



## 安全和产品信息

BlackBerry Pearl 8220 Smartphone



# 内容

<b>安全 and 产品信息</b> .....	3
安全提示.....	3
安全信息.....	5
符合性信息.....	14
产品信息.....	21
<b>法律声明</b> .....	25



# 安全 and 产品信息

## 安全提示

提示	说明
	阅读本指南中的合规信息和 BlackBerry® 设备使用安全准则。
	只能使用认可的设备配件。
	将设备与身体保持规定的距离。
	不要依赖设备进行紧急联系。
	设备带有小部件，可能导致窒息风险。
	不要将设备靠近医疗设备。
	不要让设备接触液体。
	不要让设备接触磁铁。

## 提示

## 说明



设备可能会产生较大声响。



设备可能会产生亮光或闪光。



不要在驾驶时使用设备。



不要在加油时使用设备。



不要在极端温度下使用或存放设备。



不要将设备丢弃到火中。



不要分解设备。



在飞机上请关闭设备。



在爆炸性环境下请关闭设备。

# 安全信息

在使用 BlackBerry® 设备或设备随附的任何附件之前，请阅读这些安全和操作说明。请保留这些说明，以备将来使用。

某些国家（地区）可能会限制 Bluetooth® 和无线设备以及加密软件的使用。请与当地机构联系。

## 电气安全

仅限于使用 USB 电缆 ASY-18071-001、旅行充电器 ASY-18078-001 或 ASY-18080-001、车载充电器 ASY-04195-002、充电变压器 ASY-14396-006 或由 Research In Motion Limited (RIM) 提供或明确认可用于 BlackBerry® 设备的其它充电配件为 BlackBerry 设备充电。RIM 在本文档中列出的任何认可必须以书面形式或由授权人员提供。使用任何其它配件可能导致 BlackBerry 设备的保修条款失效，并可能导致安全问题。

请使用 BlackBerry 设备随附的充电配件或电源类型与标签指定的电源类型一致的任何其它 RIM 认可的充电配件。在使用任何电源之前，请确定电源电压与电源的标称电压是否一致。

请不要使电源插座、延长电线或插板过载，否则可能有火灾或电击的危险。要降低电线或插头的损坏风险，在断开充电配件与电源插座的连接时，请拔下插头而不要拉扯电线。

注意不要踩踏电源线或在插头、插座以及电源线与 BlackBerry 设备的连接点位置过分弯折电源线。请在雷雨或长时间不使用时拔下充电配件。

请不要在室外或任何暴露的环境中使用充电配件。

有关装入锂离子电池和连接电源的详细信息，请参阅 BlackBerry 设备随附的说明文档。

## 电池安全和处理

BlackBerry® 设备使用可拆卸的锂离子电池。请不要将 BlackBerry 设备或锂离子电池丢弃到火中。锂离子电池的处理应遵循您所在地区对处理该类电池所制订的法律和法规。

如果处理不当，锂离子电池可能会导致火灾或化学灼伤。请不要分解、重压或穿刺锂离子电池。请不要使锂离子电池的温度超过 140° F (60° C)。请不要用金属物体接触电池的两极。

只能使用 Research In Motion (RIM) 指定用于特定型号的 BlackBerry 设备的锂离子电池。RIM 指定用于 BlackBerry 设备的锂离子电池应符合 IEEE® Std 1725™-200x。使用任何其它锂离子电池可能导致 BlackBerry 设备的保修条款失效，并可能导致火灾或爆炸。

儿童应在指导下使用电池。



如果 BlackBerry 设备上显示此图标，则表明未装入锂离子电池或装入的锂离子电池无效。如果装入了无效的锂离子电池，请立即将其取出并装入 RIM 指定用于特定型号 BlackBerry 设备的锂离子电池。如果已经装入指定用于特定型号 BlackBerry 设备的锂离子电池，请将其取出并重新装入。确定电池触点已与 BlackBerry 设备上的触点对齐。

## 设备处理



不能将 BlackBerry® 设备丢弃到普通垃圾箱中。请核实当地的法规，以了解当地有关电气产品处理的信息。

## 安全使用准则

- 请勿将重物放在 BlackBerry 设备上。
- 请勿尝试变更或修理 BlackBerry 设备。
- 请勿尝试在 BlackBerry 设备上的开口位置覆盖或插入物体，除非 RIM 提供的设备说明文档要求这样做。
- 请勿在打开或合上翻盖时用力过大。
- 请勿扭动翻盖。

