Hz
640x350	70Hz
640x480	60Hz, 72Hz, 75Hz
720x400	70Hz
800x600	56Hz, 60Hz, 72Hz, 75Hz
832x624	75Hz
1152x864	75Hz
1024x768	60Hz, 70Hz, 75Hz
1280x720	60Hz
1280x800	75Hz
1280x1024	60Hz, 70Hz, 75Hz
1440x900	60Hz, 75Hz
1600x900	60Hz, 75Hz
1680x1050	60Hz
1680x1050	75Hz (only VGA)
1920x1080	60Hz

了解电源管理

当计算机识别出您在用户限定的时间段内未使用鼠标或键盘时将调用电源管理。有下表所描述的几种状态。

要获取最佳性能，每天工作结束时或者一天中当您准备离开且长时间不使用显示器时请关闭显示器。

表 2-4. 电源指示灯

状态	电源指示灯	屏幕	复原操作	一致性
开机	稳定白色	正常		
待机 / 暂挂	橙色	黑屏	按任意键或移动鼠标 在图像重新出现之前可能略有延迟。 注： 如果没有图像输出到显示器，还会发生待机现象。	ENERGY STAR
关闭	关闭	黑屏	按下电源按钮 在图像重新出现之前可能略有延迟。	ENERGY STAR

保养显示器

在您对显示器进行任何维护之前，请务必关闭电源

请勿：

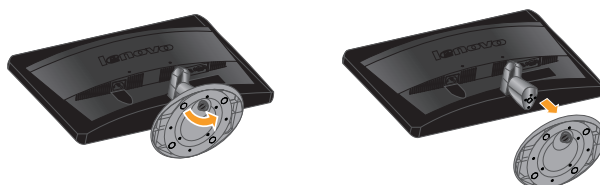
- 使水或液体直接接触显示器。
- 使用溶剂或磨蚀性物品。
- 使用易燃的清洁材料清洁显示器或任何其他电气设备。
- 用尖锐或腐蚀性的物品接触显示器的屏幕区域。这种类型的接触可能导致屏幕永久损坏。
- 使用含防静电配方或类添加剂的任何清洁剂。这可能会伤害屏幕区域的覆盖层。

请：

- 用水略打湿一块柔软的布并用它来轻轻地擦拭外盖和屏幕。
 - 用干布和稍微温和的清洁剂擦去油脂或指纹。
-

拆离显示器支架

步骤 1：将显示器背面向上，平放在桌面。逆时针拧松底座底部的螺丝。
逆时针拧松底座底部的螺丝，卸下底座。



步骤 2：向上抬起线卡，并将线卡卸下。



步骤 3：逆时针拆除H颗螺钉，支架部分移开，装上VESA安装架。



第 3 章 . 参考信息

本节包含了显示器规格、手动安装显示器驱动程序的说明、故障诊断信息以及服务信息。

显示器规格

表 3-1. L2262wA 显示器规格

尺寸	高度	383.0 毫米 (15.08 英寸)
	长度	179.8 毫米 (7.08 英寸)
	宽度	516.0 毫米 (20.31 英寸)
支架	倾斜	范围: -5°, +20°
VESA 安装	受支持的	100 毫米 (3.94 英寸)
图像	可视图像大小	546.8 毫米 (21.53 英寸)
	最大高度	476.64 毫米 (18.77 英寸)
	最大宽度	268.11 毫米 (10.56 英寸)
	像素间距	0.248 毫米 (0.01 英寸) (V)
电源输入	供给电压	90-264 伏交流电 (100~240 伏交流电 +/-10%)
	最大供给电流	1.5 A
耗电量 注: 耗电量数字是将显示器和电源结合起来计算的。	正常运行	< 瓦
	待机 / 暂挂	<1 瓦 (模拟), <1 瓦 (数字)
	关闭	<0.5 瓦, 100 伏交流电和 240 伏交流电
视频输入 (模拟)	输入信号	模拟直接驱动 75 欧姆 0.7 伏
	水平分辨率	1920 像素 (最大)
	垂直分辨率	1080 行 (最大)
	时钟频率	210 兆赫
视频输入 (数字)	接口	DVI
	输入信号	VESA TMDS (Panel Link™)
	水平可定址	1920 像素 (最大)
	垂直可定址	1080 行 (最大)
	时钟频率	170 兆赫
通信	VESA DDC	CI

