

TPMS发射器检测

确保车胎报警正常运行

MS2830A

信号分析仪



改变了TPMS发射器测试的传统方式

专注于TPMS业务的功能及性能的同时降低成本

安立公司 (Anritsu) 成熟的通信测量技术支持 TPMS的发展, 以确保交通的安全可靠。

轮胎压力监测系统 (TPMS) 可监测汽车轮胎的压力和温度。欧盟、韩国等国将通过立法强制实施TPMS, 该系统有望得以普及。因此, TPMS发射器厂商迫切需要提高检测效率以及检测设备的性价比, 以提高TPMS发射器的大规模量产效率。

为满足这些需求, 安立公司已开发出MS2830A 信号分析仪, 作为完美的低成本检测解决方案, 该设备专注于检测TPMS传输信号所需的性能指标和功能需求。

为促进TPMS的推广普及, 使之成为确保车辆安全可靠的关键设备, 安立公司依托于其成熟的通信测量技术, 对TPMS发射器的检测提供了大力支持。

对使用实时频谱分析仪的客户

虽然实时频谱分析仪可以监测信号随时间的变化, 因而得以迅速准确地测量出TPMS所用的突发式FSK调制信号, 然而, 作为TPMS发射器生产线的测量设备而言, 其价格过于昂贵并且功能过多 (超规格)。安立公司的MS2830A 信号分析仪可以提供与实时频谱分析仪相同甚或更佳的性能和精确度, 功能适宜, 例如可选择用于TPMS 发射器检测的10 MHz分析带宽, 而其价格仅为普通实时频谱分析仪的三分之一。



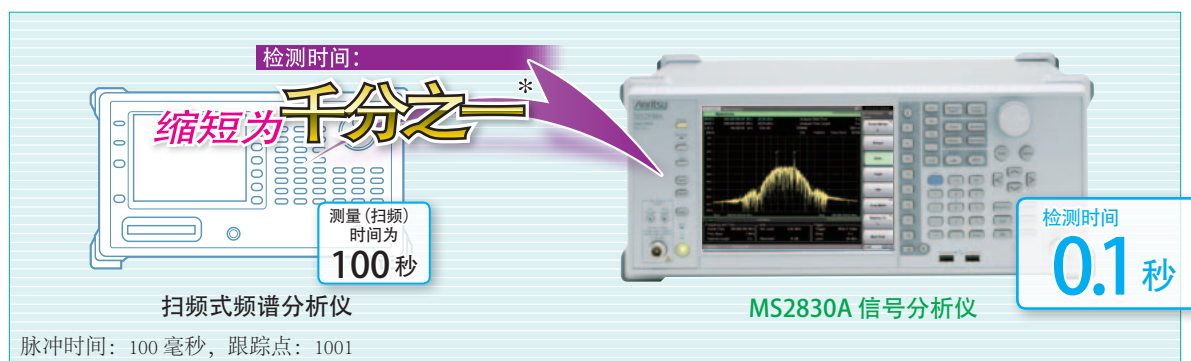
*: 较之于普通实时频谱分析仪

对使用扫频式频谱分析仪的客户

使用扫频式频谱分析仪测量突发式FSK调制信号需要很长的时间^{*}，因而增加了检测成本。通过采用FFT技术，安立公司的MS2830A 信号分析仪具备了相同的测量精度，测量时间却缩短为原有耗时的千分之一，因而有助于 在尽可能减少生产线数量的同时提高规模化产量。

*：测量时间=扫描时间（脉冲时间×跟踪点数目）

- **高速测量：** 降低检测费用，将测量时间缩短为原有用时的千分之一
- **高精度测量：** 稳定生产，提升产量



*：较之于扫频式频谱分析仪

对刚启动TPMS发射器业务的客户

MS2830A 信号分析仪的初期投入资本较低，有助于提升产品的竞争力。该产品专注于精简功能以及提升性能，以便降低初期资本的投入并且促进TPMS的普及，另外，其较高的测量速度将测量时间缩短为原有用时的千分之一，因而也提高了单位产量。

安立公司（Anritsu）成熟的通信测量技术支持 TPMS的发展，以确保交通的安全可靠。

信号分析仪基本配置：

订购时请详细说明型号 / 订购号，名称和数量。
下表中的名称是订货名称。实际产品名称可能与订货名称不同。

型号 / 订购号	名称
—主机—	
MS2830A	信号分析仪
—选件—	
MS2830A-006	10 MHz 分析带宽
MS2830A-040	3.6 GHz 信号分析仪