



B2514
用户指南

目录

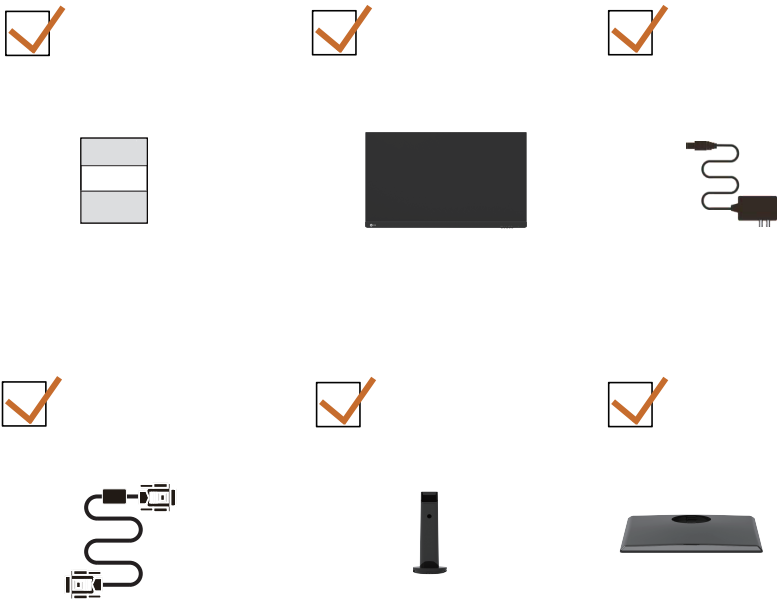
第1章 调整和使用显示器	3
物品清单	3
舒适和辅助功能	4
安排您的工作区域	4
放置显示器	4
调整显示器图像	5
使用直接访问控件	5
使用 On-Screen Display (OSD, 屏幕显示) 控件	6
选择受支持的显示模式	10
了解电源管理	11
第2章 参考信息	12
显示器规格	12
故障排除	14
手动图像设置	15
附录 A. 服务和支持	15
电话技术支持	15
附录 B. 电源线和电源适配器	16
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明	16
中国能源效率标识	16
有害物质	16

第1章 调整和使用显示器

物品清单

本产品包装中应含有以下物品：

- 1.信息页
- 2.显示器
- 3.电源适配器
- 4.信号线（VGA线）
- 5.支架
- 6.底座



舒适和辅助功能

良好的人体工程学设计对于舒适地使用个人计算机非常重要。应根据您的个人需要和从事的工作类型，合理安排您的工作场所和使用的设备。此外，健康的工作习惯也能帮助您在计算使用计算机时实现最佳效率和舒适程度。

安排您的工作区域

使用高度适宜的工作台面和足够的工作区域以便您舒适地工作。

根据您使用资料和设备的方式，合理安排您的工作区域。将常用的资料整齐有序地放在工作区域中，将频繁使用的物品（如计算机鼠标或电话）放在便于操作的位置。

设备的放置和设备对工作姿势非常重要。以下主题介绍如何优化设备以实现和保持良好的工作姿势。

放置显示器

为舒适地观看显示器，在放置和调整计算机显示器时应考虑下列因素：

- 眼睛和显示器屏幕之间建议的观看距离是 1.5 x 屏幕对角线。在狭小的办公室符合此要求距离的解决方案包括：使桌子与墙壁或隔板保持一定距离以便给显示器留出空间，使用平板或较小的显示屏并使显示器处于桌子边角，或将键盘放到一个可调的抽屉板中打造更深的工作台面。
- **显示器高度：**放置显示器时，使您头部和颈部处于自然舒适（垂直或竖立）的位置。如果您的显示器不能调整高度，可以在显示器底座下面垫上书籍或其它坚固物品，以实现所需的高度。一般原则是在舒适就座的情况下，使显示器屏幕顶部与视线平齐或略低。但是，务必要优化显示器高度，以便在眼睛肌肉处于放松状态的情况下，眼睛和显示器中央位置之间的相对位置能为您提供适宜的视觉距离和舒适的观看体验。
- **倾斜：**调整显示器倾斜度可以优化屏幕内容的外观，使您的头部和颈部保持最佳姿势。
- **常规位置：**放置显示器时，避免头顶灯光或附近窗户在屏幕上造成眩光或反射。

