


# Dell Latitude 14 加固型 - 5404 系列


## 入门指南



## 注、小心和警告

 **注：**“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。

 **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。

 **注：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

<b>章 1: 查找信息和资源</b> .....	<b>4</b>
<b>章 2: 正面视图和背面视图</b> .....	<b>5</b>
<b>章 3: 快速设置</b> .....	<b>7</b>
<b>章 4: 卸下和安装组件</b> .....	<b>9</b>
打开硬盘驱动器托架盖板.....	9
合上硬盘驱动器托架盖板.....	9
取出电池.....	9
安装电池.....	10
卸下硬盘驱动器.....	10
安装硬盘驱动器.....	10
<b>章 5: 使用背光键盘</b> .....	<b>11</b>
开启/关闭键盘背光灯或调节亮度.....	11
更改键盘背光灯颜色.....	11
在系统设置程序 (BIOS) 中自定义背光键盘.....	12
Fn 功能键锁定功能.....	12
<b>章 6: 隐藏模式</b> .....	<b>13</b>
打开/关闭隐藏模式.....	13
在系统设置程序 (BIOS) 中禁用隐藏模式.....	13
<b>章 7: 启用和禁用无线 (WiFi) 功能</b> .....	<b>14</b>
<b>章 8: 智能卡</b> .....	<b>15</b>
<b>章 9: 规格</b> .....	<b>16</b>
Information para NOM (únicamente para México).....	20
<b>章 10: 联系 Dell</b> .....	<b>21</b>

# 查找信息和资源

请参阅计算机附带的安全与管制说明文件以及合规 Web 站点 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)，了解有关以下内容的详情：

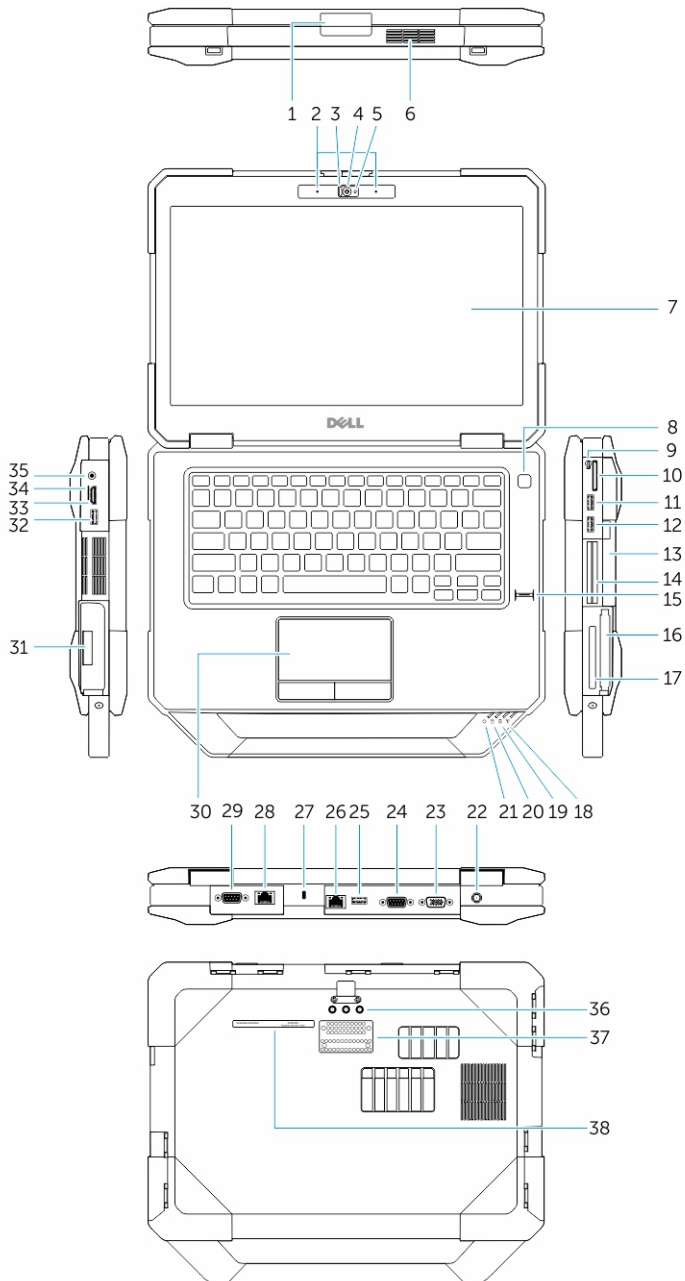
- 最佳安全操作
- 法规认证
- 人机工程学

请访问 [www.dell.com](http://www.dell.com)，了解以下其它信息：

- 保修
- 条款和条件（仅限于美国）
- 最终用户许可协议

有关产品的其他信息，请访问 [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals)

