

# Inspiron 22-3280

## 设置和规格



## 注、小心和警告

① | **注：**“注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

△ | **小心：**“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。

⚠ | **警告：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>1 设置您的计算机.....</b>	<b>4</b>
<b>2 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Inspiron 22-3280 的视图.....</b>	<b>9</b>
正面.....	9
左.....	10
背面.....	10
背面板.....	11
底部.....	12
倾斜.....	12
座式支架.....	12
画架式支架.....	13
<b>4 可伸缩摄像头.....</b>	<b>14</b>
<b>5 Inspiron 22-3280 的规格.....</b>	<b>15</b>
尺寸和重量：.....	15
系统尺寸和重量（不包括支架）.....	15
系统尺寸（立式支架）.....	15
系统尺寸（座式支架）.....	16
支架.....	16
处理器.....	17
芯片组.....	17
操作系统.....	17
内存.....	18
英特尔傲腾内存（可选）.....	18
端口和接口.....	19
通信.....	19
以太网.....	19
无线模块.....	20
音频.....	20
存储.....	20
介质卡读取器.....	21
摄像头.....	21
显示器.....	21
电源适配器.....	22
视频.....	23
计算机环境.....	23
<b>6 获取帮助和联系 Dell.....</b>	<b>24</b>
自助资源.....	24
联系 Dell.....	24

# 设置您的计算机

- 1 设置支架。  
立式支架 - 提起支架提升板。



## 座式支架

- a 提起支架提升板。



- b 连接基座。



c 拧紧固定螺钉以将基座固定到支架提升板上。



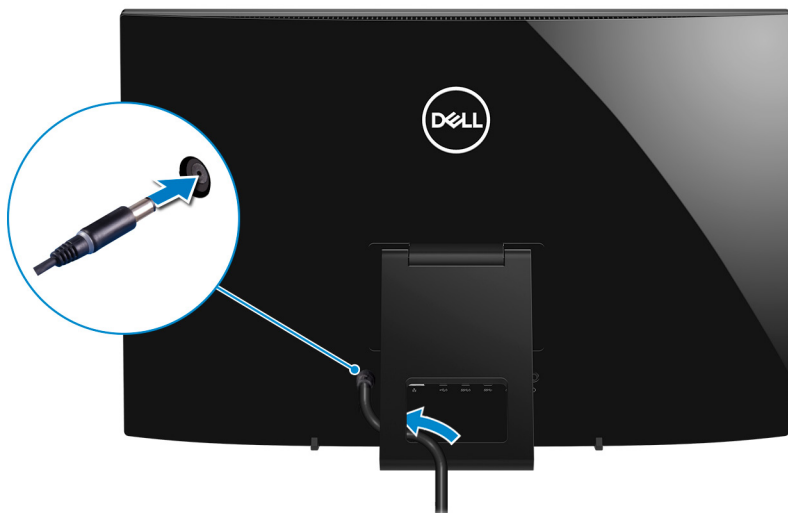
2 连接键盘和鼠标。

① **注:** 有关设置说明, 请参阅键盘和鼠标随附的说明文件。

3 连接电源适配器。

**警告:** 穿过支架上的布线导向器布放电源适配器电缆, 以免支架移至不同的方向时潜在的电源适配器损坏并避免系统意外关机。

画架式支架



## 座式支架



- 4 按下电源按钮。



- 5 完成操作系统设置。

### 对于 Ubuntu:

按照屏幕上的说明完成设置。有关配置 Ubuntu 安装的更多信息，请参阅知识库文章 [SLN151664](https://www.dell.com/support)，网址：[www.dell.com/support](https://www.dell.com/support)。

### 对于 Windows:

按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell 建议您执行以下操作：




- 连接到网络以进行 Windows 更新。

**① | 注：**如果您正在连接到加密的无线网络，请在出现系统提示时输入访问无线网络所需的密码。

- 如果已连接到 Internet，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到 Internet，则创建脱机帐户。
- 在 **Support and Protection（支持和保护）** 屏幕上，输入联系人的详细信息。

