



# 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](http://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"><li>• 两个 USB 2.0 端口</li><li>• 一个 USB 3.0 端口</li></ul>    |
| 音频/视频 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 HDMI 端口</li><li>• 一个头戴式耳机端口（耳机和麦克风组合）</li></ul> |

## 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"><li>• Intel 高清显卡</li><li>• Intel 高清显卡 4400</li><li>• Intel 高清显卡 5500</li></ul>	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"><li>• 单一麦克风 (Inspiron 14-5451)</li><li>• 数字阵列麦克风 (Inspiron 14-5458)</li></ul>
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"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5458)</li></ul>
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"> <li>• 14 英寸高清 WLED</li> <li>• 14 英寸高清 WLED 触摸屏</li> </ul>
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



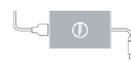
摄像头



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



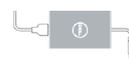
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 快捷键

	静音		+		打开/关闭无线功能
	降低音量		+		切换 Fn 键锁
	提高音量		+		睡眠
	播放上一音轨/单元		+		在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯间切换
	播放/暂停		+		暂停/中断
	播放下一音轨/单元		+		系统请求
	切换到外部显示器		+		打开应用程序菜单
	打开搜索		+		切换滚动锁定
	切换键盘背光		+		结束
	降低亮度		+		主页
	提高亮度		+		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"><li>• 4 芯“智能”锂离子电池 (40 WHr)</li><li>• 4 芯“智能”锂离子电池 (47 WHr)</li></ul>
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"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
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



## 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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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



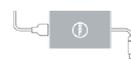
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境