

管制、安全和环境通告

用户指南

© Copyright 2008 – 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth 是其所有人所拥有的商标，
Hewlett-Packard Company 已取得授权使用。
ENERGY STAR（能源之星）是美国政府
拥有的注册商标。Java 是 Sun
Microsystems 的商标。Microsoft、
Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft
Corporation 在美国的注册商标。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。
随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明
中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。
本文档中的任何内容均不应理解为构成
任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错
误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第七版：2010 年 3 月

第一版：2008 年 8 月

文档部件号：506242-AA7

目录

1 管制通告

联邦通信委员会通告	2
修改	2
电缆	2
标有 FCC 徽标的产品的合格声明（仅适用于美国）	3
带有无线局域网设备或 HP Mobile Broadband 模块的产品	3
巴西通告	4
加拿大通告	4
Avis Canadien	4
欧盟管制通告	4
包含 HP Mobile Broadband 模块的产品	5
人机工程学通告	6
德国	6
日本通告	6
无线 LAN 802.11b 设备	7
无线 LAN 802.11g 设备	7
Bluetooth 设备	7
无线 LAN、无线 WAN 和 Bluetooth 认证标志	8
韩国通告	8
墨西哥通告	8
新加坡无线通告	8
泰国 WWAN 无线通告	9
台湾通告	9
无线 LAN 802.11a 设备	9
无线 LAN 802.11b 设备	9
航空旅行通告	9
电池通告	10
ENERGY STAR 标准	10
激光的遵循信息	10
调制解调器通告	11
电信设备许可	11
美国调制解调器声明	11
美国调制解调器声明	12
加拿大调制解调器声明	14

日本调制解调器声明	14
新西兰调制解调器声明	14
语音支持	14
电源线通告	15
日本电源线通告	15
Macrovision Corporation 通告	15

2 安全通告

热安全警告通告	16
安全隐患条件通告	16
电池通告	16
头戴式受话器和耳机音量通告	16
电源线通告	17
清洁键盘	17
旅行通告	17
挪威和瑞典：带有电视调谐器产品的电缆接地通告	17

3 环境通告

电子硬件和电池回收	18
欧盟家庭用户报废设备的处置	18
化学物质	19
中国材料内容声明	19
日本材料内容声明	21
土耳其 EEE 规定	22
美国有关汞的处置	22
高氯酸盐材料 — 需要特殊处理	22

索引	23
----------	----

1 管制通告

本章提供了适用于此款笔记本电脑产品的国家/地区特定的非无线和无线管制通告和标准信息。有些通告可能不适合您的产品。

笔记本电脑可能安装了一个或多个集成无线设备。在某些场合中，可能会限制使用无线设备。例如，飞机、医院、易燃易爆物品附近以及危险地段等等。如果您不太清楚有关使用此产品的规定，在开机之前，请先征得许可后再使用。

要识别无线 LAN (WLAN) 网络设备等硬件设备，请选择以下步骤（对应于笔记本电脑上运行的操作系统）。

在 **Windows® XP Professional** 和 **Windows XP Home** 中，请执行以下步骤：

1. 选择**开始 > 我的电脑**。
2. 在左窗格中，选择**查看系统信息 > 硬件标签 > 设备管理器**。

对于 **Windows Vista®**，请执行以下步骤：

1. 选择**开始 > 计算机 > 系统属性**。
2. 在左窗格中，单击**设备管理器**。

对于 **Windows 7** 等较新 **Windows** 操作系统，请执行以下步骤：

▲ 选择**开始 > 控制面板 > System and Security（系统 and 安全性）> 设备管理器**。

对于非 **Windows** 操作系统，请按照操作系统提供的说明操作以识别无线 LAN (WLAN) 网络设备等硬件设备。

您所在国家或地区的管制标志可能位于产品的底部，在电池下面、用户可拆式门下面（或其他一些用户可获得的位置）或在无线或调制解调器模块上。

若要查看笔记本电脑中任何无线电模块（Bluetooth®、WLAN 或 WWAN）的 FCC ID，请执行以下步骤：

1. 启动或重新启动笔记本电脑，然后在屏幕底部显示“Press the ESC key for Startup Menu”（按 ESC 键以显示启动菜单）消息时按下 **esc** 键。
2. 按 **f10** 进入 BIOS 设置。
3. 选择 **System Configuration（系统配置）** 菜单。

屏幕底部会显示 FCC ID。

△ **注意：** 不在美国地区销售或使用的设备可能没有 FCC ID。

联邦通信委员会通告

此设备经测试证明符合 FCC 规则第 15 部分中关于 B 类数字设备的限制规定。制定这些限制规定的目的是提供合理的保护，以防止在居住区内安装此设备而产生有害干扰。此设备会产生、使用并辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。但是，这并不能排除安装的个别设备产生干扰的可能性。

