



# 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。

2015-11 Rev. A03

管制型号: P64G | 类型: P64G001/P64G003/P64G004/P64G005

计算机型号: Inspiron 14-5451/Inspiron 14-5452/Inspiron 14-5458/Inspiron 14-5459

注: 视您订购的配置, 本说明文件中的图片可能会与您的计算机不同。



正面



左侧



右侧



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

指示电源和电池充电状态。

按 Fn+H 可在硬盘驱动器活动指示灯和电池状态指示灯之间切换此指示灯。

稳定的白色 电源适配器已连接并且电池电量超过 5%。

琥珀色 计算机使用电池作为电源运行并且电池电量低于 5%。

不亮

- 电源适配器已连接，电池已充满电。
- 计算机使用电池作为电源运行并且电池电量超过 5%。
- 计算机处于睡眠、休眠或关机状态。



正面



左侧



右侧



机身



显示屏

## 左侧

**1 电源适配器端口**

连接电源适配器，可为计算机提供电源和为电池充电。

**2 网络端口（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459）**

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。

**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 的数据传输速度。

**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



左侧



右侧



机身



显示屏

## 右侧



### 1 头戴式耳机

连接耳机、麦克风或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

### 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

连接安全缆线以免他人未经授权移动您的计算机。



## 机身

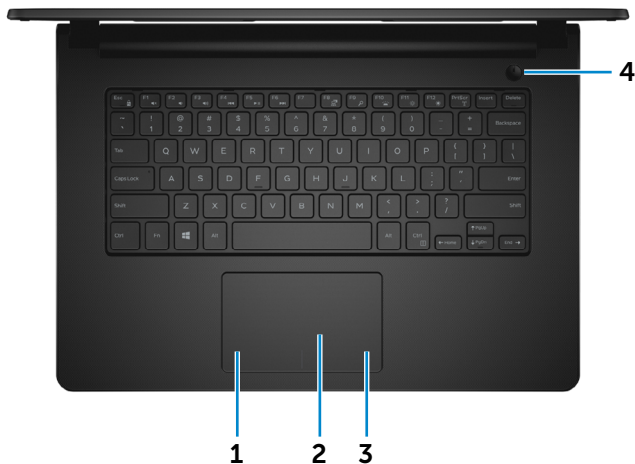
正面

左侧

右侧

机身

显示屏



### 1 左键点击区域

按下相当于单击鼠标左键。

### 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

按下相当于单击鼠标右键。

### 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://www.dell.com/support/manuals) 网址：  
[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。



## 显示屏

正面

左侧

右侧

机身

显示屏



- 1 左侧麦克风（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459）**

提供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:

触摸屏（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459） 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）

厚度 243 毫米（9.56 英寸）

## 重量（最小值）:

触摸屏（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459） 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



介质卡读取器



显示屏



键盘



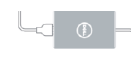
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



# 规格

## 系统信息

计算机型号  
处理器

**Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459**

- 第 4 代 Intel Core i3/i5
- 第 5 代 Intel Core i3/i5/i7
- 第 6 代 Intel Core i3/i5/i7
- Intel Celeron 双核处理器
- Intel Pentium 双核处理器

**Inspiron 14-5451 和 Inspiron 14-5452**

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

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



介质卡读取器



显示屏



键盘



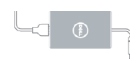
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 内存

	Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459	Inspiron 14-5451	Inspiron 14-5452
插槽	两个 SODIMM 插槽	一个 SODIMM 插槽	一个 SODIMM 插槽
类型	DDR3L	DDR3L	DDR3L
速度	1600 MHz	1300 MHz	1600 MHz
支持的配置	2 GB、4 GB、6 GB、8 GB、 12 GB 和 16 GB	2 GB、4 GB 和 8 GB	2 GB、4 GB 和 8 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



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 和 Inspiron 14-5459）
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



介质卡读取器



显示屏



键盘



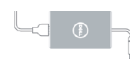
摄像头



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



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



介质卡读取器



显示屏



键盘



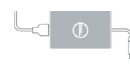
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 视频

## Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459

## Inspiron 14-5451 和 Inspiron 14-5452

控制器:

集成

- Intel 高清显卡
- Intel 高清显卡 520
- Intel 高清显卡 4400
- Intel 高清显卡 5500
- Intel 高清显卡 6000

Intel 高清显卡

独立

- NVIDIA GeForce 920M  
(仅限 Inspiron 14-5458)
- AMD Radeon R5 M335  
(仅限 Inspiron 14-5459)

不适用

内存:

集成

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



介质卡读取器



显示屏



键盘



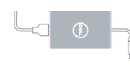
摄像头



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:	
平均功率	2 W
峰值功率	2.2 W
麦克风	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单麦克风</li><li>• 数字阵列麦克风（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459）</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



介质卡读取器



显示屏



键盘



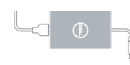
摄像头



触摸板



电池



电源适配器

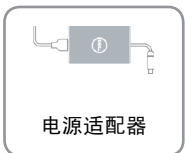


计算机环境



## 存储

界面	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (Inspiron 14-5451)</li><li>• SATA 6 Gbps (Inspiron 14-5452、Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459)</li></ul>
硬盘驱动器	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 2.5 英寸驱动器 (支持 Intel 智能响应技术)</li></ul>
光盘驱动器	一个 9.5 毫米 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



介质卡读取器



显示屏



键盘



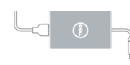
摄像头



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（关闭）至 135 度
像素点距	0.2265 毫米
控制	可使用快捷键控制亮度。

**Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459****Inspiron 14-5451 和 Inspiron 14-5452**

## 尺寸：

## 触摸屏：

高度	174.95 毫米（6.88 英寸）	不适用
宽度	310.40 毫米（12.22 英寸）	不适用
对角线	356.31 毫米（14.02 英寸）	不适用

## 非触摸屏：

高度	173.95 毫米（6.85 英寸）	173.95 毫米（6.85 英寸）
宽度	309.40 毫米（12.18 英寸）	309.40 毫米（12.18 英寸）
对角线	354.95 毫米（13.97 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



介质卡读取器



显示屏



键盘



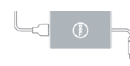
摄像头



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 设置程序中更改更改功能键行为，您可以**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



介质卡读取器



显示屏



键盘



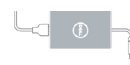
摄像头



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
	搜索
	切换键盘背景灯（仅限 Inspiron 14-5458 和 Inspiron 14-5459）
	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



介质卡读取器



显示屏



键盘



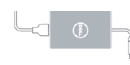
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 触摸板

### 分辨率:

水平 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



介质卡读取器



显示屏



键盘



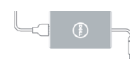
摄像头



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)
厚度	37.50 毫米 (1.47 英寸)
高度	20 毫米 (0.78 英寸)
重量 (最大)	0.25 千克
电压	14.8 VDC
计算机电源关闭时的充电时间 (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 65°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



介质卡读取器



显示屏



键盘



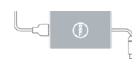
摄像头



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



介质卡读取器



显示屏



键盘



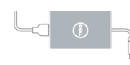
摄像头



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)	
	<b>使用时</b>	<b>存储时</b>
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)	10% 到 90% (无冷凝)	0% 到 95% (无冷凝)
振动 (最大) *	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
* 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



介质卡读取器



显示屏



键盘



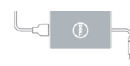
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境