

# Safety and Regulatory Information

## 安全和管制信息 安全及管制資訊 Informasi Keselamatan dan Peraturan 安全および認可機関に関する情報 안전 및 규제 정보

### ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัยและกฎข้อบังคับ

**⚠ WARNING: A WARNING indicates a potential for property damage, personal injury, or death.**

**Safety and Regulatory Information**  
You can find additional Safety Best Practices and information on REACH, Electromagnetic Compatibility (EMC), Ergonomics, Transportation, and Tuners on the Regulatory Compliance page, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ WARNING: Use of controls, adjustments, procedures, connections, or signal types other than those specified in your documentation may result in exposure to shock, electrical hazards, and/or mechanical hazards.**

**⚠ WARNING: Dell products are not certified as medical electrical equipment, and are not intended for use in close proximity to patients or in oxygen rich environments.**

- Dell products are not designed for use in hazardous environments.
- Dell products are not designed or intended for use in operating or calibrating medical devices.

**⚠ WARNING: Do not operate your equipment with any cover(s) (including computer covers, bezels, filler brackets, front-panel inserts, and so on) removed.**

- Do not use your equipment in a wet environment. Protect equipment from liquid intrusion.

- Do not use damaged equipment, including exposed, frayed, or damaged power cords.

- Do not push any objects into the air vents or openings of your equipment. Doing so can cause fire or electric shock by shorting out interior components.

- Do not allow your portable computer or adapter to operate with the base resting directly on exposed skin for extended periods of time. The surface temperature of the base will rise during normal operation, particularly when AC power is present. Allowing sustained contact with exposed skin can cause discomfort or burn.
- To remove a portable computer from all power sources, turn the computer off, disconnect the AC adapter from the electrical outlet, and remove any battery installed in the battery bay or module bay.

### When Working Inside Your Device

**⚠ WARNING: Hazardous moving parts. Keep away from the moving fan blades.**

- Do not attempt to service the equipment yourself, except as explained in your Dell documentation or in instructions otherwise provided to you by Dell. Always follow installation and service instructions closely.

- Internal components may become very hot during normal operation. Before touching any internal components, allow time for them to cool.

- Disconnect all cables from the portable computer including the phone cable before opening the memory/modem access door.

- Check the voltage rating before you connect the equipment to an electrical outlet to ensure that the required voltage and frequency match the available power source.

- If your device has a manual voltage-selection switch, your voltage-selection switch on the back panel must be manually set to operate at the correct operating voltage used in your location.

- To prevent electric shock, plug the equipment power cables into properly grounded electrical outlets, and use only the approved power cables rated for the equipment.

- For 3 pin plugs, do not use adapter plugs without the ground pin or remove the ground pin from the plug.

### Adapter Safety

**⚠ WARNING: Use only the Dell-provided AC adapter approved for use with this device. Use of another AC adapter may increase the risk of a fire or explosion.**

The AC adapter may become hot during normal operation of your computer. Ensure adequate ventilation and use care when handling the adapter during or immediately after operation. Do not use an auto adapter DC power cable connected via either an automobile cigarette lighter adapter or an empower-type connector in vehicles with high voltage (24 VDC), such as commercial transport vehicles.

### Battery Safety

**⚠ WARNING: Using an incompatible battery or a third-party battery may increase the risk of fire or explosion. Replace the battery only with a battery purchased from Dell that is designed to work with your Dell computer. Do not use a battery from other computers with your computer.**

A damaged battery may pose a risk of personal injury. Damage may include impact or shock that dents or punctures the battery, exposure to a flame, or other deformation. Do not disassemble the battery. Handle a damaged or leaking battery pack with extreme care. If the battery is damaged, electrolyte may leak from the cells or fire may result which may cause personal injury.

### Location of Radio Regulatory Labels

For some portable computers, the radio regulatory labels may be found either in the battery compartment, or under the bottom access panel.

### India RoHS Statement

This product complies with RoHS requirements as prescribed by E-Waste (Management & Handling) Rules, by the Ministry of Environment & Forests, Government of India. For further information, see [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive

This label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. For information on how to recycle this product responsibly in your country, please visit: [www.dell.com/recycle](http://www.dell.com/recycle).