如果发现此设备对无线电或电视接收产生有害干扰，并且可以通过打开和关闭设备确定干扰确实存在，用户可以采用以下一种或多种方法来排除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 将此设备远离接收设备。
- 将此设备和接收设备连接到不同电路的插座上。
- 向代理商或有经验的无线电或电视技术人员咨询以获得帮助。

修改

FCC 要求用户了解以下规定：如果未经 HP 明确批准擅自变动或修改此设备，将有可能使用户失去操作此设备的权利。

电缆

为保证符合 FCC 规则和规定的要求，必须使用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接此设备。

标有 FCC 徽标的产品的合格声明（仅适用于美国）

此设备符合 FCC 法规第 15 部份的规范。操作时应符合下列两种情形：

1. 此设备不会产生有害干扰。
2. 此设备必须能够承受任何干扰，包括可能导致不良操作后果的干扰。

如果您对本声明无关的产品有任何疑问，请按以下地址致函

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, TX 77269-2000, USA

如果对此 FCC 声明有疑问，请按以下地址致函：

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, TX 77269-2000, USA

或致电 HP：281-514-3333

要识别您的产品，请参阅产品上的部件号、序列号或型号。

带无线局域网设备或 HP Mobile Broadband 模块的产品

请勿将此设备与其他任何天线或发射器放在一起或一同操作。

- △ **警告！ 无线电射频辐射量** — 此设备的辐射输出功率低于 FCC 关于无线电射频辐射量的限制规定。尽管如此，操作人员在正常使用 Tablet PC 和笔记本电脑的过程中还是应该尽量避免接触该设备。

在正常使用显示屏尺寸等于或小于 12 英寸的 Tablet PC 和笔记本电脑的过程中，应注意下列事项：为避免设备的射频辐射量超出 FCC 规定的限量，人体与天线的距离不应小于 2.5 厘米（1 英寸）。要确认无线天线的位置，请参阅笔记本电脑用户指南。要访问用户指南，请选择**开始 > 帮助和支持 > 用户指南**。

在正常使用显示屏尺寸大于 12 英寸的笔记本电脑的过程中，应注意下列事项：为避免设备的射频辐射量超出 FCC 规定的限量，人体与天线之间的距离不应小于 20 厘米（8 英寸），即便在笔记本电脑的显示屏合上时也应如此。要确认无线天线的位置，请参阅笔记本电脑用户指南。要访问用户指南，请选择**开始 > 帮助和支持 > 用户指南**。

- △ **注意：** 使用 IEEE 802.11a 无线 LAN 时，由于此产品的工作频段为 5.15 到 5.25 GHz，因此只能在室内使用。为了减少对同波道的移动卫星系统造成有害干扰的可能性，FCC 要求在室内使用此产品。高功率雷达主要使用 5.25 到 5.35 GHz 和 5.65 到 5.85 GHz 频段。这些雷达站可能会干扰和/或损坏此设备。

巴西通告

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este equipamento atende aos limites de Taxa de Absorção Específica referente à exposição a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequências adotados pela ANATEL.

加拿大通告

此设备属于 B 类数字设备，符合加拿大有关引起干扰的设备规定的所有要求。无线操作必须符合两个条件。首先，无线设备不会产生干扰。其次，无线设备必须能够承受任何干扰，包括可能对设备操作产生不良干扰在内的干扰。

- △ **注意：** 使用 IEEE 802.11a 无线 LAN 时，由于此产品的工作频段为 5.15 到 5.25 GHz，因此只能在室内使用。为了减少对同波道的移动卫星系统造成有害干扰的可能性，加拿大协会要求在室内使用此产品。高功率雷达主要使用 5.25 到 5.35 GHz 和 5.65 到 5.85 GHz 频段。这些雷达站可能会干扰和/或损坏此设备。

此设备的天线不可替换。用户访问的任何尝试都有可能损害您的计算机。

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

欧盟管制通告

带有 CE 标志的产品应遵循以下欧盟规程：

- 低电压规程 2006/95/EC
- EMC 规程 2004/108/EC
- 生态设计规程 2009/125/EC，如果适用

正确使用 HP 提供且带有 CE 标志的交流电源适配器为此产品供电，此产品即符合 CE 要求。

如果本产品具备有线和/或无线电信功能，则还符合欧盟规程 R&TTE 规程 1999/5/EC 的基本要求。

符合上述规程意味着符合适用的欧洲统一标准，相关内容已列在 HP 为本产品或产品系列发布的欧盟规程符合声明中，您可以在产品文档中或在以下网站上找到该内容（只有英文）：www.hp.eu/certificates（在搜索框中键入产品编号）。

