

RFMD 新闻发布



联络方式:

RF Micro Devices Inc.
Irma Swain, 企业公关经理
7628 Thorndike Road
Greensboro, NC 27409-9421, USA
电话: +1 (336) 931-6653
iswain@rfmd.com

RFMD® 宣布提供 3G 发送系统

西班牙、巴塞罗那 - 2008 年 2 月 19 日 - 日前, 设计与制造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 RF6280 3G 发送系统全面上市, 该系统是一款灵活的 3G 多模解决方案, 可简化和加速多频带及多模 3G 手机及移动终端平台的实施。

RFMD 的 RF6280 3G 发送系统支持所有主要 WCDMA 频带, 并且包含前端电源管理 IC, 该 IC 已经过优化, 可与下列一个或两个现有功率放大器 (PA) 选件一同使用: RF6281 和/或 RF6285。RF6281 是一种专用单频带功率放大器模块 (支持频带 I), RF6285 是一种灵活的双通道多频带功率放大器模块 (能够支持频带 I、II、III、IV、V、VI、VIII、IX)。该 3G 发送系统的核心是 RF6280 前端电源管理 IC, 其将低噪声、高效直流到直流转换器与嵌入式硬件控制算法完美结合, 可实现最佳效率、更高性能及更出色的易用性。

RF6280 采用模拟偏置控制及正在申请专利的直流到直流转换技术来智能、动态地控制 PA 运行情况。RF6280 可实现模式优化的 PA 效率及线性性能, 而且还可在所有功率水平、数据速率 (仅语音到 HSPA) 及非理想负载情况 (也称为“天线失配”) 下确保实现最高效率。这有助于延长电池使用时间并极大降低平均热耗散, 这两个方面均是手机制造商的关键指标。

通过充分利用双频带 RF6285 的宽带特性，RFMD 的 3G 发送系统极大简化了多模、多区域 3G 手机平台的实施。此外，通过充分利用平衡（正交）PA 架构，该 3G 发送系统提供了更高的总辐射功率（TRP）及特定的比吸收率（SAR）性能，从而消除了对低成本 RF 绝缘体的需求并简化了多频带平台实施。

RFMD 元件解决方案业务部总经理 Paul Augustine 指出：“RFMD 的 RF6280 3G 发送系统拓展了 RFMD 作为 WCDMA 功率放大器领先供应商的地位，并且印证了我们为市场提供业界领先创新产品的能力。RF6280 3G 发送系统使客户能够灵活设计仅通过更换滤波器元件便可支持多个 WCDMA 频带的单一平台。无需更改电话板的 RF 布局。”

与同类竞争解决方案相比，RF6280 发送系统的精小设计极大降低了三频带 WCDMA 解决方案的空间要求，包括滤波及前端电源管理。当与更高 TRP 与 SAR 以及最佳效率这些优势相结合时，RF6280 3G 发送系统为寻求高效、灵活的低成本 WCDMA 平台的客户提供了极具魅力的解决方案。

RFMD 在 WCDMA 前端方面堪称业界领先者，并且在符合 TRP 的 3G 多模前端方面也是业界领先者，其降低了到失配天线中的输出功率。

总辐射功率（TRP）是测量移动终端辐射输出功率的方法。TRP 可测量 PA 的输出功率、天线的辐射效率以及 PA 对天线失配的敏感度。所有手机中均会出现天线失配，由于天线支持的频带数增加，在多频带手机中这一问题更加突出。由于天线失配，手机可能以低于计划的输出功率运行，从而导致掉线，或者以高于计划的输出功率运行，从而导致通话时间缩短，通话质量下降以及数据速率降低。TRP 的改进提高了网络效率、网络覆盖范围以及数据吞吐量，同时还降低了掉线频率。

RF6280、RF6281 及 RF6285 均符合有害物质使用限制规范（RoHS）并且其样品均已可提供。订购数量为 10,000 件时，RF6280 3G 发送系统的单价为 5.00 美元。

关于 RFMD：RF Micro Devices（NASDAQ GS 代码：RFMD）堪称设计与制造面向可推动无线与宽带通信的应用的高性能射频系统与解决方案的全球领先厂商。RFMD 的蜂窝前端、蜂窝收发器、RF 元件及片上系统（SoC）解决方案可实现全球移动性，提供更高的连接能力，以及支持蜂窝手机、蜂窝基站、无线局域网（WLAN）、有线电视网络、航空、国防及全球定位系统（GPS）市场中的高级功能。RFMD 因其多样化的一流半导体技术以及广泛的 RF 系统专业技能而得到公认，并且是全球领先移动终端及 RF 设备制造商的首选供应商。

RFMD 总部位于北卡罗来纳、格林斯博罗，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 在纳斯达克全球精选市场上市交易，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 等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 DEVICES®，RFMD®，PowerStar® 及 POLARIS® TOTAL RADIO™ 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。