

Dell™ DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱

用户手册



本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 2013 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面同意，严禁以任何方式复制这些资料。本文档中使用的商标：Dell™和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标；Microsoft®和 Windows 开始按钮徽标是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家（地区）的商标或注册商标。

本文档中使用的其他商标和商业名称是指拥有这些标记和名称的实体或它们的产品。Dell Inc. 对其自身之外的商标和商业名称不拥有任何所有权权益。

2013-05 Rev. A00

限制和免责声明

本文档中包含的信息，包括所有指导说明、注意事项以及管制认可和认证，由供应商提供，Dell 未独立进行核实或测试。Dell 对于因遵循或未遵循这些指导说明而导致的损坏不承担责任。

与本文档中所提及部件的属性、能力、速度或限制条件有关的所有陈述或声明，由供应商（而不是 Dell）提供。Dell 特别放弃对此类任何陈述的精确性、完整性或具体性等知识承担责任。与此类陈述或声明有关的所有疑问或意见，应由供应商负责。

出口规定

客户承认这些产品（可能包含技术和软件）受美国海关和出口管理法律和法规的管制，也可能受产品在制造和/或接收时所在国家或地区的海关和出口法律和法规的管制。客户同意遵守这些法律和法规。而且，根据美国的法律，产品不得销售、租赁或以其它方式转让给受限制的最终用户或受限制的国家或地区。此外，产品不得销售、租赁或以其它方式转让给从事大规模杀伤性武器活动的最终用户供他们使用，这些活动包括但不限于与核武器、核原料、核工厂或核导弹的设计、研制、生产或使用有关的活动以及支持导弹工程和化学或生物武器的活动。

目录

简介

- 制造商型号和编号
- 光驱说明
- 光驱的特殊功能
- 系统要求
- 包装箱物品

产品特性和设置

- 产品特性
- 设置您的 Dell DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱
- 清洁光盘
- 清洁光驱

故障排除

- 故障现象和解决办法

规格

- 制造商和型号
- 支持的功能
- 扩展规格

管制声明

[回到目录页](#)

简介

制造商型号和编号

Dell DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱

光驱说明

Dell DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱可以读写 CD 和 DVD 介质。这款光驱为超薄形状。有关支持的介质类型的信息，请参见[规格](#)部分。

光驱的特殊功能

Dell DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱具有下列特性：

- USB 2.0 接口(480 Mbits/s)
- 类型：外置、吸入式
- 只支持 12 cm 光盘
- 支持缓冲区数据不足自由刻录

系统要求

- 一个 USB 端口
- Microsoft Windows 7 或 Windows 8

[回到目录页](#)