## 驾驶安全

了解有关在行车区域内使用无线设备的法律和法规。请严格遵守规定。此外，如果在车上使用 BlackBerry® 设备，请遵循以下基本准则：

- 请小心驾驶；驾驶安全是您的首要责任。
- 如有可能，请尽量使用免提操作。
- 请在使用 BlackBerry 设备的任何功能之前驶离路面并停车。

Research In Motion (RIM) 建议您不要在驾车时使用 BlackBerry 设备。请让车上的乘客代您使用 BlackBerry 设备，或者寻找一个安全位置停车后使用设备。

请在驾车之前妥善放置 BlackBerry 设备。当您在车辆中时，请不要将任何充电配件用于放置 BlackBerry 设备。如果车辆配有安全气囊，请不要将 BlackBerry 设备或其它物体放在安全气囊上或安全气囊的安装区内。如果错误放置或安装车载无线设备，安全气囊膨胀时可能会导致严重伤害。

射频 (RF) 信号可能会影响机动车辆中安装不当或未充分屏蔽的电子系统。请向制造商或其代表咨询车辆的相关事宜。如果车辆新增添了任何设备，您同样有必要向该设备的制造商咨询有关 RF 信号的问题。

## 配件

只能使用 Research In Motion (RIM) 认可的配件。使用任何非 RIM 指定用于特定型号 BlackBerry® 设备的配件可能导致设备的许可或保证条款失效、设备无法运行，并可能导致安全问题。

## 天线注意事项

只能使用提供的集成天线。未经授权的天线改进或附加装置可能会损坏 BlackBerry® 设备，并可能违反美国 联邦通信委员会 (FCC) 条例。

## 工作和存储温度

请不要将 BlackBerry® 设备或设备配件靠近热源，如电暖炉、散热器、火炉或其它产生热量的设备（包括放大器）。

如果超过两周星期不使用 BlackBerry 设备，请关闭设备电源并取出电池，同时保持下表所列的工作和存储温度：

设备工作	32 至 104° F (0 至 40° C)
设备存储	50 至 86° F (10 至 30° C)
旅行充电器工作	32 至 104° F (0 至 40° C)
旅行充电器存储	-22 至 167° F (-30 至 75° C)

## 对电子设备的干扰

大多数现代电子设备均可屏蔽射频 (RF) 信号。但是，某些电子设备可能无法屏蔽 BlackBerry® 设备的 RF 信号。

**起搏器：**有关 RF 信号对起搏器的影响等问题，请向医生或起搏器制造商咨询。如果需要使用起搏器，请确保按照与特定起搏器相关的安全要求使用 BlackBerry 设备，其中可能包括：

- 在打开 BlackBerry 设备时，确保设备与起搏器的距离应始终在 20 厘米（7 英寸）以上。
- 不要将 BlackBerry 设备放在胸前的口袋中。
- 在使用 BlackBerry 设备的电话功能时，请在远离起搏器的方向使用耳机拨打和接听电话，以尽量减少可能产生的干扰。
- 如果感觉出现任何干扰，请立即关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接。

**助听器：**某些数字无线设备可能会对助听器产生干扰。如果出现此类干扰，请向无线服务提供商咨询或与助听器制造商联系并商讨更换事宜。

**其它医疗设备：**如果需要使用任何其它个人医疗设备，请向设备制造商咨询，以确定设备是否能够充分屏蔽外部 RF 能量。医生能够帮助您获得此类信息。

**保健设施：**如果保健设施区域有任何相关的规定，请关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接。医院或保健设施可能会使用对外部 RF 能量敏感的设备。

**飞行器：**联邦航空管理局 (FAA) 和联邦通信委员会 (FCC) 条例禁止在飞行过程中使用设备无线电。在登机之前，请关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接。在飞机上打开 BlackBerry 设备的无线连接会造成无法预知的影响。使用无线电可能影响飞机的检测仪表、通信和性能；可能使网络中断；可能对飞机的飞行产生其它危险；并且可能属于违法行为。在关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接后，请按照电子设备的航空管制规定使用与无线电无关的设备应用程序。

## 危险区域

BlackBerry 设备并非本质安全型设备，因此并不适合在要求使用安全设备的危险环境中使用，包括但不限于易燃气体、可燃性粉尘环境、原子能设施、飞机导航或通信服务、空中交通管制和生命支持或武器系统。