产品上贴有下列合格标志之一就表示符合上述规程：



对于非电信产品和欧盟统一的电信产品（如 Bluetooth®），内部功率级别小于 10 mW。




对于欧盟非统一电信产品（如果适用，则将 4 位指定机构编号插入 CE 和！（感叹号）之间）。

请参阅产品上提供的管制标签。

在下列欧盟国家/地区和欧洲自由贸易联盟国家/地区可以利用此产品具备的电信功能：奥地利、比利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克共和国、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

电话连接器（并非对所有产品适用）适用于连接模拟电话网络。

 **注：** 对于具有无线 LAN 设备的产品，某些国家/地区可能会对有关无线 LAN 网络的操作规定一些特定限制或特殊要求，如只能在室内使用或限制某些可用信道。请确保无线网络的国家/地区设置正确。

在法国，此产品在无线 LAN 上利用 2.4 GHz 频段进行通信时存在某些限制。本产品在国内使用时，可以利用 2400-MHz 到 2483.5-MHz 之间的所有频段（1 至 13 信道）。而在室外使用时，只能使用 2400-MHz 到 2454-MHz 之间的频段（1 至 7 信道）。若要了解最新要求，请访问 <http://www.arcep.fr>。

有关管制问题，请联系 Hewlett-Packard GmbH, Dept./MSHQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY。

包含 HP Mobile Broadband 模块的产品

此设备符合无线电射频辐射的国际规定。

笔记本电脑上的 HP Mobile Broadband 模块是无线电收发设备。此设备的设计不会超过国际规定 (ICNIRP) 建议的无线电射频限定值。这些限定值确立了针对大众的 RF 辐射的允许级别，是综合规定的一部分。该规定是由独立的科学组织通过定期且详细地科学研究评估后提出的。此设备也符合欧盟 R&TTE 规程，该规程包括用户和其他人员之健康和安全的保护。

移动设备的辐射标准采用名为“比吸收率”（Specific Absorption Rate, SAR）的测量单位。* SAR 可通过对设备进行测试而获得，方法是在标准操作环境中，以设备最高的验证功率级在所有的测试频段中进行发射。操作设备时的实际 SAR 可能会低于最大值，因为设备可以多种功率级进行操作，但仅使用连接网络所需的功率。

在笔记本电脑安装该设备后，当天线位于人体与设备所需保持的最短距离处，该设备便符合 RF 辐射规定。该设备需要有正常的网络连接，才能发送数据或消息。某些情况下，当无法进行连接时，可能会延迟发送数据或消息。在发送完成之前，请务必保持建议的距离。

*非联邦通讯委员会的国际规定中规定公用移动设备的 SAR 限定值为平均每 10 克身体组织 2.0 瓦/千克 (W/kg)。该规定包含相当大的安全空间，以对大众提供更多保护，同时还考虑了各种测量变量。SAR 值因国家报告要求和网络带宽而异。

人机工程学通告

德国

标有“GS”合格标志的笔记本电脑可满足人机工程学要求，并仅适用于 VDU 任务的短时间使用。当将笔记本电脑用于显示任务（视频显示器 (VDU) 规程 90/270/EEC 适用）时，需要适当的外接键盘。根据应用和任务，可能还必须有适当的外接显示器，以使工作情况与工作站设置相符。

参考：EK1-ITB 2000:2008

本设备遵守 BildscharbV，适用于视频显示工作场所，只能使用外接键盘和适当的外接显示器。

在不利照明条件（例如阳光直射）下使用笔记本电脑时，可能会发生反射，从而造成不便查看屏幕内容。

Mobile Computer, welche das "GS" Zeichen tragen, entsprechen den ergonomischen Anforderungen und sind nur für kurzzeitige Benutzung von Bildschirmarbeitsaufgaben geeignet. Wird ein mobiler Computer für Bildschirmarbeitsaufgaben verwendet, wo die Richtlinie 90/270/EEG (Bildschirmarbeitsrichtlinie) anzuwenden ist, wird eine geeignete externe Tastatur notwendig. Abhängig von der Anwendung und der Aufgabe kann ein geeigneter externer Monitor erforderlich sein, um vergleichbare Arbeitsbedingungen zu einem stationären Arbeitsplatz zu erreichen.

参考：EK1-ITB 2000:2008

Das Gerät ist für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV nur mit externer Tastatur und geeignetem Monitor vorgesehen.

