

SGR3000系列 射频宽带收发仪

产品概述 Product overview

SGR3000 系列射频宽带收发仪，集射频大带宽矢量信号接收与产生功能于一体，具有大带宽，覆盖频率范围广，集成度高，使用灵活等特点。SGR3000 系列同时支持多种通用以及无线通讯标准信号的调制解调，为高效完成射频芯片相关测试提供良好的解决方案。



产品性能 Product performance

产品型号	SGR3008
频率范围	300 MHz — 8 GHz
射频通道	1 in / 1 out
最大瞬时带宽	1 GHz
最大输入功率	+30 dBm
最大输出功率	+20 dBm
支持无线通讯制式	NR/LTE/WLAN/Bluetooth
支持通用调制解调	ASK/PSK/QAM
物理特性	3U 2 槽; 尺寸(长宽高): 210mm×40.3mm×128.65mm; 重量: 1 kg
射频信号分析特性	
输入幅值精度	±1 dB
平均本底噪声	-150 dBm/Hz
相位噪声 (960MHz, 10kHz offset)	-102 dBc/Hz
支持最大采样率	1.25 GS/s
射频信号产生特性	
输出幅值精度	±1 dB
输出信号分辨率	0.01 dB
相位噪声 (960MHz, 10kHz offset)	-102 dBc/Hz
输出谐波	<-48 dBc
本底噪声	-152 dBm/Hz
支持最大存储深度	1 G Sa (I/Q分别500 M Sa)
EVM (20MHz, 64QAM调制)	<-40 dB

A 关于赛迈 bout Semi-mile

企业介绍

苏州赛迈测控技术有限公司从事模块化测试测量仪器、微波固态功率放大器及专用测试系统的研发、生产和销售,当前的主要产品是基于PXI的模块化仪器、宽带功率放大器及半导体器件测试系统。公司深耕射频芯片测试细分领域,聚焦于射频宽带信号收发、高速高精度数据采集、射频功率放大、云测控平台等核心技术与产品研发,针对终端设备射频芯片、模组及微系统,提供自主可控的全套后道测试解决方案。

企业愿景

公司坚持聚焦战略发展,秉承“产业技术与市场互动、创造客户长期价值”的商业模式和“市场驱动、技术推动、产品拉动”的市场模型,并以技术研发为支撑,以现代管理为手段,竭诚为广大用户提供稳定可靠的产品、一流的解决方案和优质的服务。



扫一扫, 关注微信公众号

联系我们

公司名称: 苏州赛迈测控技术有限公司

公司地址: 苏州工业园区金鸡湖大道1355号国际科技园四期A0101单元

电话: 0512-68762800

邮箱: sales@semi-mile.com