**易爆环境：**请在进入任何易爆环境区域之前关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接，同时依照所有标识和指示。火花可能在此类环境中引发爆炸或火灾，从而导致身体伤害甚至死亡。

易爆环境区域通常（但并非所有）都有明确的警示。这些区域包括燃料加注区，例如：加油站；船舱甲板下；燃料或化学品传送或存储设施；使用液化石油气（如丙烷或丁烷）的车辆；空气中包含化学物质或微粒的区域，例如：颗粒、粉尘或金属粉末；以及任何其它通常建议关闭车辆引擎的区域。

如有可能，请不要在泄露点附近使用 BlackBerry® 设备上的电话报告煤气泄露。如果可以使用 BlackBerry 设备上的电话功能，请远离该区域并在安全的位置拨打电话。

**爆破区域：**为避免干扰爆破操作，请在进入“爆破区域”或标有“关闭双向无线电”的区域之前关闭 BlackBerry 设备上的所有无线连接。请依照所有的标志和指示。

## 服务

只有合格的服务人员才能对 BlackBerry® 设备进行维修。如果出现下列任何情况，请从计算机或插座断开电源线，然后将 BlackBerry 设备或充电配件送往合格的服务人员处：

- 电源线、插头或连接器损坏
- BlackBerry 设备或充电配件中溅入液体或掉入异物
- BlackBerry 设备或充电配件被雨水浸泡
- BlackBerry 设备或充电配件变得烫手
- BlackBerry 设备或充电配件被摔落或以其它方式损坏
- 按照用户说明文档的用法说明无法正常使用 BlackBerry 设备或充电配件
- BlackBerry 设备或充电配件在性能上出现明显变化

请不要尝试拆解 BlackBerry 设备或任何充电配件。

为减少火灾或电击的危险，请仅调整 BlackBerry 设备用户说明文档中提及的控件。错误调整其它控件可能导致损坏，并且通常需要由合格的技术人员对 BlackBerry 设备、充电配件或其它配件进行大量的工作方可恢复正常操作。

未遵守 BlackBerry 设备用户说明文档中的任何安全说明将使“有限担保”失效，并可能导致向违反规定者暂停或拒绝提供服务甚至提起诉讼（或两者）。

## 其它安全准则

**免提电话：** BlackBerry® 设备具有免提功能，即使用手握住设备并让其远离头部，通话时设备的声音仍十分清晰。在使用 BlackBerry 设备的免提功能时，请不要将设备靠近耳朵。这样可能会造成听力的严重或永久性损害。

**相机：** 某些司法权可能会禁止或限制您使用 BlackBerry 设备上的某些功能。在拍摄、处理或使用照片时须遵守所有法律、法规、程序和政策，包括但不限于可能会对您使用 BlackBerry 设备加以约束或限制的任何版权、个人隐私、商业机密或安全法。请尊重其他人的个人权利。复制、修改、传输或转发某些照片、音乐（包括铃声）或其它内容可能受版权的保护。请不要将相机直接对准太阳或其它明亮的发光体。这样可能会严重伤害您的眼睛或损坏 BlackBerry 设备。

**相机闪光灯 LED 孔、LED 通知指示灯和轨迹球光线：** 相机闪光灯 LED 孔位于 BlackBerry 设备正面的相机镜头左侧。LED 通知指示灯位于 BlackBerry 设备正面的相机镜头右侧。暴露在 BlackBerry 设备的闪烁光线下可能会导致癫痫或眩晕并对您或其他人带来危险。如果您出现或在使用 BlackBerry 设备时导致他人出现任何迷向、知觉丧失、颤搐、惊厥或不由自主运动等症状，请立即停止使用 BlackBerry 设备并向医生咨询。如果您容易出现癫痫或眩晕症状，请在使用 BlackBerry 设备之前向医生咨询。警告：采取非此处指明的控制、调节或性能措施可能会导致危险的辐射暴露。

