



i n v e n t

安全保护与管制信息

商用 PC

文档部件号：312970-AA4

2005 年 5 月

本指南提供了一些安全保护与管制信息，这些信息与美国、加拿大和国际上关于以上产品的规定是一致的。

© 版权所有 2003-2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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示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術错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

本文档包含的所有权信息受版权法保护。事先未经 Hewlett-Packard Company 书面许可，不得影印、复制本文档的任何部分或将其翻译成其它语言。



警告：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会造成人身伤害或带来生命危险。



注意：以这种方式出现的文字表示如果不按照指示操作，可能会损坏设备或丢失信息。

安全保护与管制信息

商用 PC

第一版（2003 年 2 月）

第二版（2004 年 5 月）

第三版（2004 年 11 月）

第四版（2005 年 5 月）

文档部件号：312970-AA4

目录

1 机构通告

管制标准标识号	1-1
联邦通信委员会通告	1-1
修改	1-2
电缆	1-2
标有 FCC 徽标的产品的遵从声明（仅适用于美国）	1-2
加拿大通告	1-3
Avis Canadien	1-3
欧盟管制通告	1-3
法国与意大利关于使用 2.4 GHz 频段进行无线通信的通告：	1-4
有关 5GHz 无线 LAN 设备一体化产品通告	1-5
日本通告	1-5
韩国通告	1-5
能源之星标准	1-5
德国人机工程学通告	1-6
瑞典环保信息	1-6
激光防护性能	1-6
CDRH 规定	1-7
符合的国际规定	1-7
激光产品标签	1-7
激光信息	1-8
电池更换通告	1-8

2 电源线组要求

一般要求	2-1
日本关于电源线的使用要求	2-2

机构通告

管制标准标识号

出于管制标准认证和识别的需要，我们为此计算机指定了唯一的序列号。序列号以及所有必要的认可标志和信息都可以在标准标签（通常位于计算机的底部）上找到。需要了解该产品的标准信息时，请参考此序列号。请勿将该序列号与产品的商品名或型号混淆。

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。制订这些限制规定的目的是为了提供合理的保护，以免受到居住区内安装的无线设备的有害干扰。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：

- 调整无线电设备或电视接收天线的位置。
- 增大电视或无线电设备与计算机之间的距离。
- 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 Hewlett-Packard Company 明确批准擅自变动或修改此设备，将有可能使您失去操作此设备的权利。

电缆

必须采用带有金属 RFI/EMI 连接器罩的屏蔽电缆连接此设备，以保证符合 FCC 规则 and 规定。

标有 FCC 徽标的产品的遵从声明（仅适用于美国）

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其使用应符合以下两个条件：

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

有关本产品的问题，请联系：

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

或者，请致电 1-800-HP-INVENT (1-800-474-6836)。

有关此 FCC 声明的问题，请联系：

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

或致电 (281) 514-3333。

要识别本产品，请查看产品上的部件号、序列号或型号。

加拿大通告

此产品属于 B 类数字设备，符合加拿大干扰设备规定的所有要求。

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

本产品与下列欧盟规程的要求相符：

- 低电压规程 73/23/EEC
- EMC 规程 89/336/EEC



只有适当地使用 HP 提供且带有 CE 标志的交流电源适配器为本产品供电，本产品才能符合 CE 要求。

如果本产品具备电信功能，还必须符合下列基本要求：

- R&TTE 规程 1999/5/EC

本产品或产品系列符合上述规程的要求，也就意味着符合适用的欧洲统一标准，相关内容已列在 Hewlett-Packard 颁发的欧盟规程符合性声明中。

产品上贴有下列合格标志就表示符合上述规程：



此标志对于非电信产品和欧盟统一的电信产品（如 Bluetooth）均有效。



此标志对于欧盟内部尚未统一的电信产品有效。* 通知文本号（仅在适用的情况下使用 — 参见产品标签）。

在下列欧盟国家/地区和欧洲自由贸易联盟国家/地区可以利用本产品具备的电信功能：

爱尔兰、爱沙尼亚、奥地利、比利时、冰岛、波兰、丹麦、德国、法国、芬兰、荷兰、捷克共和国、拉脱维亚、立陶宛、列支敦士登、卢森堡、马耳他、挪威、葡萄牙、瑞典、瑞士、塞浦路斯、斯洛伐克共和国、斯洛文尼亚、西班牙、希腊、匈牙利、意大利和英国

法国与意大利关于使用 2.4 GHz 频段进行无线通信的通告：

Italy:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. License required for use. Verify with your dealer or directly with General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

France:

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

本产品 在无线 LAN 上利用 2.4 GHz 频段进行通信时存在下列限制：在室内使用本产品时，可以利用 2400-2483.5 MHz 之间的所有频段（1-13 信道）。而在室外使用时，可能只能利用 2454-2483.5 MHz 之间的频段（10-13 信道）。若要了解最新要求，请访问 <http://www.art-telecom.fr>。

有关 5GHz 无线 LAN 设备一体化产品通告

目前，802.11a 或 802.11h 无线 LAN 上的可用频段在整个欧盟区域内并不统一。为了符合相关要求，用户应与各自的供应商、本地的 HP 办事处或电信管理机构进行确认。

