

**LEADER**

## 利达 LG3236S1 AM/FM立体声信号发生器

### 概况

- LG3236S1是频率合成标准信号发生器，其频率范围很宽，从100 kHz至170 MHz，包括FM/AM 调制能力。
- 高精确度的晶控参考振荡器可以保证高稳定性的RF频率，稳定性可达 5 ppm。
- RF 输出系统采用固态的步进衰减器，其使用寿命特久（因无机械接触），而且特别适用于自动生产和检测用途上经常变化的输出电平测量。
- 在调制功能方面，LG3236S1配备了一个高质量的立体声FM 调制器。AM 调制器可达100%的调制。另外，LG3236还配备了 AM/FM 同时调制功能（2音频系统）和DDS AF振荡器，其频率范围为 20 Hz 至 20 kHz。
- 本机具有FM立体声调制器和FM/AM同时调制功能。

The logo for LEADER, featuring the word "LEADER" in a bold, black, sans-serif font. The letter "A" is stylized with a red triangle pointing upwards. The logo is enclosed in a thin blue border.

## LG3236S1特色

- ◆ 使用高精确度的参考振荡器锁定频率，可保证精确度达到 5ppm。
- ◆ RF输出系统，可用固态步进衰减器，有助于延长使用寿命（无机械接触），而且特别适用于自动生产和检测用途上经常变化的输出电平测量。
- ◆ RF频率覆盖范围很宽，从 100 kHz 至 170 MHz。
- ◆ 输出电平可以设定的范围为 -20dB $\mu$  至 126dB $\mu$ （0dB $\mu$  = 1 $\mu$ V，50 $\Omega$ ，开路），每级 0.1dB。
- ◆ 配备 AM/FM 同时调制功能。
- ◆ 设有两个系统的低失真固定振荡器作为AF 振荡器，AM/FM和左右声道 FM 立体声可以使用不同的频率。
- ◆ 所配备的可变 DDS 振荡器能够以1 Hz的分辨率指定任意的AF 频率。
- ◆ FM 调制可达 200 kHz的频偏，AM 调制支持可达 100%的调制。另外，外部调制的频带宽度可达 100 kHz，同时支持 FM和AM。
- ◆ 配备FM 立体声调制器。
- ◆ 由于采用了GPIB 接口作为标准，此仪器可以配合GPIB测量系统使用。
- ◆ 数字键用于设定频率、输出电平和调制因数。
- ◆ 多达 100 个预设条件，包括频率、输出电平、调制，均可储存到内部存储器上。
- ◆ 全部面板开关（电源开关除外）都可以通过背板上的24针连接器实现遥控。
- ◆ 配备一个SCA 输入插座和一个导频输出插座，便于连接外部的FM多重信号发生器等仪器(RDS图案发生器)。（S1 版）

## 安捷伦 U8903A 音频分析仪



### 概况

- 一键式选择发生器、分析仪、图形和扫描模式
- 在 10 Hz 至 100 kHz 的频率范围内测量直流
- 表征信噪比、SINAD、IMD、DFD、THD+N 比、THD+N 电平、串扰和更多参数
- 使用权重函数、标准滤波器和定制滤波器
- 使用高质量的信号和任意波形为器件提供激励
- 能够以数字和图形两种方式查看测量结果