Bei mobiler Nutzung mit ungünstigen Lichtverhältnissen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

日本通告

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

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。

- 1 この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運用されていないことを確認して下さい。
- 2 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等（例えば、パーティションの設置など）についてご相談して下さい。
- 3 その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、次の連絡先へお問い合わせ下さい。

連絡先： 日本ヒューレット・パッカード株式会社 TEL：0120-014121

5 GHz帯を使用する特定無線設備（802.11a相当）は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

無線 LAN 802.11b 设备

2.4DS4

無線 LAN 802.11g 设备

2.4OF4

Bluetooth 设备

2.4FH1

无线 LAN、无线 WAN 和 Bluetooth 认证标志

此产品具有认证无线设备。



韩国通告

B급 기기
(가정용 방송통신기기)

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

墨西哥通告

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:(1) este equipo puede que no cause interferencia y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda ser causada por la operación no deseada.

新加坡无线通告

在飞机上请关闭所有 WWAN 设备。在飞机上使用这些设备是非法的，可能对飞机的操作造成危险，还可能中断移动电话网络。不了解此说明可能导致移动电话服务的中止或延迟，以及法律纠纷。

燃料库、化学工厂和正在进行爆炸作业的地方会提醒用户，限制使用无线电设备。

在使用移动式无线发送设备时，为了正常操作设备并确保人身安全，建议用户在操作设备时不要让身体任何部位过于接近天线。

此设备符合基于保证所有人（不考虑健康状况和年龄）安全的科学准则的要求，可以暴露在无线电波中。这些有关无线电波辐射的准则使用的测量单位被称之为单位时间内单位质量的物质吸收的电磁辐射能量 (SAR)。在电话传输处于所有被使用的频率频段中的已被鉴定为最高功率时，采用标准的方法测试 SAR。SAR 数据信息基于 CENELEC EN50360 和 EN50361 标准，这两个标准使用了每千克 2 瓦的限制，平均起来则超过 10 克组织。

泰国 WWAN 无线通告

此 telecom 设备已符合 NTC 规定。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช.

台湾通告

无线 LAN 802.11a 设备

在5.25G ~5.35G頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

无线 LAN 802.11b 设备

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 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。

第十四條 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。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

航空旅行通告

在商用飞机上使用电子设备必须征得航空公司同意。

电池通告

⚠ **警告！** 如果换用类型不符的电池，可能会有爆炸危险。请按照说明处理废旧电池。

有关如何取出电池的信息，请参阅产品附带的用户指南。

ENERGY STAR 标准

标有 ENERGY STAR®（能源之星）徽标的 HP 笔记本电脑符合适用的美国环保局 (EPA) ENERGY STAR（能源之星）对笔记本电脑的要求。EPA 能源之星徽标不表示产品已通过 EPA 的认可。作为能源之星的伙伴之一，Hewlett-Packard Company 确保标有能源之星徽标的产品符合适用的能源之星准则中关于有效利用能源方面的规定。以下徽标将显示于所有符合能源之星要求的笔记本电脑上：



ENERGY STAR（能源之星）计划由 EPA（美国环保局）创建，通过在家中、办公室和工厂内使用更节省能源的设备，以提高笔记本电脑的能源效率和减少空气污染。当不使用本产品时，可以使用 Microsoft® Windows® 的电源管理功能来减少能耗，从而实现此目的。

电源管理功能允许笔记本电脑闲置一段时间后启动低功耗或“睡眠”模式。当与外接符合能源之星要求的显示器配合使用时，此功能同样支持显示器的类似电源管理功能。要节省这些潜在能源，已预设为当系统在交流电源上运行时电源管理功能按以下方式运行：

- 15 分钟后关闭显示器
- 30 分钟后启动睡眠模式

按下电源/睡眠按钮后，计算机将退出“睡眠”模式。当启用了“网络唤醒”功能即 Wake On LAN (WOL) 后，计算机能够响应网络信号，同样也能退出睡眠模式。

有关潜在能源和电源管理功能节省财政开支的其他信息，可在 EPA 能源之星电源管理网站 <http://www.energystar.gov/powermanagement> 上找到。

能源之星计划和环境效益的其他信息可在能源之星网站 <http://www.energystar.gov> 上获得。

激光的遵循信息

⚠ **警告！** 如果用户不按照激光产品安装指南中规定的步骤来控制、调整或使用此产品，就可能受到严重的辐射。为减少接触有害辐射的危险，请遵守以下事项：

不要打开模块盒。内部没有为客户提供服务的部件。

请勿对激光设备操作控件、进行调整或执行激光产品安装指南中没有规定的步骤。

仅允许已授权的服务提供商修理部件。

本产品可能会提供可选的存储设备（例如 CD 或 DVD 驱动器）和/或光纤信号收发器。根据 IEC 60825-1 相关规定，这些包含激光的设备均定为一级激光产品，并符合该标准的安全性要求。