调整显示器图像

本节介绍用于调整显示器图像的控制功能。

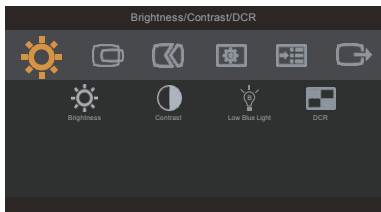
使用直接访问控件

- 当没有显示On Screen Display (OSD, 屏幕显示) 时，可以使用直接访问控件。

	图标	控件	说明
1	AUTO	Input Signal (输入信号)	直接访问信号源切换
		DDC-CI	按住 10 秒可启用或禁用 DDC-CI 功能
		Exit (退出)	退出并退回上一级
2	<	Auto Adjustment (自动调整)	屏幕优化 (大小、位置、相位和时钟)
		Decrease (减小)	左浏览键
		/Down (向下)	减小调整条上的值 按下移到上一个项目
3	>	Brightness (亮度)	直接访问亮度调整
		Increase (增加) /Up (向上)	右浏览键 增大调整条上的值 按下移到下一个项目
4	Menu	Menu (菜单)	访问 OSD菜单 按下确认选择 按住 10 秒将锁定菜单/ 解锁菜单
		Enter (进入)	按下进入主菜单上的下一级 / 子菜单状态或进入调整栏上的上一级

使用 On-Screen Display (OSD, 屏幕显示) 控件

要调整设置，可以通过OSD 查看用户控制。



使用控件：

1. 按 **Menu** 打开 OSD 主菜单。
2. 使用 **<** 或 **>** 在图标间移动。选择一个图标，然后按**Menu** 可以访问其功能。如果有子菜单，可以使用 **<** 或 **>** 在选项间移动，然后按**Menu**选择该功能。使用 **<** 或 **>** 进行调整，然后按**Menu** 保存。
3. 按 **Auto** 依次退出子菜单，然后退出 OSD。
4. 按住**Menu** 10 秒钟可以锁定 OSD。这样，可以防止意外调整OSD。按住 **Menu** 10 秒钟可以解锁OSD，以便调整 OSD。
5. 默认情况下启用 DDC/CI。使用 OSD Exit（退出）键，按住 **Auto** 10 秒可禁用/启用 DDC/CI 功能。信息“DDC/CI disable（DDC/CI 禁用）”显示在屏幕上。
6. 信号源切换快捷键。使用 OSD Exit（退出）键，打开信号源切换菜单，按 **<** 或 **>** 键选择信号源，然后按 **Menu** 键确认。

表 2-1. OSD功能

主菜单上的 OSD 图标	子菜单	说明			控件和调整
 Brightness (亮度) / Contrast (对比度)	 Brightness (亮度)	调整屏幕整体亮度。			
	 Contrast (对比度)	调整亮色和暗色区域之间的差异程度。			
	 Low Blue Light (低蓝光)	启用低蓝光模式 • OFF (关闭) • Low Blue Light 1 (低蓝光模式1) • Low Blue Light 2 (低蓝光模式2) • Low Blue Light 3 (低蓝光模式3)			
	 DCR	启用动态对比度。 • OFF (关) • ON (开)			
 Image Position (图像位置调整)	 Horizontal Position (水平位置)	左右移动图像。			
	 Vertical Position (垂直位置)	上下移动图像。			
 Image Setup (图像设定)	 Automatic (自动设定)	屏幕优化 (size (大小)、 position (位置)、 phase (相位) 和 clock (时钟))。			
	 Manual (手动设定)	手动优化图像。参见第15 页的“手动图像设置”。 • Clock (时钟) • Phase (相位) • Save (保存)			