**⚠ 警告：“警告”表示可能导致财产损失、人身伤害或死亡的潜在危险。**

### 安全和管制信息

您可以在以下网址的规章符合性主页上找到附加的安全最佳实践和有关 REACH、电磁兼容性 (EMC)、人机工程学、运输和调试等信息: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ 警告：使用本文档中未指定的控件、调节操作、步骤、连接或信号类型都可能造成触电、电危害和/或机械危害。**

**⚠ 警告：Dell 产品并未认证为医疗电气设备，因此不旨在用于贴近患者或重症环境中。**

- Dell 产品不是设计用于危险环境中的。
- Dell 产品不是设计或旨在用于运行或校准医疗设备的。

**⚠ 警告：请勿在卸下任何盖板（包括主机盖、挡板、填充挡片和前面板插件等）的情况下操作设备。**

- 请勿在潮湿环境下使用设备。防止液体流入设备。
- 请勿使用受损设备，其中包括开裂、破损或损坏的电源线。

- 请勿向通风孔或设备开口处塞入任何物体。这样做可能会导致内部组件短路，从而引起火灾或使人遭受电击。

- 请勿在便携式计算机或适配器运行时将其基座长时间放置于暴露的皮肤上。基座的表面温度在正常操作时会升高，尤其是在使用交流电源时。让基座长时间与暴露的皮肤接触会让人感到不适或被灼伤。

- 要断开便携式计算机的所有电源，请先关闭计算机，断开交流电源适配器与电源插座的连接，然后取出安装于电池槽或模块托架中的所有电池。

### 在设备内部操作时

**⚠ 警告：有害的移动部件。请远离正在转动的风扇叶片、（风扇、散热器等）。**

- 除非您的 Dell 说明文件或 Dell 以其他方式提供的说明中明确许可，否则请勿尝试自行维修设备。始终严格遵循安装与维修说明。

- 内部组件在正常操作期间可能变得很烫。在接触任何内部组件前，应留出时间以待其冷却。

- 请在打开存储库/调制解调器挡板前，断开所有线缆（包括电话线）与便携式计算机之间的连接。

- 将设备连接到电源插座前检查电压额定值，确保要求的电压和频率与实际电源匹配。

- 如果设备上配有手动电压选择开关，则背板上的电压选择开关必须手动设置为符合当地所用的正确的操作电压。

- 为避免电击伤害，请将设备电源电缆插入到正确接地的电源插座中，并仅使用核准适用于该设备的电源电缆。

- 对于 3 插脚插头，不要使用无接地插脚的适配器插头或者去除插头的接地插脚。

### 适配器安全

**⚠ 警告：请勿使用由 Dell 提供且获准在本设备上使用的交流适配器。使用另一种类型的交流适配器可能会增加火灾或爆炸风险。**

计算机正常操作期间，交流适配器可能会处于较高温度。确保通风良好。在操作期间或刚刚操作完之后，拿放适配器时应小心。请勿使用经由车载汽车点火适配器或高压 (24 VDC) 作业车辆（如商用车运输车）中的 Empower 型连接器进行连接的自动适配器直流电源电缆。

### 电池安全

**⚠ 警告：使用不兼容的电池或第三方电池可能会增加起火或爆炸的风险。仅可使用从 Dell 购买的、设计用于 Dell 计算机的电池来更换旧电池。请勿将其计算机的电池用于您的计算机。**

损坏的电池可能会造成人员伤害。损坏可能包括使电池凹凸不平或穿孔的碰撞或撞击、火灾或其它变形。请勿分解电池。处理受损或发生滴液的电池组时应格外小心。如果电池被损坏，电解液可能从电池中泄漏或发生可能导致人员伤害的火灾。

### 中国大陆操作说明



“如果该设备标识有标识，表示加贴该标识的设备仅按海拔 2000m 进行安全设计与评估，因此，仅适用于在 2000m 以下安全使用，在海拔 2000m 以上使用时，可能有安全隐患”



“如果该设备有此标识，表示加贴该标识的设备仅按非热带气候条件进行安全设计与评估，因此，仅适用于非热带气候条件安全使用，在热带气候条件使用时，可能有安全隐患”