6 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用 Dell 应用程序 — 推荐

表. 1: 找到 Dell 应用程序

资源	说明
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。SupportAssist OS Recovery 工具可以排除故障操作系统相关问题。有关更多信息，请参阅 SupportAssist 说明文件，网址：<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</p> <p><b>注:</b> 通过单击 SupportAssist 中的保修过期日期续订或升级您的保修。</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>当关键修复和最新的设备驱动程序可用时更新您的计算机。</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>下载软件应用程序（已购买但未预装在您的计算机上）。</p>

7 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。

**注:** 建议您创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。

有关更多信息，请参阅[创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器](#)。

## 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。创建恢复驱动器时需要一个最小容量为 16 GB 的空 USB 闪存驱动器。

① | **注:** 此流程可能需要最多一小时才能完成。

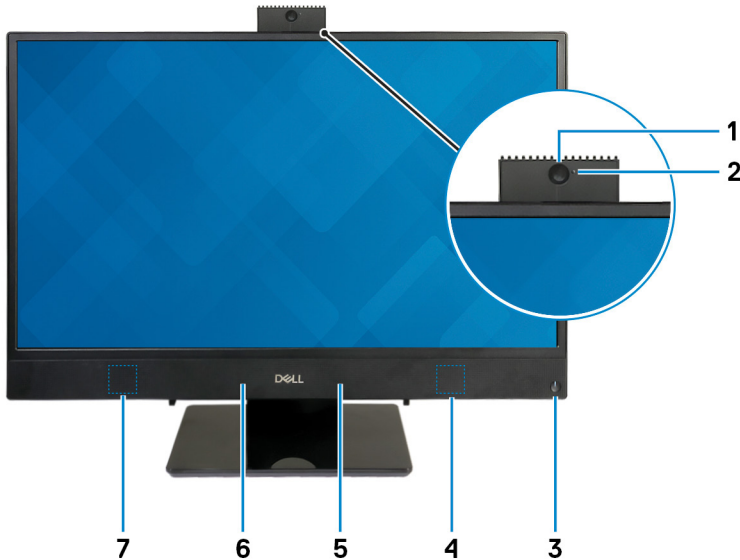
① | **注:** 以下步骤可能会根据所安装的 Windows 版本而异。请参阅 [Microsoft 支持网站](#) 以了解最新说明。

- 1 将 USB 闪存驱动器连接到您的计算机。
- 2 在 Windows 搜索中，键入 **Recovery**（恢复）。
- 3 在搜索结果中，单击 **Create a recovery drive**（创建恢复驱动器）。  
将会显示 **User Account Control**（用户帐户控制）窗口。
- 4 单击 **是** 继续。  
此时会显示 **Recovery Drive**（恢复驱动器）窗口。
- 5 选择 **Back up system files to the recovery drive**（将系统文件备份至恢复驱动器），然后单击 **Next**（下一步）。
- 6 选择 **USB flash drive**（USB 闪存驱动器），然后单击 **Next**（下一步）。  
此时将显示一条消息，指出 USB 闪存驱动器上的所有数据将被删除。
- 7 单击 **Create**（创建）。
- 8 单击 **Finish**（完成）。  
有关使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows 的更多信息，请参阅产品 *Service Manual*（服务手册）的 *Troubleshooting*（故障排除）部分，网址：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。



## Inspiron 22-3280 的视图

### 正面



#### 1 可伸缩摄像头

可用于视频聊天、拍摄照片以及录制视频。此摄像头可以缩回以保护您的隐私。

#### 2 摄像头状态指示灯

摄像头使用时亮起。

#### 3 电源按钮

如果计算机关闭、处于睡眠状态或处于休眠状态，按下以打开计算机。

按下可使计算机进入睡眠状态（如果它处于开启状态）。

按住 4 秒以强制关闭计算机。

**注：**您可以在 Power Options（电源选项）中自定义电源按钮行为。有关详情，请参阅 *Me and My Dell*（我和我的 Dell），位于网站：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