表 2-1. OSD功能

主菜单上的 OSD 图标	子菜单	说明	控件和调整
 Image Properties (色温调整)	 Color (颜色调整)	调整红色、绿色和蓝色的强度。 Preset mode (预置模式) • Neutral (标准色温) • sRGB • Reddish (暖色温) • Bluish (冷色温) Custom (自定义) • Red (红): 提高或降低图像中红色的饱和度。 • Green (绿): 提高或降低图像中绿色的饱和度。 • Blue (蓝): 提高或降低图像中蓝色的饱和度。 • Save (保存): 保存自定义的颜色选择。	
	 Input Signal (输入信号)	选择视频信号 • 模拟 • HDMI	
	 Scaling (缩放比例调整)	选择缩放图像的类型。 • Original AR (原始屏幕比例): 与输入信号的屏幕比例相同。 • Full Screen (全屏): 将图像扩展至整个屏幕。	
	 NOVO VISION	屏幕优先化 • Text Mode (文本模式) • Web pic Mode (网络图片模式) • Video Mode (视频模式)	

表 2-1. OSD功能

主菜单上的 OSD 图标	子菜单	说明	控件和调整
 Options (选项)	 Information (信息)	显示分辨率、刷新率和产品详细信息。 注意： 此屏幕中的设置不能更改。	
	 Language (语言)	改变菜单语言。 注意：所选的语言只影响OSD的语言。它不影响计算机上运行的任何软件。	
	 Position (位置)	调整菜单位置。 Default (默认) Default (默认设置) 恢复菜单位置至默认设置。 Custom (自定义) - Horizontal (水平)：改变 OSD的水平位置。 - Vertical (垂直)：改变OSD的垂直位置。 Save (保存) - 保存自定义的位置。	
	 Reset (重置)	- Cancel (取消) - Reset (复位) 将显示器恢复至初始设置。	
	 Accessibility (OSD 响应控制)	更改按钮重复速度和菜单显示时间设置。  Button repeat rate (按钮重复速度) 选择或 进行更改。 - Off (关闭) - Default (默认) - Slow (慢)  Menu time out (菜单显示时间)：设置在最后一次按一个按钮之后， OSD将停留的时间长度。	
 Exit (退出)		退出菜单。	

选择受支持的显示模式

显示器使用的显示模式由计算机控制。因此，应参考计算机的文档以了解如何更改显示模式。

当显示模式更改时，图像大小、位置和形状可能会更改。这是正常的，可以使用自动图像设置和图像控制对图像进行重新调整。

CRT 显示器需要高刷新率才能尽量减少闪烁现象，LCD 或平板技术与其不同，它本身不存在闪烁现象。

注意：如果您的系统以前使用的是 CRT 显示器而现在配置的显示模式超出此显示器的范围，可能需要暂时重新连接 CRT 显示器以重新配置系统，最好设成1920 x 1080 @ 60 Hz，这是常用显示模式。

下面所示的显示模式已在工厂进行优化。

表 2-2. 厂商设置的显示模式

时序	刷新率 (Hz)
640x480	60 Hz
640x480	72 Hz
640x480	75 Hz
720x400	70 Hz
800x600	60 Hz
800x600	72 Hz
800x600	75 Hz
1024x768	60 Hz
1024x768	70 Hz
1024x768	75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60 Hz
1280x1024	70 Hz
1280x1024	75 Hz
1440x900	60 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz

了解电源管理

当计算机检测到在用户定义的时间间隔内没有使用鼠标或键盘时，将激活电源管理功能。共有如下表所述的几种状态。

为实现最佳性能，最好在每天工作结束后关闭显示器，或者当一天之中有较长一段时间不使用时也能关闭显示器。

表 2-3. 电源指示灯

状态	电源指示灯	屏幕	恢复操作	一致性
On (打开)	绿色	正常		
待机/ 挂起	橙色	空白	按任意键或移动鼠标在图像重新显示之前可能会有点延迟。 注意： 当没有图像输出到显示器时，也会进入待机状态。	
Off (关闭)	Off (关闭)	空白	按电源按钮在图像重新显示之前可能会有点延迟。	