**音频文件：** BlackBerry 设备具有音频文件播放功能。在使用耳机收听音频文件时，如果耳机音量过高，可能会导致永久性听力丧失。不要通过增加耳机音量来屏蔽嘈杂的环境音。如果出现耳鸣或声音模糊不清，请向医生咨询并检查您的听力。

**液体和异物：**请不要将任何类型的物体插入 BlackBerry 设备或设备配件的开口，这样可能会使电路短路并导致火灾或电击。请不要在靠近水的地方使用 BlackBerry 设备或设备配件（例如，浴缸或水槽附近、潮湿的地下室或游泳池附近）。请不要将任何液体撒在 BlackBerry 设备或设备配件上。

**稳定性：**请不要将 BlackBerry 设备或设备配件放在任何不稳定的表面。否则设备或设备配件可能会滑落，从而导致严重的人身伤害或严重损坏 BlackBerry 设备或设备配件。请在使用电源线连接 BlackBerry 设备和充电配件时务必小心，以防止对其他人造成绊跌或窒息等人身伤害危险。

**清洁：**请不要对 BlackBerry 设备或设备配件及其附近使用液体、喷雾清洁剂或溶剂。清洁时只能使用柔软的干布。在清洁 BlackBerry 设备或充电配件之前，请断开与计算机的所有电缆连接并从插座拔下所有充电配件。

**重复性劳损：**在使用 BlackBerry 设备过程中，请注意经常休息。在使用 BlackBerry 设备时，如果颈、肩、手臂、手腕、手（包括手指）或身体其它部位出现不适，请立即减少使用时间。如果仍感觉不适，请向医生咨询。

**皮套：**BlackBerry 设备可能没有随附皮套（随身型配件）。如果您需要随身携带 BlackBerry 设备，请始终将设备放在由 Research In Motion (RIM) 提供或认可的 BlackBerry 设备皮套中。在携带 BlackBerry 设备时，如果您没有使用 RIM 提供或认可使用的皮套，请在 BlackBerry 设备打开和连接至无线网络时将设备与身体至少保持 25 毫米（0.98 英寸）的距离。在使用 BlackBerry 设备的任何数据功能时，无论是否使用了 USB 电缆，您都应将设备与身体至少保持 25 毫米（0.98 英寸）的距离。使用非 RIM 提供或认可的配件可能导致 BlackBerry 设备超出射频 (RF) 暴露限制。

**便携配件：**大多数 BlackBerry 设备的 BlackBerry 便携配件（例如，皮套、手机包和手机袋等）均在物理结构中使用了磁铁。请不要将带有磁条的物品（如储蓄卡、信用卡、酒店房卡、电话卡或类似物品）靠近物理结构中使用了磁铁的 BlackBerry 便携配件，否则磁铁可能会损坏或清除磁条上存储的数据。

## 符合性信息

### 暴露于射频信号

BlackBerry® 无线设备是低功率无线电收发设备。当 BlackBerry 设备无线电打开时，设备将同时接收和发送射频 (RF) 信号。BlackBerry 设备符合联邦通信委员会 (FCC)、日本总务省电信局 (MIC) 和加拿大工业部 (IC) 的无线设备 RF 暴露规定的限制，符合加拿大、美国和国际标准组织之前规定的以下安全标准：

- ANSI/IEEE C95.1, 1999, American National Standards Institute/ Institute of Electrical and Electronics Engineers Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, 1986, Biological Effects and Exposure Criteria for Radiofrequency Electromagnetic Fields
- Health Canada, Safety Code 6, 1999, Limits of Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 3 kHz to 300 GHz

- EN 50360, 2001, Product standard to demonstrate the compliance of mobile phones with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (300 MHz to 3 GHz)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), 1998, Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic fields (up to 300 GHz)
- Official Journal of the European Union (OJEU), 1999, Council Recommendation of 12 July 1999 on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)
- MIC, 2001, Article 14-2 of the Ordinance for Regulating Radio Equipment

要在随身携带 BlackBerry 设备时遵循 FCC、IC、MIC 和 EU RF 暴露限制，只能使用 Research In Motion (RIM) 提供或准许使用的配件。使用未经 RIM 明确许可的配件可能违反 FCC、IC 和 EU RF 暴露限制，并可能导致适用于 BlackBerry 设备的任何保修失效。在携带 BlackBerry 设备时，如果您没有使用 RIM 提供或认可的穿戴式配件，请在 BlackBerry 设备打开和连接至无线网络时将设备与身体至少保持 25 毫米（0.98 英寸）的距离。在使用 BlackBerry 设备的任何数据功能时，无论是否使用了 USB 电缆，您都应应将设备与身体至少保持 25 毫米（0.98 英寸）的距离。在携带 BlackBerry 设备时，如果您没有使用 RIM 提供的穿戴式配件，请确定该配件不含有金属，同时在 BlackBerry 设备打开并连接至无线网络时将 BlackBerry 设备与身体至少保持 25 毫米（0.98 英寸）的距离。