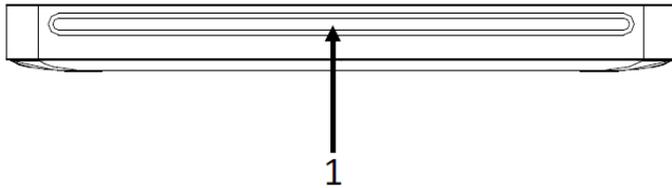
包装箱物品



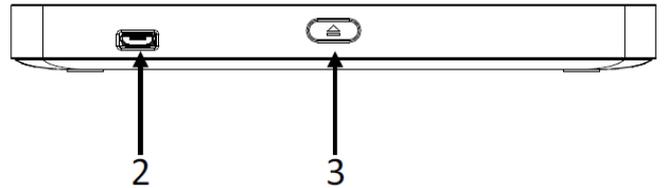
产品特性和设置

产品特性

前部概览



后部概览



1. 光盘槽
2. USB 2.0 端口(micro B)
3. 光盘弹出按钮

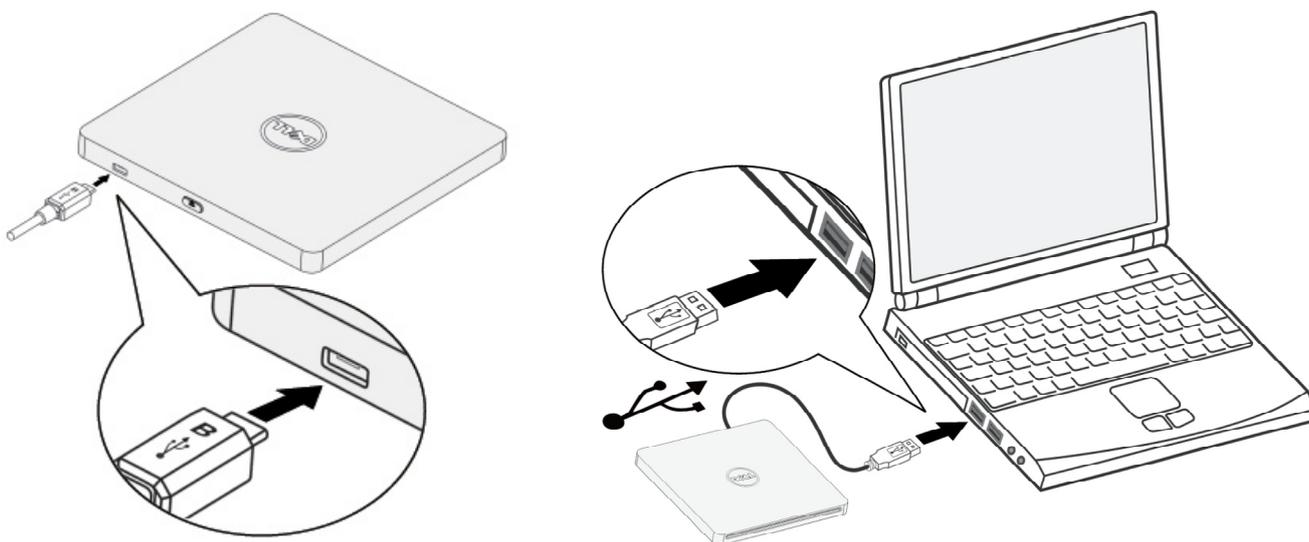
设置您的 Dell DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱

- ⚠ **警告：**若光驱连接到错误的端口，可能无法正常工作。
- ⚠ **注意：**只支持 12 cm 光盘。
- ⚠ **注意：**请勿将异物塞入光盘槽。
- ⚠ **注意：**切勿使用损坏的、断裂的、刮擦过的或变形的光盘。
- ⚠ **注意：**在使用过程中，请勿将重物放在产品上。
- ⚠ **注意：**高速驱动器会以很高的旋转速度转动光盘。如果光盘只刻录了一半，或光盘有轻微的不均衡，高速会使这种不均衡极大地加剧，从而造成光驱振动或产生像风扇一样的声音。这些现象是高速技术所固有的，并不表示光驱有故障。

