

新闻稿



更多信息，请联络：

Debra Seifert  
Debra Seifert Communications LLC  
(503) 626-7539  
[debra@debraseifert.com](mailto:debra@debraseifert.com)

James E. De Broeck  
Aeroflex Incorporated  
(316) 522-4981  
[jim.debroeck@aeroflex.com](mailto:jim.debroeck@aeroflex.com)

## **Aeroflex PXI 3000 系列新增 FM 和 ZigBee 分析功能**

英国斯蒂夫尼奇—2011年8月2日—艾法斯控股公司（Aeroflex Holding Corp.，纽交所代码：ARX）旗下的全资子公司艾法斯有限公司（Aeroflex Limited）日前宣布：其 PXI 3000 系列的射频模块化仪器新增了通用测量套件（Generic Measurement Suite），进一步增强了这款快速、灵活和模块化射频（RF）测试设备的性能，以满足现在和未来无线通讯设备的测试需求。

该通用测量套件被称为 PXI 3030 选件 111，它是一款新的软件，可使应用艾法斯 PXI 3000 系统的生产测试和开发工程师们能够对模拟和数字调制信号进行广泛的通用分析。

最初的版本支持调频（FM）广播信号以及相移键控（PSK）调制模式，包括：二进制相移键控（BPSK）、正交相移键控（QPSK）和偏移正交相移键控（OQPSK），它们已被应用在诸如 ZigBee 设备中。将来的软件版本将基于这种能力而进行扩展。

“PXI 3000 新增的通用测量套件为其使用者提供了一个通用的和可负担得起的，用于通用模拟及数字通讯测试的平台。”艾法斯有限公司产品经理 Tim Carey 评论道。

作为第一个版本，虽然此仪器针对的是调频（FM）广播分析和 ZigBee 技术分析等特定应用，但它还是一个具有全新调制分析功能的通用工具套件和 PXI 3000 本身就具有的频谱测试功能的额外扩展，以便能够正确地分析连续的或间断的射频（RF）信号。

ZigBee 分析是通过配置适当的参数设置来解决的，这些设置用于测量调制、功率和专用于 ZigBee 技术的频谱参数（如：ACP、SEM 和 OBW）。这些相同的参数可以很容易地被配置到分析其他基于相移键控（PSK）的系统。

“我们起初对 FM 广播和 PSK 调制信号的关注，是对两个市场推动力的直接反应——在蜂窝电话、WLAN 或 WPAN 通讯设备中集成了更多的 FM 广播传输和接收功能，以及 ZigBee 作为一种 WPAN 标准的流行程度不断提升。在支持这些额外标准的同时，艾法斯继续确保了它在模块化仪器领域里的领导地位，这得益于它拥有的业界最全面的、低成本的、且用于各种通讯标准的 RF PXI 硬件和软件产品系列。” Carey 说道。

ZigBee 标准意味着一些测量挑战，即为了正确地描述信号所需的、对不连续的射频功率脉冲所执行的调制和频谱分析。Generic Measurement Suite 套件的灵活性提供了同步分析 ZigBee 射频脉冲调制和频谱参数的功能。

ZigBee 标准已经被使用许多年，主要用于家庭和楼宇自动化、智能能源和医疗保健应用。它现在被扩展应用于移动电话和便携设备以实现更大范围的增值服务，包括手机游戏、基于位置的服务、安全手机支付、移动广告和 Peer-to-Peer 数据共享服务。这些新发展的应用带来了 ZigBee 在手机中与蜂窝标准、WiFi、蓝牙和调频广播相伴时性能检测的需求，这是一种理想地符合了诸如 PXI 3000 这样的多元通讯测试平台的应用。

Generic Measurement Suite 套件支持很宽泛的测试范围，包括对连续或迸发信号的调制精确度、相邻信道功率（ACP）、占用带宽和频谱模板测试等。

全新的功能包括对各种单声道或立体声广播信号 FM 的偏差精确度的测量，以及对解调音频的信噪比（SNR）、信噪及失真比（SINAD）、总谐波失真（THD）和立体声隔离测量的联合分析。

这种艾法斯 PXI 3000 的软件定义功能允许用户将模块化设备的重复使用性扩至最大。这种灵活性可使研发工程师们加速设计验证测试系统的集成，从而可以缩短产品上市的时间；并且通过使用这种可重构和可扩展的解决方案降低了资本投资从而减少生产和服务的测试成本。

### 价格与供货

此款用于 PXI 3000 系列（3030 选件 111）的全新 Generic Measurement Suite 套件现在已可接收订货。更多信息，可通过发送邮件到 [bj0@aeroflex.cn](mailto:bj0@aeroflex.cn) 或联络您所在地区的艾法斯销售办事处：北京 010-6539 1166，上海 021-5109 5128，深圳 0755-3301 9358。

### 关于艾法斯公司

美国艾法斯公司是一家为航天、航空、国防、无线通信、医疗及其他市场领域内企业提供微电子器件和测试测量仪表的全球性领先厂家。

---

---

### Forward Looking Statements

All statements other than statements of historical fact included in this press release regarding Aeroflex's business strategy and plans and objectives of its management for future operations are forward-looking statements. When used in this press release, words such as "anticipate," "believe," "estimate," "expect," "intend" and similar expressions, as they relate to Aeroflex or its management, identify forward-looking statements. Such forward-looking statements are based on the current beliefs of Aeroflex's management, as well as assumptions made by and information currently available to its management. Actual results could differ materially from those contemplated by the forward-looking statements as a result of certain factors, including but not limited to, adverse developments in the global economy; the inability to make payments on our significant indebtedness, dependence on growth in customers' businesses; the inability to remain competitive in the markets Aeroflex serves; the inability to continue to develop,

manufacture and market innovative, customized products and services that meet customer requirements for performance and reliability; any failure of suppliers to provide raw materials and/or properly functioning component parts; the termination of key contracts, including technology license agreements, or loss of key customers; the inability to protect intellectual property; the failure to comply with regulations such as International Traffic in Arms Regulations and any changes in regulations; the failure to realize anticipated benefits from completed acquisitions, divestitures or restructurings, or the possibility that such acquisitions, divestitures or restructurings could adversely affect Aeroflex; the loss of key employees; exposure to foreign currency exchange rate risks; and terrorist acts or acts of war. Such statements reflect the current views of management with respect to the future and are subject to these and other risks, uncertainties and assumptions. Aeroflex does not undertake any obligation to update such forward-looking statements.