## 正面视图和背面视图



- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 1. 显示屏门锁            | 2. 麦克风               |
| 3. 隐私快门 (可选)        | 4. 摄像头 (可选)          |
| 5. 摄像头状态指示灯 (可选)    | 6. 扬声器               |
| 7. 室外可读显示器/触摸屏 (可选) | 8. 电源按钮              |
| 9. 手写笔              | 10. SD 卡读卡器          |
| 11. USB 2.0 连接器     | 12. USB 3.0 连接器 (可选) |
| 13. 光驱              | 14. 智能卡读取器 (可选)      |

- 15. 指纹读取器 ( 可选 )
- 17. PC/ExpressCard 读取器
- 19. 电池状态指示灯
- 21. 电源状态指示灯
- 23. VGA 输出
- 25. USB 2.0 连接器
- 27. 安全线缆插槽
- 29. 辅助串行接口 ( 可选 ) /Fischer 电源接口 ( 可选 )
- 31. 电池
- 33. HDMI 接口
- 35. 音频输出
- 37. 对接接口
- 16. 硬盘
- 18. 无线状态指示灯
- 20. 硬盘驱动器状态指示灯
- 22. 电源连接器
- 24. 串行连接器
- 26. 网络连接器
- 28. 辅助网络连接器 ( 可选 )
- 30. 触摸板
- 32. USB 3.0 连接器
- 34. SIM 卡插槽
- 36. 外置天线直通接口
- 38. 服务编号标签

**i 注:** 请勿将物品推入或阻塞通风孔，或使灰尘沉积在通风孔处。Dell 计算机运行时，请勿将其放在通风不佳的环境（例如合上的公文包）中。通风受阻会损坏计算机或引起火灾。计算机在变热时会打开风扇。风扇噪音是正常现象，并不表示风扇或计算机有问题。

# 快速设置

## 前提条件

- 注:** 开始执行本节中的任何步骤之前, 请阅读计算机附带的安全信息。有关附加的最佳实践信息, 请参阅 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)
- 注:** 此交流适配器可以与世界各地的电源插座配合使用。但是, 电源连接器和配电盘则因国家和地区的不同而有所差异。使用不兼容的电缆或不正确地将电缆连接至配电盘或电源插座, 可能会引起火灾或损害设备。
- 小心:** 从计算机上断开交流适配器电缆的连接时, 请握住连接器 (而不是电缆本身), 并稳而轻地将其拔出, 以免损坏电缆。当您缠绕交流适配器电缆时, 请确保顺着交流适配器连接器的角度进行, 以免损坏电缆。
- 注:** 如果您没有订购某些设备, 则它们可能不包含在内。