除符合 2007 年 6 月 24 日发布的激光第五十号通告以外的产品外，每个产品都符合 21 CFR 1040.10 和 1040.11 的美国 FDA 规定。

调制解调器通告

△ **警告！** 为减少火灾、电击和人身伤害的危险，使用此设备时一定要遵循基本的安全防范措施，其中包括：

不要在靠近水源的地方使用此产品，例如：靠近浴缸、脸盆、厨房中的水池或盥洗池的地方，潮湿的地下室，或者游泳池附近。

不要在雷暴天气情况下使用此产品。闪电可能会引发电击，尽管可能性很小。

不要在煤气泄漏现场或附近使用此产品报告煤气泄漏事故。

打开设备外壳或触摸未绝缘的调制解调器电缆、插头或内部组件之前，一定要先拔下调制解调器电缆。

如果此产品没有附带电话线，请只使用 26 号 AWG 或更粗的通信缆线。

不要将调制解调器或电话线插入 RJ-45（网络）插孔。

妥善保管这些说明

电信设备许可

此款笔记本计算机中的电信设备已获得您所在国家和地区电话网的入网许可，该许可标记粘贴在笔记本计算机底部或调制解调器的产品标签上。

请参阅产品附带的用户指南，确保按照所在国家或地区的情况配置产品。选择与实际位置不符的国家或地区可能导致调制解调器的配置违反所在国家或地区的电信法规。此外，国家或地区选择不当可能使调制解调器无法正常使用。在选择国家或地区时，如果出现不支持该国家或地区的信息，则意味着此调制解调器在该国家或地区没有获准使用，因此不应使用。

美国调制解调器声明

此设备符合 FCC 规则的第 68 部分以及 ACTA 采纳的要求。在笔记本计算机底部或调制解调器上有一个标签，其中包含格式为 US:AAAEQ##TXXXX 的产品标识。如若需要，请将此信息提供给电话公司。

适用插孔认证 USOC = RJ11C。 将此设备连接到室内线路和电话网络所使用的插头和插孔必须符合适用的 FCC 规则第 68 部分的规定和 ACTA 采纳的要求。此产品附带了一根符合规定的电话线和一个组合式插头。它可以连接同样符合规定的兼容组合式插孔。有关详细信息，请参阅安装说明。

要确定一条电话线上可连接的设备数量，可以使用 REN。如果电话线上连接的 REN 过多，可能导致设备在有电话打进时不能作出响铃回应。大多数情况下（并非所有情况下），REN 的总和不应超过 5 (5.0)。要确定一条线路上所能连接的设备的数量（取决于 REN 的总和），请与当地的电话公司联系。对于 2001 年 7 月 23 日以后经过认证的产品，此产品的 REN 含在 US:AAAEQ##TXXXX 格式的产品标识中。## 代表的数字是没有小数点的 REN（例如，03 代表 REN 为 0.3）。对于早期的产品，REN 在标签上单独标明。

如果此 HP 设备引起电话网故障，电话公司会提前通知您可能需要暂停服务。即使无法提前通知，电话公司也会尽快通知您。同时也会告知您有权在必要时向 FCC 投诉。

电话公司对设施、设备、操作或程序所作的改动可能会影响此设备的正常使用。如果发生这种情况，电话公司会提前通知您，以便您作出必要的更改以维持正常的电话服务。

如果使用此设备时遇到问题，请致电技术支持。如果此设备引起电话网故障，电话公司可能会要求您在问题解决之前断开设备的连接。您只能按照用户指南（如果提供）的“故障排除”一节中所提及内容来维修设备。

连接分机服务需向政府纳税。有关信息请与美国国家公共事业委员会、公共服务委员会或公司委员会联系。

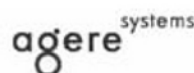
如果您家中的电话线上连接了专门的报警设备，应确保安装此 HP 设备不会禁用您的报警设备。如果对禁用报警设备的条件有疑问，请向电话公司或合格的安装人员咨询。

1991 年的“电话用户保护法”规定：任何人使用计算机或其他电子设备（包括传真机）发送任何信息时必须符合以下条件，否则均为非法行为：在发送的每一页的页眉、页脚或发送的首页上应清楚地注明发送日期和时间，发送单位、其他实体、其他个人的名称以及发送机器、单位、其他实体或个人的电话号码等。（所提供的电话号码不得为 900 号码或电话费超过本地或长途电话费用的任何其他号码）。

要将此信息以程序形式编入传真机，应完成传真机软件说明中的相应步骤。

美国调制解调器声明

对于安装在您笔记本计算机上的调制解调器，请参阅以下调制解调器供应商声明：



Brad Grande
Technical Manager

1110 American Parkway NE
Lehigh Valley Central Campus
Allentown, PA 18109
Phone: 610-712-7853
bgrande@agere.com

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 21st July 2005

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Delphi Modem, bearing labelling identification number **US: AGSMD01BDELPHI** complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968-A-3, Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Brad Grande".

