

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.

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.

Safety and Regulatory Information

You can find additional Safety Best Practices and information on REACH, Electromagnetic Compatibility (EMC), Ergonomics, Transportation, and Tunes on the Regulatory Compliance page, 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) (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.
- 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. 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 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.
- 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.

Power and Adapter Safety

⚠ WARNING: RISK OF FIRE or ELECTRIC SHOCK when using a mains plug adapter that is not specified. Use

⚠ 警告：请勿在卸下计算机护盖、挡板、填充托架、前面板衬垫等任何护盖的情况下操作设备。

- 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。这样可能会导致火灾或电击。
- 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。持续接触暴露的风险会导致不适或烧伤。
- 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，然后取出安装在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、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。请始终严格遵循说明。

- 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。
- 请在打开存储设备/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。
- 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。

电源和适配器安全

⚠ 警告：使用非指定的主插头适配器时，可能发生火灾或电击危险。仅使用戴尔提供的批准用于此设备的交流适配器。使用其他交流适配器可能增加火灾或爆炸危险。

- 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。

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（如商用运输车）中的 Empower 型连接器进行连接的自动适配器交流电源电缆。

交流适配器可能配有镜面漆。为避免在您的工作区中造成反射干扰，请勿将适配器放在您的直接视野范围内。

⚠ 小心：您的交流适配器没有可接触的接地金属部件，因此不能执行接地电阻测试。低电压直流输出连接器不是接地部件，并且不应执行接地电阻测试。因为无法导致测试结果不准确且很可能会损坏交流适配器。

消费者若使用电源适配器充电，则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

TCO 认证

有关此产品的任何 TCO 认证事宜，请访问 www.dell.com/environment/TCO_Certified。

中国大陆操作说明

如果该设备标示有标识，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 GB26380-2012 的要求，其能效等级及对应的能效标识如下：
能效标识符合标准的要求，具体信息请参考产品外包装的能效标签。

中国大陆 RoHS

根据中国台湾 RoHS（电器电子产品有害物质限制使用管理办法）（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

DELL 台式计算机产品

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱/挡板	x	o	o	o	o	o
印刷电路板 (PCBA)	x	o	o	o	o	o
风扇/散热器	x	o	o	o	o	o
电源/电源线/连接器	x	o	o	o	o	o
电源设备/电源适配器 (额定等)	x	o	o	o	o	o
键盘	x	o	o	o	o	o
独立扬声器	x	o	o	o	o	o
麦克风	x	o	o	o	o	o
遥控器	x	o	o	o	o	o

*本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
“O”：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
“X”：表明该有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

DELL 笔记本电脑产品（包括对接站）

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机箱/挡板	x	o	o	o	o	o
印刷电路板 (PCBA)	x	o	o	o	o	o
电源/电源线/连接器	x	o	o	o	o	o
显示屏幕/灯管	x	x	o	o	o	o
硬盘驱动器 (HDD)	x	o	o	o	o	o
介面阅读/存储设备 (光盘驱动器)	x	o	o	o	o	o
电源设备/电源适配器 (额定等)	x	o	o	o	o	o
键盘	x	o	o	o	o	o
独立扬声器	x	o	o	o	o	o
麦克风	x	o	o	o	o	o
指纹识别	x	o	o	o	o	o
RFMSD	x	o	o	o	o	o
电源设备/电源适配器	x	o	o	o	o	o

*本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
“O”：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
“X”：表明该有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

DELL 显示器（平板及 CRT）

部件名称	有害物质	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
支架/机箱	x	o	o	o	o	o	o
印刷电路板 (PCBA)	x	o	o	o	o	o	o
FP 显示屏技术/灯管	x	x	o	o	o	o	o
CRT 显示屏技术/灯管	x	o	o	o	o	o	o
电缆/电源线/连接器	x	o	o	o	o	o	o
电源设备/电源适配器	x	o	o	o	o	o	o
介面/收件/其它	x	o	o	o	o	o	o

*本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
“O”：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
“X”：表明该有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。
在中国大陆销售的相应电子产品 (EUP) 都必须遵照中国电子产品有害物质限制使用标准 (SJ/T11364) 及环保使用指南 (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规则”标准。

