

RFMD 新闻发布

公司联系方式:

RF Micro Devices Inc.

Brian K. Cockman, Public Relations Specialist

7628 Thorndike Road

Greensboro, NC 27409-9421, USA

电话: +1 (336) 678-8945

bcockman@rfmd.com



rfmd.com

RFMD®宣布推出 POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 收发机解决方案

POLARIS™ 3 运用富有创新性的 TOTAL RADIO™ 方案 可降低 RF 的复杂性并且能使手机平台具有更高的灵活性

西班牙、巴塞罗那，2007年2月13日 - 日前，设计与制造面向可推动移动通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先者 RF Micro Devices, Inc. 公司 (Nasdaq 股市代号: RFMD) 宣布，该公司将在巴塞罗那世界 3GSM 大会上推出 POLARIS™ 3 TOTAL RADIO™ 解决方案。RFMD 的 POLARIS 3 解决方案采用了该公司创新性天线至基带 TOTAL RADIO™方案，而有效地解决了用户在成本、开发以及 EDGE 手机平台应用方面的问题。

POLARIS 3 在运用 TOTAL RADIO 方案中整合了四频带 GPRS/EDGE RF 发射/接收路径、发射交换机、接收 SAW 滤波器以及相关配套组件。TOTAL RADIO 的应用可优化天线至基带等所有包含的功能，可提高发射效率且增强接收灵敏度。由于 POLARIS 3 采用 TOTAL RADIO 方案，而不再需要安排外部 RF 组件的供货及实施，大幅降低了 RF 方面的复杂程度，减少了平台应用的成本，提高了整体手机性能。POLARIS 3 还采用了 RFMD 下一代开环大信号调制架构（该架构为业内效率最高的发射架构）。与同日发布的可选直流对直流转换器一起使用时，POLARIS 3 可进一步提高补偿效率，在扩展的电池电压放电范围内进一步降低能量消耗。

RFMD 的总裁兼首席执行官 Bob Bruggeworth 指出：“RFMD 的 POLARIS 3 解决方案体积小，有助于不同层次的手机生产厂家能够以较低的成本快速地开发及实现应用功能齐全的 EDGE 手机。凭借天线至基带 TOTAL RADIO 解决方案，POLARIS™ 3 可为客户解决涉及 RF 的复杂问题，可完全满足客户十分进取的整合需求，并超越客户所要求的性能标准。当多个客户开始大量出货时，预期 POLARIS 3 将为 RFMD 扩大市场份额。”

POLARIS 3 解决方案集成程度高并且包含了其它创新性技术，可为客户直接创造效益。其优点如下：

RFMD 自屏蔽技术

POLARIS 3 采用了 RFMD 内部自主研发的自屏蔽技术工艺，无需将 RF 屏蔽整合到 RFIC 或模块以进行外部屏蔽。RFMD 的自屏蔽技术可节约 30%-50% 的体积，无需担忧板面放置空间方面的问题。正由于 RFMD 自屏蔽技术可解决板面放置空间方面的问题，且避免了电路重调谐风险，因此手机可以更快的面市，减少 RF 在移动设备中的实现成本。

DigRF

自从为其领先于行业的 EDGE 接收机推出 DigRF 2.5G 之后，RFMD 在数字接口应用方面进行着不懈的努力。DigRF 2.5G 的应用极大降低了 RF 的复杂性，并通过应用业内标准数字接口减少无线与基带整合时间。

总辐射功率

POLARIS 3 采用了独特电路技术，可提高总辐射(TRP)性能。TRP 用于在移动设备发射至非优化条件（称为“天线错配”）时测量该设备的输出功率。天线错配可能由多种因素引起，其中包括天线效率低或手机太接近金属表面等因素。POLARIS 3 所应用的 TRP 改进技术可提高网络效率、提高网络覆盖面与数据流通率、减少电话掉线频率。

独特的校准技术

POLARIS 3 采用厂家内部校准电路与算法，可加快电话校准速度，改善客户最终产品的生产。此外，POLARIS 3 解决方案具有自动校准程序，可在使用过程中自动优化蜂窝射频，从而提高手机性能。RFMD 将于2007年2月12-15日在西班牙、巴塞罗那 2007世界3GSM 大会展出 POLARIS 3 TOTAL RADIO 解决方案。该次展出将在第八号展厅 8B79 展位进行。

关于 RFMD：RFMD 堪称设计与制造面向可推动移动通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先者。RFMD 的功率放大器、发送模块、蜂窝收发器及片上系统 (SOC) 解决方案可实现全球移动性，提供更高的连接能力，以及支持当代及下一代移动手机、蜂窝基站、无线局域网 (WLAN)、无线个人区域网络 (WPAN) 及全球定位系统 (GPS) 中的高级功能。RFMD 因其多样化的一流半导体技术以及广泛的 RF 系统专业技能而著称，在使全球领先移动终端制造商能够提供可满足当前及未来市场需求的先进无线功能方面，RFMD 为的首选供应商。

RFMD 总部位于北卡罗来纳、格林斯伯勒，是一家在全球拥有工程、设计、销售及服务机构的 ISO 9001 及 ISO 14001 认证制造商。RFMD 在纳斯达克全球市场上市交易，交易代码为 RFMD。有关更多信息，请访问 RFMD 网站：www.rfmd.com。

本新闻稿包含符合《1995 年美国私人证券诉讼改革法》“安全港”条例的“前瞻性声明”。这些前瞻性声明包括，但不限于，有关我们计划、目标、陈述及论点的声明，并且并非历史事实，这些声明一般可通过诸如“可能”、“将”、“应该”、“能够”、“期望”、“计划”、“预计”、“相信”、“估计”、“预测”、“潜在”、“继续”及类似措辞的使用加以辨别，尽管有些前瞻性声明是通过不同方式加以表述的。您应了解，本文所包含的前瞻性声明代表管理层的当前判断及期望，但我们的实际结果、活动和业绩可能与前瞻性声明所表达或暗示的有重大差异。除联邦证券法所要求的之外，我们不打算更新任何这些前瞻性声明，也不计划公开宣布对这些前瞻性声明的任何修订结果。RF Micro Devices 的业务受多种风险和不确定性因素的影响，包括季度运营结果的易变性；无线市场的成长与发展速率；与以下机构的运营相关的风险：我们的晶圆制造机构、分子束外延机构、我们的装配机构，以及我们的测试、带盘机构；吸引和保留熟练员工及培养领导者的能力；生产良率的易变性；采用新技术以降低成本、提高毛利率的能力；将新产品推向市场的能力；快速调整产能以适应产品需求变化的能力；对有限客户的依赖；对第三方的依赖。在由美国证券交易委员会归档的 RF Micro Devices 10-K 报表的最新年度报告中更详细讨论的这些以及其它风险和不确定性因素，可能导致实际结果和发展与此处任何一个前瞻性声明中明示或暗示的意义存在本质性偏差。

RF MICRO DEVICE (R) 和 RFMD (R) 为 RFMD, LLC. 的商标。所有其它商品名称、商标及注册商标归其各自所有者所有。

###