

**lenovo**

**L151** 平面监视器  
用户指南



产品编号  
9165-AC6

第三版（2007年8月）

© Copyright Lenovo 2007.

**保留一切权利。**

LENOVO产品、数据、计算机软件和服务完全以自费开发，并作为48 C.F.R. 2.101中定义的商品销售给政府机构，具有有限和受限的使用权、复制权和公布权。

有限和受限权利说明：如果产品、数据、计算机软件或服务依照美国总务管理局（GSA）合同提供，则其使用、复制或公开受到合同编号GS-35F-05925的规定的限制。

© Copyright Lenovo 2007.

---

# 目录

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| 安全信息.....                 | iii        |
| <b>第1章. 入门.....</b>       | <b>1-1</b> |
| 装运内容.....                 | 1-1        |
| 连接基座、搬运监视器.....           | 1-1        |
| 产品概述.....                 | 1-2        |
| 调整类型.....                 | 1-2        |
| 用户控制按钮.....               | 1-2        |
| 电缆锁槽.....                 | 1-3        |
| 安装监视器.....                | 1-3        |
| 连接并打开监视器.....             | 1-3        |
| 注册您的选项.....               | 1-5        |
| <b>第2章. 调整和使用监视器.....</b> | <b>2-1</b> |
| 舒适易用.....                 | 2-1        |
| 布置您的工作区域.....             | 2-1        |
| 健康工作习惯小技巧.....            | 2-2        |
| 辅助技术信息.....               | 2-2        |
| 调整监视器的图象.....             | 2-3        |
| 使用直接控制按钮.....             | 2-3        |
| 使用屏幕显示菜单(OSD)控制按钮.....    | 2-3        |
| 选择支持的显示模式.....            | 2-5        |
| 了解电源管理.....               | 2-6        |
| 监视器维护保养.....              | 2-7        |
| 拆卸监视器支架.....              | 2-7        |
| <b>第3章. 参考信息.....</b>     | <b>3-1</b> |
| 监视器技术规格.....              | 3-1        |
| 故障排除.....                 | 3-2        |
| 手动图象设置.....               | 3-3        |
| 手动安装监视器驱动程序.....          | 3-4        |
| 维修信息.....                 | 3-6        |
| <b>附录A. 维修和支持 .....</b>   | <b>A-1</b> |
| 在线技术支持.....               | A-1        |
| 电话技术支持.....               | A-1        |
| 全球电话清单.....               | A-1        |
| <b>附录B. 公告.....</b>       | <b>B-1</b> |
| 商标.....                   | B-2        |

## Safety information

Before installing this product, read the Safety Information.

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

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

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.  
Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.  
Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.  
Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.  
Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.  
Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

---

## 第1章 入门

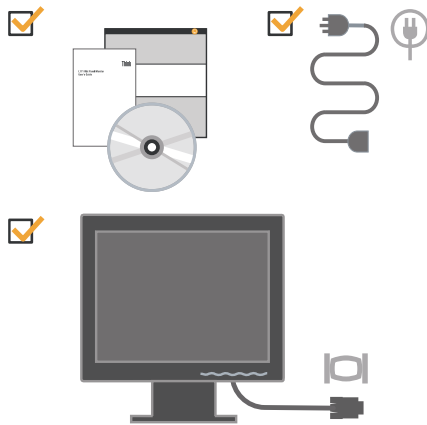
本《用户指南》包含了有关平面监视器的详细信息。要快速获得一个总体的了解，请参见随同监视器所提供的“设置海报”。

---

### 装运内容

产品包装应当包括以下物品：

- 设置海报
- 监视器安全、故障排除和保证指南
- 参考及驱动程序光盘
- 平面监视器
- 电源线
- 模拟接口电缆-连接在监视器上

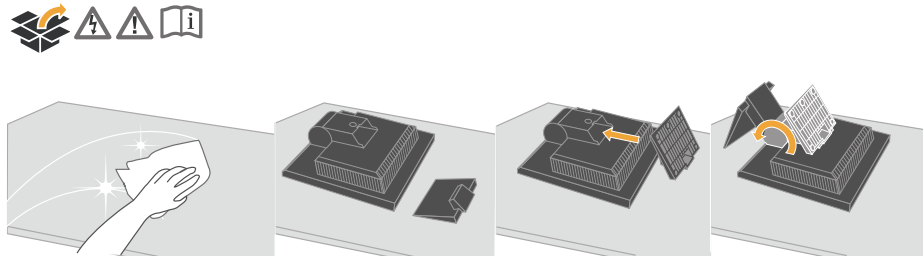


---

### 连接基座、搬运监视器

要安装监视器，请参见下面的图解。

**注意：**不要触摸监视器的屏幕区域。屏幕区域是玻璃的，野蛮搬运或力量过大可能会将其损坏。



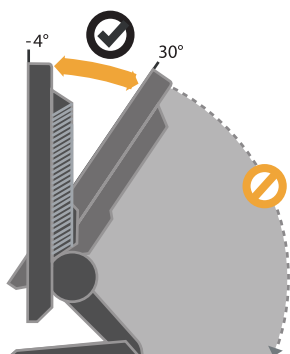
**注意：**要连接VESA支架，请参见[第2-7页上的“拆卸监视器支架”](#)。