有关中国大陆 RoHS 的更多信息，请访问 www.dell.com/ChinaRoHS

① 注：由于电池的 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独立于系统外进行测试。

报废电子产品 (WEEE) 指令

此标签表明该产品不得与生活垃圾一同处理。而应集中由适当的机构，从而对其进行回收和循环利用。有关如何在您所在国家/地区利用该产品的信息，请访问：www.dell.com/recycling。

⚠ 警告：「警告」表示有可能导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

⚠ 警告：使用不相容或第三方商家提供的电池可能会增加引起火灾或爆炸的风险。如需更换电池，请使用由 Dell 购买、专为您的 Dell 电脑设计的电池。请勿将其他电脑的电池用于本电脑。

⚠ 警告：使用非指定的插墙适配器时，会有发生火灾或爆炸的风险。仅限使用经认证的用于本装置的 Dell 出品之 AC 适配器。使用其他 AC 适配器可能会增加火灾或爆炸的风险。

将设备连接到电源插座之前，请先检查额定电压，以确保所需的电压和频率与可使用的电源相符。

如果您的装置有手动电压选择开关，位于背面板的电压选择开关必须手动设定为正确的操作电压以在當地使用。

交流电源适配器可能会在正常电脑的使用过程中发热，请确认有足够的通风，并且在作业过程中或作业后，请勿将手放在适配器上，以免发生烫伤。请勿将手放在适配器上，以免发生烫伤。请勿将手放在适配器上，以免发生烫伤。请勿将手放在适配器上，以免发生烫伤。

安全和管制資訊

您可以在下列網址中的 Regulatory Compliance (法規遵循) 頁面找到關於 REACH、電磁相容 (EMC)、人體工程學、運輸、調諧器及其他安全最佳作法與資訊：
www.dell.com/regulatory_compliance。

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信。經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須符合電波防護工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。
當配置行動寬頻網路卡，為減少電磁波影響，請妥適使用。

台灣 ROHS

如需與台灣 RoHS 相關的產品表格，請透過以下連結尋找產品和相關表格：
<http://www.dell.com/learn/tw/zh/twcorp/envt-info-materials>

⚠ 警告：如果未使用本文文件說明指定的控制項、調節、程序、連結或訊號類型，可能會導致裝置、電腦危險及/或機械故障。

⚠ 警告：Dell 產品未認證作為醫療機械設備，且非故意使用於靠近病患或醫療環境中。

- Dell 產品非設計用於於醫療環境。
- Dell 產品非設計或為特定目的而用於操作或校准醫療裝置。
- 警告：不得在移除任何護蓋（電腦護蓋、外框、填塞托架、前面板插入件等）的情況下，操作您的裝置。

- 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。否則可能會引發火災或導致觸電。

- 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。電腦底部的表面溫度在正常使用過程中會升高，尤其是在使用交流電壓适配器時。持續接觸裸露的皮膚可能會導致身體不適或皮膚灼傷。
- 若要移除便攜式電腦的所有電源，請先關閉電腦，拔掉電源插座的交流電壓适配器，然後在電池凹槽或模組支架取出任何已安裝的電池。

當運行內部裝置作業時

⚠ 警告：危險的可動零件。請遠離轉動的風扇葉片。

- 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，請務必嚴格遵循指示。
- 內部元件在正常使用過程中可能會變得發燙。允許設備冷卻後再觸碰內部元件。

- 在打開記憶槽/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。
- 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，並且僅使用經認證專用於此設備的電源線。
- 若是三叉電源線，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。

電源和變壓器安全

⚠ 警告：使用非指定的插牆變壓器時，會有發生火災或觸電的風險。僅限使用經認證可用於本裝置的 Dell 出品之 AC 變壓器。使用其他 AC 變壓器可能會增加火災或爆炸的風險。

將設備連接到電源插座之前，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操作電壓以在當地使用。

交流電壓變壓器可能會在正常電腦的使用過程中發熱，請確認有足夠的通風，並且在作業過程中或作業後，請務必小心事故發變壓器。請勿將手放在變壓器上，以免發生燙傷。請勿將手放在變壓器上，以免發生燙傷。請勿將手放在變壓器上，以免發生燙傷。請勿將手放在變壓器上，以免發生燙傷。

⚠ 警告：您的 AC 變壓器沒有可接觸的接地金屬零件，因此無法執行接地阻抗測試。此低電壓 DC 輸出連接器不是接地零件，不應接受接地阻抗測試，因為這可能會產生不準確的結果，並且可能會損壞 AC 變壓器。

