

Dell™ Inspiron™ 300/400 详细规格

本说明文件提供了在安装、升级您的计算机以及为其更新驱动程序时可能需要的信息。

 注：所提供的内容可能会因地区而异。有关计算机配置的详细信息，请单击开始  “帮助和支持”，然后选择选项以查看有关计算机的信息。

[处理器](#)

[驱动器和设备](#)

[内存](#)

[计算机信息](#)

[扩充总线](#)

[视频](#)

[音频](#)

[存储](#)

[卡读](#)

[取器](#)

[系统](#)

[板连](#)

[接器](#)

[外部](#)

[连接](#)

[器](#)

[电池](#)

[交流](#)

[适配器](#)

[器](#)

[物理](#)

[规格](#)

[计算](#)

[机环](#)

[境](#)

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2009 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制这些材料。

本文中使用的商标：**Dell** 和 **Inspiron** 是 Dell Inc. 的商标；**Intel** 是 Intel Corporation 在美国和其它国家和地区的注册商标，**Atom** 是 Intel Corporation 在美国和其它国家和地区的商标；**AMD**、**ATI Mobility Radeon** 和 **AMD Athlon** 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标或注册商标；**Blu-ray Disc** 是 Blu-ray Disc Association 的商标。

本说明文件中提及的其它商标和商品名称是指拥有这些商标和商品名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对其它公司的商标和商品名称不拥有任何所有权。

法规型号：D02U 系列

法规类型：D02U001/D02U002

2009 年 9 月

Rev. A00

处理器

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
类型	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
二级高速缓存	512 KB	512 KB 1 MB
DRAM 总线宽度	—	64 位
外部总线频率	133 MHz	200 MHz

[回页首](#)

[返](#)

驱动器和设备

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
外部可抽换	一个用于 SATA DVD-ROM 或 DVD+/-RW Super Multi 驱动器的 12.7 毫米托盘式承载器	一个用于 SATA DVD+/-RW Super Multi 驱动器或 Blu-ray Disc™ Combo 的 12.7 毫米托盘式

		承载器
通信 (可选)	—	小型 PCIe WLAN 卡 (802.11 b/g 或 802.11 a/b/g/n)
内部可抽换	一个用于 SATA 硬盘驱动器的 3.5 英寸托架	一个用于 SATA 硬盘驱动器的 3.5 英寸托架

[回页首](#)

[返](#)

内存

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
连接器	一个	两个
最小	1 GB	1 GB
最大	1 GB	8 GB
内存类型	533 MHz DDR2 UDIMM; 仅限非 ECC 内存	800 MHz DDR2 SODIMM; 仅限非 ECC 内存
内存容量	1 GB	1 GB、2 GB 和 4 GB
可能的内存配置	1 GB	1 GB、2 GB、3 GB、4 GB、6 GB 和 8 GB

[回页首](#)

[返](#)

计算机信息

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
系统芯片组	Intel 945GC	AMD® 780G
数据总线宽度	64 位	64 位
DRAM 总线宽度	64 位	—
处理器地址总线宽度	32 位	—
快擦写 EEPROM	8 MB	8 MB
内存速率	667 MHz	800 MHz

[回页首](#)

[返](#)

扩充总线

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1.5 Gbps 和 3.0 Gbps	1.5 Gbps 和 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • 高速 — 480 Mbps • 全速 — 12 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 高速 — 480 Mbps • 全速 — 12 Mbps

- | | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 低速 — 1.2 Mbps | <ul style="list-style-type: none"> • 低速 — 1.2 Mbps |
|--|---|---|

[返回页首](#)

视频

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
视频卡	Intel UMA	UMA: ATI Mobility Radeon™ HD 3200 独立: ATI Mobility Radeon HD 4330 (可选)
显存	最大可达 128 MB	最大可达 256 MB (UMA) 512 MB DDR3 (独立)

[返回页首](#)

音频

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
音频卡类型	集成 2.1 声道高保真音频卡	集成 2.1 声道高保真音频卡
音量控制	由软件程序控制	由软件程序控制

[回页首](#)

[返](#)

存储卡读取器

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"> • 安全数字 (SD) 卡 • 小型安全数字卡 • 微型 SD 卡 • 安全数字大容量 (SDHC) 卡 	<ul style="list-style-type: none"> • 安全数字 (SD) 卡 • 小型安全数字卡 • 微型 SD 卡 • 安全数字大容量 (SDHC) 卡

[返回页首](#)

