



# Inspiron 15

3000 系列



视图

规格

版权所有 © 2014 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。

2014 - 11 Rev. A02

管制型号: P40F | 类型: P40F001/P40F002

计算机型号: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

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

指示计算机的电源状态和电池状态。

- |     |   |
|-----|---|
| 白色  | 电池电量即将充满。   |
| 琥珀色 | 电池电量低或极低。   |
| 不亮  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 计算机已连接电源，电池已充满电。</li><li>• 计算机使用电池作为电源运行并且电池电量超过 10%。</li></ul> |



正面



左侧



右侧

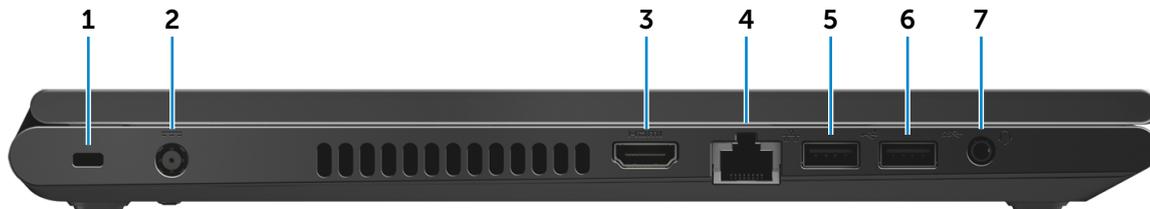


机身



显示屏

## 左侧

**1 安全缆线孔**

连接安全缆线以防止未经授权移动计算机。

**2 电源适配器端口**

连接电源适配器，为计算机提供电源和为电池充电。

**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 网络端口**

用于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。

**5 USB 2.0 端口**

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。

**6 USB 3.0 端口**

连接存储设备、打印机等外设。提供最高 5 Gbps 的数据传输速率。

**7 头戴式耳机**

连接耳机、麦克风或耳机和麦克风组合（头戴式耳机）。



正面



左侧



右侧



机身



显示屏

## 右侧



### 1 介质卡读取器

从介质卡读取数据和写入数据到介质卡。

### 2 USB 2.0 端口

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 读取数据和将数据写入到 CD 和 DVD。



## 机身

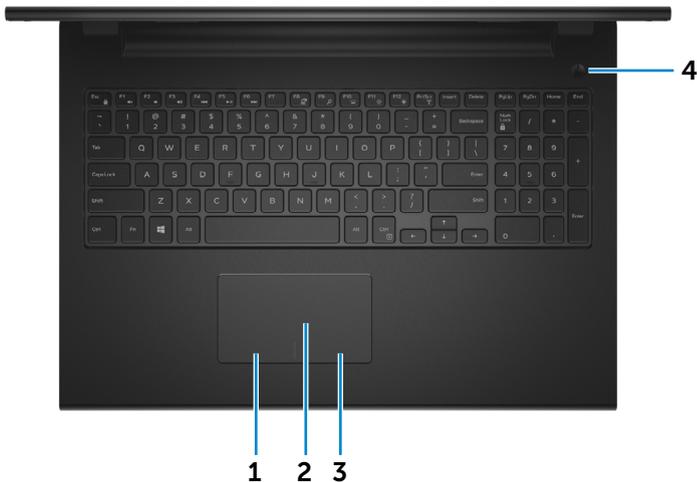
正面

左侧

右侧

机身

显示屏

**1 左键点击区域**

点按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**

点按相当于单击鼠标右键。

**4 电源按钮**

按下可开启处于关闭或睡眠状态的计算机。

若计算机已开启，按下可使其进入睡眠状态。

按住 10 秒可强制关闭计算机。

 **注：**您可以在“电源选项”中定制电源按钮行为。有关详细信息，请参阅[我和我的 Dell 网址：dell.com/support/home](http://dell.com/support/home)。



## 显示屏

正面

左侧

右侧

机身

显示屏



### 1 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。



## 尺寸和重量

## 高度：

触摸屏 26.6 毫米（1.05 英寸）

非触摸屏 25.6 毫米（1.01 英寸）

宽度 381.4 毫米（15.02 英寸）

厚度 267.6 毫米（10.54 英寸）

## 重量（最大）：

触摸屏 2.5 公斤（5.51 磅）

非触摸屏 2.4 公斤（5.29 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



端口和接口



通信



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	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
处理器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMD E1-6010</li> <li>• AMD E2-6110</li> <li>• AMD A4-6210</li> <li>• AMD A6-6310</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Celeron 双核处理器</li> <li>• Intel Pentium 双核处理器</li> <li>• 第 4 代 Intel Core i3 处理器</li> <li>• 第 4 代 Intel Core i5 处理器</li> <li>• 第 4 代 Intel Core i7 处理器</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Celeron</li> <li>• Intel Pentium</li> <li>• 第 5 代 Intel Core i3 ULV</li> <li>• 第 5 代 Intel Core i5 ULV</li> <li>• 第 5 代 Intel Core i7 ULV</li> </ul>
芯片组	集成在处理器中	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