## 产品概述

本部分将提供有关调整监视器位置、设置用户控制按钮以及使用电缆锁槽等的信息。

### 调整类型

请参见下面的图解，是倾斜范围的一个示例。



### 用户控制按钮

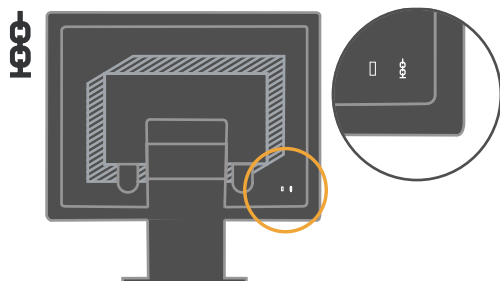
监视器的前方有控制按钮，可用于调整显示。



有关如何使用这些控制按钮的信息，请参见[第2-3页上的“调整监视器的图象”](#)。

## 电缆锁槽

监视器装备有一个电缆锁槽，位于监视器的后部（在右下角）。请参见随电缆锁提供的说明，以了解如何连接。



## 安装监视器

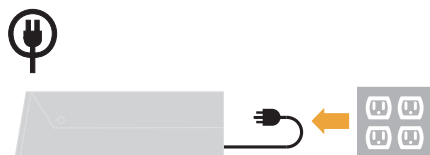
---

本部分提供的信息可帮助你安装监视器。

### 连接并打开监视器

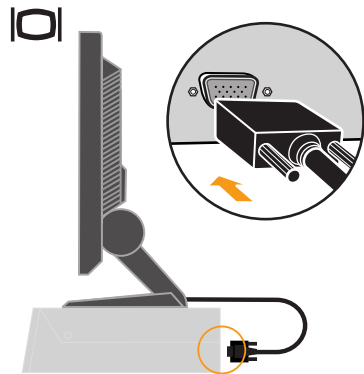
**注意：**在执行这一过程之前，一定要阅读《监视器安全、故障排除和保证指南》中的“安全信息”。

1. 关闭您的计算机和所有连接的设备，拔掉计算机的电源线。

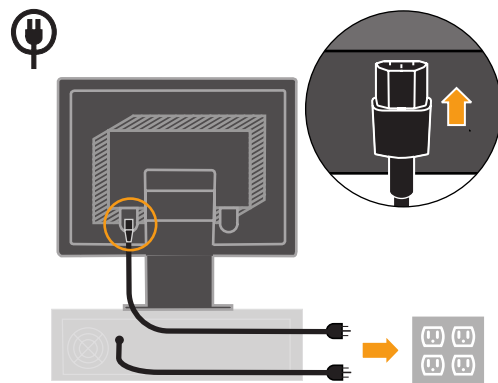


2. 将模拟信号电缆连接到计算机后部的视频端口。

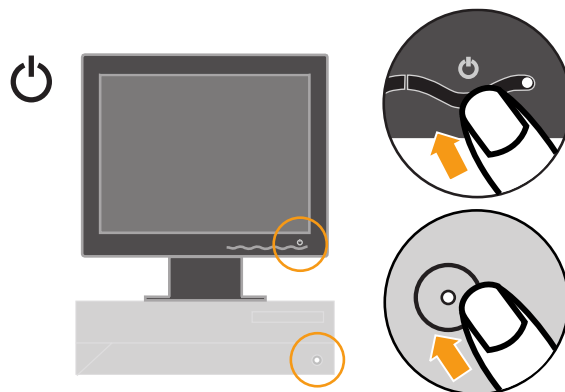
**注意：** 信号电缆的一端已经预先连接到了监视器上。



3. 将电源线插入监视器中，然后将监视器电源线和计算机电源线插到接地的插座中。



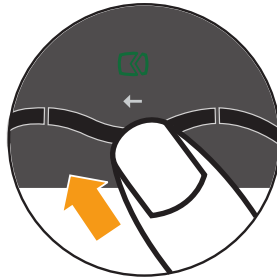
4. 打开监视器和计算机的电源。



5. 要安装监视器驱动程序，请插入 *参考与驱动程序光盘*，单击**安装驱动程序**，然后按照屏幕上的说明进行操作。



6. 要优化监视器的图象，请按下自动图象设置键。自动图象设置要求监视器预热至少15分钟。正常操作没有这一要求。



**注意：**如果自动图象设置没有建立起您满意的图象，请执行手动图象设置。参见第3-3页上的“手动图象设置”。

---

## 注册您的选项

感谢您购买这一Lenovo™ 产品。请花几分钟时间注册您的产品向我们提供信息，以帮助Lenovo在将来更好地为您服务。您的反馈意见在我们开发产品和服务以及与您沟通的更好方式中非常有价值。请在以下网站上注册您的选择：

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

除非您在网站问卷上指出您不希望收到进一步的信息，否则，Lenovo将会给您发送有关您所注册产品的信息和更新资料。

---

## 第2章 调整和使用监视器

本部分将给出有关调整和使用监视器的信息。

---

### 舒适易用

良好的人机工程实践对于充分发挥个人电脑的功能、避免不舒适是非常重要的。请布置好您的工作场所和使用的设备，以适应您的个人需求以及您所执行的工作类型。另外，在使用电脑时，请采用健康的工作习惯，以使您的效率和舒适度最大化。

有关这些主题的更详细信息，请访问健康计算网站，网址是  
<http://www.lenovo.com/healthycomputing>

### 布置您的工作区域

使用具有适当高度和可用工作区域的工作台面，以使您舒适地工作。

请组织一下您的工作区域，以适合您使用材料和设备的方式。对于您通常使用的材料，请保持工作区域干净整洁，并将最常使用的物品（如计算机鼠标或电话）放置在最容易拿到的范围内。

设备布局和设置在您的工作姿势中起着非常大的作用。下面的主题描述了如何优化设备设置，以获得并保持良好的工作姿势。

### 定位和观看监视器

考虑下列事项，定位和调整您的计算机监视器，以便观看舒适：

- **观看距离：**监视器的最佳观看距离范围是从大约510mm到760mm（20 in到30 in），可以根据环境光线和一天中的时间段进行变化。通过重新定位监视器，或者通过变换您的姿势或椅子位置，可以获得不同的观看距离。请使用您感觉最舒适的观看距离。
- **监视器高度：**监视器的定位应当使您的头和颈处于舒适和不偏（垂直或竖直）的位置。如果您的监视器没有高度调整功能，您可能必须在监视器的基座下放置书本或者其它坚固的物体，以获得所需的高度。一个总的原则是，监视器的定位应当使您在舒适就座时屏幕的顶部处于或者稍微低于您的眼睛高度。不过，一定要优化您的监视器高度，以便当您的眼睛肌肉处于放松状态时，您的眼睛和监视器中心之间的距离适合您的视力距离和舒适观看。
- **倾斜：**调整监视器的倾斜度，以使屏幕内容的外观达到最佳效果，并适应您喜欢的头和颈姿势。
- **总体位置：**监视器的定位应当避免头顶的照明或附近窗户在屏幕上产生炫光或反射。