## 步骤

1. 将交流适配器分别连接到计算机上的交流适配器连接器和电源插座上。

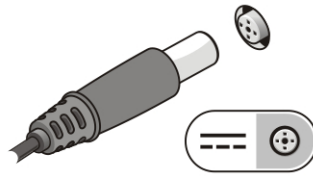


图 1: 交流适配器

2. 连接网线 (可选)。

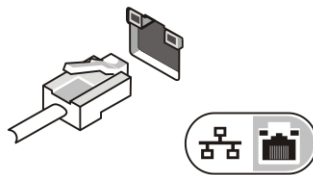


图 2: 网络连接器

3. 连接 USB 设备, 例如鼠标或键盘 (可选)。

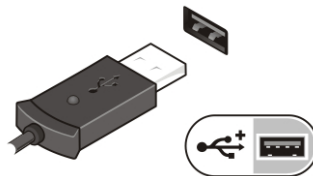



图 3: USB 接口

4. 打开计算机显示器, 并按电源按钮打开计算机。



图 4: 电源按钮

## 后续步骤

 **注:** 在安装任何卡或将计算机连接到对接设备或其他外部设备（例如打印机）之前，建议开启并关闭计算机至少一次。

# 卸下和安装组件

此部分提供如何从计算机中卸下或安装组件的详细信息。

## 主题：

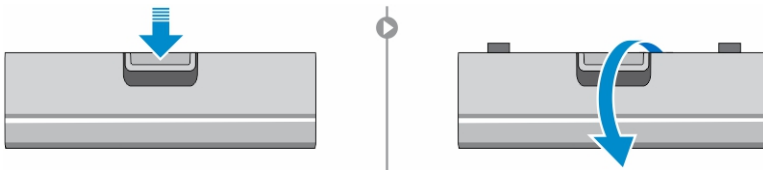
- 打开硬盘驱动器托架盖板
- 合上硬盘驱动器托架盖板
- 取出电池
- 安装电池
- 卸下硬盘驱动器
- 安装硬盘驱动器

## 打开硬盘驱动器托架盖板

有六个按压门锁盖板。两个位于右侧，两个位于左侧，两个位于计算机的背面。

### 步骤

1. 按下门锁按钮。
2. 将盖板拉开，将其从计算机中拉出。



## 合上硬盘驱动器托架盖板

遵循下面的步骤以合上按压门锁盖板：

### 步骤

1. 将盖板向着计算机旋回。
2. 用力按下盖板，直至听到咔嗒声，门锁卡入到位。

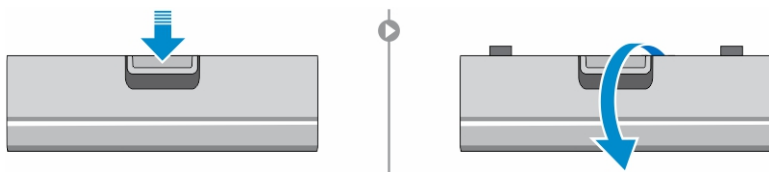
## 取出电池

### 关于此任务

- 警告：** 使用不兼容的电池可能会增加火灾或爆炸的危险。更换电池时，请仅使用从 Dell 购买的兼容电池。此电池设计为与您的 Dell 计算机配合使用。请勿将其他计算机的电池用于您的计算机。
- 警告：** 在拆卸或更换电池之前，请先关闭计算机电源，断开交流适配器与电源插座和计算机的连接，并断开调制解调器与墙上的连接器和计算机的连接，然后从计算机中卸下所有其他外部电缆。
- 警告：** 不适用于危险场所。请参阅安装说明。

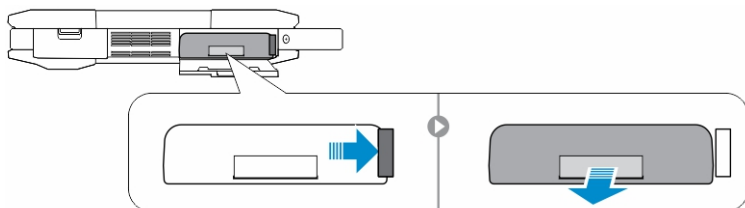
## 步骤

1. 按下门锁按钮。
2. 打来盖板，将其从计算机中拉出，以露出电池槽。



3. 要取出电池，请：

- a. 向右推动电池释放按钮并按住，同时拉动塑料电池卡舌



## 安装电池

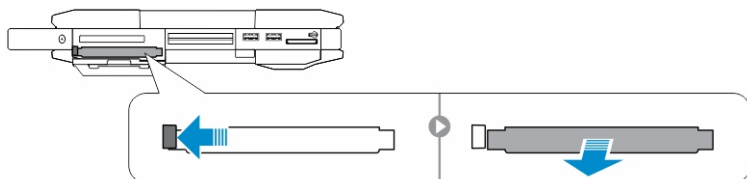
### 步骤

1. 将电池滑入插槽，直至其卡入到位。
2. 用力按下盖板，直至听到咔嗒声，门锁卡入到位。

## 卸下硬盘驱动器

### 步骤

1. 向下按门锁按钮。
2. 拉开盖板，将其从计算机中拉出，以露出硬盘驱动器槽
3. 卸下硬盘驱动器：
  - a. 将硬盘驱动器释放按钮向左推并按住，同时拉动硬盘驱动器塑料卡舌。



