

# 管制和安全通告

文档部件号：347178-AA1

2003 年 9 月

本指南包括国家/地区特定的管制通告和标准信息（包括无线通信通告）。

© 2003 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确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概不负责。

**管制和安全通告**

第一版 2003 年 9 月

文档部件号：347178-AA1

---

# 目录

## 1 无线设备管制通告

联邦通信委员会通告 .....	1-1
修改 .....	1-2
电缆 .....	1-2
标有 FCC 徽标的产品的合格声明 （仅适用于美国） .....	1-2
加拿大通告 .....	1-3
Avis Canadien .....	1-3
日本通告 .....	1-3
韩国通告 .....	1-3
航空旅行通告 .....	1-3
电源线通告 .....	1-4
电池通告 .....	1-4
能源之星标准 .....	1-5
德国人机工程学通告 .....	1-5
Macrovision Corporation 通告 .....	1-5
激光安全性通告 .....	1-5
CDRH 规定 .....	1-6
激光信息 .....	1-6
调制解调器通告 .....	1-7
重要安全说明 .....	1-7
电信设备批准 .....	1-7
美国调制解调器声明 .....	1-8
加拿大调制解调器声明 .....	1-9
新西兰调制解调器声明 .....	1-9

无线设备通告 .....	1-11
欧盟通告 .....	1-12
日本无线设备管制通告 .....	1-14
巴西无线设备管制通告 .....	1-15

## **2 静电释放**

防止静电释放 .....	2-1
取放驱动器 .....	2-1
取放内部部件 .....	2-1
接地方法 .....	2-2

---

## 无线设备管制通告

本章提供了适用于您的笔记本电脑的所有国家/地区特定的管制通告和标准信息（包括无线设备通告）。

### 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。此设备产生、使用并可能辐射射频能量，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 Hewlett-Packard 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

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

## 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 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。
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。

如果您对产品有任何与本声明无关的疑问，请参阅随产品附带的印刷版 *世界各地电话号码手册*，了解客户支持信息。您也可以写信到以下地址：

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

如果对此 FCC 声明有疑问，请写信到以下地址：

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

或致电 HP，电话号码是 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。

## 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.

## 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.

## 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。



**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计算机供电。

---

## 电源线通告

如果您的笔记本电脑或用于笔记本电脑的外部电源附件未附带电源线，您应当购买本国/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力额定值标签上标注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，电线的直径不能小于 0.75 mm/18AWG，而且长度必须在 5 英尺（1.5 米）到 6.5 英尺（2 米）之间。如果您不清楚要使用的电源线的类型，请与 HP 授权服务供应商联系。

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。

笔记本电脑只能使用附带的交流电源适配器、HP 提供的备用交流电源适配器或作为选件从 HP 购买的交流电源适配器。

## 电池通告



**警告：**为减少火灾或烧伤的危险，请勿拆卸、碾压、刺穿笔记本电脑电池组、使其外部触点短路、将其投入火中或水中。更换电池时，只能使用此笔记本电脑专用的 HP 电池组。

---



在欧洲国家/地区，请不要将电池和普通家庭垃圾混合处理。请使用公共回收系统处理或回收电池，或者将其退回 HP、HP 授权合作伙伴或其代理机构。

---



### 注意

**如果更换的电池类型不正确，**

**可能会有爆炸的危险。**

**请按照说明**

**处理废旧电池。**

## 能源之星标准

带有能源之星徽标的笔记本计算机符合美国环保署 (EPA) 能源之星计算机计划 3.0 的规定。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，HP 确保此产品符合能源之星规格中关于有效利用能源方面的规定。

## 德国人机工程学通告

带有“GS”认证标记的 HP 笔记本计算机在与带有“GS”认证标记的扩展底座、键盘和显示器一起使用时，符合适用的人机工程学要求。HP 笔记本计算机不适合在办公环境中以独立模式连续使用。

## Macrovision Corporation 通告

此产品采用了某些受美国专利权和其它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。使用本版权保护技术必须获得 Macrovision Corporation 授权；除非 Macrovision Corporation 另外授权，否则此产品仅限于家用和其它有限的观看用途。严禁进行反向工程或反汇编。

## 激光安全性通告

所有配备激光产品的 HP 系统都符合包括 IEC 60825 在内的相应安全性标准。仅就激光而言，此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。它不会放射出有害射线；在用户进行所有类型的操作和维护期间，光束都是完全封闭的。