以下是舒适观看监视器的其它一些技巧：

- 根据你在进行的工作类型，使用适当的照明。
- 如果监视器上配备有亮度、对比度以及图象调整控制按钮，请使用这些按钮来优化屏幕上的图象，以满足您的视觉偏好。
- 保持监视器屏幕清洁，以便将注意力集中在屏幕内容上。

任何集中的、持久的视觉活动，都可引起眼睛疲劳。一定要定期将视线离开监视器屏幕，看一看远处的物体，以放松眼睛肌肉。如果你有眼睛疲劳或者视觉不适方面的问题，请向视力保健专家咨询。

## 健康工作习惯小技巧

以下是在使用计算机时为保持舒适和效率要考虑的一些重要因素的汇总。

- **良好的姿势始于设备安装：**工作区域的布局以及计算机设备的安装，对您在使用计算机时的姿势有巨大的影响。一定要按照第2-1页上“布置您的工作区域”中所介绍的技巧优化设备的位置和方向，以便保持一个舒适且工作效率高的姿势。同时，一定要使用计算机部件以及办公家具的调整功能，以最适合您现在的偏好以及随着时间推移适合您变化了的偏好。
- **微小的姿势改变有助于避免不舒适：**您坐在计算机前工作的时间越长，注意您的工作姿势就越重要。避免采取某一姿势时间太长。定期稍微调整一下您的姿势，有助于防止任何可能出现的不舒适。充分利用您的办公家具或设备所提供的调整功能，以适应姿势的变化。
- **短暂的定期休息有助于确保健康的计算：**因为计算主要是一项静态的活动，工作过程中的短暂休息尤其重要。定期地从您的工作区域站起来，伸展一下，走去喝杯水，或者停止使用计算机短暂休息一下。工作中的短暂休息，可使身体得到所需的姿势变化，有助于确保您在工作时保持舒适和效率。

## 辅助技术信息

Lenovo致力于使伤残人士更方便使用信息和技术。使用辅助技术，用户可以以最适合其能力的方式访问信息。这些技术中的一些已经提供在了操作系统之中；其它一些技术可以通过厂商进行购买，或者可在 <http://www-03.ibm.com/research/accessibility/requests/accvpat.nsf/lenovo-bidx?OpenForm>

## 调整监视器图象



本部分描述了用于调整监视器图象的用户控制功能。

### 使用直接控制按钮

在没有显示屏幕显示菜单（OSD）时，可以使用直接控制按钮。

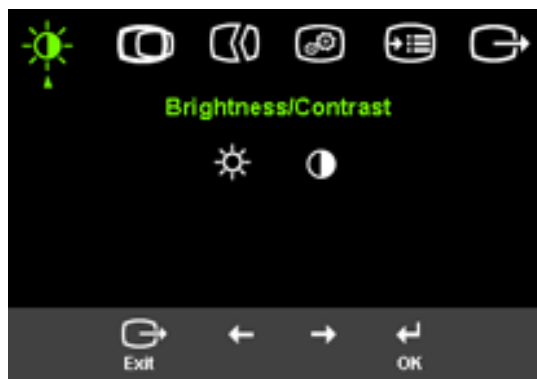
**注意：**直接控制按钮是蓝色的。

表2-1. 直接控制按钮

| 图标  | 控制功能 | 说明        |
|---|------|-----------|
|  | 图象设置 | 激活自动图象调整。 |
|  | 亮度   | 直接进入亮度调整。 |

### 使用屏幕显示菜单（OSD）控制按钮

用户控制按钮可调整的设置是通过屏幕显示菜单（OSD）来查看的，如下所示。



要使用控制按钮：














1. 按下  打开主OSD菜单。
2. 使用  或  在图标间移动。选择一个图标，按下  进入该功能。如果有子菜单，您可以使用  或  在选项之间移动，然后按下  选择该功能。使用  或  进行调整。按下  保存。
3. 按下  从子菜单往回移动，并从OSD中退出。
4. 按下  并保持10秒钟，可锁定OSD。这将会防止对OSD的意外调整。按下  并保持10秒钟，可解锁OSD，允许对OSD进行调整。
5. 默认 DDC/CI 启动。按下用于调整 OSD 的退出按钮，并保持 10 秒钟，以启动或中止 DDC/CI 功能，将有“中止 DDC/CI”字样显示在萤幕上。

表2-2. OSD功能




















| 主菜单上的OSD图标   | 子菜单  | 说明  |
|--|--|---|
|  亮度/对比度 |  亮度   | 调整总体亮度  |
|  |  对比度  | 调整明亮区域和黑暗区域之间的差异  |
|  图象位置   |  水平位置 | 左右移动图象  |
|  |  垂直位置 | 上下移动图象  |
|  图象设置   |  自动   | 自动优化图象  |
|  |  手动   | 手动优化图象。参见第3-3页上的“手动图象设置”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 时钟</li> <li>• 相位</li> <li>• 保存</li> </ul>  |
|  图象属性   |  颜色   | 调整红、绿、蓝的亮度。   |
|  | 预置模式   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 默认</li> <li>• sRGB</li> <li>• 微红</li> <li>• 浅蓝</li> </ul>  |
|  | 定制   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 红色：增加或减少图象中“红色”的饱和度。</li> <li>• 绿色：增加或减少图象中“绿色”的饱和度。</li> <li>• 蓝色：增加或减少图象中“蓝色”的饱和度。</li> <li>• 保存：保存定制的颜色选择。</li> </ul> |
|  选项   |  信息 | 显示分辨率、刷新率和产品详情。<br><b>注意：</b> 这一屏幕不允许对设置进行任何更改。   |
|  |  语言 | 这一部分列出了本监视器所支持的语言。<br><b>注意：</b> 所选择的语言只影响OSD的语言。对计算机上运行的任何软件没有影响。  |