## 安装硬盘驱动器

### 步骤

1. 将硬盘驱动器推入驱动器卡盒，直至其卡入到位。
2. 用力按下盖板，直至听到咔嗒声，门锁卡入到位。

## 使用背光键盘

Latitude 加固系列配备可以自定义的背光键盘。该系统启用了以下附带的颜色：

1. 白色
2. 红色
3. 绿色
4. 蓝色

或者，可以在系统设置程序 (BIOS) 中为系统配置 2 种其他自定义颜色

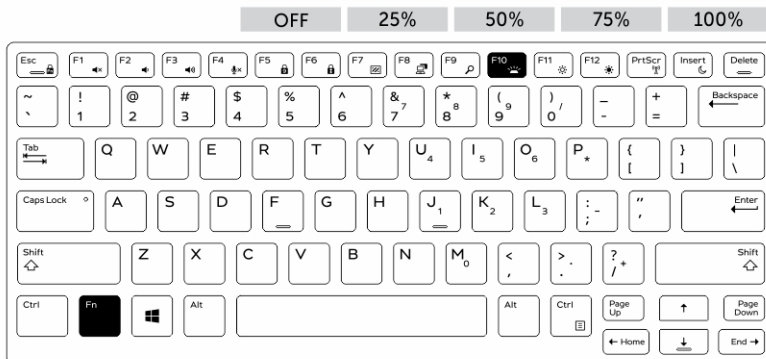
**主题：**

- 开启/关闭键盘背光灯或调节亮度
- 更改键盘背光灯颜色
- 在系统设置程序 (BIOS) 中自定义背光键盘
- Fn 功能键锁定功能

### 开启/关闭键盘背光灯或调节亮度

要开启/关闭或调整背光亮度设置，请执行以下步骤：

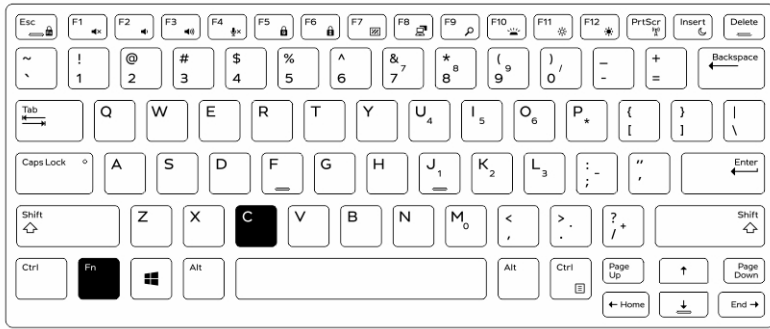
1. 按 **<Fn> + <F10>** 键（如果 **<Fn>** 键锁定功能已激活，则不需要按 **Fn** 键）初始化键盘背光开关。
2. 第一次使用上述组合键将以其最低设置打开背光。
3. 每按一次组合键将按以下顺序调整亮度设置：25%、50%、75% 和 100%。
4. 重复按下组合键可调节亮度或完全关闭键盘背光灯。



### 更改键盘背光灯颜色

要更改键盘背光灯颜色：

1. 按下 **<FN> + <C>** 键可循环显示可用的背光灯颜色。
2. 默认情况下，白色、红色、绿色和蓝色处于活动状态；在系统设置程序 (BIOS) 中，最多可将两个自定义颜色添加到循环。



## 在系统设置程序 (BIOS) 中自定义背光键盘

### 步骤

1. 关闭计算机电源。
2. 开启计算机，并在 Dell 徽标处，重复点按 <F2> 键调出系统设置程序菜单。
3. 展开并打开 **System Configuration (系统配置)** 菜单。
4. 选择 **RGB Keyboard Backlight (RGB 键盘背光灯)**。  
您可以启用/禁用标准颜色（白色、红色、绿色和蓝色）。
5. 要设置自定义 RGB 值，请使用屏幕右侧的输入框。
6. 单击 **“Apply” (应用)** 应用更改，然后单击 **“Exit” (退出)** 关闭系统设置程序。