前提条件

在将光驱连接到计算机之前，确保计算机有一个或两个可用的 USB 端口。

过程



1. 打开计算机电源。
2. 将 USB 线连接到计算机上的 USB 端口。

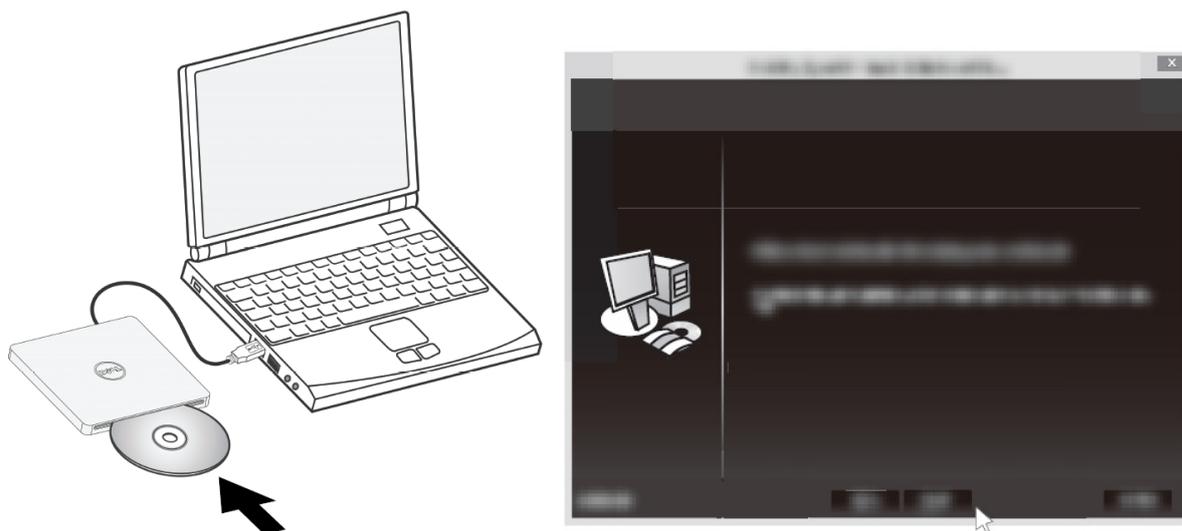
 注：此光驱没有电源按钮。

3. 光驱在连接到计算机时开启。

 注：使光盘标签面朝上，轻轻地将其推入光盘槽。请勿用力将光盘推入光驱。

4. 当计算机准备就绪时，确认已检测到光驱。接下来，将软件安装光盘插入光驱，按照屏幕上的说明进行操作。

[返回目录页](#)



移除方法

由于所安装的操作系统的不同，移除方法可能存在差异。

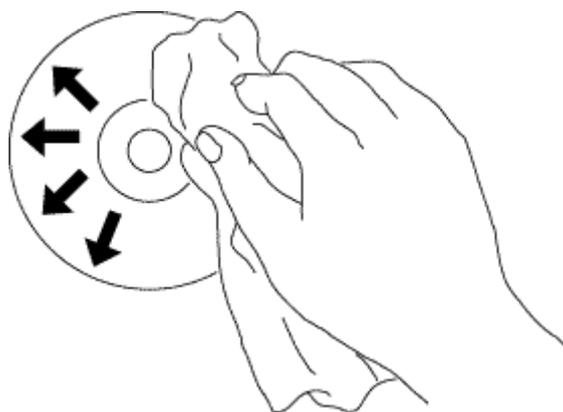
Windows 7 用户

1. 按弹出按钮，取出光盘。
2. 单击屏幕右下角的"🗑️"。
3. 单击屏幕上相应的选项以安全移除光驱。
4. 从计算机上拔掉 USB 线。

[回到目录页](#)

清洁光盘

如果光盘上有灰尘或指纹，请用软布从中心向边沿擦拭。



△ 注意：请不要使用苯、涂料稀释剂、唱片清洁剂、溶剂或静力抗耐剂等。否则可能会损坏光盘。

清洁光驱

△ 注意：只有经过认证的技术服务人士有资格操作光驱内部组件。请勿清洁光驱内部。

故障排除

故障现象和解决办法

故障现象	解决办法
1. 系统不识别光驱。	<ul style="list-style-type: none">光驱线可能连接不当。检查接口线连接是否正确。断开然后重新连接光驱。便携式 USB 光驱可能配置不正确。此光驱由 USB 接口供电。在使用无电源集线器和/或菊花链 USB 外设的情况下，光驱可能无法获得足够电力。尝试将光驱直接插入计算机上的 USB 端口。
2. 无法读取或播放光盘。	<ul style="list-style-type: none">如果光盘变脏（指纹等），请用软布从光盘中间孔向外擦拭。如果光盘被刮擦和变弯，请不要将它插入到光驱。如果插入光盘时上下面颠倒，请按正确的方向重新插入。如果不识别光驱，请参见上面的第 1 部分。检查是否正确安装了必要的软件应用程序。
3. 某类光盘不播放。	<ul style="list-style-type: none">这款光驱只支持规格部分所列格式的光盘。它不能读取其它格式光盘上的数据。检查光盘的格式。
4. 在播放音频 CD 时，光驱显示光盘活动，但没有声音。	<ul style="list-style-type: none">CD 播放器应用程序可能需要设置为“数字”。例如，在 Windows Media Player 的菜单栏中单击“工具”，再单击“选项”，然后单击“设备”选项卡。选择该光驱，然后单击“属性”按钮。将回放模式设置为“数字”。