表2-2. OSD功能（续）

| 主菜单上的OSD图标   | 子菜单  | 说明   |
|--|--|--|
|  选项 |  菜单位置 | 菜单位置调整菜单在屏幕上的位置。   |
|  | 默认   | “默认”将菜单位置返回到默认设置。  |
|  | 定制   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 水平：更改OSD的水平位置。</li> <li>• 垂直：更改OSD的垂直位置。</li> <li>• 保存</li> </ul>   |
|  |  工厂复位 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 取消</li> <li>• 复位</li> </ul> <p>将监视器复位到原始出厂设置。</p>   |
|  | 辅助   | <p>用于辅助选择的控制按钮和菜单设置</p>  按钮重复频率：选择← 或 → 进行更改。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 关闭</li> <li>• 默认</li> <li>• 缓慢</li> </ul>  菜单超时：设置在上次按过按钮之后OSD将保持活动的时间长度。 |

## 选择支持的显示模式

监视器所使用的显示模式由计算机控制。因此，有关如何更改显示模式的详细信息，请参考您计算机的文档资料。

当显示模式改变时，图象的大小、位置和形状可能会发生变化。这是正常现象，可以使用自动图象设置和图象控制按钮重新调整图象。

CRT监视器需要很高的刷新率，以使闪烁达到最小程度。与CRT监视器不同，LCD或平面技术原本就无闪烁。

注意：如果您的系统以前使用CRT监视器，而目前配置的显示模式在本监视器的范围之外，您可能需要重新临时接上CRT监视器，直到你重新配置好系统；最好配置为1024 x 768 at 60 Hz，这是原始分辨率显示模式。

以下所示的显示模式已在工厂中经过优化。

表 2-3. 出厂设置的显示模式

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 寻址能力       | 刷新率                        |
| 640 x 350  | 70 Hz                      |
| 640 x 480  | 60 Hz, 66 Hz, 72 Hz, 75 Hz |
| 720 x 400  | 70 Hz                      |
| 800 x 600  | 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz        |
| 1024 x 768 | 60 Hz, 70 Hz, 75 Hz        |

## 了解电源管理

当计算机发现您在用户可定义的一段时间内没有使用鼠标或键盘时，将会调用电源管理。有好几个状态，如下表所述。

为了获得最佳的性能，每个工作日结束时或者您预计在一天中很长时间不使用监视器时，请关闭您的监视器。

表2-4. 电源指示灯

| 状态    | 电源指示灯 | 屏幕 | 恢复操作  | 符合标准        |
|-------|-------|----|---|-------------|
| 打开    | 稳定的绿色 | 正常 |   |             |
| 待机/挂起 | 稳定的淡黄 | 空白 | 按下一个键或者移动鼠标在图象重新出现之前可能会有稍微的延迟。<br>注意：如果没有图象输出到监视器的话，也会出现待机状态。 | ENERGY STAR |
| 关闭    | 关闭    | 空白 | 按下一个键或者移动鼠标在图象重新出现之前可能会有稍微的延迟。                                | ENERGY STAR |

---

## 监视器维护保养

在监视器上执行任何维护之前，一定要关闭电源。

### 禁止：

- 直接在监视器上施加水或液体。
- 使用溶剂或研磨剂。
- 使用易燃的清洁材料清洁监视器或任何其它电器。
- 用锐利或研磨物品接触监视器的屏幕区域。这类接触可能引起屏幕的永久损伤。
- 使用任何包含防静电溶液或类似添加剂的清洁剂。这可能会损害屏幕区域的涂层。

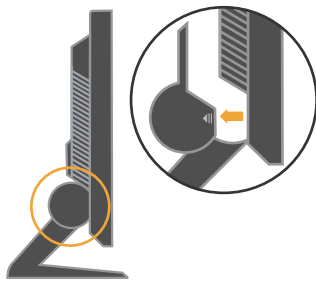
### 允许：

- 用水稍微弄湿一块软布，用该软布轻轻地揩外壳和屏幕。
- 用湿布和少量柔和的去污剂清除油脂或指印。

---

## 拆卸监视器支架

轻轻地挤压圆柱的两端，按所示方向拆除。



这样就可以够到连接支架与监视器的螺钉了。

## 第3章 参考信息

本部分包含监视器技术规格、手动安装监视器驱动程序的指导、故障排除信息以及维修信息。

### 监视器技术规格

表 3-1. 监视器技术规格，适用型号： 9165-AC6

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| 外形尺寸                                     | 高<br>深<br>宽                      | 345.8 mm (13.65 in.)<br><br>155.5 mm (6.12 in.)<br><br>338.0 mm (13.3 in.)                                   |
| 支架                                       | 倾斜范围                             | -4°/+30°   |
| VESA支架                                   | 支持                               | 100 mm (3.94 in.)<br>旋臂单独出售。   |
| 图象                                       | 可见图象大小<br>最大高度<br>最大宽度<br>像素间距   | 381.00 mm (15.0 in.)<br><br>228.10 mm (8.98 in.)<br><br>304.13 mm (11.97 in.)<br><br>0.297 mm (.011 in.) (V) |
| 电源输入                                     | 电源电压<br>最大电流                     | 100 - 240 V ac, 60/50 ± 3 Hz<br>1.5A   |
| 功率消耗<br><b>注意：</b> 功率消耗数字适合于监视器和电源组合的情况。 | 正常操作<br>待机/挂起<br>关闭              | < 23 W<br><br>< 2 W<br><br>< 1 W   |
| 视频输入                                     | 输入信号<br>水平寻址能力<br>垂直寻址能力<br>时钟频率 | 模拟直接驱动, 75 ohm<br><br>0.7 V<br><br>1024像素(最大)<br><br>768行(最大)<br>80 MHz                                      |
| 通讯                                       | VESA DDC                         | CI   |
| 支持的显示模式<br>(VESA标准模式, 在所注范围之间)           | 水平频率<br>垂直频率<br>原始分辨率            | 30 kHz - 63 kHz<br>56 Hz - 76 Hz<br>1024 x 768 at 60 Hz  |
| 温度                                       | 运行<br>储存<br>运输                   | 10° ~ 35° C (5° ~ 95° F)<br>-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)<br>-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)                       |