## 特定吸收率数据

该型号的无线设备符合政府的无线电波暴露要求。

BlackBerry® 设备为无线电收发设备。设计和制造的设备未超出美国联邦通信委员会 (FCC) 对射频 (RF) 辐射能量的限制。加拿大工业部 (IC) 和欧盟理事会会对射频 (RF) 能量暴露的发射限制。这些限制是诸多详细准则的一部分，确定了一般人群可接受的 RF 能量级。这些准则基于由独立科研机构通过定期、全面的科学研究而制定的标准。这些标准包括为确保所有人员（无论年龄和健康状况）安全而设计的实际安全裕度。

无线设备的暴露标准采用一种称为特定吸收率 (SAR) 的测量单位。FCC/IC 设定的 SAR 限制为 1.6W/kg\*。欧盟理事会建议的 SAR 限制为 2.0W/kg\*\*。SAR 测试是在所有测试的频带中以设备的最高认可功率电平进行发射时使用 FCC/IC 指定的标准化方法执行的。尽管 SAR 是在最高认可功率电平下确定，但设备工作时的实际 SAR 水平要低于最大值。这是因为设备设计为可产生不同的输出功率，以便仅以需要的功率即可连接至网络。一般而言，距离基站天线越近，输出功率就越低。

一种型号的无线设备上市销售之前必须通过 FCC、IC 和欧盟理事会的测试和认证，以确定其没有超出政府根据国际非电离辐射保护委员会 (ICNIRP) 的建议而设立的安全暴露限制。测试依照 FCC、IC 和欧盟理事会对每种型号的要求以不同的部位和位置（例如：耳边和随身携带）进行。

每种型号的设备在测试耳边使用时的最大 SAR 值如下所示：

设备	1 g / 10 g SAR (W/kg)
BlackBerry® Pearl™ 8220 智能手机	1.15/0.66

不同型号的 BlackBerry 设备通过使用 Research In Motion (RIM) 许可的、带有一体式皮带夹的皮套夹在皮带上时报告的最大 SAR 值如下所示：便携配件（包括 RIM 许可的便携配件和未经 RIM 许可的便携配件）若没有带一体式皮带夹，则

不能随身佩带或携带。有关不使用 RIM 许可的、带有一体式皮带夹的皮套随身佩带或携带 BlackBerry 设备的详细信息，请参阅本文档“其它安全准则”部分中的“皮套”信息。

设备	1 g / 10 g SAR (W/kg)
BlackBerry Pearl 8220 智能手机	1.18 / 0.54

随身携带情况下的测量单位会因无线设备和电话型号而异，具体取决于配件以及 FCC、IC 和欧盟理事会的要求。

FCC 已授予此型号的无线设备“设备授权”，所有报告的评测 SAR 水平均符合 FCC RF 发射准则。有关此型号无线设备的 SAR 信息已包含在 FCC 文件中，您可以通过在 [www.fcc.gov/oet/ea](http://www.fcc.gov/oet/ea) 网站搜索 FCC ID L6ARBY40GW 后于“Display Grant”部分中找到。有关特定吸收率 (SAR) 的其它信息，您可以在 CTIA - The Wireless Association® 网站 [www.ctia.org](http://www.ctia.org)。

---

\* 在美国和加拿大，公众使用的移动设备的 SAR 限制是 1 克躯干或头部组织上平均为 1.6 瓦/千克 (W/kg)，而 10 克手、手腕、踝关节和脚等四肢组织上平均为 4.0 W/kg。该标准加入了实际安全裕度，从而为公众提供了额外保护并解决了测量单位上的差异问题。

\*\* 在欧洲，公众使用的移动设备的 SAR 限制是 10 克以上躯干或头部组织上平均为 2.0 瓦/千克 (W/kg)，而 10 克以上手、手腕、踝关节和脚等四肢组织上平均为 4.0 W/kg。该标准加入了实际安全裕度，从而为公众提供了额外保护并解决了测量单位上的差异问题。

