

# Dell PowerEdge T20 使用入门指南

管制型号: D13M  
管制类型: D13M001



# 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。

 警告：“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

**版权所有 © 2016 Dell Inc. 保留所有权利。** 本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。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名称可能是其各自所属公司的商标。

2016 - 05

Rev. A04

# 安装和配置

 **警告:** 执行下列步骤之前, 请阅读系统随附的安全说明。

## 打开系统包装

打开系统包装并识别每项物品。

## 连接可选的键盘、鼠标和显示器

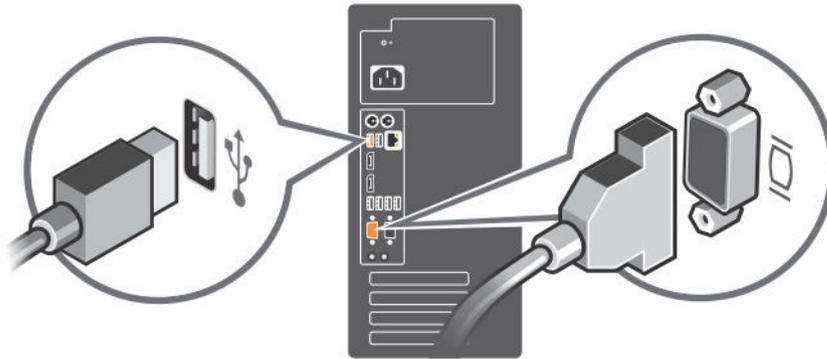


图 1: 连接键盘、鼠标和显示器

连接键盘、鼠标和显示器 (可选)。

系统背面的连接器具有图标, 标明各个连接器该插入何种电缆。请确保拧紧显示器的电缆连接器上的螺钉 (如果有)。

## 连接电源电缆

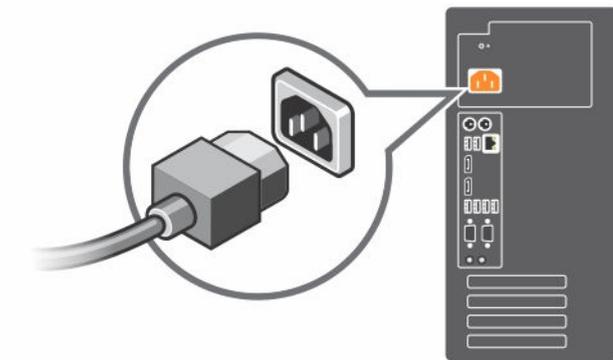


图 2: 连接电源电缆

将系统电源电缆连接至系统, 如果使用显示器, 将显示器电源电缆连接至显示器。

# 开启系统

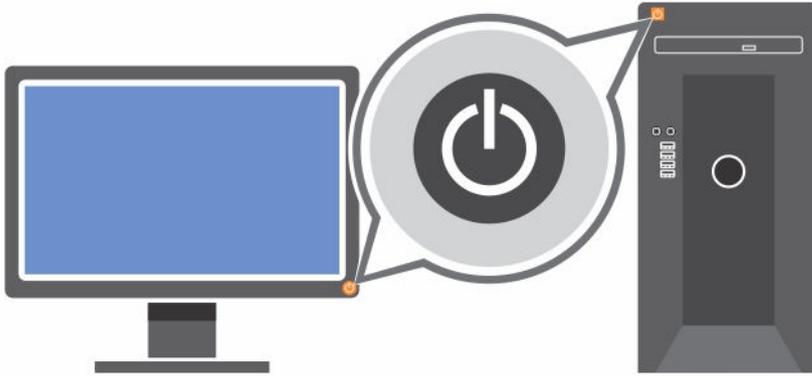


图 3: 开启系统

按下系统上的电源按钮。电源指示灯应亮起。

## 完成操作系统安装

要首次安装操作系统，请参阅适于您的操作系统的安装和配置说明文件。请确保先安装操作系统，然后再安装非随系统购买的硬件或软件。

 **注:** 有关支持的操作系统的更多信息，请访问 [dell.com/ossupport](http://dell.com/ossupport)。

## Dell 软件许可协议

在使用您的系统之前，请先阅读您的系统随附的《Dell 软件许可协议》。您必须将 Dell 已安装软件的介质认为是已安装在您系统硬盘驱动器上的软件的备份副本。如果您不接受该协议的条款，请拨打客户帮助电话号码。美国境内客户请拨打 800-WWW-DELL (800-999-3355)。美国境外客户请访问 [dell.com/support](http://dell.com/support) 并从页面的左上顶选择您所在的国家或地区。

## 您可能需要的其他信息

 **警告:** 请参阅系统随附的安全和管制信息。保修信息可能包含在此说明文件中，也可能作为单独的说明文件提供。

- Owner's Manual (用户手册) 提供关于系统功能的信息并说明如何对系统进行故障排除，以及如何安装或更换系统组件。此说明文件在 [www.dell.com/poweredgemanuals](http://www.dell.com/poweredgemanuals) 上在线提供。
- 系统随附的任何介质，用于配置和管理系统的说明文件和工具，包括与操作系统、系统管理软件、系统更新软件以及随系统购买的系统组件相关的说明文件和工具。