## Fn 功能键锁定功能

**注:** 键盘具有功能键 Fn 锁定功能。激活该功能后，按键顶行的辅助功能变为默认设置，并且无需使用 Fn 键。

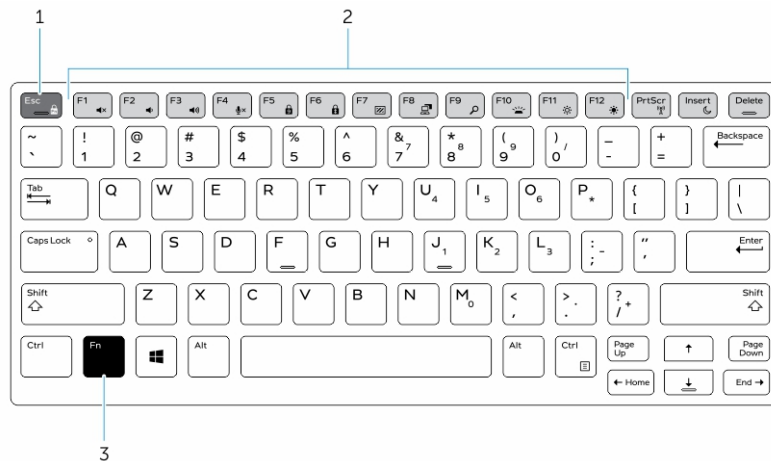


图 5: Fn 键标注

1. Fn 锁定键
2. 受影响的 Fn 键
3. Fn 键

**注:** Fn 锁定只影响上述按键（F1 到 F12）。辅助功能将不需要在启用时按下 Fn 键。

## 隐藏模式

Latitude 全加固型产品配备了隐藏模式。隐藏模式允许您使用单键组合关闭显示屏、所有的 LED 指示灯、内置扬声器、风扇和所有的无线电。

**注：**此模式主要是用于在隐秘行动中使用计算机。激活隐藏模式时，计算机仍将正常工作，但将不会发出任何光亮或声音。

**主题：**

- 打开/关闭隐藏模式
- 在系统设置程序 (BIOS) 中禁用隐藏模式

### 打开/关闭隐藏模式

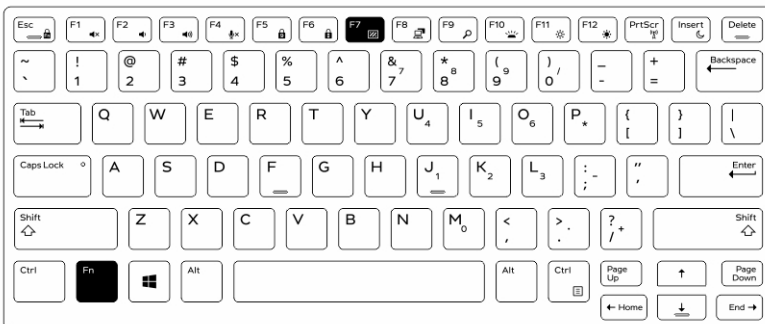
**步骤**

1. 按下 Fn+F7 组合键（如已启用 Fn 锁定，则无需按下 Fn 键），以开启隐藏模式。

**注：**隐藏模式是 F7 键的一种辅助功能。在未与 Fn 键一起用于激活隐藏模式时，该键可用于执行计算机上的其他功能。

2. 所有指示灯或声音均关闭。

3. 再次按下 Fn + F7 组合键可关闭隐藏模式。



### 在系统设置程序 (BIOS) 中禁用隐藏模式

**步骤**

1. 关闭计算机电源。

2. 开启计算机，并在 Dell 徽标处，重复点按 <F2> 键调出 **System Setup (系统设置程序)** 菜单。

3. 展开并打开 **System Configuration (系统配置)** 菜单。

4. 选择 **Stealth Mode Control (隐藏模式控制)**。

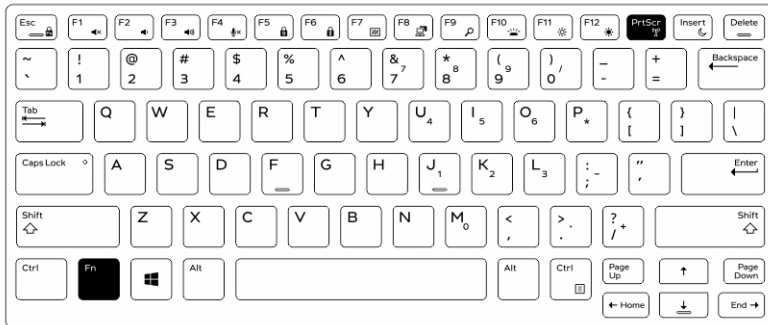
**注：**默认情况下启用隐藏模式。

5. 选择 **Disable (禁用)** 以禁用隐藏模式。

6. 完成后，**应用更改并退出** BIOS 或系统设置程序。

## 启用和禁用无线 (WiFi) 功能

1. 要启用无线网络，请按下 <Fn>+ <PrtScr> 键。
2. 再次按下 <Fn> +< PrtScr> 键可禁用无线网络。



## 智能卡

有两种主要类型的智能或通用访问卡(CAC)：

1. 封闭式智能卡 - 这些卡具有一个接触区域，该接触区域内有多个镀金连接垫。当插入读卡器时，就可读取芯片上的信息并将信息写入芯片

将插卡插入智能卡插槽，使带有金触点垫向上并指向智能卡插槽。将该卡滑入插槽，直至其在连接器中完全就位。

2. 非接触式智能卡 - 这些卡不需要与读卡器进行任何物理接触。芯片通过 RFID 感应技术与读卡器通信。  
这些卡只需靠近读卡器的天线来完成处理。



 **注:** 所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。有关计算机配置的详细信息，请单击“开始” （开始图标）> 帮助和支持，然后选择选项以查看关于计算机的信息。

表. 1: 系统信息

功能	规格
芯片组	Intel Mobile Express 6 系列芯片组
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	SPI 32 兆位