5. 光驱不以最高速度读写。	<ul style="list-style-type: none">• 确保光盘清洁且没有刮痕。• 不同制造商的或在不同时间购买的介质将会以不同的速度进行刻录。光驱将调整可用的刻录速度，以取得最高的写入质量。
6. 无法弹出光盘。	<ul style="list-style-type: none">• 检查系统电源是否打开。• 如果系统能引导进入操作系统，尝试从操作系统发送一个弹出命令（软件弹出，最多 10 次）。
7. 无法写入光盘（对于具有写入能力的光驱）。	<ul style="list-style-type: none">• 光盘装入光驱时读写面是否方向正确？标签一面应朝上。如果光盘没有标签，则在从光盘顶部查看时，光盘里侧的代码应方向正确。• CD-R、DVD+R、DVD-R 和 BD-R 光盘无法重写。• 请检查所用光盘的类型。请参见规格部分以确保这款驱动器支持此光盘类型。• 可写光盘上是否有足够的可用空间？• 在写入光盘时，屏幕保护程序或其它应用程序是否在运行？如果是，请关闭应用程序后重试。
8. 无法放入光盘（仅限吸入式光驱）。	<ul style="list-style-type: none">• 检查系统电源是否打开。• 检查光驱中是否已放入光盘。若是，请按弹出按钮弹出光盘（如果光盘仍留在光驱内，可以运行软件“弹出”，最多 10 次），然后装入预定光盘。• 请注意，此光驱只支持 12cm 光盘。

[回到目录页](#)

规格

 **注：** 制造商提供的规格仅供参考，并不构成 Dell 对您的另外保证。Dell 的保证包含在随系统附带的说明文件中。

制造商和型号

制造商	Dell Inc.
型号	DW514
类型	外置
接口	USB 2.0 Micro B
额定值	5V, 1.6A

支持的功能

“OK” 表示支持，“NO” 表示不支持，“N/A” 表示不适用的介质类型

介质类型	写入 ¹	读取
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	OK	OK
120 mm (CD)	OK(R/RW)	OK
80 mm (CD)	N/A	N/A
Business Card (CD)	N/A	N/A
Stamped DVD - 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Authoring)	NO	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK

[回到目录页](#)

介质类型	写入 ¹	读取
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAM V2.1	OK	OK
120 mm (DVD)	OK(R/RW/RAM)	OK
80 mm (DVD)	N/A	N/A
Business Card (DVD)	N/A	N/A
Mount Rainier 格式的 DVD+RW 介质	NO	OK
BD-ROM (SL & DL)	N/A	N/A
BD-R (SL & DL)	N/A	N/A
BD-RE (SL & DL)	N/A	N/A
120 mm (BD)	N/A	N/A
80 mm (BD)	N/A	N/A
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不适用		

格式	写入 ¹	读取
CD-DA	OK	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	OK	OK
CD-I ²	N/A	OK
Photo CD ²	OK	OK
CD-Extra	OK	OK
Super Video CD	OK	OK
Super Audio CD Hybrid Disc	N/A	OK
Mount Rainier 格式的 CD-RW 介质	NO	OK
DVD-Video	OK	OK
DVD-Audio	N/A	OK
DVD-Data (Single Session)	OK	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	OK	OK
Mount Rainier 格式的 DVD+RW 介质	NO	OK
BD-MV	N/A	N/A
BD-AV	N/A	N/A

[回到目录页](#)

格式	写入 ¹	读取
BD-Data	N/A	N/A
AVCREC	NO	NO
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不适用		

拷贝保护/数据安全	写入 ¹	读取
支持 CPRM ³	OK	OK
支持 VCPS ³	NO	NO
OK = 支持 NO = 不支持 N/A 不适用		

¹ 写入需要相应的应用程序软件。

² CD-I 和 PhotoCD 可能需要特殊的读取器/播放器软件。PhotoCD 刻写需要 Kodak 许可。

³ 对于 CPRM 和 VCPS 支持，需要相应的应用程序软件。

扩展规格

系统接口	数据传输速度	USB 2.0 (480Mbit/s)
性能		下面是每种介质的“最大 X”速度。CD 1X=150 KB/s; DVD 1X=1350 KB/s; BD 1x = 4.5 MB/s
CD (CD-ROM/CD-R/CD-RW)		
	读取	最大 24X
	数字音频抽取 (DAE)	最大 20X
	写入 CD-R	最大 24X
	写入 CD-RW	最大 16X (US-RW)

