



N2757SQ

用户指南

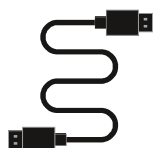
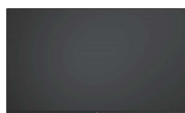
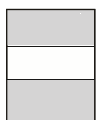
目录

第一章 调整和使用显示器.....	3
物料清单.....	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
显示器使用注意事项.....	11
第2章 参考信息.....	12
显示器规格.....	12
故障排除.....	13
附录A. 服务和支持.....	14
电话技术支持.....	14
更换部件支持.....	14
附录B. 电源线和电源适配器.....	15
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明.....	15
中国能源效率标识.....	15
有害物质.....	15

1. 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 (以实际为准)
4. 信号线(DP线)
5. 支架
6. 底座



2. 舒适和辅助功能

良好的人体工程学设计对于舒适的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使用计算机时实现最佳效率和舒适程度。

(1) 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的工作。

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的放在工作区域中，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。以下主要介绍如何优化设备以实现和保持良好的工作姿势。

(2) 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 $1.5 \times$ 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层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整上造成眩光或反射。

3. 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。

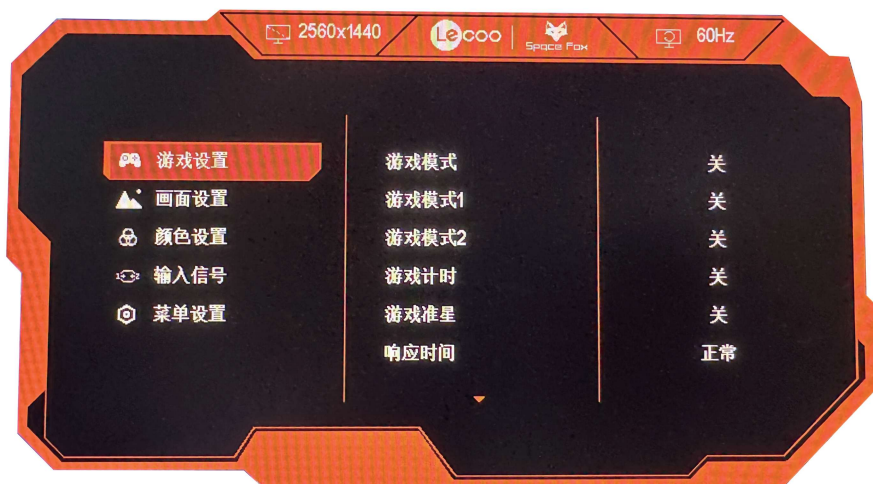
(1) 使用直接访问控件

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		Menu(菜单)	访问OSD菜单
2		Brightness(亮度)	打开亮度调整功能
		Down(向下)	按下移动到下一个项目
		Decrease(减小)	减小调整条上的值
3		Game Crosshair(狙击准星)	打开游戏准星功能, 打开后按<>键可以切换不同的准心
		Up(向上)	按下移动到上一个项目
		Increase(增加)	增大调整条上的值
4		Input Signal(输入信号)	切换视频输入信号
		Exit(退出)	退出并退回上一级
5		Power(电源)	短按开启或关闭电源

(2)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 **OSD** 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 **OSD** 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 **OSD** 选择该功能。
使用<或>进行调整，然后按 **OSD** 保存。
- ③按 **退出** 依次退出子菜单，然后退出 OSD。
- ④输入信号切换快捷键。使用 **退出** (退出) 键，打开信号源切换菜单，按<或>键选择输入信号，然后按 **OSD** 键确认。

第一章 调整和使用显示器

表 (1) -1. OSD功能

主菜单上的OSD图标	子菜单	说明		控件和调整	
游戏设置	游戏模式	关		选择游戏模式	
		FPS			
		RTS			
		RPG			
		RCG			
	游戏模式1	关	/		选择游戏模式
		开	亮度		
			对比度		
			伽马		
			响应时间		
			音量		
			游戏准星		
	游戏模式2	关	/		选择游戏模式
		开	亮度		
			对比度		
			伽马		
			响应时间		
			音量		
			游戏准星		
	游戏计时	关		开启或关闭游戏计时	
		位置		右上/左上/右下/左下	
游戏准星		关/准星1/准星2/准星3/准星4		开启或关闭游戏准星	
响应时间		关/正常/快/极快		调节响应时间	
HDR		关/自动		开启或关闭HDR	
Adaptive-Sync		关/开		开启或关闭Adaptive-Sync	
MPRT		关/开		开启或关闭MPRT	
刷新率		关		刷新率位置选择	
	开				
	位置	右上/左上/右下/左下			