表 3-1. L2262wA 显示器规格

受支持的显示方式 (标注范围之间的 VESA 标准方式)	水平频率	30 赫兹 - 83 千赫兹 (像素时钟 <210MHz)
	垂直频率	50 赫兹 - 76 赫兹 (像素时钟 <210MHz)
	原始分辨率	1920 x 1080 , 60 赫兹
温度	运行时	0° 至 40° C (32° 至 104° F)
	存储	-20° 至 60° C (-4° 至 140° F)
	装运	-20° 至 60° C (-4° 至 140° F)
湿度	运行时	8% 至 80% 无冷凝
	存储	5% 至 95% 无冷凝
	装运	5% 至 95% 无冷凝

故障诊断

如果您在设置或使用显示器时遇到问题，则可以自己解决问题。在致电您的经销商或 Lenovo 之前，请尝试适合于您的问题的建议操作。

表 3-2. 故障诊断

问题	可能的原因	建议操作	参考
屏幕上显示“Out of Range”（超出范围）信息，电源指示灯白色。	系统设置成不受显示器支持的显示方式。	如果您要更换原有的显示器，则重新连接显示器并在新显示器的指定范围内调整显示范围。 如果使用的是 Windows 系统，则以安全模式重新启动系统，然后选择您计算机支持的显示方式。 如果这些选项都不行，请联系支持中心。	第 2-7 页的“选择受支持的显示方式”
图像质量无法接受	视频信号电缆没有与显示器或系统完全连接。	务必使信号电缆牢固地插入到系统和显示器中。	第 1-4 页的“连接和打开显示器”
	颜色设置可能不正确。	从 OSD 菜单中选择另一种颜色设置。	第 2-3 页的“调整显示器的图像”
	自动图像设置功能不执行。	执行自动图像设置。	第 2-3 页的“调整显示器的图像”
电源指示灯未点亮且没有图像。	<ul style="list-style-type: none">显示器的电源开关未打开电源线松动或断开插座没有电	<ul style="list-style-type: none">务必确保电线正确连接务必确保插座有电打开显示器电源尝试使用另一电源线尝试使用另一电源插座	第 1-4 页的“连接和打开显示器”
屏幕空白，电源指示灯显示稳定橙色或闪白色。	显示器处于待机 / 悬挂方式	<ul style="list-style-type: none">按键盘上的任意键或移动鼠标复原操作。检查计算机的“电源选项”设置。	第 2-8 页的“了解电源管理”
电源指示灯为白色，但没有图像。	视频信号电缆已松动或已从系统或显示器断开连接。	务必确保视频电缆与系统正确连接。	第 1-4 页的“连接和打开显示器”
	显示器亮度和对比度为最低设置	调整 OSD 菜单中的亮度和对比度设置。	第 2-3 页的“调整显示器的图像”
一个或多个像素出现脱色	这是 LCD 技术的特征，并不是 LCD 缺陷。	如果缺失五个以上的像素，请联系支持中心。	第 A-1 页附录 A 的“服务与支持”









表 3-2. 故障诊断

问题	可能的原因	建议操作	参考
<ul style="list-style-type: none"> • 文本中有模糊的线或图像模糊。 • 图像中有水平或垂直线。 	<ul style="list-style-type: none"> • 图像设置未优化 • 您的系统“显示属性”设置未优化。 	调整系统的分辨率设置以与该显示器的原始分辨率匹配：60 赫兹 1920 x 1080。	第 2-3 页的“调整显示器的图像” “手动图像设置”
		执行自动图像设置。如果自动图像设置不起作用，则执行手动图像设置。	第 2-7 页的“选择受支持的显示方式”
		当以原始分辨率工作时，您可以通过调整系统的“每英寸点数”（DPI）设置发现其他改进。	请查看您系统的显示属性中的“高级”部份。

手动图像设置

如果自动图像设置没有设定您需要的图像，请执行手动图像设置。

注： 确保您的显示器接通电源 15 分钟直到显示器预热。

1. 按显示器底部的  以打开 OSD 菜单。
2. 使用  或  选择  并按  进行操作。
3. 使用  或  选择 **Clock** 和 **Phase** 调整。
 - **Clock**（像素频率）调整一个水平扫描的像素数量。如果频率不正确，则屏幕显示垂直条纹且图像宽度不正确。
 - **Phase** 调整像素时钟信号的相位。如果相位调整错误，则图像在亮图区域有水平干扰。
4. 当图像不再失真时，请保存 Clock 和 Phase 调整。
5. 按  退出 OSD 菜单。

