

回收 | KEYSIGHT是德M8195A 65GSa/s任意波形发生器AWG

产品名称	回收 KEYSIGHT是德M8195A 65GSa/s任意波形发生器AWG
公司名称	法澜克仪器设备（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道浪心社区龙马小区15栋506
联系电话	13682404990 18689488394

产品详情

回收 | KEYSIGHT是德M8195A 65GSa/s任意波形发生器AWG

简介

Keysight M8195A 高速任意波形发生器每个模块可提供多达 4 个通道，采样率高达 65 GSa/s，带宽高达 25 GHz。

简介

I 采样率高达 65 GSa/s

I 高通道密度：每个模块提供 1、2 或 4 个通道，使用 M8197A 多通道同步模块，可以同步 4 个模块上多达 16 个通道

I 内置频率和相位响应校准

I 嵌入式 DSP 支持实时生成波形和减损（与 81195A 光调制发生器软件结合使用）

高性能

每个 AXIe 模块配有 25 GHz 模拟带宽和 2 GSa 存储器，并可扩展至 16 GSa

16GSa 扩展存储器能够生成 PRBS7、PRBS10、PRBS11、PRBS15 直至 PRBS31 码型（长 PRBS 码型的计算以及载入到任意波形发生器的波形存储器中将需要相当长的时间）

输出幅度高达 1 Vpp (单端) 或 2 Vpp (差分)

信号波特率超过 32 GBaud

预先配置完毕，包括：

M8195A 任意波形发生器 (AWG)

AXIe 机箱和嵌入式控制器或外部个人电脑连通性

用于 M8000 系列 BER 测试解决方案的 M8070A 系统软件提供更多功能

关键应用

随着器件和接口速度不断提升，复杂程度日益加深，M8195A 任意波形发生器的丰富功能可以为您生成需要的信号，满足数字应用、光电通信、先进研究、宽带雷达和卫星通信等应用的需求。

I 相干光通信单个 M8195A 模块可以生成两个独立的 I/Q 基带信号 (双偏振 = 4 通道)，波特率达到甚至超过 32 GBaud

I 多电平/多通道数字信号可以生成高达 32 GBaud 波特率的信号，例如 NRZ、PAM4、PAM8、DMT 等。还可以支持 HDMI、C-PHY 和 D-PHY 等协议。嵌入/去嵌入通道，添加抖动、ISI、噪声及其他失真

I 物理、化学和电子研究生成具有严格数学定义的任意波形、jingque超短脉冲和超宽带线性调频

I 宽带射频/微波生成瞬时带宽为直流至 25 GHz 的超宽带射频信号，适用于航空航天/国防/通信领域

I 针对应用的随机干扰 (RI) 源，需要使用 M8070A

Keysight M8195A

任意波形发生器 (AWG) 在一个单插槽 AXIe 模块上同时提供多达 4 个输出通道，采样率高达 65 GSa/s 带宽高达 25 GHz，垂直分辨率为 8 位。

随着器件和接口速度越来越快，结构越来越复杂，M8195A AWG 的丰富功能可以为您生成所需的信号，满足数字应用、先进研究、宽带雷达、卫星通信和光纤通信等应用的需求。

先进的 3 级序列发生功能可实现更长时间的信号场景。当 M8197A 模块需要同步多个 M8195A 模块时，还可使用外部动态控制选件。

M8195A 任意波形发生器提供触发输入，与 M8197A 多通道同步模块结合使用时，可实现 ± 20 ps 的时延准确度。

当与 N5990A 软件选件 151 和 153 结合使用时，M8195A 可以提供 HDMI 和 MHL 接收机测试解决方案。

M8195A 任意波形发生器还可以由配有 M8085A 软件插件的 M8070A 比特误码率测试系统软件控制，生成符合 MIPI C-PHY 和 D-PHY 标准的测试信号。

M8195A 任意波形发生器结合 81195A

光调制发生器软件，提供了一种创新的实时信号生成方法，可以将您的测试速度提高100倍。

它能够实时生成信号和减损。使用FIR滤波器和其他DSP功能，可以进行脉冲成形和改变光压力测试条件，例如偏振模色散（PMD）或相位噪声。

=====回收各类测试仪器=====

=====欢迎咨询=====