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



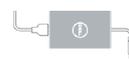
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 内存

插槽	一个 SODIMM 插槽
类型	DDR3L
速度	最大 1600 MHz
支持的配置	2 GB、4 GB 和 8 GB



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



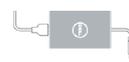
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 端口和接口

外部:	
网络	一个 RJ45 端口
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>
HDMI	一个 HDMI 输出端口
音频	一个头戴式耳机端口
内部:	
小型插卡	一个半尺寸小型插卡插槽（用于 WLAN、Bluetooth 和 Intel WiDi（可选））



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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



## 通信

以太网  
无线

10/100 Mbps 以太网控制器，集成在系统板上

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



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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

	集成	独立
控制器:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于 AMD A6 四核处理器的 AMD Radeon R4 显卡</li> <li>适用于 AMD A4 四核处理器的 AMD Radeon R3 显卡</li> <li>适用于 AMD E1 双核处理器的 AMD Radeon R2 显卡</li> </ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于 Intel Celeron 和 Intel Pentium 的 Intel 高清显卡</li> <li>适用于 Intel Core i3、Intel Core i5 和 Intel Core i7 的 Intel HD Graphics 4400</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"> <li>适用于 Intel Celeron 和 Intel Pentium 的 Intel 高清显卡</li> <li>适用于 Intel Core i3、Intel Core i5 和 Intel Core i7 的 Intel HD Graphics 5500</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVidia 820M</li> <li>nVidia 840M</li> </ul>
内存	共享系统内存	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GB DDR3L</li> <li>2 GB DDR3L</li> </ul>





## 音频

控制器:	
Intel	Realtek ALC3234 (含 Waves MaxxVoice)
AMD	Realtek ALC3223 (含 Waves MaxxVoice)
扬声器	两个
扬声器输出:	
平均功率	2 W
峰值功率	2.5 W
麦克风	数字麦克风
音量控制键	程序菜单和键盘媒体控制快捷键。要了解您的计算机键盘快捷键, 请参阅 <b>快速入门指南</b> 网址: <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> 。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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

接口

- 硬盘驱动器 SATA 6 Gbps
- 光盘驱动器 SATA 3 Gbps

硬盘驱动器

一个 2.5 英寸驱动器

光盘驱动器

一个 9.5 毫米 DVD+/-RW 驱动器



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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



## 介质卡读取器

类型	一个插槽
支持的插卡	SD 卡



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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>• 15.6 英寸高清触摸屏</li><li>• 15.6 英寸高清非触摸屏</li></ul>
分辨率（最大）	1366 x 768
尺寸：	
高度	225.06 毫米（8.86 英寸）
宽度	366.63 毫米（14.43 英寸）
对角线	396.24 毫米（15.60 英寸）
刷新率	60 Hz
操作角度	0 度（闭合）至 135 度
像素点距	0.252 毫米
控制键	可以通过键盘快捷键控制亮度。要了解您的计算机键盘快捷键，请参阅 <b>快速入门指南</b> 网址： <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> 。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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

- 标准键盘
- 背光键盘（选配）

## 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：**您可以通过在 BIOS 设置程序中更改功能键行为为**定义快捷键**的主要行为。



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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



## 摄像头

### 分辨率:

静态图像

92 万像素

视频

在帧频为 30 fps 时为 1280 x 720 (高清) (最大)

对角线视角

74 度



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



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 1207 dpi

垂直 1702 dpi

### 尺寸:

高度 57.4 毫米 (2.26 英寸)

宽度 102.4 毫米 (4.03 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



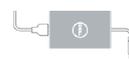
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 电池

类型	4 芯 40 WHr 智能锂离子电池
尺寸:	
高度	20 毫米 (0.79 英寸)
宽度	272.4 毫米 (10.72 英寸)
厚度	46.3 毫米 (1.82 英寸)
重量 (最大)	0.26 公斤 (0.57 磅)
电压	14.80 VDC
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。
计算机电源关闭时的充电时间 (约)	4 小时
电池寿命 (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



端口和接口



通信



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	65 W
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流（最大）	1.50 A/1.60 A/1.70 A/2.50 A
输出电流（持续）	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



端口和接口



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示屏



键盘



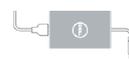
摄像头



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



端口和接口



通信



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