#### 4 右扬声器

提供音频输出

#### 5 右侧麦克风

提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

#### 6 左侧麦克风

提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。

## 7 左扬声器

提供音频输出

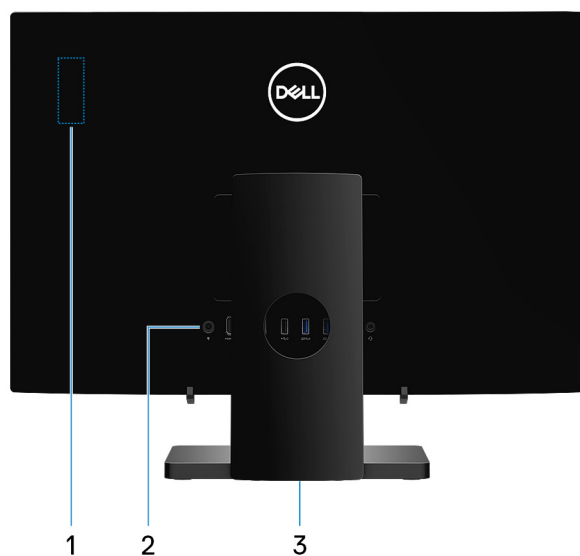
# 左



## 1 SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。

# 背面



## 1 无线电法规标签

包含适用于您的计算机的无线组件的法规信息。

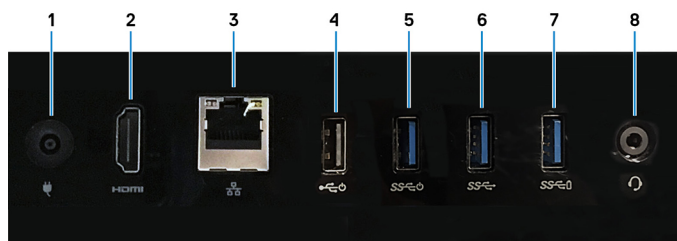
## 2 背面板

连接电源、USB、音频和其他设备。

## 3 监管标签

包含关于计算机的监管信息。

# 背面板



### 1 电源适配器端口

连接电源适配器，为计算机提供电源。

### 2 HDMI 输出端口

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供了视频和音频输出。

### 3 网络端口

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 电缆，用于网络或 Internet 连接。

### 4 USB 2.0 端口（支持开机/唤醒）

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 480 Mbps。使用连接到该端口的键盘或鼠标将计算机从待机状态唤醒。

### 5 USB 3.1 Gen 1 端口（支持开机/唤醒）

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。使用连接到该端口的键盘或鼠标将计算机从待机状态唤醒。

### 6 USB 3.1 Gen 1 端口

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

### 7 USB 3.1 Gen 1 端口（带 PowerShare）

连接外围设备，例如外部存储设备和打印机。

提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。通过 PowerShare，您可以为连接的 USB 设备充电。