表3-1. 监视器技术规格，适用型号：9165-AC6（续）

|    |    |           |
|----|----|-----------|
| 湿度 | 运行 | 10% ~ 80% |
|    | 储存 | 5% ~ 95%  |
|    | 运输 | 5% ~ 95%  |

## 故障排除

如果您设置或使用监视器时遇到问题，您或许能够自己解决。在给您的经销商或Lenovo打电话之前，请试一试适合您的问题的建议措施。

表3-2. 故障排除

| 故障                           | 可能原因   | 建议措施  | 参考                 |
|------------------------------|--|---|--------------------|
| “超出范围”字样显示在屏幕上，电源指示灯不断地闪烁绿光。 | 监视器不支持系统所设置的显示模式。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>如果你是在更换老的监视器，请重新连上该监视器，并将显示模式调整为新监视器的指定范围内。</li> <li>如果使用Windows系统，在安全模式中重新启动系统，然后为您的计算机选择一个支持的显示模式。</li> <li>如果这两个做法不起作用，请与支持中心联系。</li> </ul> | 第2-5页上的“选择支持的显示模式” |
| 图象质量不能令人满意。                  | 视频信号电缆没有与监视器或系统完全连接好。  | 确保信号电缆被牢固地插入系统和监视器中。  | 第1-3页上的“连接并打开监视器”  |
|                              | 颜色设置可能不正确。   | 从OSD菜单中选择另一颜色设置。  | 第2-3页上的“调整监视器的图象”  |
|                              | 没有执行自动图象设置功能。  | 执行自动图象设置。   | 第2-3页上的“调整监视器的图象”  |
| 电源指示灯没有点亮，没有图象。              | <ul style="list-style-type: none"> <li>监视器的电源开关没有打开。</li> <li>电源线松了或断开了。</li> <li>插座中没有电。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>确保电源线连接正确。</li> <li>确保插座有电。</li> <li>打开监视器的电源。</li> <li>试着使用其它电源线。</li> <li>试着使用其它电源插座。</li> </ul>   | 第1-3页上的“连接并打开监视器”  |








表3-2. 故障排除 (续)


| 故障  | 可能原因   | 建议措施   | 参考                            |
|---|--|--|-------------------------------|
| 屏幕是空白的, 电源指示灯是稳定的浅黄色或闪烁的绿色。   | 监视器处于待机/挂起模式之中。  | <ul style="list-style-type: none"> <li>按下键盘上的任意键或移动鼠标以恢复操作。</li> <li>检查您计算机上的电源选项的设置。</li> </ul> | 第2-6页上的“了解电源管理”               |
| 电源指示灯是绿色的, 但是没有图象。  | 视频信号电缆松了或者从系统或监视器上断开了。   | 确保视频电缆与系统连接正确。   | 第1-3页上的“连接并打开监视器”             |
|   | 监视器的亮度和对比度处于最低的设置。   | 在OSD菜单上调整亮度和对比度的设置。  | 第2-3页上的“调整监视器的图象”             |
| 一个或多个像素出现变色。  | 这是LCD技术的特性, 不是LCD的瑕疵。  | 如果缺失五个以上的像素, 请与支持中心联系。   | 第A-1页上的附录A“维修与支持”             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>文字中有失真的线条或图象模糊。</li> <li>水平线条或垂直线条贯穿图象。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>图象设置未经过优化。</li> <li>您系统的显示属性设置未经过优化。</li> </ul> | 调整系统的分辨率设置, 以匹配本显示器的原始分辨率: 1024 x 768 at 60 Hz.  | 第2-3页上的“调整监视器的图象”<br>“手动图象设置” |
|   |  | 执行自动图象设置。如果自动图象设置不起作用, 请执行手动图象设置。  | 第2-5页上的“选择支持的显示模式”            |
|   |  | 当工作于原始分辨率时, 通过调整系统的点每英寸 (DPI) 设置, 可能会有额外的改善。   | 参见系统的显示属性的高级部分。               |

## 手动图象设置

如果自动图象设置没有建立起您满意的图象, 请执行手动图象设置。

注意: 让监视器加电15分钟, 直到监视器预热完成。

1. 按下监视器底部的 , 打开OSD菜单。
2. 使用  或  选择 , 按下  进入。
3. 使用  或  选择时钟和相位调整。

- 时钟（像素频率）调整一个水平扫描所扫描的像素数量。如果频率不正确，屏幕将显示垂直条纹，而且画面的宽度也不正确。
  - 相位调整像素时钟信号的相位。如果相位调整错误，在淡的画面中会有水平扰动。
4. 当图象看上去不再失真时，请保存时钟和相位的调整。
  5. 按下  退出OSD菜单。

## 显示器驱动程序手动安装

在Microsoft Windows Vista、Microsoft Windows XP 以及 Microsoft Windows 2000 专业版中手动安装显示器驱动程序的具体步骤：