Underwriters Laboratories Inc. (UL) 尚未对射频电磁场的长期特性或可能产生的生理影响进行评测。

## FCC 符合性声明（美国）

### *FCC Class B Part 15*

本设备符合联邦通信委员会 (FCC) 规则之第 15 部分。须在以下两个条件下操作：

- 本设备不会产生有害干扰。
- 本设备可以承受所收到的任何干扰，包括导致不正常运行的干扰。

**警告：** 对负责符合性的一方未表明可以修改的组件进行更改或修改将导致赋予用户的权限失效，从而丧失操作本设备的权利。

依照 FCC 规则的第 15 部分，本设备经测试符合 B 级数码设备的限制。这些限制用于防止设备对居室中安装的其它设备产生有害干扰。本设备会产生、使用和发射射频能量，因此若没有依照制造商的说明安装及使用，则可能会对无线通讯产生有害的干扰。

然而，这并不保证设备在特定安装过程中不会发生这种干扰。如果本设备对收音机或电视机的接收产生有害的干扰（可通过设备的开、关来判定），用户可以尝试以下一种或多种方法来消除干扰：

- 重新调整或放置接收天线。
- 增加设备与无线接收设备之间的距离。
- 将设备连接到与无线接收设备不同的其它插座。
- 向销售商或具有无线电/电视经验的技术人员寻求帮助。

## 美国联邦通信委员会（“FCC”）对于助力器与无线设备兼容性所设定的要求的相关信息

当无线设备在听觉设备（例如助听器和人工电子耳）附近工作时，用户可能会听到嗡嗡的蜂鸣声或啸叫声。某些听觉设备可能对这种干扰的防护性较强，而且无线设备所产生的干扰量也各不相同。

无线电话行业制定了分级标准以帮助听觉设备用户找到可以与其听觉设备兼容的无线设备。并非所有的无线设备都进行了分级。通过分级的无线设备的分级标志将与其它审批标志一起印刷在包装盒上。

不能完全保证分级结果。结果会根据用户的听觉设备和听力损失情况而有所不同。如果您的听觉设备很容易被干扰，则您可能无法成功使用已分级的无线设备。

咨询您的听觉保健专家并测试无线设备和听觉设备是评估该设备是否符合个人需要的最佳途径。

### 如何使用分级

**M 级：**M3 或 M4 级的无线设备符合 FCC 的要求，它们对听觉设备所产生的干扰应该要小于未分级的无线设备。M4 在这两个级别中更高/更好。

**T 级：**T3 或 T4 级的无线设备符合 FCC 的要求，与未分级的无线设备相比，它们应该更适合于听觉设备的拾音线圈（电话交换器）。T4 在这两个级别中更高/更好。（注意，并非所有的听觉设备中都有拾音线圈。）

听觉设备也将根据此类干扰进行抗干扰性评测。您的听觉设备生产商或听觉保健专家可以帮助您找到听觉设备的相关评测结果。助听器的抗干扰性越强，则您受到无线设备噪声干扰的可能性就越低。

欲知 FCC 制定的有关助听器兼容无线设备的法规，以及其它确保残疾人士能够使用通信服务的措施，请访问 [www.fcc.gov/cgb/dro](http://www.fcc.gov/cgb/dro)。

## 加拿大工业部认证

此 BlackBerry® 设备符合加拿大工业部的 RSS 相关标准，认证号码为 2503A-RBY40GW。

## B 级符合性

本 BlackBerry® 设备符合加拿大工业部 ICES-003 中名为“Digital Apparatus”的设备引起干扰标准的无线电噪声发射 B 级限制。

## 欧盟规章一致性

Research In Motion Limited 声明本 BlackBerry® 设备符合 Directive 1999/5/EC 条款的基本要求和其它相关规定。



基于 Directive 1999/5/EC (HG nr.88/2003) 条款的一致性声明可在以下欧盟国家查看：[www.blackberry.com/go/declarationofconformity](http://www.blackberry.com/go/declarationofconformity)。

Research In Motion UK Limited

200 Bath Road, Slough, Berkshire

SL1 3XE

United Kingdom

本设备可在欧盟所有成员国范围内使用。在法国使用时，本设备使用非调谐频段。本设备可以在土耳其使用。

在法国，无线设备的户外运行只允许使用 2.4 - 2.454 GHz 频段。BlackBerry 设备只以基础架构模式运行，其结果是将不会以 2.4 - 2.45 GHz 频段，与无线接入点通信除外。

