



Inspiron 14

5000 系列



视图

规格

版权所有 © 2015 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国和国际版权及知识产权法保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他司法管辖区的商标。文中涉及的所有其他商标和名称可能是其各自公司的商标。

2015 - 02 Rev. A00

管制型号: P64G | 类型: P64G001/P64G003

计算机型号: Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5451

注: 视您订购的配置, 本说明文件中的图像可能会与您的计算机不同。



正面



左



右



机身



显示屏

正面



1 电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯

指示计算机的电源状态和电池状态。

稳定白色 — 电源适配器已连接，电池已充满电。

稳定黄色 — 电池电量低或严重不足。

闪烁黄色 — 电池电量严重不足。

当计算机从硬盘驱动器读取数据或将数据写入到硬盘驱动器时亮起。



正面



左



右



机身



显示屏

左

**1 电源适配器端口**

连接电源适配器，为计算机提供电源以及为电池充电。

2 网络端口

连接路由器或宽带调制解调器的以太网（RJ45）电缆来进行网络或互联网访问。

插口旁边的两个指示灯表示连接状态和网络活动。

3 HDMI 端口

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供视频和音频输出。

4 USB 3.0 端口

连接存储设备、打印机等外设。提供高达 5 Gbps 的数据传输速率。

5 介质卡读取器

从介质卡读取数据和写入数据到介质卡。



正面



左



右



机身



显示屏

右



1 耳机端口

连接耳机、麦克风或耳机和麦克风组合（头戴式耳机）。

2 USB 2.0 端口 (2 个)

连接存储设备、打印机等外设。提供最高 480 Mbps 的数据传输速率。

3 光盘驱动器

从 CD 和 DVD 读取数据和将其中写入数据。

4 安全缆线孔

连接安全线缆以防止未经授权移动计算机。



机身



正面



左



右



机身



显示屏



1 左键点击区域

按下可实现左键单击。

2 触摸板

在触摸板上移动手指即可移动鼠标指针。点按相当于单击鼠标左键。

3 右键点击区域

按下可实现右键单击。

4 电源按钮

按下可开启处于关闭、睡眠状态或休眠状态的计算机。

如果计算机已开启，按下可使计算机进入睡眠状态。

按住 4 秒将对计算机强制关机。

 **注：**您可在电源选项中自定义电源按钮行为。有关详细信息，请参阅[我和我的 Dell](http://dell.com/support) 网址：dell.com/support。



显示屏



正面



左



右



机身



显示屏



1 左侧麦克风

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。

2 摄像头

您可通过摄像头进行视频聊天、拍摄照片和摄制视频。

3 摄像头状态指示灯

摄像头处于使用状态时亮起。

4 右侧麦克风

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。



尺寸和重量

高度:

触控 23.60 毫米 (0.93 英寸)

非触摸屏 23.35 毫米 (0.92 英寸)

宽度 345 毫米 (13.58 英寸)

深度 243 毫米 (9.56 英寸)

重量 (最大):

触控 2.18 千克 (4.80 磅)

非触摸屏 1.92 千克 (4.23 磅)

注：便携式计算机重量视订购配置和制造差异而有所不同。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



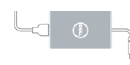
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



系统信息

计算机型号

Inspiron 14-5451

Inspiron 14-5458

处理器

- Intel Celeron 双核处理器
- Intel Pentium 四核处理器

- 第 4 代 Intel Core i3
- 第 5 代 Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron 双核处理器
- Intel Pentium 双核处理器

芯片组

集成在处理器中

集成在处理器中



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



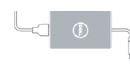
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



内存

| | Inspiron 14-5451 | Inspiron 14-5458 |
|-------|------------------|-----------------------------------|
| 插槽 | 一个 SODIMM 插槽 | 两个 SODIMM 插槽 |
| 类型 | DDR3L | DDR3L |
| 速度 | 1300 MHz | 1600 MHz |
| 支持的配置 | 2 GB、4 GB 和 8 GB | 2 GB、4 GB、6 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



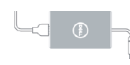
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



端口和连接器

外部:

- | | |
|-------|--|
| 网络 | 一个 RJ45 端口（仅限 Inspiron 14-5458） |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• 两个 USB 2.0 端口• 一个 USB 3.0 端口 |
| 音频/视频 | <ul style="list-style-type: none">• 一个 HDMI 端口• 一个头戴式耳机端口（耳机和麦克风组合） |

内部:

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| M.2 | 一个 M.2 插卡插槽（用于 Wi-Fi 和 Bluetooth 组合卡） |
|-----|---------------------------------------|



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



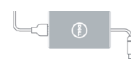
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



通讯

以太网
无线

10/100 Mbps 以太网控制器，集成在系统板上

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (可选)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



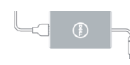
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



视频

| | Inspiron 14-5458 | Inspiron 14-5451 |
|------|--|------------------|
| 控制器: | | |
| 总计 | <ul style="list-style-type: none">• Intel 高清显卡• Intel 高清显卡 4400• Intel 高清显卡 5500 | Intel 高清显卡 |
| 独立 | NVIDIA GeForce 920M | 不适用 |
| 内存: | | |
| 总计 | 共享系统内存 | 共享系统内存 |
| 独立 | 高达 4 GB DDR3L | 不适用 |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



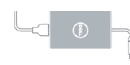
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



音频

| | |
|--------|---|
| 控制器 | Realtek ALC3234 搭配 Waves MaxxAudio |
| 扬声器 | 两个 |
| 扬声器输出: | |
| 平均 | 2 W |
| 峰值 | 2.2 W |
| 麦克风 | <ul style="list-style-type: none">• 单一麦克风 (Inspiron 14-5451)• 数字阵列麦克风 (Inspiron 14-5458) |
| 音量控制键 | 媒体控制快捷键 |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