### 在Windows Vista中安装显示器驱动程序

在 Microsoft® Windows Vista 系统中安装设备驱动，遵循的步骤如下：

注：用户须从 **Lenovo Monitor CD** 下载文件，方可使用 **Windows Vista** 系统中的即插即用功能。

1. 关闭计算机及所有连接设备；
2. 确定显示器已正确连接；
3. 先关闭显示器，然后关闭系统单元。运行计算机进入 **Windows Vista** 操作系统；
4. 单击**开始**，**控制面板**，然后双击**硬件及声音**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**显示器**标签；
9. 单击**属性**按钮；
10. 单击**驱动程序**标签；
11. 单击**更新驱动程序**，然后单击“**浏览我的计算机以查找驱动**”按钮，打开“**更新驱动——Generic PnP Monitor**”窗口；
12. 选择“**从我的计算机中设备驱动列表中进行选择**”，然后单击**下一步**按钮；
13. 将**Lenovo Monitor CD**盘插入**CD**驱动器中，单击**选盘**按钮；
14. 确定 **CD** 驱动器选择正确，然后单击“**确认**”；
15. 选择 **L151 monitor**，然后单击**下一步**。文件将从 **CD**复制到硬盘中；
16. 关闭所有窗口，取出**CD**；
17. 重新启动计算机；

系统将自动选择最大的刷新频率及相应的色彩配置参数；

**备注：**LCD显示器与CRT显示器不同，高刷新频率不会改善显示质量。**Lenovo** 建议采用刷新率60 Hz， 1024 x 768 或 640 x 480。

## 在Windows XP中安装监视器驱动程序

要使用Windows XP中的即插即用特性，应当从参考和驱动程序光盘中加载文件。

**注意：**在继续Windows XP自动图象设置之前，必须完成这一部分。

1. 关闭计算机和所有连接的设备。
2. 确保监视器已经正确连接。
3. 打开监视器，然后打开主机。让系统引导到Windows XP中。
4. 单击开始→设置→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**标签。
6. 单击**高级**按钮。
7. 单击**监视器**标签。
8. 单击**属性**按钮。
9. 单击**驱动程序**标签。
10. 单击**更新驱动程序**，打开**硬件更新向导**窗口，然后单击**下一步**。
11. 选择**从列表或指定位置安装（高级）**，然后单击**下一步**。
12. 将安装光盘插入光驱中，然后单击“从磁盘安装”按钮。
13. 单击**确定**。
14. 确保选中光盘驱动符。
15. 选择 **L151 Monitor** 单击**OK**。文件将从光盘上复制到您的硬盘中。
16. 关闭所有打开的窗口，取出光盘。
17. 重新启动系统。系统将自动选择最大的刷新率和相应的颜色匹配方案。

**注意：**不同于CRT监视器，在LCD监视器上，更快的刷新率并不能提高显示质量。Lenovo 推荐使用1024 x 768刷新率60Hz或640 x 480刷新率60 Hz。

## 在Windows 2000中安装监视器驱动程序

要使用Windows 2000中的即插即用特性，应当从参考和驱动程序光盘中加载文件。

**注意：**在继续Windows 2000自动图象设置之前，必须完成这一部分。

1. 关闭计算机和所有连接的设备。
2. 确保监视器已经正确连接。
3. 打开监视器，然后打开主机。让系统引导到Windows 2000中。
4. 单击**开始** → **设置** → **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** 标签。
6. 单击 **高级** 按钮。
7. 单击 **监视器** 标签。
8. 单击 **属性** 按钮。
9. 单击 **驱动程序** 标签。
10. 单击 **更新驱动程序**，打开 **升级设备驱动程序向导** 窗口，然后单击**下一步**。
11. 选择 **显示该设备的已知驱动程序列表**，以便**选择一个特定的驱动程序**，然后单击**下一步**。
12. 将安装光盘插入光驱中，然后单击 **从磁盘安装** 按钮。
13. 单击**确定**。
14. 确保选中光盘驱动符。
15. 选择**L151 Monitor**，单击**OK**。文件将从光盘上复制到您的硬盘中。
16. 关闭所有打开的窗口，取出光盘。
17. 重新启动系统。系统将自动选择最大的刷新率以及相应的颜色匹配方案。

**注意：**不同于CRT监视器，在LCD监视器上，更快的刷新率并不能提高显示质量。Lenovo推荐使用1024 x 768刷新率60Hz或640 x 480刷新率60 Hz。

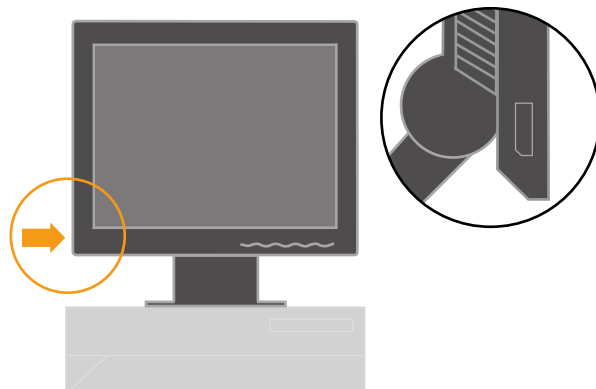
#### 获得进一步帮助

如果您仍然无法解决您的问题，请与Lenovo支持中心联系。有关联系客户支持中心的更多信息，请参见第A-1页上的附录A“维修与支持”。

## 维修信息

### 产品编号

您监视器的产品编号位于显示框的边上，如下图所示。



### 客户责任

由于意外事故、错用、滥用、不适当的安装、不按照产品说明使用、自然或人为灾害、或未经授权的改造、维修或修改所造成的产品损坏，不在保证之列。

以下是错用或滥用的示例，它们不在保证范围之内：

- 灼烧在CRT监视器屏幕上的图象。灼烧的图象可通过使用移动的屏幕保护程序或者电源管理来预防。
- 对外壳、显示框、基座和电缆的物理损坏。
- 监视器屏幕上的划痕或穿孔。