第2章 参考信息

本节介绍显示器规格、故障排除信息、以及服务信息。

显示器规格

表 3-1. 显示器规格 - 型号B2514

尺寸	厚度	192.0 mm (7.56 英寸)
	高度	410.5 mm (16.16 英寸)
	宽度	557.0 mm (21.93 英寸)
面板	尺寸	24.5
	背光	LED
	屏幕比例	16:9
支撑臂	倾斜	范围: -5° ~ 19°
VESA 装配件	支持	100 mm x 100 mm (3.94 英寸x 3.94 英寸)
图像	可视图像尺寸	622.28 mm (24.5 英寸)
	最大高度	302.62 mm (11.9 英寸)
	最大宽度	543.74 mm (21.4 英寸)
	像素间距	0.2832 (per one triad) x0.2802mm (0.01 (per one triad) x0.01英寸)
电源输入	尚霖	SLA030-W19-C02
	Input	100-240Vac, 50/60Hz, 1.0A
	Output	19VDC 1.58A
功耗 注意: 功耗值是指显示器和电 源两者的功耗。	正常操作	30W (最大) 24W (典型)
	待机 / 挂起	<0.5W
	Off (关闭)	<0.5W
	注意: 无 USB/ 摄像头 /外部扬声器	
视频输入 (模拟/数字)	接口	VGA / HDMI
	输入信号	模拟信号 / 数字信号
	水平寻址能力	1920 像素 (最大)
	垂直寻址能力	1080 线 (最大)
	时钟频率	170 MHz

表 3-1. 显示器规格 - 型号B2514

通讯	VESA DDC/CI	
支持的显示模式	水平频率	30 KHz - 83 KHz
	垂直频率	50 Hz - 76 Hz
	自身分辨率	1920 x 1080 @ 60 Hz
温度	工作时	0° 到 45° C (32° 到 113° F)
	存储时	-20° 到 60° C (-4° 到 140° F)
	运输时	-20° 到 60° C (-4° 到 140° F)
湿度	工作时	10% 到 80% (非凝露)
	存储时	5% 到 95% (非凝露)
	运输时	5% 到 95% (非凝露)

故障排除

如果在设置或使用显示器过程中遇到问题，您也许可以自己解决问题。在联系经销商 或 Lecoo 之前，请根据您遇到的问题尝试下面建议的操作。

表 3-2. 故障排除

问题	可能的原因	建议的操作	参考
屏幕上显示 “Out of Range ” （超出范围），电 源指示灯闪烁绿 色。	显示器不支持系统设 置的显示模式。	如果是在更换旧显示器，请重新连接它，然后将显示模式调整至新显示器支持的指定范围内。 如果使用的是 Windows系统，请以安全模式重新启动系统，然后为计算机选择受支持的显示模式。 如果这些选项不起作用，请与支持中心联系。	第 10 页的 “ 选择受支持的显示模式”
图像质量不佳。	视频信号线与显示器或系统连接不良。	确保信号线稳固地插入系统和显示器。	
	颜色设置可能不正确。	在 OSD菜单中选择其它颜色设置。	第 5 页的 “ 调整显示器图像”
	未执行自动图像设置功能。	执行自动图像设置。	第 5 页的 “ 调整显示器图像”
电源指示灯不亮， 不显示任何图像。	显示器的电源开关没有开启。 适配器接口线松动连接。 插座没电。	确保电源线连接良好。 确保插座有电。 打开显示器电源。 拔下适配器重新插入。 换一个电源插座。	
屏幕空白并且电源 指示灯显示橙色。	显示器处于待机/ 挂起模式。	按键盘上的任意键或移动鼠标以便恢复操作。 检查计算机上的电源选项设置。	第11 页的 “ 了解电源管理”
电源指示灯显示琥珀色，但不显示任何图像。	视频信号线松动或从系统或显示器断开。	确保视频线与系统连接良好。	
	显示器亮度和对比度处于最低设置。	在 OSD菜单中调整亮度和对比度设置。	第 5 页的 “ 调整显示器图像”
一个或多个像素变色。	这是 LCD 技术固有的特性，不属于LCD 缺陷。	如果缺少五个以上的像素，请与支持中心联系。	附录A. 第 15 页的 “ 服务和支持”
文本中的线条模糊 或图像模糊。 图像中存在水平或垂直线条	图像设置未优化系统的显示属性设置未优化。	根据此显示器自身的分辨率，调整系统的分辨率设置： 1920 x 1080 @ 60Hz。	第 5 页的 “ 调整显示器图像”
		执行自动图像设置。如果自动图像设置不起作用， 请执行手动图像设置。	第 10 页的 “ 选择受支持的显示模式”
		使用自身分辨率时，在系统上调整 Dots Per Inch （DPI，每英寸点数） 设置可以进一步改善。	参见系统显示属性的高级部分。