## U8903A的主要特性

灵活配置

HP8903B升级换代

高性能

易操作



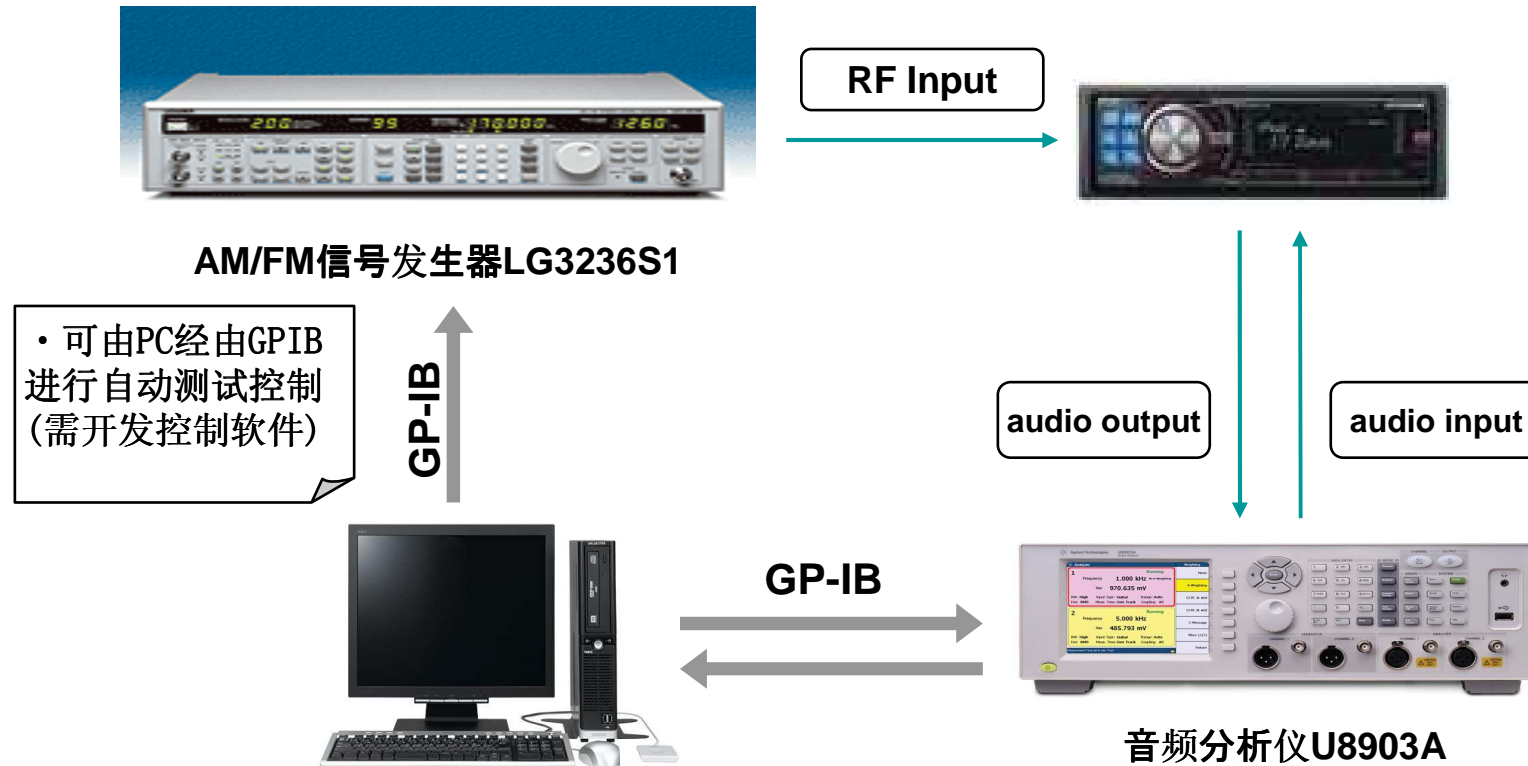
### U8903A 信号源主要参数:

- ◆ 波形 – IMD/ DFD, 方波, 任意波形, Multitone (60 tones)
- ◆ 噪声 – Gaussian 和 Rectangular PDF
- ◆ 输出阻抗 – 50Ω, 600Ω (非平衡) 和 100Ω, 600Ω (平衡)
- ◆ 输出方式 – 平衡输出, 非平衡输出 和 Common

### U8903A 分析仪主要参数:

- ◆ 幅度测量 – RMS, QPK, Peak to Peak
- ◆ 输入阻抗 – 100 kΩ (非平衡) and 200 kΩ (平衡)
- ◆ 滤波器:
  - ◆ 低通 – 15 kHz, 20 kHz, 30 kHz
  - ◆ 高通 – 22 Hz, 100 Hz, 400 Hz
  - ◆ 加权 – A, C-Message, CCIR-468, CCIR-ARM, CCITT
  - ◆ 用户自定义
- ◆ 测量项目:
  - ◆ 交流幅度, 直流幅度, 频率, 信噪比, 总失真+噪声比, 总失真+噪声 幅度, SINAD, 噪声 幅度, 串音, 相位, FFT 分析, 扫频测量

## LG3236S1-U8903A应用



由LG3236S1产生的AM/FM信号经过待测产品的解调输出，通过U8903A分析仪的精确分析，便可得到该待测产品在解调和音频输出方面的性能指标，从而获得相应处理的依据。

## 欢迎查询

利嘉华测量设备有限公司是美国安捷伦（Agilent）及日本利达（Leader）电子测试仪器的授权代理商，致力于为射频及音视频等相关领域的客户提供专业的完整测试解决方案。

- 广州公司

联系地址：广州市体育西路111号建和中心大厦12楼E单元

邮政编码：510620

联系电话：(020)3879 2840, 3879 2842, 3828 3079

传 真：(020)3879 1314

电子邮件：[sales@leekawa.com](mailto:sales@leekawa.com) [onlinesupport@leekawa.com](mailto:onlinesupport@leekawa.com)

- 香港公司

联系地址：香港北角渣华道8号威邦商业中心1107室

联系电话：(00852)2947 3906 传 真：(00852)2723 0538

- 深圳办事处

联系地址：深圳市福田区八卦三路88号荣生大厦303单元

联系电话：(0755) 2584 6713