



# Inspiron 20



视图

倾斜

规格

© 2014 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。本产品受美国和国际版权及知识产权法的保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和产品名称可能是其各自公司的商标。

2014 - 03 Rev. A00

管制型号: W09B | 类型: W09B001

计算机型号: Inspiron 20 型号 3048

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

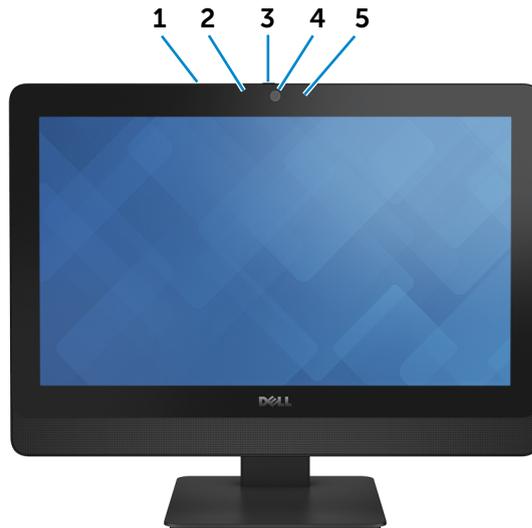


右侧



背面

## 正面



**1 麦克风（仅限触摸屏）**

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。

**2 麦克风（仅限非触摸屏）**

提供高品质数字声音输入以进行录音和语音呼叫等。

**3 摄像头护盖门锁**

遮蔽计算机的摄像头。向计算机的右侧滑动门锁可遮蔽摄像头。

**4 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。

**5 摄像头状态指示灯**

摄像头处于使用状态时亮起。



正面



左侧

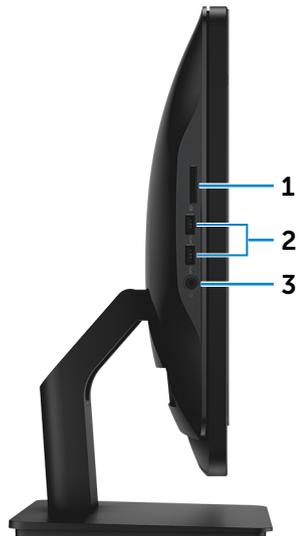


右侧



背面

## 左侧



### 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 3.0 端口 (2 个)

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。

### 3 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）。



正面



左侧

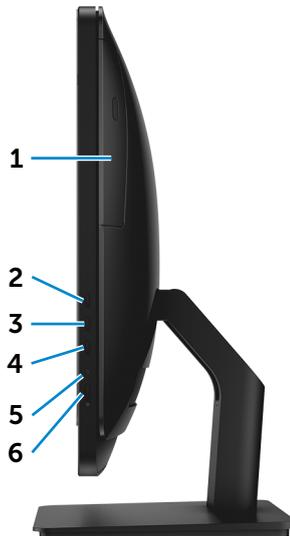


右侧



背面

## 右侧



### 1 光盘驱动器

从 CD 和 DVD 读取数据和将数据写入到 CD 和 DVD。

### 2 显示器亮度增加按钮

按下可增加显示器亮度。

### 3 显示器亮度降低按钮

按下可降低显示器亮度。

### 4 开/关显示器按钮

按住可关闭显示器；再次轻触可打开显示器。

### 5 硬盘驱动器活动指示灯

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。

### 6 电源按钮

开启计算机或更改计算机的电源状态。



正面



左侧

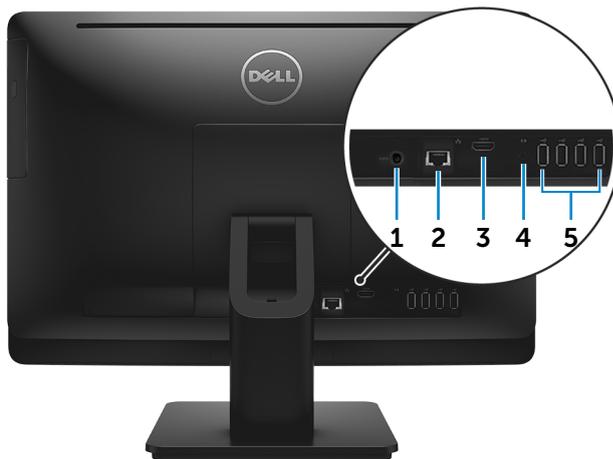


右侧



背面

## 背面



### 1 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机供电。

### 2 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。

靠近连接器的两个指示灯指示连接的状态和网络活动。

### 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 音频输出端口

连接扬声器、放大器等音频输出设备。

### 5 USB 2.0 端口 (4 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。



# 倾斜





## 尺寸和重量

高度 385.58 毫米（15.18 英寸）

宽度 489.92 毫米（19.29 英寸）

厚度 204.97 毫米（8.07 英寸）

重量（最大）：

触摸屏

非触摸屏

不带机架 5.22 千克（11.51 磅）

4.53 千克（9.99 磅）

带机架 6.72 千克（14.82 磅）

6.03 千克（13.29 磅）

注：计算机的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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 系统信息

计算机型号

Inspiron 20 型号 3048

处理器

- 第 4 代 Intel Core i3 处理器
- 第 4 代 Intel Pentium 双核处理器
- 第 4 代 Intel Celeron 双核处理器

系统芯片组

Intel H81 芯片组



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 内存

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	双通道 DDR3
速度	最大 1600 MHz
支持的配置	2 GB、4 GB、8 GB 和 16 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



显示器



摄像头



机架



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>• 四个 USB 2.0 端口</li><li>• 两个 USB 3.0 端口</li></ul>
音频/视频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个头戴式耳机端口</li><li>• 一个音频输出端口</li><li>• 一个 HDMI 输出端口</li></ul>

## 内部:

M.2 卡	一个适用于 WLAN 和蓝牙的 M.2 卡插槽
-------	-------------------------