## CDRH 规定

美国食品和药品管理局器械和辐射健康中心 (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。



**警告：**如果用户不按照此处或激光产品安装指南中规定的步骤来控制、调整或使用本产品，就可能受到严重的辐射。

---



此系统为 1 类激光产品。  
此标签位于激光产品上。

## 激光信息

激光类型：半导体 GaAlAs  
波长：780 ± 35 nm  
发散角度：53.5° ± 1.5°  
输出功率：小于 0.2mW 或 10869 W·m<sup>-2</sup>sr<sup>-1</sup>  
极化方式：圆弧  
数值孔径：0.45 ± 0.04

只有经过 HP 培训的授权技术人员才能维修此设备。具体涉及到的所有故障排除和修理步骤均以部件/模块级别的修理为限。电路板和子装配件十分复杂，任何人都不得试图进行部件级别的维修或修改任何印刷电路板。维修不当可能危及人身安全。

## 调制解调器通告

### 重要安全说明



**警告：**在使用此设备时，为减小火灾、触电和人身伤害的危险，一定要遵守包括以下措施在内的、基本的安全防范措施：

- 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。
- 不要在雷暴天气中使用此产品。闪电可能引发电击，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、插头或内部部件之前，一定要先断开调制解调器电缆的连接。
- 如果此产品没有附带电话线，请仅使用 26 号 AWG 或更粗的通信缆线，以免引起火灾。
- 不要将调制解调器或电话线插入网络 (RJ-45) 插孔。

**保存好这些说明**

### 电信设备批准

您的笔记本电脑中的电信设备已获得您所在国家/地区电话网的入网许可，该许可标记在笔记本电脑底部或调制解调器上的产品标签上。

请参阅产品附带的说明文档，确保按照所在国家/地区的情况配置产品。选择与实际位置不符的国家/地区可能导致调制解调器的配置违反所在国家/地区的电信法规的规定。此外，国家/地区选择不当可能使调制解调器无法正常工作。在选择国家/地区时，如果出现不支持该国家/地区的信息，则意味着此调制解调器在该国家/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 采用的要求。在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。如果电话公司要求，必须提供这些信息。

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 采用的要求。本产品附有一根符合规定的电话线和一个组合式插头。按照设计，产品可以连接到同样符合规定的兼容组合式插孔上。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 包含在 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用户。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本设备的正常使用。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。

如果您使用此 HP 设备时遇到困难，请参阅随笔记本电脑附带的印刷版*世界各地电话号码手册*，了解获得客户支持的有关信息。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。您只能进行在用户指南（如果提供）的“故障排除”一节中所涉及的设备维修。

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 年电话用户保护法案》规定：任何人使用计算机或其它电子设备（包括传真机）发送任何信息必须符合以下条件，否则均为非法行为：在该信息每一页的页眉、页脚或发送的首页上清楚地包含发送日期和时间、发送单位、其它实体、其他个人的名称，以及发送该信息的机器、单位、其它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它号码。）

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。

## 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格。

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。本终端设备的 REN 为 1.0。

## 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条件。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 不保障任何设备在任何条件下都能与另一个具有 Telepermit 认证、但品牌或型号不同的设备良好地配合运行，也不暗示任何产品都适合 Telecom 的所有网络服务。

一旦超过其设计速度，此设备在任何操作条件下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。

如果此设备与其它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。

此设备可能无法有效地将来电转接到同一线路上的其它设备。

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

- a. 任何单个人工启动呼叫同一号码 30 分钟内不得超过 10 次。
- b. 在两次拨号期间，应至少挂机 30 秒钟。

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。

此设备应设置为在铃响后 3 至 30 秒内进行应答（S0 设置为 2 至 10 秒之间）。

### 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，关于所收集个人信息的性质、收集目的、使用这些信息的方式以及哪些信息被透露给其它人等，都应符合 1993 年保密法案中的规定。

不得将此设备设置为自动呼叫 Telecom 的“111”紧急服务。

## 无线设备通告

在某些情况或环境下，建筑物的所有者或组织的负责人可能会限制使用无线设备。在以下情况下，可能会采取此类限制：

- 在飞机上使用无线设备，或者
- 可能对其它设备或服务造成有害干扰之时。

使用 IEEE 802.11a 无线局域网时，因为本产品 在 5.15 到 5.25 GHz 频率范围内使用，所以只能在室内使用。因为频率范围为 5.15 到 5.25 GHz，为了减少对相同信道的移动卫星系统造成有害干扰的可能性，FCC 要求本产品在室内使用。高功率雷达是 5.25 到 5.35 GHz 以及 5.65 到 5.85 GHz 频段的主要用户。这些雷达站可能会干扰和/或损坏本设备。