## 其它规章一致性

您可从 Research In Motion 获取有关以下标准和管理机构的一致性的特定详细信息：

- PCS 标准认证审查委员会 (PTCRB)
- 安全检测实验室 (UL) 60950-1 要求 (适用于加拿大和美国)
- 无线电和电信终端设备 (R&TTE) Directive 1999/5/EC
- GCF 认证标准 (GCF CC) 要求
- 国际电工委员会 60825-1 2001: 激光产品的安全性

## 产品信息

## 产品信息

### 机械特性

重量	约 3.6 克 (102 盎司) 含锂离子电池
尺寸 (长 x 宽 x 高)	100 x 50 x 17.5 毫米 (3.9 x 2.0 x 0.69 英寸)
内存	128-MB 闪存

### 电源

电池	可拆卸的锂离子充电电池
SIM 接口	支持 3V SIM 卡
端口	Micro USB 兼容端口，用于数据同步和充电

### LED 相机闪光灯

LED 级别	Class 1 LED 产品
最大辐射功率	770.4 uW

### 设备无线电规格

#### 移动网络无线电

支持四频	GSM® 850、GSM 900、DCS 1800 和 PCS 1900 MHz
------	--

---

功率级别	1 级 (DCS 1800, PCS 1900), 根据 GSM 规范 5.05 定义的 4 级 (GSM 850), 根据 GSM 规范 02.06 定义的 4 级 (GSM 900), E2 级 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900)
发射频率	GSM 824–849 MHz, GSM 880–915 MHz, DCS 1710–1785 MHz, PCS 1850–1910 MHz
接收频率	GSM 869–894 MHz, GSM 925–960 MHz, DCS 1805–1880 MHz, PCS 1930–1990 MHz

---

## Wi-Fi 网络无线电

---

无线 LAN 标准	IEEE® 802.11b™, IEEE® 802.11g™
发射和接收频率	2.412 至 2.472 GHz

---

## 蓝牙无线电规格

---

支持单频	ISM 2.4 GHz
功率级别	Bluetooth® Class 2
发射和接收频率	2402–2480 MHz

---



# 法律声明

©2008 Research In Motion Limited. 保留所有权利。 BlackBerry®、 RIM®、 Research In Motion®、 SureType® 以及相关商标、名称和徽标均为 Research In Motion Limited 的专有财产，并且已在美国和全球其他国家（地区）注册和/或使用。

Bluetooth 是 Bluetooth SIG 的商标。 GSM 是 GSM MOU Association 的商标。 IEEE、 802.11b、 802.11g 和 IEEE Std 1725 是 Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc 的商标。 Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance 的商标。 所有其他商标均为其各自所有者的财产。

BlackBerry® Device Software 某些部分的版权归 The FreeType Project 所有。 © 2007–2008 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org))。 保留所有权利。

BlackBerry 智能手机和其他设备以及相关软件受版权、国际条约和各种专利的保护，这些专利包括以下美国专利中的一项或多项： 6, 278, 442、 6, 271, 605、 6, 219, 694、 6, 075, 470、 6, 073, 318、 D445, 428、 D433, 460、 D416, 256。 其他专利已在美国和全球不同国家（地区）注册或正在申请注册。 要获取 RIM（如下定义）的专利列表，请访问 [www.rim.com/patents](http://www.rim.com/patents)。

本文档包括所有加入包含参考内容的文档，如提供的说明文档或 [www.blackberry.com/go/docs](http://www.blackberry.com/go/docs) 提供的文档，以“原文件”和“按其现状”提供并可访问，不具备 Research In Motion Limited 及其附属公司（“RIM”）的条件、背书、保证、陈述或任何种类的担保，同时 RIM 对本文档中的任何印刷、技术或其他错误、遗漏不承担任何责任。 为了保护 RIM 的所有权以及机密信息和/或商

业秘密，本说明文档可能会以普通术语介绍 RIM 技术的某些方面。RIM 保留定期更改此说明文档中信息的权利；但 RIM 不承诺及时向您提供对此说明文档的更改、更新、改进或其他添加内容，并可能完全不提供。