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 通信

以太网  
无线

10/100/1000 Mbps 以太网控制器，集成于系统板上

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 视频

### 控制器:

- |    |   |
|----|---|
| 集成 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 适用于 Intel Core i3 的 Intel HD Graphics 4400</li><li>• 适用于 Intel Pentium 双核/Intel Celeron 双核的 Intel HD Graphics</li></ul> |
|----|---|

独立	AMD Radeon R5 A240
----	--------------------

### 内存:

集成	共享系统内存
----	--------

独立	1 GB DDR3
----	-----------



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 音频

控制器	Realtek ALC3661 (含 Waves MaxxAudio)
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	摄像头组件中的数字麦克风
音量控制键	程序菜单



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 存储

接口	<ul style="list-style-type: none"><li>光盘驱动器 SATA 3 Gbps</li><li>硬盘驱动器 SATA 6 Gbps</li></ul>
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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 介质卡读取器

类型

一个 4 合 1 插槽

支持的插卡

- SD 卡
- 多媒体卡 (MMC)
- SD 扩展容量 (SDXC) 卡
- SD 大容量 (SDHC) 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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 显示器

类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19.5 英寸高清触摸屏</li><li>• 19.5 英寸高清非触摸屏</li></ul>
分辨率（最大）	1600 x 900
尺寸：	
高度	236.34 毫米（9.30 英寸）
宽度	433.92 毫米（17.08 英寸）
对角线	495.30 毫米（19.50 英寸）
刷新率	60 Hz
像素点距	0.2712 毫米 x 0.2626 毫米
控制键	亮度可以通过显示器亮度增加/降低按钮控制



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



显示器



摄像头



机架



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 (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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 机架

高度 183.18 毫米 (7.21 英寸)

宽度 204.97 毫米 (8.07 英寸)

厚度 204.97 毫米 (8.07 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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境



## 电源适配器

类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 W</li><li>• 150 W（仅适用于 AMD Radeon R5 A240）</li></ul>
输入电压	100 VAC–240 VAC
输入频率	50 Hz–60 Hz
输入电流（最大）	2.50 A
输出电流：	
130 W	6.70 A
150 W	7.70 A
额定输出电压	19.50 VDC
温度范围：	
运行时：	
130 W	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）
150 W	0°C 至 35°C（32°F 至 95°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



显示器



摄像头



机架



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 40°C (32°F 至 104°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>

\* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

† 当硬盘驱动器处于使用状态时使用 2 ms 正弦波脉冲测量。

‡ 当硬盘驱动器磁头归位时使用 2 ms 半正弦波脉冲测量。



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



显示器



摄像头



机架



电源适配器



计算机环境