



# Inspiron 15

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 - 03 Rev. A00

管制型号: P51F | 类型: P51F001/P51F003

计算机型号: Inspiron 15-5558/Inspiron 15-5551

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



左侧



右侧



机身



显示器

## 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    | <ul style="list-style-type: none"><li>电源适配器已连接，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 5%。</li><li>计算机处于睡眠、休眠或关机状态。</li></ul> |



正面



左侧



右侧

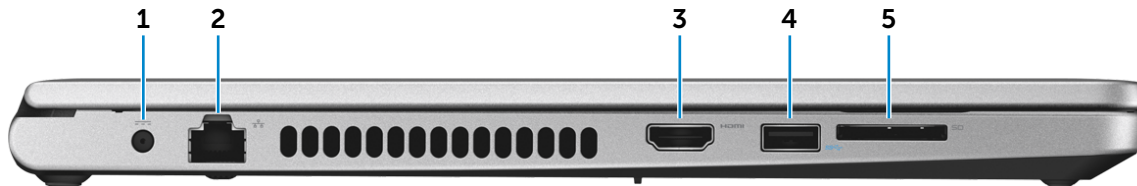


机身



显示器

## 左侧

**1 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。

**2 网络端口（仅限 Inspiron 15-5558）**

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。提供最高 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



左侧



右侧



机身



显示器

## 右侧



### 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。提供高达 480 Mbps 的数据传输速度。

### 3 光盘驱动器

从 CD 和 DVD 读取数据和将数据写入到 CD 和 DVD。

### 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



左侧



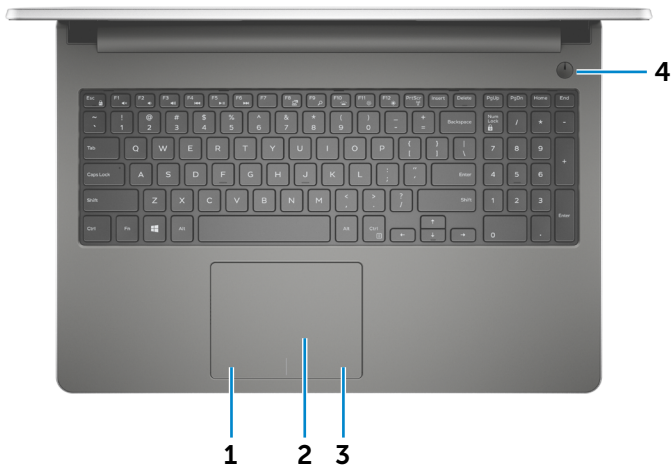
右侧



机身



显示器

**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**

如计算机处于关闭、睡眠或休眠状态，按下可开启计算机。

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



## 显示器



正面



左侧



右侧



机身



显示器



- 1** **左侧麦克风 (仅限 Inspiron 15-5558)**  
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:

触摸屏 24.05 毫米 (0.95 英寸)

非触摸屏 23.75 毫米 (0.94 英寸)

宽度 380 毫米 (14.96 英寸)

厚度 260.40 毫米 (10.25 英寸)

## 重量 (最大):

触摸屏 2.39 千克 (5.27 磅)

非触摸屏 2.24 千克 (4.94 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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



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 15-5558

- Intel Celeron 双核处理器
- Intel Pentium 四核处理器
- 第 4 代 Intel Core i3 处理器
- 第 5 代 Intel Core i3/i5/i7 处理器

### Inspiron 15-5551

- 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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



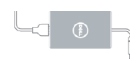
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境





## 内存

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
插槽	两个 SODIMM 插槽	一个 SODIMM 插槽
类型	双通道 DDR3L	单通道 DDR3L
速度	1600 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



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



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 15-5558）
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 USB 3.0 端口</li><li>• 两个 USB 2.0 端口</li></ul>
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 HDMI 端口</li><li>• 一个耳机和麦克风组合（头戴式耳机）端口</li></ul>

## 内部:

NGFF 插槽	适用于 Wi-Fi 和 Bluetooth 组合插卡的一个 NGFF 插槽
---------	---------------------------------------



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



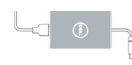
摄像头



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



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



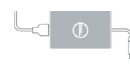
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 视频

	Inspiron 15-5558	Inspiron 15-5551
控制器:		
集成	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD 图形卡</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>	Intel HD 图形卡
独立	NVIDIA GeForce 920M	不适用
显存:		
集成	共享系统内存	共享系统内存
独立	最大 4 GB DDR3L	不适用