第一章 调整和使用显示器

表 (1) -2. OSD功能

主菜单上的OSD图标	子菜单	说明		控件和调整	
画面设置	亮度	0-100		调节显示亮度	
	对比度	0-100		调节现实对比度	
	情景模式	标准模式/电影模式/阅读模式/省电模式		调节情景模式	
	动态对比度	关/开		开启或关闭动态对比度	
	暗部平衡	程度1/程度2/程度3/程度4		调节暗部平衡	
	锐利度	0-5		调节锐利度	
	伽马	关/Gamma 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6		调节Gamma	
	画面比例	16:9/4:3/自动		调节画面比例	
颜色设置	标准	关/开		左右输入端口	
	sRGB	关/开		色温设置	
	暖色温	关/开			
	冷色温	关/开			
	用户	关		用户自定义色温	
		开	红 0-100		
			绿 0-100		
			蓝 0-100		
	色饱和度	红 0-100		调节色饱和度	
		绿 0-100			
蓝 0-100					
低蓝光	0-25-50-75-100		开启或关闭低蓝光		
输入信号	输入信号	自动/HDMI1/HDMI2/DP1/DP2		选择输入信号来源	
	PBP	关/开		开启或关闭PBP	
	PIP	关/右上/左上/右下/左下		开启或关闭PIP	
	子信号	HDMI1/HDMI2/DP1/DP2		选择PIP/PBP的子信号来源	
菜单设置	信息	无		显示型号/固件/分辨率/刷新率	
	语言	English/简体中文		选择OSD语言	
	音量	0-100		调整OSD音量	
	OSD显示时间	5-60		调整OSD显示时间	
	OSD水平位置	0-100		调整OSD水平位置	
	OSD垂直位置	0-100		调整OSD垂直位置	
	复位	取消/工厂复位		恢复菜单的默认值	

第一章 调整和使用显示器

表(1) -3. OSD功能-置灰条件

开启	置灰
游戏模式、游戏模式 1、游戏模式 2	游戏准星、响应时间、HDR、MPRT、子信号源、音量
HDR	HDR为自动并系统打开HDR功能时(游戏模式、游戏模式1、游戏模式2、MPRT、画面设置、颜色设置、子信号源)不可选中
OSD 菜单游戏设置内 Adaptive-Sync 打开时	MPRT
MPRT	刷新率小于100Hz时(HDR、Adaptive-Sync、亮度、对比度、子信号源)不可选中
情景模式	游戏模式、游戏模式1、游戏模式2、MPRT、亮度、对比度、动态对比度、暗部平衡、锐利度、颜色设置、子信号源
DCR	游戏模式、游戏模式1、游戏模式2、亮度、对比度、情景模式、子信号源
PnP (PIP/PBP)	游戏计时、游戏准星、HDR、Adaptive-Sync、MPRT、刷新率、情景模式、动态对比度、暗部平衡、画面比例、色饱和度、OSD水平位置、OSD垂直位置
未开启 PnP (PIP/PBP)时	子信号源

第一章 调整和使用显示器

(3) 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，可以使用图像设置和图像控制对图像进行调整。

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 2560 x 1440@ 60Hz, 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). 厂商设置的显示模式

序号	分辨率
1	640x480@60hz
2	720x480@60hz
3	800x600@60hz
4	1024x768@60hz
5	1280x720@60hz
6	1280x1024@60hz
7	1440x900@60hz
8	1680x1050@60hz
9	1600x900@60hz
10	1920x1080@60hz
11	2560x1440@60hz【默认】
12	2560x1440@120hz
13	2560x1440@144hz
14	2560x1440@200hz
15	2560x1440@240hz
16	2560x1440@260hz

4. 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 (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一点延迟。 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一点延迟。	