PCIe Gen1 总线	100 MHz

表. 2: 处理器

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i3 系列</li> <li>• Intel Core i5 系列</li> <li>• Intel Core i7 系列</li> </ul>
三级高速缓存	高达 4 MB
外部总线频率	1600 MHz

表. 3: 内存

功能	规格
内存接头	两个 SODIMM 插槽
内存容量	4 GB 或 8 GB
内存类型	DDR3 SDRAM 1600 Mhz
最小内存	4 GB
最大内存	16 GB

表. 4: 音频

功能	规格
类型	四声道高保真音频
控制器	Realtek ALC3226
立体声转换	24 位（模拟转数字和数字转模拟）
接口：	
内部	HD 音频
外部	麦克风输入/立体声耳机/外部扬声器接口
扬声器	一个单声道扬声器
内置扬声器放大器	2 瓦 (RMS)
音量控制	音量增大/减小按钮

**小心:** 如果耳机或头戴式耳机的声压过高, 可导致听力受损或丧失。将音量控制以及均衡器调整为除了中心位置以外的其他设置可能会增加耳机或头戴式耳机的输出电压, 从而提高声压级。如果使用制造商指定以外的影响耳机或头戴式耳机输出的因素(例如, 操作系统、均衡器软件、固件、驱动程序等), 可能会增加耳机或头戴式耳机的输出电压, 从而提高声压级。如果使用制造商指定以外的耳机和头戴式耳机, 也可能导致声压级提高。

**表. 5: 显卡**

功能	规格
类型	集成于系统板上
控制器	
UMA	
英特尔酷睿 i3/i5	Intel HD 图形卡 4400
Intel Core i7	Intel HD 图形卡 5000
独立 (可选)	Nvidia GeForce (N14M-GE) 独立显卡, 2 GB 显存

**表. 6: 通信**

功能	规格
网络适配器	10/100/1000 MB/s 以太网 (RJ-45)
无线	WLAN 带有蓝牙 4.0 WWAN

**表. 7: 端口和接口**

功能	规格
音频 (可选)	一个麦克风/立体声耳机/扬声器连接器
显卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 15 针 VGA 接口</li> <li>• 一个 19 针 HDMI 连接器</li> </ul>
网络适配器	一个 RJ-45 连接器 (第二个为可选)
USB 2.0	两个 4 针 USB 2.0 兼容连接器
USB 3.0 端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 9 针 USB 3.0 兼容连接器</li> <li>• 一个 9 针 USB 3.0 兼容连接器 (支持 PowerShare)</li> </ul>
内存卡读卡器	一个 SD 卡读取器
扩展卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一个 ExpressCard 读取器</li> <li>• 可选的 PCMCIA 读卡器 (替代 ExpressCard 读取器)</li> </ul>
串行	一个 DB9 串行连接器 (第二个为可选)
对接端口	一个
用户识别模块 (SIM) 端口	一个 micro-SIM 卡插槽, 具有安全功能