### 维修部件

以下部件供Lenovo维修或Lenovo授权的经销商使用，以支持客户保证。这些部件仅用于维修。下表显示了9165-AC6型号的信息。

表3-3. 维修部件列表

| FRU（现场可更换单元）部件编号 | 说明               | 颜色 | 机器型号（MTM） |
|------------------|------------------|----|-----------|
| 43R1943          | L151 FRU 监视器     | 黑色 | 9165-AC6  |
| 43R1944          | L151 FRU信号电缆（模拟） | 黑色 | 9165-AC6  |
| 43R1945          | L151 FRU 支架      | 黑色 | 9165-AC6  |

---

## 附录A. 维修和支持

以下说明了在保证期间或整个产品使用期限中为您的产品所提供的技术支持。请参考《Lenovo 有限保证声明》，全面了解Lenovo的保证条款。

---

### 在线技术支持

在产品的整个使用期限内，通过个人计算支持网站都可以获得在线技术支持，网址是<http://www.lenovo.com/think/support>。在保证期限内，可以获得缺陷部件的替换或调换支持。另外，如果您的选项被安装在Lenovo 计算机中，您或许有资格在您当地获得服务。您的技术支持代表可帮助您确定最佳的方案。

---

### 电话技术支持

在选项被从市场收回之后90天，根据Lenovo 的判断，可通过客户支持中心收回或提供有偿安装和配置支持。其它支持（包括一步一步的安装支持）以标准费用有偿提供。

为了协助技术支持代表，请尽可能多地提供以下信息：

- 选项名称
- 选项编号
- 购买凭证
- 计算机制造商、型号、序列号以及手册
- 确切的错误信息措施（如果有的话）
- 故障描述
- 您系统的硬件和软件配置信息

如果可能，请坐在您的计算机前。您的技术支持代表可能在电话中引导您处理故障。

### 全球电话清单

电话号码若有变动，恕不通知。最新的电话号码信息，请访问<http://www.lenovo.com/think/support>，单击**支持电话清单**。

| 国家或地区 | 电话号码   |
|-------|--|
| 非洲    | 非洲： +44 (0)1475-555-055<br>南非： +27-11-3028888 and 0800110756<br>中非： 请联系最近的Lenovo业务伙伴 |
| 阿根廷   | 0800-666-0011 (西班牙语)   |
| 澳大利亚  | 131-426 (英语)   |

| 国家或地区       | 电话号码  |
|-------------|---|
| 奥地利         | 正常运行支持: 01-24592-5901<br>保证维修和支持: 01-211-454-610<br>(德语)                                      |
| 比利时         | 正常运行支持: 02-210-9820 (荷兰语)<br>正常运行支持: 02-210-9800 (法语)<br>保证维修和支持: 02-225-3611 (荷兰语、法语)        |
| 玻利维亚        | 0800-0189 (西班牙语)  |
| 巴西          | 圣保罗地区: (11) 3889-8986<br>圣保罗地区以外免费电话: 0800-7014-815<br>(巴西葡萄牙语)                               |
| 加拿大         | 1-800-565-3344 (英语、法语)<br>多伦多: 416-383-3344   |
| 智利          | 800-224-488 (西班牙语)  |
| 中国          | 800-810-1818 (普通话)  |
| 中国(香港特别行政区) | 家用PC: 852-2825-7799<br>商用PC: 852-8205-0333<br>ThinkPad和WorkPad: 852-2825-6580<br>(广东话、英语、普通话) |
| 哥伦比亚        | 1-800-912-3021 (西班牙语)   |
| 哥斯达黎加       | 284-3911(西班牙语)  |
| 克罗地亚        | 0800-0426   |
| 塞浦路斯        | +357-22-841100  |
| 捷克共和国       | +420-2-7213-1316  |
| 丹麦          | 正常运行支持: 4520-8200<br>保证维修和支持: 7010-5150 (丹麦语)   |
| 多米尼加共和国     | 566-4755<br>566-5161 分机8201<br>多米尼加共和国内免费电话: 1-200-1929 (西班牙语)                                |
| 厄瓜多尔        | 1-800-426911 (西班牙语)   |
| 萨尔瓦多        | 250-5659 (西班牙语)   |
| 爱沙尼亚        | +386-61-1796-699  |
| 芬兰          | 正常运行支持: 09-459-6960<br>保证维修和支持: +358-800-1-4260 (芬兰语)   |
| 法国          | 正常运行支持: 0238-557-450<br>保证维修和支持(硬件): 0810-631-213<br>保证维修和支持(软件): 0810-631-020<br>(法语)        |
| 德国          | 正常运行支持: 07032-15-49201<br>保证维修和支持: 01805-25-35-58 (德语)  |
| 希腊          | +30-210-680-1700  |
| 危地马拉        | 335-8490 (西班牙语)   |
| 洪都拉斯        | 特古西加尔巴和圣佩德罗苏: 232-4222<br>圣佩德罗苏拉: 552-2234 (西班牙语)   |