**注：**计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对连接的 USB 设备充电。要启动正在充电的已连接设备，请打开计算机。

### 8 耳机端口

连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

## 底部



### 1 服务标签

服务标签是一个唯一的字母数字标识符，使 Dell 服务技术人员可以识别您计算机的硬件组件和获取保修信息。

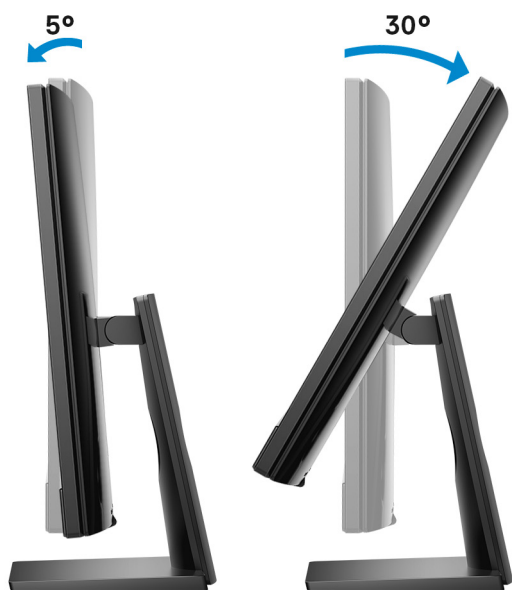
### 2 显示屏内置自检按钮

运行显示屏内置自检

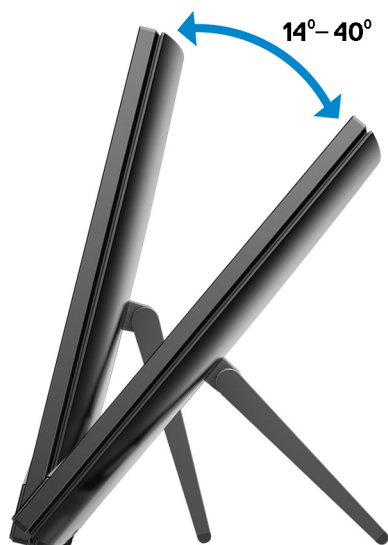
有关更多信息，请参阅服务手册中的“故障排除”部分，网址：[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)。

## 倾斜

### 座式支架



## 画架式支架



## 可伸缩摄像头



① | 注: 使用任何摄像头功能时延伸摄像头, 以便摄像头不会被遮挡。

## Inspiron 22-3280 的规格

### 尺寸和重量：

### 系统尺寸和重量（不包括支架）

表. 2: 系统尺寸和重量（不包括支架）

说明	值
高度	329.14 毫米 ( 12.96 英寸 )
宽度	497.90 毫米 ( 19.60 英寸 )
厚度	43.50 毫米 ( 1.71 英寸 )
重量	
触摸屏	5.15 千克 ( 11.35 磅 )
非触摸屏	4.73 千克 ( 10.43 磅 )

① 注: 笔记本电脑的重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。

### 系统尺寸（立式支架）



表. 3: 系统尺寸（立式支架）

说明	值
①	332.25 毫米 ( 13.08 英寸 )
②	153.25 毫米 ( 6.03 英寸 )
③	280.05 毫米 ( 11.03 英寸 )
④	267.39 毫米 ( 10.53 英寸 )
⑤	497.90 毫米 ( 19.60 英寸 )

## 系统尺寸（座式支架）

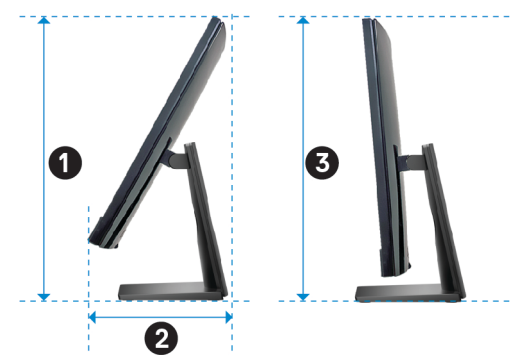


表. 4: 系统尺寸（座式支架）

说明	值
①	396.92 毫米 ( 15.62 英寸 )
②	219.94 毫米 ( 8.66 英寸 )
③	386.50 毫米 ( 15.22 英寸 )

## 支架

表. 5: 支架

	立式	座式
高度	178.22 毫米 ( 7.02 英寸 )	252.20 毫米 ( 9.93 英寸 )
宽度	139 毫米 ( 5.47 英寸 )	220.00 毫米 ( 8.66 英寸 )
厚度	35.52 毫米 ( 1.40 英寸 )	180.40 毫米 ( 7.1 英寸 )



	立式	座式
重量	0.54 千克 ( 1.19 磅 )	2.00 千克 ( 4.41 磅 )

## 处理器

表. 6: 处理器

说明	值	
处理器	第 8 代英特尔酷睿 i3	第 8 代英特尔酷睿 i5
功率	15 W	15 W
核心计数	2	4
线程计数	4	8
速度	高达 3.9 GHz	高达 3.9 GHz
二级高速缓存	512 KB	1 MB
三级高速缓存	4 MB	6 MB
集成显卡	英特尔 UHD 显卡 620	英特尔 UHD 显卡 620

## 芯片组

表. 7: 芯片组

说明	值
芯片组	集成在处理器中
处理器	第 8 代英特尔酷睿 i3/i5
DRAM 总线宽度	x64
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	高达 Gen3.0
外部总线频率	高达 4 GT/s