### 中国能效标识 (CEL)

本产品满足 GB23801-2012 的要求。其能效等级及对应的能效参数值的评估符合标准的要求，具体信息请参看产品外包装的能效标签。

### 中国大陆 RoHS

根据中国大陆的《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了 Dell 产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。中国大陆 RoHS 指令包含在中国信息产业部 MCV 标准：“电子信息产品中有毒有害物质的限量要求”中。

### Dell 台式计算机产品

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱/挡板	X	○	○	○	○	○
机械部件 （风扇、散热器等）	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA) *	X	○	○	○	○	○
电缆/电线/连接器	X	○	○	○	○	○
硬盘驱动器 (HDD)	X	○	○	○	○	○
介质阅读/存储设备（光盘驱动器）	X	○	○	○	○	○
电源设备/电源适配器	X	○	○	○	○	○
定点设备（鼠标等）	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
独立扬声器	X	○	○	○	○	○
麦克风	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○

\* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。  
“○”表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。  
“X”表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了豁免的豁免指标。

### Dell 笔记本电脑产品（包括扩展坞）

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机箱/挡板/触控板	X	○	○	○	○	○
机械部件 （风扇、散热器等）	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA) *	X	○	○	○	○	○
电缆/电线/连接器	X	○	○	○	○	○
显示屏技术/灯管	X	X	○	○	○	○
硬盘驱动器 (HDD)	X	○	○	○	○	○

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
介质阅读/存储设备（光盘驱动器）	X	○	○	○	○	○
电源设备/电源适配器	X	○	○	○	○	○
定点设备（鼠标等）	X	○	○	○	○	○
键盘	X	○	○	○	○	○
独立扬声器	X	○	○	○	○	○
麦克风	X	○	○	○	○	○
遥控器	X	○	○	○	○	○
指纹识别器	X	○	○	○	○	○
RMSD	X	○	○	○	○	○
电源设备/电源适配器	X	○	○	○	○	○

\* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。  
“○”表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。  
“X”表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了豁免的豁免指标。

### Dell 显示器 (平板及 CRT)

部件名	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
支架/机箱	X	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA) *	X	○	X	○	○	○
FP 显示屏技术/灯管	X	X	○	○	○	○
CRT 显示屏技术/灯管	X	○	○	○	○	○
电缆/电线/连接器	X	○	○	○	○	○
电源设备/电源适配器	X	○	○	○	○	○
电源设备/电源适配器	X	○	○	○	○	○

\* 印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。  
“○”表明该部件所含有害和有毒物质含量低于 MCV 标准定义的阈值。  
“X”表明该部件所含有害和有毒物质含量高于 MCV 标准定义的阈值。对于所有显示 X 的情况，Dell 按照 EU RoHS 采用了豁免的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品 (EIP) 都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准 (SJ/T11364) 贴上环保使用期限 (EUP) 标签。该产品所采用的 EUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通用》标准。



有关中国大陆 RoHS 的更多信息，请访问 [www.dell.com/ChinaRoHS](http://www.dell.com/ChinaRoHS)

**⚠ 注：**由于电池组的 EUP 时间可能比整个系统的更短，因此应将产品中的所有可充电电池组独立于系统外另行考虑。

### 废弃电气电子设备 (WEEE) 指令

此标签表明该产品不得与生活垃圾一同处理。而应在适当的机构，从而对其进行回收和循环利用。有关如何在您在国家循环利用该产品的信息，请访问: [www.dell.com/recycle](http://www.dell.com/recycle).

**⚠ 警告：「警告」表示有可能导致财产损失、造成人员伤害甚至死亡。**

### 安全及管制資訊

您可以在下列網址中的 Regulatory Compliance (法規遵循) 網頁找到關於 REACH、電磁相容 (EMC)、人體工學、運輸、調試和其他安全最佳作法資訊: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ 警告：如果使用非本文件說明指定的控制項、調節、程序、連結或跳線類型，可能會導致電擊、電器過熱及/或機械危險。**