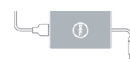
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



规格

存储时

| | |
|-------|---|
| 界面 | <ul style="list-style-type: none">• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458) |
| 硬盘驱动器 | 一个 2.5 英寸驱动器（支持 Intel 智能响应技术） |
| 光盘驱动器 | 一个 9.5 mm DVD+/-RW 驱动器 |





介质卡读取器

| | |
|-------|-----------|
| 类型 | 一个 SD 卡插槽 |
| 支持的插卡 | SD 卡 |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



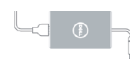
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



显示屏

| | |
|---------|--|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none"> • 14 英寸高清 WLED • 14 英寸高清 WLED 触摸屏 |
| 分辨率（最大） | 1366 x 768 |
| 刷新率 | 60 Hz |
| 操作角度 | 0 度（闭合）至 135 度 |
| 像素点距 | 0.2265 mm |
| 控制 | 可使用快捷键控制亮度。 |

触摸屏

非触摸屏

（仅适用于 Inspiron 14-5458）

尺寸：

| | | |
|-----|---------------------|---------------------|
| 高度 | 174.95 毫米（6.88 英寸） | 173.95 毫米（6.85 英寸） |
| 宽度 | 310.40 毫米（12.22 英寸） | 309.40 毫米（12.18 英寸） |
| 对角线 | 356.31 毫米（14.02 英寸） | 354.95 毫米（13.97 英寸） |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



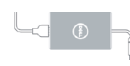
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



键盘

类型

悬浮式键盘

快捷键

键盘的某些按键上有两个符号。这些按键可用于键入替代字符或执行辅助功能。要键入替代字符，请按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，请按下 Fn 和所需按键。

注：通过按 Fn+Esc 或在 BIOS 设置程序中**更改功能键的主要行为**，来更改快捷键的行为。

[快捷键列表。](#)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



快捷键

| | |
|--|-----------|
| | 静音 |
| | 降低音量 |
| | 提高音量 |
| | 播放上一音轨/单元 |
| | 播放/暂停 |
| | 播放下一音轨/单元 |
| | 切换到外部显示器 |
| | 打开搜索 |
| | 切换键盘背光 |
| | 降低亮度 |
| | 提高亮度 |

| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| | + | | 打开/关闭无线功能 |
| | + | | 切换 Fn 键锁 |
| | + | | 睡眠 |
| | + | | 在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯间切换 |
| | + | | 暂停/中断 |
| | + | | 系统请求 |
| | + | | 打开应用程序菜单 |
| | + | | 切换滚动锁定 |
| | + | | 结束 |
| | + | | 主页 |
| | + | | 上一页 |
| | + | | 下一页 |



摄像头

分辨率:

静态图像

92 万像素

视频

30 fps 时为 1280 x 720 HD

对角线视角

74 度



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



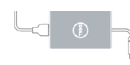
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



触摸板

分辨率:

横向 1223 dpi

垂直 1573 dpi

尺寸:

宽度 105 毫米 (4.13 英寸)

高度 65 毫米 (2.55 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



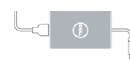
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



电池

| | |
|--------------------|---|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none">• 4 芯“智能”锂离子电池 (40 WHr)• 4 芯“智能”锂离子电池 (47 WHr) |
| 尺寸: | |
| 宽度 | 270 毫米 (10.63 英寸) |
| 深度 | 37.50 毫米 (1.47 英寸) |
| 高度 | 20 毫米 (0.78 英寸) |
| 重量 (最大值) | 0.25 千克 |
| 电压 | 14.8 VDC |
| 计算机电源关闭时的充电时间 (大约) | 4 小时 |
| 使用时间 | 取决于使用条件, 在某些特别耗电的情况下, 电池的使用时间将明显缩短。 |
| 电池寿命 (大约) | 300 个放电/充电周期 |
| 温度范围: | |
| 使用时 | 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) |
| 存储时 | -40°C 至 35°C (-40°F 至 149°F) |
| 币形电池 | CR-2032 |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



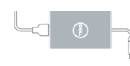
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



电源适配器

| | |
|------------|---|
| 类型 | <ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W |
| 输入电压 | 100 VAC–240 VAC |
| 输入频率 | 50 Hz–60 Hz |
| 输入电流（最大值）： | |
| 45 W | 1.30 A |
| 65 W | 1.70 A |
| 输出电流（最大值）： | |
| 45 W | 2.31 A |
| 65 W | 3.34 A |
| 额定输出电压 | 19.50 VDC |
| 温度范围： | |
| 使用时 | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) |
| 存储时 | -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F) |



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



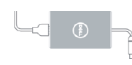
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



规格

计算机环境

气载污染物级别

G1 (根据 ISA-S71.04-1985 定义的标准)

| | 使用时 | 存储时 |
|------------|--|--|
| 温度范围 | 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) | -40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F) |
| 相对湿度 (最大值) | 10%至90% (无冷凝) | 0%至95% (无冷凝) |
| 振动 (最大值) * | 0.66 GRMS | 1.30 GRMS |
| 撞击 (最大值) | 110 G [†] | 160 G [‡] |
| 海拔高度 (最大值) | -15.2 米至 3048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺) | -15.2 米至 10,668 米 (-50 英尺至 35,000 英尺) |

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

† 硬盘驱动器处于使用状态时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头归位时使用 2 ms 半正弦脉冲测量。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通讯



视频



音频



存储时



介质卡读取器



显示屏



键盘



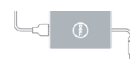
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境