

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® 推出 MicroShield™ 整合 RF 屏蔽技术

POLARIS® 3 TOTAL RADIO™ 采用 MicroShield 技术

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) 宣布推出正在申请专利的 MicroShield™ 整合 RF 屏蔽技术。通过将 RF 屏蔽技术直接整合到 RFIC 或模块中, RFMD 的 MicroShield 整合 RF 屏蔽技术可消除对体积较大、成本较高的外部防护层的需求。这样 RFMD 的 MicroShield 可将 RF 部分的高度和体积要求分别降低 25% 和 50%, 并可为客户提供不受板布置影响的元件。

RF 屏蔽技术降低了与电磁干扰 (EMI) 及射频干扰 (RFI) 相关的辐射, 并可将对外部磁场的敏感度降至最低。传统 RF 屏蔽技术是使用封装及保护电路板 RF 部分的外部金属“罐”加以实施的。但这种实施成本高且非常耗时, 因为用于 RF 屏蔽的这些“罐”必须根据单个电路板加以定制。此外, 外部 RF 防护层还增加了 RF 区域的空间要求, 更重要的是, 它们会降低基础 RF 电路的性能。这种性能降低会产生应对外部防护层的这些影响所需的非常耗时的重新调谐过程。

通过将外部磁场的接触降至最少, 以及防止能量泄漏到主机设备的不必要区域, RFMD 的 MicroShield 整合 RF 屏蔽可降低 EMI 及 RFI 的影响。而且, 通过消除对板布置的敏感性, RFMD 的 MicroShield 消除了电路重新调谐风险, 从而可缩短产品上市时间以及降低 RF 实施成本。

在手机应用中, 对板布置的敏感性是一个关键因素, 因为手机设计者及制造商日益依赖手机平台来满足他们的时间及成本要求。由于 EMI 与 RFI 辐射通常是导致性能不一致的主要因素, 因此在将这些平台应用到单独手机设计中时会遇到性能问题。凭借 RFMD 的 MicroShield, 手机制造商能够放置高度复杂的 RF 模块, 因为它们将是如同不受 EMI/RFI 影响的任何元件, 从而提供了对板设计与布局更改而言均非常强大可靠的真正“即插即用”解决方案。

使用 MicroShield 的手机制造商将获得更高 RF 性能、更低总体成本、更低板面空间要求及总体 RF 实施轻松性等优势。RFMD 的 MicroShield 整合 RF 屏蔽技术适用于任何模压 (over-molded) 封装技术, 并且在 RFMD 的 POLARIS® 3 TOTAL RADIO™ 解决方案中得到首次应用。

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®, POLARIS® TOTAL RADIO™ 及 MicroShield™ Integrated RF Shielding (正申请专利) 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。