

AWG5200系列信号发生器

产品名称	AWG5200系列信号发生器
公司名称	深圳市诚翼科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泰克 型号:AWG5200系列 产地:美国
公司地址	龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦1116
联系电话	0755-21033923 18124529252

产品详情

参数

型号：AWG5202、AWG5204、AWG5208

分辨率：16位

模拟通道：2-8

采样率：1.5kS/s ~ 5GS/s (10GS/s内插 – 双倍数据速率)

工作温度：0C ~ +50C (+32F ~ +122F)

非工作温度：-20C ~ +60C (-4F ~ +140F)

电源消耗：650W

电源电压：100至240V AC，50/60Hz

外观尺寸：153.6x460.5x603mm

重量：23kg

简介

AWG5200任意波形发生器可满足苛刻的信号生成需求，具有高信号保真度，能够通过多单元同步以合理价格扩展至多达32个或更多通道。非常适用于高级研究、电子测试和雷达、电子战系统设计和测试。

性能指标

- 1、采样率高达10GS/s（采用2x内插）
- 2、2通道、4通道和8通道配置
- 3、70dBc无杂散动态范围
- 4、16位垂直分辨率
- 5、每条通道2G样点波形存储深度

特点

- 1、在一台仪器中为生成复杂的RF信号提供完整的解决方案
 - 1.1根据不同产品型号,可生成1GHz、2GHz、4GHz的载波信号，而不需要外部RF转换
- 2、在高速数字数据流上模拟真实世界的影响
 - 3、生成高精度RF信号
 - 3.1无杂散动态范围性能好于-70dBc
 - 4、创建长的复杂波形，而不会牺牲信号带宽
 - 4.1高达2G样点的波形内存，支持以5GS/s采样率播放长达400ms的数据
- 5、同步多台仪器，实现多通道高速AWG

系统

- 1、无需外部电脑支持即可实现所有操作
 - 1.1内置显示器和按钮可以直接从AWG前面板上迅速选择、编辑、播放波形，触发事件
- 2、通过回放捕获信号的功能，模拟真实世界环
 - 2.1可以在AWG上播放、编辑或重新采样使用示波器或实时频谱分析仪捕获的波形
- 3、平滑地从信号仿真过渡到真实世界的测试环境
 - 3.1从第三方工具导入的矢量波形，如MATLAB

应用

1、为通信和国防电子测试生成 RF/微波波形

1.1根据不同产品型号,可直接输出1GHz、2 GHz、4GHz 的RF信号

2、尖端电子、物理和化学研究

2.1高速度低抖动信号源生成唯一指定的模拟信号、快速脉冲、数据流和时钟