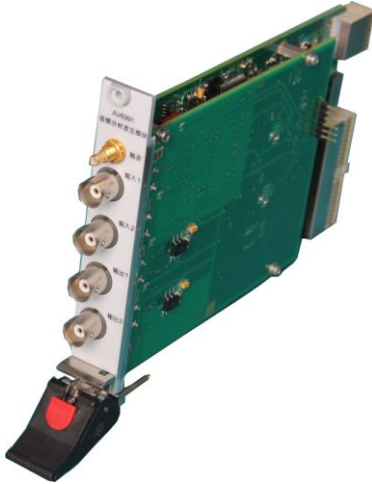


AV6992 音频分析与发生模块



产品综述

AV6992 PXI音频分析与发生模块采用“PXI总线+功能模块”的结构形式，所有模块共享控制器、电源以及显示单元，从而可以显著减少测试仪器的体积，并降低功耗。模数转换芯片采用24位高精度ADC，128倍过采样，全差分输入，采样率可达到204kSa/s。主要用于语音通信设备、水下信息感知设备、水下数据通信设备科研、试验、生产和技术保障测试，为军用电台、潜艇声呐等军事装备提供音频范围的频率响应、总谐波失真、频谱特性和时域特性等性能指标测试保障能力。

主要功能

- ◆ 频率分析功能
- ◆ 音频输出功能
- ◆ 信纳德分析功能
- ◆ 失真分析功能
- ◆ 功率分析功能
- ◆ 自测试功能

技术规范

技术指标	参数
输入采样率范围	1kS/s~204kS/s
输入电平范围	±0.316V~±42.4V
输入通道数	2
输入频率范围	20Hz~100KHz
输入阻抗	50Ω 和 1MΩ
输出电平范围	±0.1V~±10V
输出通道数	2
信纳德显示范围	0~99dB
衰减	40dB, 20dB, 0dB
战术指标	参数
结构特点	3U, 1槽
外形尺寸	外形尺寸(L×W×H): 215mm×20mm×140mm
重量	约 0.3kg
环境适应性	符合 GJB3947A-2009 中三级设备的规定要求
电磁兼容性	符合 GJB3947A-2009 中 3.9.1 条的规定要求
安全性	符合 GJB3947A-2009 中 3.10 条的安全要求
可靠性	MTBF (θ ₀) ≥10000h

订货信息

- | | |
|-----------------------------|----|
| (1) AV6992 PXI音频分析与发生模块 | 1块 |
| (2) AV6992 PXI音频分析与发生模块用户手册 | 1本 |
| (3) AV6992 PXI音频分析与发生模块软件光盘 | 1张 |