 **注:** 请经常访问 [dell.com/support/manuals](http://dell.com/support/manuals) 以获得更新，并首先阅读这些更新，因为这些更新通常会取代其他说明文件中的信息。

 **注:** 当升级系统时，我们建议您从 [dell.com/support](http://dell.com/support) 上下载最新 BIOS、驱动程序和系统管理固件，并安装在系统上。

## 获得技术协助

如果您不理解本指南中的某个过程，或如果系统未按预期运行，请参阅您系统的《用户手册》。Dell 提供全面的硬件培训和认证。有关更多信息，请参阅 [dell.com/training](http://dell.com/training)。此服务可能并非在所有地点均提供。

# Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

**表. 1: Información NOM**

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

## 技术规格

 注: 以下仅是依照法律规定随系统附带的规格。有关系统规格的完整和最新列表, 请转至 [Dell.com/support](http://Dell.com/support)。

**表. 3: 电源规格**

---

<b>电源</b>	
交流电源设备	
功率	290 W
散热量	 注: 散热量是使用电源设备的额定功率来计算的。
电压	100 - 240 V 交流、自动调节范围、50/60 Hz
 注: 此系统也设计为连接到相间电压不超过 230 V 的 IT 电源系统。	
电池	
币形电池	3 V CR2032 锂币形电池

**表. 4: 硬盘驱动器规格**

---

<b>驱动器</b>	
硬盘驱动器	多至四个 3.5 英寸和两个 2.5 英寸内部并装配电缆的 SATA 硬盘驱动器
	 注: 如果安装了四个以上的 SATA 硬盘驱动器, 则需要一个可选的 SATA 控制器卡。

**表. 5: 扩展总线规格**

扩展总线	
总线类型	PCI Express 第 3 代
扩展卡插槽	支持三个 PCIe 扩展卡插槽和一个 PCI 扩展卡插槽
	 <b>注: PCIe 扩展卡的功耗小于 25 W。</b>

**表. 6: 物理规格**

物理规格	
高度	36.29 厘米 (14.29 英寸), 带支脚
	36.0 厘米 (14.17 英寸), 不带支脚
宽度	17.5 厘米 (6.88 英寸)
厚度	43.5 厘米 (17.12 英寸), 带挡板
	40.0 厘米 (15.75 英寸), 不带挡板
最大配置重量	8.6 千克 (18.95 磅)
净重	8 千克 (17.64 磅)

**表. 7: 环境规格**

环境参数	
	 <b>注: 有关特定系统配置的环境测量值的附加信息, 请参阅 <a href="http://dell.com/environmental_datasheets">dell.com/environmental_datasheets</a>。</b>
<b>温度</b>	
运行时	连续操作: 10 °C 至 35 °C, 在 10% 至 80% 相对湿度 (RH) 下, 最大露点 26 °C。高于 900 米时最大允许干球温度降级梯度为 1 °C/300 米 (每 550 英尺 1°F)
	 <b>注: 有关所支持扩展的操作温度范围和配置的信息, 请参阅 <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a>。</b>
存储	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F), 最大温度变化梯度为每小时 20°C
<b>相对湿度</b>	
运行时	20% 至 80% (非冷凝), 最大湿球温度 29°C (84.2°F)
存储	5% 至 95%, 最大湿球温度 38°C (100.4°F)
<b>最大振动</b>	
运行时	5 Hz 至 350 Hz 时, 0.26 G <sub>rms</sub> (所有操作方向)
非运行时	5 Hz 至 500 Hz 时, 2.2 G <sub>rms</sub> , 可持续 15 分钟 (被测的所有六面)
<b>最大撞击</b>	
运行时	在操作方向上承受一次 40 G 的撞击脉冲, 持续 2 毫秒 (所有操作方向)
非运行时	x、y 和 z 轴正负方向上可承受连续六个 71 G 的撞击脉冲 (系统每一面承受一个脉冲), 持续 2 毫秒 (半正弦撞击) x、y 和 z 轴正负方向上可承受连续六个 50 G 的撞击脉冲 (系统每一面承受一个脉冲), 320 inps 时长 (半正弦撞击)

---

## 环境参数

---

### 海拔高度

运行时

- 15.2 米至 3048 米（- 50 英尺至 10,000 英尺）

 注: 为遵守中文官方标准的要求, 在中国发货的系统的操作海拔高度范围为 - 15.2 米至 5000 米（- 50 英尺至 16400 英尺）。

 注: 海拔高度在 2950 英尺以上时, 最高操作温度降幅为 1° F/550 英尺。

存储

- 15.2 米至 10,668 米（- 50 英尺至 35,000 英尺）

### 气载污染物级别

分类

G1（依据 ISA-S71.04-1985 定义的标准）