系统板连接器

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
内存	一个 240 针连接器	两个 200 针连接器
机箱风扇	一个 4 针连接器	一个 4 针连接器

图形卡风扇	—	一个 4 针连接器
SATA	两个 7 针连接器	两个 7 针连接器

[回页首](#)

外部连接器

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
前面板连接器		
USB	两个 USB 2.0 兼容连接器	两个 USB 2.0 兼容连接器
音频	一个耳机连接器	一个耳机连接器
存储卡读取器	一个 4 合 1 存储卡读取器	一个 4 合 1 存储卡读取器
后面板连接器		
网络适配器	一个 RJ45 连接器 (10/100)	一个 RJ45 连接器 (10/100/1000)
USB	两个 USB 2.0 兼容连接器	两个 USB 2.0 兼容连接器
音频	一个麦克风连接器 一个输出连接器	一个麦克风连接器 一个输出连接器
视频	一个 VGA 连接器	一个 VGA 连接器 一个 HDMI 连接器
电源	一个交流适配器连接器	一个交流适配器连接器
eSATA	—	两个连接器

[返回页首](#)

电池

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
币形电池	3V CR2032 币形锂电池	3V CR2032 币形锂电池

[返回页首](#)

物理规格

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
高度	197.6 毫米 (7.77 英寸)	197.6 毫米 (7.77 英寸)
宽度	197.6 毫米 (7.77 英寸)	197.6 毫米 (7.77 英寸)
厚度	89 毫米 (3.50 英寸)	89 毫米 (3.50 英寸)
重量 (不含交流适配器)	1.6 千克 (3.53 磅)	2.0 千克 (4.41 磅)

交流适配器

计算机型号	Inspiron 300	Inspiron 400
交流适配器 (65 W)		
输入电压	100–240 VAC	100–240 VAC
输入电流	1.7 A	1.7 A
输入频率	50–60 Hz	50–60 Hz
输出功率	65 W	65 W
输出电流	3.42 A	3.42 A
额定输出电压	19 +/- 0.95 VDC	19 +/- 0.95 VDC
尺寸:		
高度	31.5 毫米 (1.24 英寸)	31.5 毫米 (1.24 英寸)
宽度	45.5 毫米 (1.79 英寸)	45.5 毫米 (1.79 英寸)
厚度	108 毫米 (4.25 英寸)	108 毫米 (4.25 英寸)
重量 (不含交流适配器)	0.25 千克 (0.55 磅)	0.25 千克 (0.55 磅)
重量 (Auto-Air 适配器, 不含 AC/DC 电源线)	0.26 千克 (0.57 磅)	0.26 千克 (0.57 磅)
交流适配器 (75 W)		
注: 此 75 W 交流适配器是独立图形卡附带的。		
输入电压	—	100–240 VAC
输入电流	—	1.5 A
输入频率	—	50–60 Hz
输出功率	—	75 W
输出电流	—	3.95 A
额定输出电压	—	19 +/- 0.95 VDC
尺寸:		
高度	—	30.3 毫米 (1.19 英寸)
宽度	—	57.0 毫米 (2.24 英寸)
厚度	—	132.5 毫米 (5.21 英寸)
重量 (不含交流适配器)	—	0.45 千克 (0.99 磅)
重量 (Auto-Air 适配器, 不含 AC/DC 电源线)	—	0.46 千克 (1.01 磅)

计算机环境

温度范围：	
运行时	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)
存放时	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大)	20% 至 80% RH (非冷凝)
最大振动 (使用模拟用户环境的随机振动频谱测量)：	
运行时	0.0002 G ² /Hz 时为 5 至 350 Hz
存放时	0.001 至 0.01 G ² /Hz 时为 5 至 500 Hz
最大撞击 (在硬盘驱动器磁头归位和 2 毫秒半正弦波脉冲的情况下测量)：	
运行时	40 G +/- 5%，脉冲宽度为 2 毫秒 +/- 10% (相当于 20 英寸/秒 [51 厘米/秒])
存放时	105 G +/- 5%，脉冲宽度为 2 毫秒 +/- 10% (相当于 50 英寸/秒 [127 厘米/秒])
海拔高度 (最大)：	
运行时	-15.2 至 3048 米 (-50 至 10,000 英尺)
存放时	-15.2 至 10,668 米 (-50 至 35,000 英尺)
气载污染物级别	G2 或更低 (根据 ISA-S71.04-1985 定义)

[回页首](#)

[返](#)