手动安装显示器驱动程序

以下是在 Microsoft Windows 7 和 Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP 中手动安装显示器驱动程序的步骤。有关自动安装的信息，请参阅 *参考资料和驱动程序 CD* 中“安装驱动程序”部分。

在 Windows 7 中安装显示器驱动程序

要使用 Microsoft Windows 7 即插即用功能，请执行以下操作：

注： 您必须从 Lenovo Monitor CD 中下载文件才能在 Windows 7 中使用即插即用功能。

1. 关闭计算机和所有连接的设备。
2. 确保显示器已正确连接。
3. 打开显示器，然后开启系统部件。允许系统引导到 Windows 7 中。
4. 打开显示属性窗口，方法是：单击**开始、控制面板**，双击**硬件和声音**图标，然后双击**显示**图标。
5. 单击**更改显示器设置**选项卡。
6. 单击**高级**按钮。
7. 单击**监视器**选项卡。
8. 单击**属性**按钮。
9. 单击**驱动程序**选项卡。
10. 单击**更新驱动程序**，然后单击**下一步**，打开**硬件更新向导**窗口。
11. 选择**从列表或指定位置安装（高级）**，然后单击**下一步**。
12. 选择**不要搜索。我要自己选择安装的驱动程序**，然后单击**下一步**。
13. 选择**从磁盘安装**按钮。单击**浏览**按钮，浏览到以下目录：
X:\Monitor Drivers
(其中 X 是光驱指定盘符)。
14. 选择“**LEN Ž ° .inf**”文件，单击**打开**按钮。单击**确定**按钮。
15. 选择**LEN Ž °**，然后单击**下一步**。这些文件将会从光盘复制到硬盘。
16. 关闭所有打开的窗口并取出 CD。
17. 重新启动系统。系统将自动选择最大刷新率和相应的“颜色匹配概要文件”。

注： 对于 LCD 显示器，不同于 CRT，更快的刷新率并不改进显示质量。Lenovo 建议使用 1600 x 900（刷新率为 60 赫兹）或 640 x 480（刷新率为 60 赫兹）。

在 Windows Vista 中安装显示器驱动程序

要使用 Microsoft Windows Vista 即插即用功能，请执行以下操作：

注： 您必须从 Lenovo Monitor CD 中下载文件才能在 Windows Vista 中使用即插即用功能。

1. 关闭计算机和所有连接的设备。
2. 确保显示器已正确连接。
3. 打开显示器，然后开启系统部件。允许系统引导到 Windows Vista 中。
4. 单击**开始、控制面板**，然后双击**硬件和声音**图标，打开**显示属性**窗口。
5. 单击**个性化**图标。
6. 单击**显示设置**图标。
7. 单击**高级设置**按钮。
8. 单击**监视器**选项卡。
9. 单击**属性**按钮，然后单击**继续**按钮。
10. 单击**驱动程序**选项卡。
11. 请单击**更新驱动程序**，打开“**更新驱动程序 - 通用即插即用显示器**”，然后单击“**浏览计算机以查找驱动程序软件**”按钮。
12. 选择“**从计算机的设备驱动程序列表中选择**”。
13. 单击**从磁盘安装**按钮。单击**浏览**按钮，浏览到以下目录：
X:\Monitor Drivers
(其中 X 是光驱指定盘符)。
14. 选择“**LEN K1151v @.inf**”文件，单击**打开**按钮。单击**确定**按钮。
15. 选择 **LEN K1151v @.**，然后单击**下一步**。这些文件将会从光盘复制到硬盘。
16. 关闭所有打开的窗口并取出 CD。
17. 重新启动系统。系统将自动选择最大刷新率和相应的“**颜色匹配概要文件**”。

注： 对于 LCD 显示器，不同于 CRT，更快的刷新率并不改进显示质量。Lenovo 建议使用 1600 x 900（刷新率为 60 赫兹）或 640 x 480（刷新率为 60 赫兹）。