Brad Grand
Technical Manager

Supplier's Declaration of Conformity

Reference Number: Delphi D40 (revision AM5)
Place of Issue: Allentown, PA, USA
Date of Issue: 30th November 2006

Agere Systems Inc. at 1110 American Parkway NE, Lehigh Valley Central Campus, Allentown, PA 18109 in the United States of America, hereby certifies that the Modem, bearing labelling identification number US: AGSMD01BDELPHI complies with the Federal Communications Commission's ("FCC") Rules and Regulations 47 CFR Part 68, and the Administrative Council on Terminal Attachments ("ACTA")-adopted technical criteria TIA/EIA/IS-968, 968-A, 968-A-1, 968-A-2 and 968-A-3 Telecommunications – Telephone Terminal Equipment – Technical Requirements for Connection of Terminal Equipment To the Telephone Network.



Brad Grande
Technical Manager

加拿大调制解调器声明

此设备符合适用的加拿大工业部技术规范。

振铃等效号 (REN) 表明一个电话接口允许连接的最大设备数。一个接口上的终端可以包含任意设备组合，只要保证所有设备的 REN 总和不超过 5。此终端设备的 REN 为 1.0。

日本调制解调器声明

如果笔记本电脑底部没有日本认证标志，请参阅以下相应认证标志。

V.92 56K 数据/传真调制解调器的日本认证标志如下：



新西兰调制解调器声明

对任何终端设备颁发 Telepermit 只表明 Telecom 承认该设备满足与其网络连接的最低要求。这并不表示 Telecom 认可该产品或为其提供任何形式的担保。最重要的是，Telepermit 既不保证任何设备在任何条件下都能与另一个获得 Telepermit、但品牌或型号不同的设备正常使用，也不意味着任何产品都适合 Telecom 的所有网络服务。

此设备在任何操作条件下，一旦超过其设计速度，都无法保证正常操作。Telecom 对这种情况下产生的任何问题概不负责。

如果此设备装有脉冲拨号装置，请注意我们不保证 Telecom 线路会始终支持脉冲拨号。

如果此设备与其他设备连接到同一线路上，使用脉冲拨号可能会引起响铃、噪声并可能造成假应答情况。如果发生此类问题，用户不应与 Telecom 故障服务部联系。

符合 Telecom 的 Telepermit 标准所需的某些参数取决于此设备关联的设备 (PC)。必须对关联的设备进行设置，使其在以下限制下操作，以符合 Telecom 的规定：

- a. 在 30 分钟内，手动呼叫同一号码的次数不得超过 10 次。
- b. 在两次拨号期间，应至少挂机 30 秒钟。
- c. 以自动呼叫方式呼叫不同号码时，在两次拨号期间应至少挂机 5 秒钟。
- d. 此设备应设置为在铃响后 3 至 30 秒内进行应答（因此拨号次数应介于 2 和 10 之间）。

语音支持

任何人使用此设备进行电话录音时都应遵守新西兰法律。这要求至少谈话的一方知道其谈话正在被录音。此外，关于所收集的个人信息性质、收集目的、如何使用该信息以及透露给其他方的内容等，应遵循 1993 年的“保密法”中的规定。

设置此设备时，应禁止其自动呼叫 Telecom 的“111”紧急服务。

电源线通告

如果您的计算机或计算机所用的外接电源附件没有配备电源线，应购买您所在国家或地区批准使用的电源线。

电源线的额定值必须与产品和产品的电气额定值标签上标明的电压和电流相一致。电源线的额定电压和额定电流应高于产品上标注的额定电压和额定电流。此外，线径不能小于 **0.75 mm²/18AWG**，而且长度必须在 **1.5 米**（5 英尺）到 **2 米**（6½ 英尺）之间。如果您不清楚要使用的电源线的类型，请与您的授权服务提供商联系。

合理布置电源线，避免电源线被踩踏或受到放置在其上或旁边的物体的挤压。要特别注意插头、电源插座以及电源线与产品的连接处。

日本电源线通告

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Macrovision Corporation 通告

此产品采用了某些受美国专利权和其他知识产权保护的版权保护技术，其所有者是 Macrovision Corporation 及其他权利所有者。使用该版权保护技术必须获得 Macrovision Corporation 授权；除非 Macrovision Corporation 另外授权，否则仅限于家庭使用，以及进行有限的查阅。严禁进行反向工程或反汇编。