## 操作系统

- Windows 10 Home ( 64 位 )
- Windows 10 Professional ( 64 位 )
- Ubuntu

# 内存

表. 8: 内存规格

说明	Values
插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz
最大内存	16 GB
最小内存	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB、8 GB 和 16 GB
支持的配置	<ul style="list-style-type: none"><li>4 GB DDR4 , 2400 MHz (1 x 4 GB)</li><li>8 GB DDR4 , 2400 MHz (1 x 8 GB)</li><li>8 GB DDR4 , 2400 MHz (2 x 4 GB)</li><li>12 GB DDR4 , 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 , 2400 MHz (2 x 8 GB)</li><li>16 GB DDR4 , 2400 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## 英特尔傲腾内存（可选）

英特尔傲腾内存可用作存储加速器。它无法替换或添加到计算机上安装的内存 (RAM)。

① 注: 英特尔傲腾内存受满足以下要求的计算机支持:

- 第 7 代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本或更高版本 (周年更新)
- 英特尔快速存储技术驱动程序的新版本

表. 9: 英特尔傲腾内存

说明	Values
类型	存储加速器
接口	PCIe 3.0x2
连接器	M.2 2230/2280
支持的配置	16 GB
容量	高达 16 GB

# 端口和接口

表. 10: 端口和接口

说明	值
<b>外部:</b>	
网络	一个 RJ-45 端口
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个 USB 3.1 Gen 1 端口</li><li>• 一个 USB 3.1 Gen 1 端口 (带 PowerShare)</li><li>• 一个 USB 3.1 Gen 1 端口, 支持开机/唤醒</li><li>• 一个 USB 2.0 Gen 1 端口, 支持开机/唤醒</li></ul>
音频	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个耳机端口</li><li>• 一个 HDMI 1.4 端口</li></ul>
视频	一个 HDMI 1.4 输出端口
内存卡读取器	一个 SD 卡插槽
电源端口	一个 4.5 毫米 x 2.9 毫米 DC 输入适配器端口
安全性	不支持
<b>内部:</b>	
连接器	不支持
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• 一个适用于固态硬盘/英特尔傲腾内存的 M.2 2230/2280 卡插槽</li><li>• 一个适用于 Wi-Fi/蓝牙组合卡的 M.2 2230 卡插槽</li></ul> <p>① 注: 要详细了解不同类型 M.2 卡的功能, 请参阅知识库文章 <a href="#">SLN301626</a>。</p>

## 通信

### 以太网

表. 11: 以太网规格

说明	值
型号	Realtek RTL8111HSD 以太网控制器 (集成在系统板上)
传输速率	10/100/1000 Mbps

# 无线模块

表. 12: 无线模块规格

说明	值
型号	英特尔 9462
传输速率	高达 433 Mbps
支持的频带	双频带 2.4 GHz/5 GHz
无线标准	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
加密	<ul style="list-style-type: none"><li>64 位/128 位 WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
蓝牙	蓝牙 5.0

# 音频

表. 13: 音频规格

说明	值
类型	集成 2+2 声道高保真声卡
控制器	Realtek ALC3246
内部接口	高保真音频
外部接口	<ul style="list-style-type: none"><li>一个耳机端口</li><li>一个 HDMI 1.4 端口</li></ul>

# 存储时

表. 14: 存储规格

存储类型	接口类型	容量
2.5 英寸硬盘驱动器 (5400 RPM)	SATA AHCI , 高达 6 Gbps	高达 2 TB
2.5 英寸硬盘驱动器 (7200 RPM)	SATA AHCI , 高达 6 Gbps	高达 1 TB
M.2 2230 固态驱动器	PCIe Gen3.0x2 NVME , 高达 16 Gbps	高达 1 GB
M.2 2280 固态驱动器	PCIe Gen3.0x4 NVME , 高达 32 Gbps	高达 1 TB

# 介质卡读取器

表. 15: 介质卡读取器规格

说明	值
类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>SD 卡</li><li>SD 扩展容量 (SDXC) 卡</li><li>SD 高容量 (SDHC) 卡</li></ul>