在 Windows XP 中安装显示器驱动程序

要使用 Windows XP 中的“即插即用”功能，应该从参考资料和驱动程序 CD 中装入文件。

注：该部分必须在继续 Windows XP 自动图像设置之前完成。

1. 关闭计算机和所有连接的设备。
2. 确保显示器已正确连接。
3. 打开显示器，然后开启系统部件。允许系统引导到 Windows XP 中。
4. 单击**开始**→**控制面板**，然后双击**显示**图标，打开显示属性窗口。
5. 单击**设置**选项卡。
6. 单击**高级**按钮。
7. 单击**监视器**选项卡
8. 单击**属性**按钮。
9. 单击**驱动程序**选项卡。
10. 单击 **Update Driver**（更新驱动程序）以打开 **Hardware Update Wizard**（硬件更新向导）窗口。
11. 选择**从列表或特定位位置安装（高级）**，然后单击**下一步**。
12. 选择“**不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序。**”选项，然后单击**下一步**。
13. 单击**从磁盘安装**按钮。单击**浏览**按钮，浏览到以下目录：
X:\Monitor Drivers
（其中 X 是光驱指定盘符）。
14. 选择“**LEN K1151v @.inf**”文件，单击**打开**按钮。单击**确定**按钮。
15. 选择 **LEN K1151v @.**，然后单击**下一步**。这些文件将会从光盘复制到硬盘。
16. 关闭所有打开的窗口并取出 CD。
17. 重新启动系统。系统将自动选择最大刷新率和相应的“颜色匹配概要文件”。

注：对于 LCD 显示器，不同于 CRT，更快的刷新率并不改进显示质量。Lenovo 建议使用 1600 x 900（刷新率为 60 赫兹）或 640 x 480（刷新率为 60 赫兹）。

附录 A. 服务与支持

以下信息介绍在保修期内或整个使用寿命期间本产品享有的技术支持服务。请参阅联想有限保证以详细了解联想保证条款。

注册您的产品

注册以接收产品服务和支持更新，以及免费和优惠的计算机附件和内容。转到：
<http://www.lenovo.com/register>

网上技术支持

在整个使用寿命期间均可通过以下网站获得网上产品支持：
<http://www.lenovo.com/support>

在保修期内也可以取得产品更换协助或更换故障组件。此外，如果您的产品安装在联想计算机中，则您可能有权享受上门服务。联想技术支持代表可以帮助您确定最佳的替代方案。

电话技术支持

在产品从市场上退出90天后将通过客户支持中心提供安装和配置支持。此后，联想将确定是取消支持，还是以收费方式提供支持。通过支付一定费用也可获得额外支持。

在联系联想技术支持代表之前，请备好以下信息：产品名称和编号、购买凭证、计算机制造商、型号、序列号和手册、具体的错误信息、问题描述，以及系统的硬件和软件配置信息。

在通话过程中，技术支持代表可能需要您在计算机旁边，以便指导解决问题。

服务电话号码可能会变更，恕不另行通知。在以下网站可以随时查询到最新的联想支持电话号码：
<http://consumersupport.lenovo.com>

国家	电话号码
中国	800-810-8888 400-810-8888
南非	800982393
阿根廷	0800-444-2722（西班牙语）
澳大利亚	1300-557-073
奥地利	800295730（德语）
比利时	80076524（法语、荷兰语）
玻利维亚	800-100-764（西班牙语）

附录 B. 声明

Lenovo 可能不在所有国家或地区提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在地区的产品和服务的信息，请向您当地的 Lenovo 代表咨询。任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 Lenovo 的产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何其他产品、程序或服务，则由用户自行负责。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD. “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或暗含的保证。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品并非旨在用于移植或其他生命支持的应用，在这些应用中的故障可能导致人身伤害或死亡。本文档中包含的信息并不影响或更改 Lenovo 产品规格或保修。本文档中的任何内容都不能作为 Lenovo 或第三方的知识产权下的明示或暗含的许可或保证。本文档中包含的所有信息都是在特定的环境中获得并且作为插图显示。在其他操作环境中获得的结果可能会有所不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是 Lenovo 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

商标

以下术语是 Lenovo 在美国和 / 或其他国家或地区的商标

Lenovo
联想标志
ThinkCentre
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft 集团公司的商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或者服务标记。

能效等级

根据中华人民共和国国家标准《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520-2008)的规定，下表列出了本产品所达到的能效等级。

能源效率(cd/W)	> 1.05
关闭状态能耗(W)	< 0.5
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008