日本通告

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

韩国通告

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

能源之星标准

标有能源之星徽标的 HP 商用台式机产品符合美国环保署 (EPA) 能源之星计算机计划的规定。带有 EPA 能源之星徽标的产品并不表示经过了 EPA 的认可。作为能源之星的合作伙伴之一，Hewlett-Packard Company 确定标有能源之星徽标的产品符合能源之星关于有效利用能源的准则。

“能源之星计算机计划”由美国环保署 (EPA) 发起，旨在通过使用更多的节能型家用、办公用和生产用设备来促进能源节约，并减少空气污染。HP 则通过降低产品处于待用状态时的能耗达到上述目标。

计算机的电源管理功能与任何支持 APM1.2 的网络操作系统或环境兼容。这意味着在这些环境中，即使计算机进入低功耗操作状态，也不会断开用户与网络的连接。

电源管理功能与符合能源之星标准的外部显示器配合使用时，可支持显示器的自动关机功能。当出现节能超时时，电源管理功能可使外部显示器进入低功耗模式。为充分利用此节能设置，已经对显示器的电源管理功能进行预设置，当系统停止活动 15 分钟后即关闭显示器的电源。



注意：在不符合能源之星标准的显示器上使用显示器节能功能时，如果出现节能超时，则可能导致视频失真。

德国人机工程学通告

HP 商用台式机产品在与带有“GS”认证标记的 HP 品牌的键盘和显示器配合使用时，可达到 ZH 1/618（德国有关在办公场合使用的显示设备的安全规定）的要求。显示器附带的安装指南中提供了有关配置的信息。

瑞典环保信息

有关瑞典环保方面的信息，请访问 HP 网站，具体网址如下：

<http://www.hp.se/miljo>

激光防护性能

所有装备了激光设备的 HP 系统都符合包括“International Electrotechnical Commission（IEC，国际电工委员会）825”在内的安全标准。专就激光而论，本设备符合由政府机构制订的、关于 1 类激光产品的性能标准。本产品不会放出有害射线，其光束是完全封闭的。用户可以采用任何操作和维护方式。



警告：要减少有害辐射泄露的危险，请注意以下事项：

- 不要试图打开激光设备的外壳。设备中没有用户可以自己维修的部件。
 - 除此处规定的操作外，不要操作激光设备上的控件或者对激光设备进行调整及其它操作。
 - 只有经过授权的 HP 服务提供商才能修理激光设备。
-

CDRH 规定

美国食品与药品管理局的器械和辐射卫生中心 (CDRH) 于 1976 年 8 月 2 日实施了关于激光产品的规定。这些规定适用于 1976 年 8 月 1 日以后生产的激光产品。在美国销售的产品必须符合上述规定。

符合的国际规定

所有配装 CD-ROM 驱动器的系统都符合包括 IEC 825 在内的相关安全标准。

激光产品标签

激光产品的表面贴有下列标签或类似标志：



此标签表示本产品属于“1 类激光产品”。此标签贴在本产品中装有的激光设备上。



此标签或类似标签可能位于系统上的“1 类激光产品”标签旁边。

激光信息

- 激光类型：半导体 GaAIAs
- 波长：780 +/- 35 纳米
- 发散角度：53.5 度 +/- 0.5 度
- 输出功率：低于 0.2 mW 或 10,869 W·m⁻² sr⁻¹
- 极化方式：圆弧 0.25
- 数值孔径：0.45 +/- 0.04

电池更换通告



警告：本计算机内装有二氧化锂锰、五氧化二钒或碱性电池（或电池组）。电池组处理不当可能会引起火灾和灼伤。为减少人身伤害的危险，请注意以下事项：

- 请勿尝试给电池再充电。
 - 请勿暴露在温度高于 60° C (140° F) 的环境中。
 - 请勿拆卸、碾压、刺穿电池、使电池外部触点短路，或将其投入火中或水中。
 - 只能使用为本产品指定的专用 HP 备件进行更换。
-



电池、电池组和蓄电池不宜与普通生活垃圾一起处理。要回收或进行妥善处理，请使用公共收集系统或将它们返还 HP、HP 授权合作伙伴或代理商。

电源线组要求

有些计算机的电源具有外部电源开关。计算机上的电压选择开关功能允许计算机使用 100-120 或 220-240 伏交流电源的任何线路电压。那些不带外部电源开关的计算机上的电源均配备了内部开关，这些开关可感测传入电压并自动切换到相应的电压。

计算机配套提供的电源线组满足在您购买该设备的国家/地区进行使用的要求。

在其它国家/地区使用的电源线组必须满足使用该计算机的国家/地区的要求。有关电源线组要求的详细信息，请与 HP 授权代理商、经销商或服务供应商联系。

一般要求

下列要求适用于所有国家/地区：

1. 该电源线必须经过认可的认证机构的审批，该机构主要负责安装电源线组的国家/地区的评估工作。
2. 根据每个国家/地区的电力系统，该电源线组允许的最小电流必须为 10A（日本为 7A），额定电压为 125 或 250 伏交流电。
3. 电源线的直径不能小于 0.75 毫米² 或 18AWG，长度必须在 1.8 米（6 英尺）和 3.6 米（12 英尺）之间。

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。



警告： 不要将已损坏的电源线组用于此产品。如果电源线组以任何方式损坏，请立即更换。

日本关于电源线的使用要求

在日本，只能使用本产品配套提供的电源线。



注意：请勿将本产品配套提供的电源线用在其它任何产品上。