低功率射頻或通信設備認證標識位置

對於部分可攜式電腦，低功率射頻或通信設備認證標識可位於電池槽中，或在底部蓋板內。

TCO 認證

有關此產品的任何 TCO 認證資訊細節，請造訪：
www.dell.com/environment/TCO_Certified。

公司聯絡詳細資料

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

荷蘭商戴爾電腦股份有限公司台灣分公司
台北市敦化南路二段218號20樓

電池聲明 (台灣)

此產品的製造日期可見於 PPID（私密個人識別碼）上的一碼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 或條碼標籤

此類別的日期代碼是 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

月	十月	十一月	十二月
代碼	A	B	C

第三個數字或字母代表製造日。

日	一	二	三	四	五	六	七
代碼	1	2	3	4	5	6	7

日	八	九	十	十一	十二	十三
代碼	8	9	A	B	C	D

日	十四	十五	十六	十七	十八	十九
代碼	E	F	G	H	I	J

日	二十	二十一	二十二	二十三	二十四
代碼	K	L	M	N	O

日	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九
代碼	P	Q	R	S	T

日	三十	三十一
代碼	U	V

使用過度恐傷害視力
(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
(2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

⚠ PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan properti, cedera pribadi, atau kematian.

Keamanan Baterai

⚠ PERINGATAN: Menggunakan baterai yang tidak kompatibel atau baterai pihak ketiga dapat meningkatkan risiko terbakar atau meledak. Hanya ganti baterai dengan baterai yang dibeli dari Dell yang dirancang untuk berfungsi dengan komputer Dell Anda. Jangan gunakan baterai dari komputer lain dengan komputer Anda.

Baterai yang rusak dapat berisiko cedera pribadi. Kerusakan dapat termasuk benturan atau guncangan yang membuat baterai bengkok atau bocor, terpapar api, atau kerusakan bentuk lainnya. Jangan bongkar baterai. Tangani baterai yang rusak atau bocor dengan penuh kehati-hatian. Jika baterai rusak, dapat terjadi kebocoran elektrolit dari sel dan mengakibatkan munculnya api yang dapat menyebabkan cedera personal.

Informasi Keselamatan dan Peraturan

Anda dapat menemukan Praktik Terbaik Keselamatan dan informasi mengenai REACH, Kompatibilitas Elektromagnetik (Electromagnetic Compatibility/EMC), Ergonomik, Transportasi, dan Tunes pada halaman Kepatuhan Peraturan, www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PERINGATAN: Penggunaan jenis kontrol, penyesuaian, prosedur, koneksi, atau sinyal yang berbeda dari yang ditentukan dalam dokumentasi Anda dapat mengakibatkan sengatan listrik, dan/atau bahaya mekanis.

⚠ PERINGATAN: Produk Dell bukanlah peralatan listrik medis, dan tidak ditujukan untuk digunakan pada pasien dalam jarak dekat atau dalam lingkungan yang kaya oksigen.

- Produk Dell tidak dirancang untuk penggunaan dalam lingkungan berbahaya.
- Produk Dell tidak dirancang atau ditujukan untuk digunakan dalam pengoperasian atau kalibrasi perangkat medis.

⚠ PERINGATAN:Jangan operasi peralatan Anda dengan penutup (penutup komputer, bezel, braket pengisi, sisipan panel depan, dll) dilepasakan

- Jangan gunakan peralatan di tempat yang basah. Lindungi peralatan dari cairan.
- Jangan gunakan peralatan yang rusak, termasuk kabel yang usang, bermutual, atau rusak.

- Jangan memasukkan benda apa pun ke dalam ventilasi udara atau lubang pada peralatan. Jika dilakukan dapat menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan biarkan laptop atau adaptor Anda beroperasi dengan base resting secara langsung pada kulit yang terbuka dalam jangka waktu yang lama. Suhu permukaan pada bagian dasar akan terdapat ketika pengoperasian normal, terutama saat terdapat arus listrik AC. Bagian kulit tubuh yang menempel dengan alas akan terasa tidak nyaman atau terbakar.

- Untuk melepas laptop dari semua sumber daya, matikan komputer, putuskan koneksi adaptor arus AC dari stopkontak, dan lepas baterai yang terpasang dalam ruang baterai atau ruang modul.