**表. 8: 显示屏**

功能	规格
类型	WLED 显示屏
大小	14.0 英寸
尺寸:	
高度	190.00 毫米 (7.48 英寸)
宽度	323.5 毫米 (12.59 英寸)
对角线	375.2 毫米 (14.77 英寸)
有效区域 (X/Y)	309.4 毫米 x 173.95 毫米

**表. 8: 显示屏**

功能	规格
最大分辨率	1366 x 768 像素
操作角度	0° (合上时) 至 180°
刷新率	60 Hz
最小视角：	
水平	• +/- 70° 用于高清
垂直	• +/- 70° 用于高清
像素点距	1875 毫米

**表. 9: 键盘**

功能	规格
按键数	84 个按键：美国英语、泰语、法国加拿大语、朝鲜语、俄语、希伯来语、国际英语
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

**表. 10: 触摸板**

功能	规格
有效区域：	
X 轴	99.5 毫米
Y 轴	53 毫米

**表. 11: 电池**

功能	规格
类型	6 芯或 9 芯“智能”锂离子电池
尺寸：	
高度	21 毫米 (0.82 英寸)
宽度	166.9 毫米 (6.57 英寸)
深度	80 毫米 (3.14 英寸)
重量	6 芯：365.5 克 (0.80 磅)；9 芯：520 克 (1.14 磅)
电压	14.8 VDC
使用寿命	300 个放电/充电周期
温度范围：	
运行时	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 充电：0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)</li> <li>• 放电：0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)</li> </ul>
非运行时	-51 °C 至 71 °C (-60 °F 至 160 °F) ⓘ 注：电池包可在 100% 电池电量时，在上述温度范围内安全地存储。 ⓘ 注：电池包也可以在 -20°C 到 +60°C 的温度范围内安全存储，而不会影响电池性能。
币形电池	3 V CR2032 币形锂电池

**表. 12: 交流适配器**

类型	65 W/90 W
输入电压	100 VAC 至 240 VAC

### 表. 12: 交流适配器

输入电流 (最大值)	1.5 A/1.7 A
输入频率	50 Hz 至 60 Hz
输出功率	65 W/90 W
输出电流	3.34 A/4.62 A (持续)
额定输出电压	19.5 +/- 1.0 VDC
温度范围:	
运行时	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
非运行时	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

### 表. 13: 自动空调适配器

类型	90 W
输入电压	11 VDC 至 16 VDC
输入电流 (最大值)	9.0 A
输出功率	90 W
输出电流	4.86 A (持续)
额定输出电压	19.5 +/- 1.0 VDC
温度范围:	
运行时	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)

### 表. 14: 物理规格

功能	规格
高度	44 毫米 (1.73 英寸)
宽度	347 毫米 (13.66 英寸)
深度	243 毫米 (9.57 英寸)
重量	6.5 磅 (2.95 千克)

### 表. 15: 环境参数

功能	规格
温度:	
运行时	-29 °C 至 63 °C (-20 °F 至 140 °F)
存储	-51 °C 至 71 °C (-60 °F 至 160 °F)
相对湿度 (最大值):	
运行时	10% 至 90% (非冷凝)
存储	5% 至 95% (非冷凝)
海拔高度 (最大值):	
运行时	-15.24 米至 4572 (-50 英尺至 15,000 英尺) 3048 2000 (-50 英尺至 10,000 英尺 6560 英尺)
非运行时	1-15.24 米至 4572 (-50 英尺至 15,000 英尺)
气载污染物级别	G1 (根据 ISA-S71.04-1985 定义的标准)

### 主题:

- [Information para NOM \(únicamente para México\)](#)

## Information para NOM (únicamente para México)


本说明文件中提及的符合墨西哥官方标准 (NOM) 要求的设备上均提供以下信息：

**表. 16: NOM 信息**

Voltaje de alimentación	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia	50 Hz – 60 Hz
Consumo eléctrico	1,5 A/1,7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A/4,62 A

## 联系 Dell

### 前提条件

 **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。

### 关于此任务

Dell 提供了若干联机及电话支持和服务选项。服务会因所在国家和地区以及产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。如要联系 Dell 解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

访问 [Dell.com/contactdell](http://Dell.com/contactdell)。