# 摄像头

表. 16: 摄像头规格

说明	值
摄像头数	1
类型	高清定焦
位置	前置相机
传感器类型	CMOS 传感器 技术
分辨率：	
静态图像	0.92 百万像素 (HD)
视频	30 fps 时为 1280 x 720 (HD)
对角线视角	74.6 度

# 显示器

表. 17: 显示屏规格

说明	值
类型	全高清 (FHD)
面板技术	板内切换 (IPS)
亮度 (典型值)	250 尼特
尺寸 (有效区域)：	
高度	287.00 毫米 ( 11.3 英寸 )
宽度	489.30 毫米 ( 19.3 英寸 )
对角线	546.10 毫米 ( 21.5 英寸 )

说明	值
本机分辨率	1920 x 1080
百万像素	16.78
每英寸像素 (PPI)	102
对比度 (最小值)	700:1
响应时间 (最厂)	25 毫秒上升/下降
刷新率	60 Hz
水平视角	+/- 85 度
垂直视角	+/- 85 度
像素点距	0.248 毫米
功耗 (最大值)	11.2
防眩光和平滑漆面	防眩光
触控选项	是

## 电源适配器

表. 18: 电源适配器规格

说明	值	
类型	E4 90 W	E4 130 W
直径 (连接器)	4.5 毫米 x 2.9 毫米	4.5 毫米 x 2.9 毫米
输入电压	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
输入频率	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
输入电流 (最大值)	1.50 A	2.50 A
输出电流 (持续)	4.62 A	6.70 A
额定输出电压	19.50 VDC	19.50 VDC
温度范围：		
运行时	0°C 至 40°C ( 32°F 至 104°F )	0°C 至 40°C ( 32°F 至 104°F )
存储时	-40°C 至 70°C ( -40°F 至 158°F )	-40°C 至 70°C ( -40°F 至 158°F )

# 视频

表. 19: 视频规格

独立显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	内存类型
NVIDIA GeForce MX110	一个 HDMI 1.4 端口	2 GB	GDDR5

表. 20: 视频规格

集成显卡			
控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
英特尔 UHD 显卡 620	一个 HDMI 1.4 端口	共享系统内存	第 8 代英特尔酷睿 i3/i5

# 计算机环境

气载污染物级别: G1, 根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 21: 计算机环境

	运行时	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 )	20% 至 80% ( 无冷凝 )	5% 至 95% ( 非冷凝 )
振动 ( 最大值 ) *	0.26 GRMS	1.307GRMS
撞击 ( 最大值 )	40 G†	105 G‡
海拔高度 ( 最大值 )	3,048 米 ( 10,000 英尺 )	10,668 米 ( 35,000 英寸 )

\* 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一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

## 获取帮助和联系 Dell

### 自助资源

使用这些自助资源，您可以获得有关 Dell 产品和服务的信息和帮助：

表. 22: 自助资源

自助资源	资源位置
有关 Dell 产品和服务的信息	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
提示	
联系支持	在 Windows 搜索中，输入 Help and Support，然后按 Enter 键。
操作系统的联机帮助	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博客、驱动程序、软件更新等等。	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell 知识库文章中提供各种计算机问题。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 转至 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>。</li> <li>2 在 <b>Search（搜索）</b> 框中键入主题或关键字。</li> <li>3 单击 <b>Search（搜索）</b> 以检索相关文章。</li> </ol>
了解和熟悉关于产品的以下信息：	<p>请参阅 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i>，网址为 <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>。</p> <p>要找到与您的产品相关的 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i>，请通过以下方法之一识别您的产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 选择 <b>Detect Product（检测产品）</b>。</li> <li>• 通过 <b>View Products（查看方式）</b> 下的下拉式菜单找到您的产品。</li> <li>• 在搜索栏中输入 <b>Service Tag number（服务标签编号）</b> 或 <b>Product ID（产品 ID）</b>。</li> </ul>

### 联系 Dell

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Dell，请访问 [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)。

① 注：可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异，某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。

① 注：如果没有活动的 Internet 连接，您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。