| 国家或地区 | 电话号码  |
|-------|---|
| 匈牙利   | +36-1-382-5720  |
| 印度    | 1600-44-6666<br>免费电话: +91-80-2678-8940 (英语)   |
| 印度尼西亚 | 800-140-3555<br>+62-21-251-2955<br>(英语、Bahasa、印度尼西亚语、)  |
| 爱尔兰   | 正常运行支持: 01-815-9202<br>保证维修和支持: 01-881-1444 (英语)  |
| 意大利   | 正常运行支持: 02-7031-6101<br>保证维修和支持: +39-800-820094 (意大利语)  |
| 日本    | 台式机:<br>免费电话: 0120-887-870<br>国际: +81-46-266-4724<br><br>ThinkPad:<br>免费电话: 0120-887-874<br>国际: +81-46-266-4724<br><br>以上两个电话号码将以日语语音提示应答。要获得英语电话支持, 请等待日语语音提示结束, 一个接线员将会应答电话。请要求 "English support please", 这样您的电话将被转移到说英语的接线员。<br><br>PC软件:<br>0120-558-695<br>海外电话: +81-44-200-8666<br>(日语) |
| 韩国    | 1588-5801 (韩语)  |
| 拉脱维亚  | +386-61-1796-699  |
| 立陶宛   | +386-61-1796-699  |
| 卢森堡公国 | +352-298-977-5063 (法语)  |
| 马来西亚  | 1800-88-8558 (英语、Bahasa、Melayu)   |
| 马耳他   | +356-23-4175  |
| 墨西哥   | 001-866-434-2080 (西班牙语)   |
| 中东    | +44 (0)1475-555-055   |
| 荷兰    | +31-20-514-5770 (荷兰语)   |
| 新西兰   | 0800-446-149 (英语)   |
| 尼加拉瓜  | 255-6658 (西班牙语)   |
| 挪威    | 正常运行支持: 6681-1100<br>保证维修和支持: 8152-1550 (挪威语)   |
| 巴拿马   | 206-6047 (西班牙语)   |
| 秘鲁    | 0-800-50-866 (西班牙语)   |
| 菲律宾   | 1800-1888-1426<br>+63-2-995-8420<br>(英语、Philipino)  |

| 国家或地区 | 电话号码   |
|-------|--|
| 波兰    | +48-22-878-6999  |
| 葡萄牙   | +351-21-892-7147 (葡萄牙语)  |
| 罗马尼亚  | +4-021-224-4015  |
| 俄罗斯联邦 | +7-095-940-2000 (俄语)   |
| 新加坡   | 1800-3172-888 (英语、Bahasa、Melayu)   |
| 斯洛伐克  | +421-2-4954-1217   |
| 斯洛文尼亚 | +386-1-4796-699  |
| 西班牙   | 91-714-7983<br>91-397-6503 (西班牙语)  |
| 斯里兰卡  | +94-11-2448-442 (英语)   |
| 瑞典    | 正常运行支持: 08-477-4420<br>保证维修和支持: 077-117-1040<br>(瑞典语)                                  |
| 瑞士    | 正常运行支持: 058-333-0900<br>保证维修和支持: 0800-55-54-54<br>(德语、法语、意大利语)                         |
| 台湾    | 886-2-8723-9799 (国语)   |
| 泰国    | 1-800-299-229 (泰国语)  |
| 土耳其   | 00800-4463-2041 (土耳其语)   |
| 英国    | 正常运行支持: 01475-555-055<br>保证维修与支持(硬件): 08705-500-900<br>保证维修与支持(软件): 08457-151-516 (英语) |
| 美国    | 1-800-426-7378 (英语)  |
| 乌拉圭   | 000-411-005-6649 (西班牙语)  |
| 委内瑞拉  | 0-800-100-2011 (西班牙语)  |
| 越南    | 北方地区和河内: 84-4-8436675<br>南方地区和胡志明市: 84-8-829-5160 (英语、越南语)                             |

---

## 附录B. 公告

Lenovo或许不会在所有国家都提供本文档中所述的产品、服务或特性。请向您当地的Lenovo代表咨询有关目前在您的区域中可提供的产品和服务的信息。对Lenovo产品、程序或服务的任何引用都并非旨在说明或暗示只可以使用Lenovo的产品、程序或服务。可以使用任何不侵害Lenovo知识产权的功能相当的产品、程序或服务。不过，用户有责任评估和验证任何其它产品、程序或服务的运行。

对于本文档中所描述的主题，Lenovo可能拥有专利或专利申请正在进行中。提供本文档并没有给予您这些专利的许可。您可以以书面形式发送有关许可的询问到：

*Lenovo (United States), Inc.*  
*500 Park Offices Drive, Hwy. 54*  
*Research Triangle Park, NC 27709*  
*U.S.A.*  
*Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO GROUP LTD.按现状提供本文档，不做任何类型的保证，无论是明确的还是隐含的，包括但不限于没有侵犯以及对特定用途的可做商品性或适合性的隐含保证。一些管辖区域不允许某些交易中明确或隐含保证的免责声明，因此，这一声明也许不适合您。

本信息中可能包含技术上的不准确或印刷错误。将定期对这里的信息进行修改，这些修改将被合并在新的版本的。在不通知的情况下，Lenovo可能随时就本文档中所述的产品和/或程序进行改进和/或修改。

本文档中所述的产品未被计划用于移植或其它生命支持应用中，在这些应用中故障可能导致人员伤亡或死亡。本文档中所包含的信息不影响或改变Lenovo的产品技术规范或保证。本文档中的任何内容都不应当借助Lenovo 或第三方的知识产权作为明确或隐含的许可或保证。本文档中的所包含的所有信息都是在具体的环境中获得的，并作为例子而呈现。在其它操作环境中所获得的结果可能会有所不同。

在不给您带来任何义务的情况下，Lenovo可能使用或发布其认为适当的、您以任何形式提供的任何信息。

本文档中对非Lenovo 网站的引用，只是为了方便而提供的，并非是对这些网站的认可。这些网站中的材料并非本Lenovo 产品的材料的一部分。使用这些网站的材料，风险由您自己承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控的环境中确定的。因此，在其它操作环境中所获得的结果可能会有很大不同。

某些测量可能是在开发阶段的系统上完成的，不保证这些测量在一般可用的系统上是相同的。而且，某些测量可能是通过外推法估计的。实际结果可能会有所不同。本文档的用户应当就其具体的环境核实适用的数据。

---

## 商标

以下专门名词是Lenovo在美国和/或其它国家的商标：

Lenovo  
ThinkCentre  
ThinkPad

Microsoft、Windows和Windows NT是Microsoft Corporation在美国和/或其它国家的商标。

其它公司、产品或服务的名称可能其其它公司的商标或服务标记。