**⚠ 警告：Dell 產品未經證作為醫療機械設備，且非意欲使用於靠近病患或富氧環境中。**

- Dell 產品非設計用於危險環境中。
- Dell 產品非設計或意欲使用於操作或校正醫療裝置。

**⚠ 警告：在任何蓋板卸下的情況下（包括主機蓋、外圍、填塞托架、前面板插件、等等），請不要操作您的設備。**

- 請勿在潮濕的環境中使用設備。保護設備免於液體滲入。

- 請勿使用已損壞的設備，包括無遮蔽的、磨損的或損壞的電源線。

- 請勿將物品置放在設備的通風口或內開口處。否則會導致內部元件短路而引起火災或電擊。

- 操作筆記型電腦時，請勿長時間將筆記型電腦底部直接放在裸露的皮膚上。電腦底面溫度在正常使用過程中會升高，尤其是使用交流電壓變壓器時。長時間接觸裸露的皮膚可能造成不舒服或皮膚燙傷。

- 若要移除增量式電腦的所有電源，請先關閉電腦、拔掉電源插座的交流電壓變壓器，然後在電池凹槽或模組支架取出任何已安裝的電池。

### 當進行內部裝置作業時

**⚠ 警告：危險的移動零件。請遠離會轉動的風扇葉片、（**

- 除了按照您的 Dell 說明文件中所解釋的，或由 Dell 所提供的說明外，不要嘗試自行維修電腦裝置。請確實地遵守安裝與維修指示。

- 內部元件在正常使用過程中可能會變得很燙。允許設備冷卻後再觸碰內部元件。

- 在打開記憶體/數據機存取開口前，中斷全部自筆記型電腦的連接線，包括電話連接線。

- 將設備連接至電源插座之前，請先檢查額定電壓，以確保所需的電壓和頻率與可使用的電源相符。

- 如果您的裝置有手動電壓選擇開關，位於背面板的電壓選擇開關必須手動設定為正確的作業電壓以在當地使用。

- 為了預防觸電，請將系統及周邊裝置的電源線插入適當接地的插座裡，並且僅使用經認可專用於此設備的電源線。

- 若為三叉電源線，請勿使用無接地功能的變壓器插頭，或請勿將插頭或變壓器的接地功能去除。

### 變壓器的安全

**⚠ 警告：僅限使用 Dell 提供經認證可用於本裝置的交流電壓變壓器。使用其他交流電壓變壓器可能會增加火災或爆炸的風險。**

交流電壓變壓器可能會在正常電腦的使用過程中變燙。請確認有足夠的通風。若因在作業過程中或停機後，請務必小心造成燙傷。請勿將變壓器靠近電線連接器或透過通風孔與商業運輸車的車輛，不論是重上自動點菸器配接器或車上高電壓 (24 VDC) 的授權型連接器。

### 電池安全

**⚠ 警告：使用不相容或第三方廠商提供的的電池可能會增加引發火災或爆炸的風險。如需更換電池，請僅使用向 Dell 購買、專為您的 Dell 電腦設計的電池。請勿將其他電腦的電池用於本電腦。**

損壞的電池可能有釀成人身傷害的風險。電池若受到撞擊或衝擊，可能會凹陷或刺穿，或破裂漏出火油，因而變形。請勿拆解電池。處理損壞或滴漏的電池組要特別小心。如果電池損壞，電解液可能會從電池洩出，或引起火災，造成人員傷亡。

### 公司聯絡詳細資料

依照商品標記法第 11 條條文，Dell 提供對於本文件所涉及及產品在台灣地區認證機構的公司聯絡細節：

Dell B.V. Taiwan Branch  
20/F, No. 218, Sec.2, Tung Hwa S. Road,  
Taipei, Taiwan

## 電池聲明 (台灣)

電池聲明圖示

**產品製造日期**  
此產品的製造日期可見於 PPID（私密個人識別碼）上的第一個或產品的條碼標籤上。日期代碼包含於條碼下方的一系列數字和字母。

### PPID（私密個人識別碼）或條碼標籤

此範例的日期代碼是 25A  
第一個數字代表製造年份

年	2002	2003	2004	2005	2006
代碼	2	3	4	5	6

年	2007	2008	等等
代碼	7	8	

第二個數字或字母代表製造月份。

月	一月	二月	三月	四月
代碼	1	2	3	4

月	五月	六月	七月	八月	九月
代碼	5	6	7	8	9

Printed in China  
Printed on Recycled Paper  
2015-05