如果不能确定在特定的组织或环境（如飞机）中使用无线设备的规定，请在打开设备之前先获得使用授权。



### **警告：无线电射频辐射量**

本设备的辐射输出功率远远低于 FCC 关于无线电射频辐射的限制规定。尽管如此，在正常操作过程中还是应该将设备与人体接触的可能性降到最低。为避免可能超过 FCC 关于无线电射频辐射的限制，在正常操作过程中（包括合上笔记本电脑显示屏时），人体与天线之间的距离不应小于 20 厘米（8 英寸）。

## 欧盟通告

CE 0682 (ⓘ)

CE 0984 (ⓘ)

带有 CE 标志的产品符合欧共体委员会颁布的 R&TTE 规程 (1999/5/EC)、EMC 规程 (89/336/EEC) 和低电压规程 (73/23/EEC) 要求。只有使用 HP 提供的带有 CE 标志的交流电源适配器供电，本计算机才符合 CE 标准。

符合这些规程即表示符合以下欧洲标准（括号内为对应的国际标准和规则）：

- EN 55022 (CISPR 22) — 电磁干扰
- EN55024 (IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11) — 抗电磁干扰
- EN61000-3-2 (IEC61000-3-2) — 电源线谐波
- EN61000-3-3 (IEC61000-3-3) — 电源线闪烁
- EN 60950 (IEC 60950) — 产品安全性
- EN 300 328-2 — 对无线电设备的技术要求
- EN 301 489-1, -17 — 对无线电设备的一般 EMC 要求
- EN 301 893 — 无线电设备的技术要求

本产品的 IEEE 802.11b/g 无线局域网和 Bluetooth 功能可以在以下欧盟、欧盟候选国以及 EFTA 国家/地区使用：奥地利、比利时、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、葡萄牙、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

在法国，本产品的 IEEE 802.11b/g 无线局域网操作只能使用有限的频段（仅限信道 10、11、12 和 13）。l’Autorité de régulation des télécommunications (ART) 对热点有特殊的规定，还允许使用其它信道；请向 ART (<http://www.art-telecom.fr>) 咨询当地的规则和授权。

本产品的 IEEE 802.11a 功能可以在以下欧盟以及 EFTA 国家/地区使用：奥地利、比利时、丹麦、法国、芬兰、德国、冰岛、爱尔兰、意大利、列支敦士登、卢森堡、荷兰、挪威、葡萄牙、瑞典、瑞士和英国。

请与当地的频谱管理机构联系，确定对本产品的所有要求。

# 日本無線設備管制通告

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ことは電波法で禁じられています。

2. 4DS 4

2. 4 F H 1

2. 4OF 4



®

J07H069.01  
03NYDA0153  
03GZDA0126  
03WYBA0037



®

03NYDA0129

## 巴西无线设备管制通告

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.

---

## 静电释放

手指或其它导体释放的静电可能会损坏电子部件。在取放对静电敏感的部件之前，请使用本章中介绍的方法之一释放静电。

### 防止静电释放

#### 取放驱动器

在取放驱动器之前，触摸通过接地插头与电源插座相连的设备上的裸露金属表面来释放静电。

不要触摸驱动器或笔记本电脑上的连接器插针。

#### 取放内部部件

在卸下或安装内部部件时，请遵守以下安全防范措施：

- 在做好安装准备之前，请勿从防静电包装中取出部件。
- 将安装所需的各种物品放在伸手可及的地方，这样在开始安装后就不必离开。
- 使用无磁性的工具。
- 在接触电子部件之前，请使用本章后面介绍的接地方法释放静电。如果您在安装过程中必须离开，在继续安装之前一定要重新接地。
- 请勿触摸插针、导线和电路。应尽量避免接触电子部件。
- 卸下部件后，应将其放入防静电的包装中。

## 接地方法

如果拆卸或安装说明指示您拔下笔记本计算机的电源插头，请在正确接地之后和打开机盖之前拔下电源插头。您可以使用以下接地方法之一或同时使用这两种方法：

- 触摸通过接地插头与电源插座相连的设备上的裸露金属表面。
- 使用通过接地线与笔记本计算机机壳相连的腕带。腕带必须能够灵活伸缩，并且接地线至少要有 1 兆欧  $\pm 10\%$  的电阻。要正确接地，请在佩戴时将腕带紧贴于皮肤表面。

如果需要了解有关静电的详细信息，或需要获得有关部件拆卸或安装方面的帮助，请参阅随产品附带的 *世界各地电话号码手册*，了解客户支持信息。