DVD		
	读取（单层/双层）	最大 8X/8X
	写入 DVD+/-R	最大 8X
	写入 DVD+R 双层	最大 6X
	写入 DVD-RAM	最大 5X
	写入 DVD+RW	最大 8X
	写入 DVD-RW	最大 6X
BD		
	读取 BD-ROM	N/A
	写入 BD-R	N/A
	写入 BD-RE	N/A
功耗	典型	8W
噪音	工作时（声音压力水平，典型）	小于 50dBA
电源	电压	DC +5V±5%
温度	工作时 °C (°F)	5°C~50°C(41°F~122°F)
	不工作时 °C (°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
相对湿度	工作时（无冷凝）	10% 到 90% 相对湿度
	不工作时（无冷凝，关机，不含光盘）	5% 到 95% 相对湿度
海拔高度	工作时 m（英尺）	-200 m ~ 3,048 m (-656 英尺 ~ 10,000 英尺)
	MTBF:	150,000 POH（15% 工作循环）
尺寸和重量		
	宽度 mm（英寸）	143mm（5.63 英寸）
	深度 mm（英寸）	143mm（5.63 英寸）
	高度 mm（英寸）	14.1mm（0.56 英寸）
	重量（克）	248g±20g（无 USB 线）

管制声明

认证声明

电磁干扰(EMI)是在自由的空中放射或者在电源或信号线中传导的任何一种信号或辐射，它们会危及到无线电导航或其它安全服务的正常运行，或者严重降低、妨碍或重复中断许可的无线电通讯服务。无线电通讯服务包括但不限于 AM/FM 商业广播、电视、手机服务、雷达、航空管制、寻呼和个人通讯服务（PCS）。这些许可的服务，及未获许可的无线电服务（如 WLAN 或 Bluetooth），连同其它普通辐射源（如数字设备，包括但不限于计算机系统）构成了电磁环境。

电磁兼容性(EMC)是电子设备在电磁环境中能够正常工作的一种能力。尽管已经确定，本计算机系统在设计上符合 EMI 的认证机构限制，但不保证在特定的安装中不会产生干扰。

经测试，Dell™ 产品在设计和类别上适用于电磁环境。这些电磁环境类别通常是指以下通用的定义：

- **B 级**产品适合在居住/家庭环境中使用，但也可在非居住/非家庭环境中使用。

注：居住/家庭环境是指在与此产品的使用位置相距 10m 的距离范围可能使用无线电收音机和电视接收器的环境。

- **A 级**产品适合在非居住/非家庭环境中使用。A 级产品也能在居住/家庭环境中使用，但可能导致干扰，因此需要用户采取足够的纠正措施。

如果本设备确实对无线电通讯服务造成干扰（可以通过开关设备来确定），建议用户采取以下一项或多项措施排除干扰：

返回目录页

- 调整接收天线的方向或位置。
- 参照接收器的位置重新摆放计算机。
- 将计算机从接收器移开。
- 将计算机电源连接到不同的电源插座，使计算机与接收器在不同的电路上。

如果需要，请咨询 Dell™技术支持代表或有经验的无线电/电视或 EMC 技术人员以获取更多建议。

集成或连接到系统的信息技术设备(ITE)，包括外设、扩充卡、打印机、输入/输出 (I/O) 设备、显示器等，应符合计算机系统的电磁环境类别。

有关屏蔽信号线的声明：只应使用屏蔽信号线将外设连接到任何 Dell™ 设备，以减少可能对无线电通讯服务造成的干扰。使用屏蔽信号线确保您符合所用环境的相应 EMC 类别。对于并行打印机，Dell™ 可以提供线缆。如果愿意，您可以在 Dell™网站 www.dell.com 上订购此线缆。

Dell 确定这款产品是符合 **B 类**要求的产品。以下部分是特定国家（地区）的 EMC/EMI 或产品安全信息。

FCC 声明（仅限美国）



本设备产生、使用并辐射射频能量，如果未遵照制造商说明手册进行安装和使用，可能会对无线电和电视接收产生干扰。经测试，本设备符合 FCC 规则第 15 部分对 B 类数字设备的限制规定。