2 安全通告

热安全警告通告

- △ **警告！** 为减少烫伤或使笔记本电脑过热，请勿将笔记本电脑直接放在膝盖上或阻塞其通风孔。使用时，应将笔记本电脑放置在坚固的平面上。不要让坚硬物体（例如旁边的打印机）或柔软物体（例如枕头、毛毯或衣物）阻挡空气流通。同时，在操作时不要让交流电源适配器接触皮肤或柔软表面（如枕头、毛毯或衣物）。笔记本电脑和交流电源适配器要符合信息技术设备的国际安全性标准 (IEC 60950) 中定义的用户可接触的表面温度限制。

安全隐患条件通告

如果发现出现以下任一情况，或如果担心出现其他安全性问题，请不要使用笔记本电脑：爆裂声、嘶嘶声或砰砰声，或者笔记本电脑有股浓烈的气味或冒出烟雾。当某个内部电子组件在安全和可控模式下出现故障时，一般会出现这些情况。但是，这些情况也可能表明存在安全隐患问题。请不要假设为安全故障。关闭笔记本电脑，切断电源，然后联系技术支持部门寻求帮助。

电池通告

- △ **警告！** 为减少火灾或烧伤的危险，请勿拆卸、碾压或刺穿电池；或者使电池外部接点短路；或者将其投入火中或水中。

警告！ 使电池远离儿童。

警告！ 为减少安全隐患，在此款笔记本电脑上只能使用与其配套的电池、HP 提供的换用电池或从 HP 购买的电池附件。

头戴式受话器和耳机音量通告

- △ **警告！** 长期以高音量欣赏音乐会损害听力。为了降低对听力的损害，请将音量降低到安全且舒适的级别，并减少以高音量欣赏音乐的时间。

为了安全起见，使用头戴式受话器或耳机之前，请重置音量。即使音量控制的设置相同，某些头戴式受话器也会比其他头戴式受话器声音大。

更改音频或均衡器的默认设置可能会提高音量，所以更改时请务必小心。

为了安全起见，配合此产品使用的头戴式受话器或耳机应该符合 EN 50332-2 中的头戴式受话器限定值。

如果计算机含有头戴式受话器或耳机，则此组合应符合 EN 50332-1。

电源线通告

△ **警告！** 为减少电击或设备损坏的危险，请注意以下事项：

将电源线插头插入随时伸手可及的交流电源插座中。

断开计算机的电源时，请从交流电源插座（而非笔记本电脑）上拔下电源线。

如果电源线上配备的是 3 脚插头，请将电源线插入接地的 3 孔插座中。切勿禁用电源线上的接地插脚（例如，连接双插脚适配器）。接地插脚可以起到重要的安全保护作用。

警告！ 为减少安全隐患，在此款笔记本电脑上只能使用其附带的交流电源适配器、HP 提供的交流电源适配器换件或从 HP 购买的交流电源适配器附件。

清洁键盘

△ **警告！** 为减少电击或损坏内部组件的危险，请勿使用吸尘器清洁键盘。因为吸尘器可能会使房间内的碎屑落到键盘表面上。应定期清洁键盘，以防止按键粘连，还应清除沉积在按键下的灰尘、绒毛和颗粒物。可使用的方法是，从带有加长喷头的气罐中吹出压缩空气，吹拂按键的缝隙，以清除散落的碎屑。

旅行通告

△ **警告！** 为减小电击、火灾或设备损坏的危险，切勿使用家用电器的电压转换器套件来给笔记本电脑供电。

挪威和瑞典：带有电视调谐器产品的电缆接地通告

△ **注意：** 为减少安全隐患，在连接电缆分配系统时使用电流绝缘体。

3 环境通告

本章提供了国家和地区特定的环境通告和标准信息。有些通告可能不合适您的产品。

电子硬件和电池回收

HP 鼓励客户回收使用过的电子硬件、HP 原装墨盒和充电电池。有关回收程序的信息，请参阅 HP 网站：<http://www.hp.com/recycle>。

欧盟家庭用户报废设备的处置



此符号表示不要将产品与其他家庭垃圾混合处理。相反，应当将废弃设备移交到指定回收点对其进行处理，以便回收废弃的电子电机设备，从而保护人类健康和环境。有关详细信息，请联系家庭垃圾处理机构。

化学物质

HP 致力于为客户提供所需产品中的相关化学物质的信息，以符合法律规章，例如 REACH（欧洲议会和国会 EC No 1907/2006 规章）。要获取本产品的化学信息报告，请访问 <http://www.hp.com/go/reach>。

中国材料内容声明

微型计算机电源声明书

能耗信息说明

惠普公司对笔记本电脑提供能耗信息说明，更多信息请登陆 <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/chinasepa.html>