*产品无任何外接输入电源相连时才能实现零能耗。

5. 显示器使用注意事项（请仔细阅读下面的使用说明）

- ① 若显示器电源电压不稳定，应安装稳压器，若处于关机状态，建议切断电源，请勿随意更换适配器。
- ② 清洁LCD显示器屏幕：a) 关闭LCD显示器电源，拔掉电源线。b)将非溶解性清洁液喷洒到抹布上，轻轻擦拭屏幕。
- ③ 不要将LCD显示器放置在窗户附近。显示器遭受雨淋，受潮或阳光直接照射时可能导致严重损坏；勿将有磁性之杂物置于显示器旁。
- ④ 不要按压LCD屏幕。过分用力按压可能导致显示屏永久性损坏。
- ⑤ 请勿带电插拔显示器电源和信号线；不要拆下机盖或尝试自行维修本机器，应由经过授权的技术人员执行各种维修任务。
- ⑥ 将LCD显示器存放在-20℃到60℃的房间内。在此范围之外存放LCD显示器时，可能导致永久性损坏。
- ⑦ 若出现下列情形，应立即拔掉显示器电源，并与经过授权的技术人员联系：a) 显示器与PC之间的信号线磨损或损坏。b) 液体溅到 LCD显示器上或者显示器遭受雨淋。c) LCD显示器或机壳损坏。
- ⑧ 显示器存放或移动时切勿受外力挤压或碰撞，以免造成外壳损伤、LCD屏表面划伤、漏液、破裂以及局部显示亮暗斑等。
- ⑨ 若显示器有不正常情况发生，请勿继续使用，并持质保书和有效发票尽快与服务站、经销商或客户服务中心联系。

第二章 参考信息

1. 显示器规格

表 (4-1). 显示器规格 - 型号 N2757SQ

尺寸	厚度 高度 宽度	190.57mm(7.50英寸) 451.64mm(17.78英寸) 613.89mm(24.17英寸)
面板	尺寸 背光 屏幕比例	27 WLED 16 : 9
支撑臂	机构功能	前倾:5°±3; 后仰: 20°±3°;
VESA装配件	支持	100mm x 100mm(3.94英寸 x 3.94英寸)
图像	可视图像尺寸 最大宽度 像素间距	685mm (27英寸) 596.736mm (23.49英寸) 0.2331mm (0.0092英寸)
电源输入	Input Output	100-240Vac, 50/60Hz 12Vdc---4.0A
功耗 注意: 功耗值是指显示器和电 源两者的功耗	正常操作 待机/挂起 Off (关闭) 注意: 无摄像头/ 外部扬声器	50W (最大) 30W (典型) ≤0.3W ≤0.3W
视频输入(模拟/数字)	接口 输入信号 水平寻址能力 垂直寻址能力 时钟频率	HDMI*2/DP*2 数字信号 2560像素 (最大) 1440像素 (最大) 1200MHz
通讯	VESA DDC/CI	
支持的显示模式	水平频率	HDMI:30KHz-230KHz,DP:382KHz-382KHz
	垂直频率	HDMI:48Hz-144Hz,DP:48Hz-260Hz
	自身分辨率	2560x1440@60Hz
温度	工作时	0°到 40°C (32° 到 104°F)
	存储时	-10° 到 60°C (-14°到 140°F)
	运输时	-10° 到 60°C (-14°到 140°F)
湿度	工作时	20%到 85% (非凝露)
	存储时	10%到 90% (非凝露)
	运输时	10%到 90% (非凝露)

说明:以上功能等描述可能因機種不同, 或软件版本升级等原因进行调整, 具体以实际机型为准。

第二章 参考信息

2. 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 (4-2). 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 9 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。	第 5 页的“调整显示器图像”
	颜色设置可能不正确。	在 OSD 菜单中选择其它颜色设置。	
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10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。	
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13页的“服务和支持”
		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。

附录A. 服务和支持

1. 电话技术支持

国家或地区	电话号码
中国	4000-100-800

2. 更换部件支持

产品售出后3年内提供可更换部件。

附录B. 电源线和电源适配器

只能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。

1. 《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。

2. 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2024年6月1日起，本显示器符合以下要求：

产品类型	LCD显示器
能源效率(cd/W)	≥ 2.2
睡眠状态功率(W)	≤ 0.50
关闭状态功率(W)	≤ 0.40
能效等级	2级
能效标准	GB 21520-2023

3. 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 (PBBs)	多溴二 苯醚 (PBDEs)	邻苯二 甲酸二 (2-乙基) 己酯 (DEHP)	邻苯二 甲酸丁 苄酯 (BBP)	邻苯二 甲酸二 正丁酯 (DBP)	邻苯二 甲酸二 异丁酯 (DIBP)
外壳	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OLED显示屏	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
其它线材	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1： *: 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不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×: 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电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB 26572规定的限量要求，但符合达标管理目录限用物质应用例外清单中的限值要求。 注2： 以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										