声明：FCC 规定，未经 Dell™ Inc. 明确许可，擅自变动或改造可能会使用户失去操作本设备的权利。

[返回目录页](#)

这些限制旨在提供合理的保护措施，以防该设备在住宅区安装时产生有害干扰。但也不能保证在特定的安装中不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成干扰（可以通过开关设备来确定），建议用户采取以下一项或多项措施排除干扰：

- 调整无线电/电视接收器的方向或位置。
- 增大此设备和无线电/电视接收器之间的距离。
- 将设备连接到不同的电源插座，使设备与无线电/电视接收器在不同的电源支路上。
- 咨询 Dell™ 或有经验的无线电/电视技术人员以获取更多建议。

以下信息适用于本说明文件中所述的符合 FCC 认证的设备：

- 产品名称：DW514 外置 DVD±RW 吸入式光驱
- 公司名称：Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance, Engineering and Environmental Affairs, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, USA
电话：+1-512-338-4400

Industry Canada（仅限加拿大）

Industry Canada, B 类

此 B 类数字设备符合 Canadian ICES-003 标准。

声明：Industry Canada 规定，未经 Dell™ Inc. 明确许可，擅自变动或改造可能会使用户失去操作本设备的权利。

Industry Canada, B 类

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis： Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

[回到目录页](#)

CE 声明（欧盟）

本产品已被确定符合欧盟 2006/95/EC（低电压指令）、2004/108/EC（EMC 指令）及修正的要求。本产品的不同版本可能配备支持无线和通信操作的集成模块或附加卡。这些无线和通信外设经评测证实与本产品兼容，并且当配备这些外设时，本产品符合 1999/5/EC（关于无线电和通信接口的 R&TTE 指令）的要求。

欧盟，B 级

这款 *Dell Inc.* 设备被分类为在典型的 B 级住宅环境中使用。

依照前述指令和标准而制作的“符合性声明”文件存档在 *Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance, Engineering and Environmental Affairs, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, USA* 电话: +1-512-338-4400.

KCC 声明（仅限韩国）

KCC, B 등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

回到目录页

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

인증 수취인:	Techman Electronics (Changshu) Co., Ltd. No.66 Dalian Road, High-tech Industrial Park, Changshu Economic Development Zone, Jiangsu, China +86-(0)512-52360168
장비 또는 모델명:	이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
인증 번호:	KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를 참조하십시오.
제조일:	각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
제조국가:	이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (仅限日本)

VCCI、クラス B



この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

废旧电气和电子设备 (WEEE) 指令



在欧盟，此标签表示不得将本产品当作家庭废物垃圾处理，而应交由相应的机构进行回收利用。

如要了解在当地如何回收产品的信息，请访问：www.euro.dell.com/recycling。

REACH（化学品注册、评估、许可）

REACH（化学品注册、评估、许可）是欧盟 (EU) 化学物质管理法规。关于 Dell 产品中包含的含量超过 0.1%重量单位(w/w)的高关注物质的信息，请访问 www.dell.com/REACH。

[回到目录页](#)

土耳其 RoHS

废旧电气和电子设备 (WEEE) 指令

	<p>Avrupa Birliđi'nde bu etiket, ürünün ev elektroniđi aletleri atıkları ile imha edilemeyeceđini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri dönüşümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliđine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik.</p>
---	---

WW 回收信息

Dell™ 建议用户通过环保方式处置废旧计算机硬件、显示器、打印机、以及其他外设。可能的方法包括再使用部件或整个产品以及再生利用产品、元件、和/或材料。

有关 Dell 全球回收计划的信息，请访问：www.dell.com/recyclingworldwide。

激光安全声明

经测试，本产品符合激光产品的 IEC60825-1 安全标准。

 **警告：1 类激光产品**

 **注意：请勿卸下金属盖：盖打开时最高会有 3B 级的激光辐射水平。避免将自己暴露在激光束下。**

[回到目录页](#)

FDA 声明

本产品符合第 1 章 J 节的 DHHS 规则 21CFR。

RoHS（仅限中国）

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	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)
EIP	X	○	X	○	○	○
介质/软件	○	○	○	○	○	○

*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。

“○”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。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/T11364-2006）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则》标准。