当本产品进行操作时，若在未接任何外部输入电源的状态下，产品将实现零能耗的状况，特此声明。

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机（笔记本电脑）提供回收服务，更多信息请登陆 <http://h20423.www2.hp.com/program/suppliesrecycling/cn/zh/hardware/index.asp>

环境标志信息

笔记本电脑已在中国环境标志认证产品的范围中，环境标志表明该产品不仅品质合格，而且在生产、使用和处理处置过程中符合特定的环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，在国家环境保护部网站（<http://www.sepa.gov.cn>）上可浏览到关于环境标志的信息。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》



有毒有害物质和元素						
部件名	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
照相机	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
闪存读卡器	X	O	O	O	O	O
软盘驱动器	X	O	O	O	O	O

有毒有害物质和元素						
部件名	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴化联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
耳机	X	O	O	O	O	O
I/O PCA	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
液晶显示器 (LCD) 面板	X	X	O	O	O	O
介质 (CD/DVD/软盘)	O	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
主板、处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
光盘驱动器	X	O	O	O	O	O
对接设备选件	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
遥控器	X	O	O	O	O	O
智能卡/Java™ 卡读卡器	X	O	O	O	O	O
外接扬声器	X	O	O	O	O	O
电视调谐器	X	O	O	O	O	O
USB 闪存盘	X	O	O	O	O	O
USB 集线器	X	O	O	O	O	O
网络摄像头	X	O	O	O	O	O
无线接收设备	X	O	O	O	O	O
无线网卡	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规“欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”及其增补版。

注： 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

日本材料内容声明

日本管制要求，由 2008 年颁发的 JIS C 0950 规范规定，要求制造商为 2006 年 7 月 1 日以后销售的特定类别的电子产品提供材料内容声明。要查看有关此产品的 JIS C 0950 材料声明，请参阅 HP 网站：
<http://www.hp.com/go/jisc0950>。

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

土耳其 EEE 规定

符合 EEE 规定


EEE Yönetmeliğine Uygundur

美国有关汞的处置

本 HP 产品中包含以下材料，它们在废弃时需进行特殊处理：

- LCD 显示器荧光灯中的汞

由于考虑到对环境的影响，因此对汞的处理会受相关部门限制。有关处理或回收信息，请与当地管理机构联系，或与电子工业协会 (Electronic Industries Alliance, EIA) 联系，网址为 <http://www.eiae.org>。

 **注：** 笔记本电脑使用 LED 背光照明，不含汞灯管。

高氯酸盐材料 — 需要特殊处理

请参阅 <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>。

此产品的实时时钟电池或扣式电池可能含有高氯酸盐，当在加利福尼亚回收或处理时，可能需要特殊处理。

索引

B

巴西通告 4

C

处置通告

电池 10, 22

汞 22

设备 18

D

电池回收 18

电池通告 10, 16, 22

电缆接地通告 17

电视调谐器, 电缆接地通告 17

电源线通告 15, 17

电子硬件和电池回收 18

E

ENERGY STAR 标准 10

F

符合声明 3

G

GS 通告 6

汞处置通告 22

H

韩国通告 8

航空旅行通告 9

环境通告 18

回收, 电子硬件和电池 18

J

激光安全性通告 10

加拿大法语通告 4

加拿大调制解调器声明 14

加拿大通告 4

键盘通告 17

L

联邦通信委员会

电缆 2

通告 2

修改 2

旅行通告 17

M

Macrovision Corporation 通告 15

美国调制解调器声明 11

墨西哥无线通告 8

O

欧盟通告 4

R

人机工程学通告 6

日本材料内容声明 21

日本电源线通告 15

日本调制解调器声明 14

日本通告 6

S

设备处置通告 18

调制解调器声明

加拿大 14

日本 14

T

调制解调器声明

美制 11

新西兰 14

调制解调器通告 11

台湾通告 9

泰国 WWAN 无线通告 9

通告

Macrovision Corporation 15

巴西 4

电池 10, 16, 22

电源线 15, 17

高氯酸盐材料 22

汞的处置 22

韩国 8

航空旅行 9

环境 18

激光安全性 10

加拿大 4

加拿大法语 4

键盘 17

联邦通信委员会 2

旅行 17

墨西哥 8

欧盟 4

人机工程学 6

日本 6

日本电源线 15

设备处置 18

调制解调器 11

泰国 WWAN 无线通告 9

头戴式受话器和耳机音量 16

新加坡 8

中国台湾地区 9

头戴式受话器和耳机音量通告 16

W

无线 LAN 设备 3

X

新加坡无线通告 8

新西兰调制解调器声明 14

修改, 联邦通信委员会 2

Y

音量通告, 头戴式受话器和耳机 16

硬件设备, 识别 1

语音支持 14