手动图像设置

如果自动图像设置不能提供您满意的图像，可以执行手动图像设置。

注意：打开显示器电源并等待约15 分钟，让显示器预热。

- 1. 按Menu打开OSD菜单。
- 2. 使用<或>选择并按Menu访问。
- 3. 使用<或>选择手动，然后按Menu访问。
- 4. 使用<或>选择Clock(时钟)或Phase(相位)调整。
 - Clock(时钟)：(像素频率)调整一次水平扫描能够扫描的像素数量。如果频率不正确，屏幕上可能会出现竖条并且图片宽度不正确。
 - Phase(相位)：调整像素时钟信号的相位。相位调整不正确时，亮图片上可能会出现水平扰动。
- 5. 当图像看起来不再失真时，按Enter(输入)键以保存Clock(时钟)和Phase(相位)调整。
- 6. 按Auto退出OSD菜单。

附录 A. 服务和支持

电话技术支持

国家或地区	电话号码
中国	4000-100-800

附录 B.电源线和电源适配器

只应使用由产品制造商提供的电源线和电源适配器。请勿使用其他设备的交流电源线。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

Lecoo鼓励拥有Lecoo品牌产品的用户当不再需要此类产品时，遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

中国能源效率标识

根据中国大陆 《能源效率标识管理办法》，自 2016年 10月1日起，本显示器符合以下要求：

产品类型	标准显示器
能源效率 (cd/W)	≥ 1.5
睡眠状态功率 (W)	≤ 0.50
关闭状态功率 (W)	≤ 0.50
能效等级	2 级
能效标准	GB 21520-2015

有害物质

为满足中国电子电气产品有害物质限制相关的法律法规和其他要求，Lecoo公司对本产品中有
害物质，按部件分类，声明如下。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏 / 灯管	×	○	○	○	○	○
电路板组件 *	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连接线	×	○	○	○	○	○
金属件	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 *：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。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 注：表中标记“×”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。						



		封面排版示意图：	
		尺 寸	280*210mm 折叠后140*210mm
品 牌	Lecoo	装订方式	4页12版骑马钉
型 号	B2514	备 注	1、印刷版面见“图稿视图”按原图1：1比例制作； 2、要求印刷清晰，不可有溢墨及颜色不均等不良现象； 3、裁边需完整，不可有锯齿等不易于撕开现象；
物料名称	说明书	1、根据ROHS要求规定：我司所有原材料必须符合ROHS的有关要求。 2、所有原材料及辅助材料的有害物质，Pb<500ppm、镉及镉化合物<5ppm、汞不得检测出、六价铬金属镀层不得含有，其他<100ppm，PBB/PBDE（阻燃剂）<500ppm、镉+铅+六价铬<100ppm（针对随机出货的包装材料），溴（Br）≤900ppm，氯（Cl）≤900ppm，溴（Br）+氯（Cl）≤1500ppm。	
材 质	80g双胶纸		
物料料号			
25AHDEFZ25E010			
版 本	V01		
日 期	2020-12-12		
颜 色			
Pantone Black c			
制 图			
核 准			
审 核			