本文档可能包含对第三方信息来源、硬件或软件、产品或服务，包括组件和内容，如受版权和/或第三方网站（统称为“第三方产品和服务”）所保护内容的引用。对于任何第三方产品和服务，包括但不限于内容、准确性、版权符合性、兼容性、性能、可靠性、合法性、适当性、链接或任何其他方面的第三方产品和服务，RIM 不控制且不承担任何责任。在本文档中包括对第三方产品和服务的引用并不表示 RIM 认可第三方产品和服务或以任何方式认可第三方。

除当地司法机关禁止的特定范围外，本文档中提及的任何明示或暗示的条件、认可、保证、陈述或任何种类的担保，包括无限制、任何条件、认可、保证、陈述或耐用性担保、适用于某特定目的、适销性、可销售品质、非侵权性、满意质量，或所有权、法令引起、第三方、交易过程、交易用途，或与文档及其用途相关的、任何软件、硬件、服务或任何第三方产品和服务的履行或不履行均排除在外。您可能还具有按州或省份区分的其他权利。某些司法机关可能不允许排除和限制暗示的担保和条件。除法律允许外，如果无法按上述条件排除但可限制的任何与本文档相关的暗示担保或条件，可将其限制为在您初次获得作为索赔主因的文档或项目之日起九十（90）天内生效。

除当地司法机关适用法律允许的最大范围外，对文档及其用途的任何类型损坏，或本文提及的任何软件、硬件、服务、任何第三方产品和服务的履行或不履行，包括但不限于以下任何损坏：直接的、后果性的、惩戒性的、伴随的、间接的、特殊的、惩罚性的或严重的损坏，利润后收入的损失，未实现预计的盈利，业务中断，商业信息损失，商业机会损失，数据损坏或丢失，无法传输或接收任何数据，与组合 RIM 产品或服务一起使用的任何应用程序相关的问题，停工时间成本，无法使用

RIM 产品或服务或任何及其任何部分或任何开播服务，替换商品成本，包装、设备或服务成本，资本成本或其他类似财务损失，无论此类损坏可预见或不可预见，或者被告知存在损失的可能，RIM 概不承担任何责任。

除当地司法机关适用法律允许的最大范围外，RIM 对合同、侵权行为或包括任何过失责任或严格赔偿责任在内的其他行为不承担任何义务和责任。

本文档包含的限制、排除事项和免责声明应适用于：(A) 不考虑操作、需求或用户操作的原因性质，包括但不限于违约、疏忽、侵权行为、严格赔偿责任或任何其他法律理论且应克服根本性违约、违约、此协议基本目的失败、或内含的任何补救措施；和 (B) RIM 及其附属公司，其继任人、分配、代理、供应商（包括开播服务提供商）、授权 RIM 分销商（也包括开播服务提供商）及其董事、雇员和独立承包商。

除上述限制和排除事项外，RIM 及其附属公司的任何董事、雇员、代理、分销商、供应商、独立承包商对由本文档引起或相关的事件不承担任何责任。

在订购、安装或使用任何第三方产品和服务前，用户有责任确保其开播服务提供商已同意支持所有功能。安装或使用具有 RIM 产品和服务的第三方产品和服务可能会要求一个或多个专利、商标、版权或其他许可证以避免侵害或违反第三方权利。您应独自负责确定是否使用第三方产品和服务，如果任何第三方许可证要求如此。如果有此要求，则您有责任获取这些许可证。除非已获取所有必需的许可证，否则您不应安装或使用第三方产品和服务。对于为了方便而随 RIM 产品和服务一起提供的和按“原样”形式（不具有 RIM 所做的任何种类的明示或暗示条件、认可、保证、陈述或担保）提供的任何第三方产品和服务，RIM 概不承担任何责任。除了许可证已清楚表明或与 RIM 签订的其他协议，您使用第三方产品和服务应该受您同意这些产品或服务的单独许可证和其他第三方适用协议条款所约束。

此外已在单独的许可证或 RIM 适用的其他协议中陈述了使用任何 RIM 产品或服务的条款。对于除本文档之外任何部分的 RIM 产品或服务，本文档中的任何内容不得用于代替由 RIM 提供的任何明确书面协议或担保。

BlackBerry® Pearl™ 8220 智能手机型号：RBY41GW

Research In Motion Limited  
295 Phillip Street  
Waterloo, ON N2L 3W8  
Canada

Research In Motion UK Limited  
200 Bath Road  
Slough, Berkshire SL1 3XE  
United Kingdom

加拿大出版