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



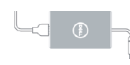
摄像头



触摸板



电池



电源适配器

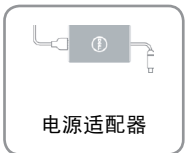


计算机环境



## 音频

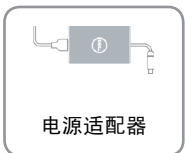
控制器	Realtek ALC3234, 搭配 Waves MaxxAudio
扬声器	两个
扬声器输出:	
平均功率	2 W
峰值功率	2.2 W
麦克风	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单麦克风 (仅限 Inspiron 15-5551)</li><li>• 数字阵列麦克风 (仅限 Inspiron 15-5558)</li></ul>
音量控制键	媒体控制快捷键





## 存储

接口	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 3 Gbps (仅限 Inspiron 15-5551)</li><li>• SATA 6 Gbps (仅限 Inspiron 15-5558)</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 毫米 SATA 驱动器
支持的驱动器	DVD +/- RW





## 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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



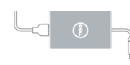
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 显示器

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> <li>• 15.6 英寸全高清非触摸屏（仅限 Inspiron 15-5558）</li> <li>• 15.6 英寸全高清触摸屏（仅限 Inspiron 15-5558）</li> </ul>
----	--

刷新率	60 Hz
-----	-------

操作角度	0 度（闭合）至 135 度
------	----------------

控制键	可使用快捷键控制亮度。
-----	-------------

	高清触摸屏	高清非触摸屏	全高清非触摸屏	全高清触摸屏
分辨率（最大）	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
像素点距	0.2265 毫米	0.2265 毫米	0.161 毫米	0.17925 毫米

尺寸:

高度	225.06 毫米 (8.86 英寸)	224.3 毫米 (8.83 英寸)	223.8 毫米 (8.81 英寸)	225.06 毫米 (8.86 英寸)
宽度	366.63 毫米 (14.43 英寸)	360 毫米 (14.17 英寸)	359.5 毫米 (14.15 英寸)	366.63 毫米 (14.43 英寸)
对角线	396.24 毫米 (15.60 英寸)	396.24 毫米 (15.60 英寸)	396.24 毫米 (15.60 英寸)	396.24 毫米 (15.60 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



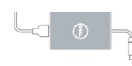
摄像头



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：**通过按 Fn+Esc 或在系统设置中更改功能键的主要行为，**定义快捷键**的主要行为。

[快捷键列表。](#)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



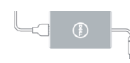
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 快捷键

F1	静音音频
F2	降低音量
F3	提高音量
F4	播放上一音轨/单元
F5	播放/暂停
F6	播放下一音轨/单元
F8	切换到外部显示器
F9	搜索
F10	切换键盘背景灯（可选）
F11	降低亮度
F12	提高亮度

Fn	+	PrtScr	打开/关闭无线功能
Fn	+	Insert	Sleep 键
Fn	+	Esc	切换 Fn 键锁
Fn	+	H	在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯之间切换
Fn	+	Ctrl	打开应用程序菜单
Fn	+	B	Pause/Break 键
Fn	+	R	系统请求
Fn	+	S	切换 Scroll Lock



## 摄像头

### 分辨率:

静态图像

0.92 百万像素

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



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



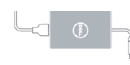
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境



## 触摸板

### 分辨率:

水平 1211 dpi

垂直 1267 dpi

### 尺寸:

宽度 105 毫米 (4.13 英寸)

高度 80 毫米 (3.15 英寸)



尺寸和重量



系统信息



内存



端口和连接器



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



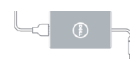
摄像头



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	37.5 毫米 (1.48 英寸)
高度	20 毫米 (0.79 英寸)
重量 (最大)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40 WHr — 0.25 千克 (0.55 磅)</li><li>• 47 WHr — 0.26 千克 (0.56 磅)</li></ul>
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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



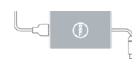
摄像头



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）：	
45 W	1.30 A
65 W	1.60 A/1.70 A
输出电流（最大）：	
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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



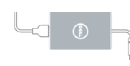
摄像头



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% 至 90% (无冷凝)	0% 至 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>
海拔高度 (最大)	-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



通信



视频



音频



存储



介质卡读取器



显示器



键盘



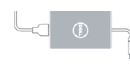
摄像头



触摸板



电池



电源适配器



计算机环境