

Agilent 86100A Infiniium DCA宽带示波器说明书

产品名称	Agilent 86100A Infiniium DCA宽带示波器说明书
公司名称	深圳市万腾通科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民新社区民治大道217 号潜龙花园17栋13F
联系电话	0755-88367766 13713933376

产品详情

数字通信分析仪模式：示波器，带宽超过50 GHz，可确保进行zui的波形测量眼图分析仪，用于发射机一致性测试时域反射计/时域传输（TDR/TDT），用于高精度S参数阻抗分析一键式操作简单方便后向兼容：54750A高带宽数字示波器系列的所有模块83480A数字通信分析仪系列的所有模块描述Keysight 86100A Infiniium DCA是一款宽带示波器，也可作为数字通信分析仪和时域反射计使用。无论是光信号还是电信号，86100A都可对其进行全面测量，并支持宽带应用。keysight 86107A

精密时基参考模块 主要特性和功能利用这个精密时基参考模块，能够对 10 Gb/s 以上的电信号和 20 Gb/s 以上的光信号进行的抖动分析查看特征电平为 0.2-1.5 Vpp 的输入信号，触发范围为 2 至 48 GHz（取决于选件）选择电输入：3.5 毫米阳头（频率>25 GHz 带宽时，选择 2.4 毫米阳头）<100 fs RMS（频率>4 GHz 时）和<280 fs RMS（频率<4 GHz）有助于进行更好的测量 带宽15、20 和 48 GHz本底噪声 无支持的数据速率 无输入类型3.5 mm2.4 mm模块类型 无应用 无操作系统 无精密时基 86100D 选件 PTB 或 86107A86107A 选件 010 86107A 选件 020 86107A 选件 040 86100D-PTB触发带宽 2.0 至 15.0 GHz 2.4 至 25.0 GHz 2.4 至 48.0 GHz 2.4 至 44 GHz使用 86100D 主机时的典型抖动(RMS)4 2.4 GHz: < 150 fs10 GHz: < 100 fs2.4 GHz: < 150 fs10、20 GHz: < 100 fs2.4 GHz: < 150 fs10、20、40 GHz: < 100 fs2.4-4 GHz: < 200 fs4 GHz-9 GHz: < 120 fs9 GHz-44 GHz: < 90 fs使用 86100D 主机时的典型抖动(RMS)5 2.4 GHz: < 280 fs10 GHz: < 200 fs2.4 GHz: < 280 fs10、20 GHz: < 200 fs2.4 GHz: < 280 fs10、20、40 GHz: < 200 fs2.4-5 GHz: < 400 fs5 GHz-10 GHz: < 300 fs10 GHz-44 GHz: < 200 fs时基线性度误差 < 200 fs输入信号类型

同步时钟1输入信号电平 0.5 至 1.0 Vpp0.2 至 1.5 Vpp (典型功能性能)直流偏置范围 ± 200 mV2要求的触发信噪比 200:1触发阻抗(标称值) 50 连接器类型3 3.5 mm (阳头) 3.5 mm (阳头)2.4 mm (阳头)2.92mm41. 为选件 010 频段 2.4 ~ 4.0 GHz 和 9.0 ~ 12.6 GHz、选件 020 频段 9.0 ~ 12.6 GHz 和 18 ~ 25.0 GHz、选件 40 频段 9.0 ~ 12.6 GHz、18.0 ~ 25.0 GHz 和 39.0 ~ 48.0 GHz

提供滤波。滤波后的频段内应具有同步时钟信号(时钟、正弦信号和 BERT 触发等)。在这些频段外，需要采用滤波以便zui小化谐波和次谐波，并向 86107 输入提供正弦信号。(86100D-PTB 不需要)2. 对于包含选件 020 的 86107A，如果直流偏置量大于 200 mV，推荐使用 Keysight 11742A(直流模块)。3. 与阴头 - 阴头连接器保护器一起装运。4. 配有 86107A 模块，或 86100D-PTB，以及 861xx、N1045 选件 LOJ 或 N105 模块(电通道)。5. 配有 86107A 模块或 86100D-PTB，以及 54xxx、8348x 和 N104 插入式模块。6. 如果在配有选件 PTB 的 86100D 主机中使用 86107A 模块，那么内部精密时基会禁用。Agilent 83497A 光电时钟恢复模块Agilent 8157A 光衰减器Agilent 81637B

快速功率计Agilent 34570A 数字万用表Agilent 44476A 微波复用器模块Agilent 70004A 光谱分析仪Agilent 81000FI 光纤连接器Agilent 81002FF 积分球Agilent 81521B 光功率计探头Agilent 81524A 光功率探头Agilent 81533A 接口模块Agilent 81533B 接口模块Agilent 81536A 光功率计传感插件Agilent 81560A 可变光衰减器Agilent 81567A 可变光衰减器模块Agilent 8156A 光衰减器Agilent 81578A可变光衰减器模块Agilent 81610A回损测试模块Agilent 81619A 光功率模块Agilent 81624A 光学探头Agilent 81626B 光功率探头Agilent 81633A 分布式反馈(DFB)激光器Agilent 8163 双光功率传感器Agilent 8163A光功率计主机Agilent 8163B 光功率计Agilent 8164A 光波测量系统主机Agilent 81650A 单法布里-珀罗激光源Agilent 81651A 光源模块Agilent 81654A 法布里-珀罗激光源Agilent 81662A 分布式反馈(DFB)激光器Agilent 8168E 可调谐激光源Agilent 83440D光波转换器Agilent 83480A 数字通信分析仪Agilent 83483A 双通道电模块Agilent 83486A 光电模块Agilent 83487A 光电模块Agilent 83492A 多模时钟模块Agilent 83493A 单模时钟恢复模块Agilent 83494A 单模时钟恢复模块Agilent 83496A 光电时钟恢复模块Agilent 86100A 光示波器Agilent 86100C 宽带示波器主机Agilent 86103A 光电模块Agilent 86103B 光电模块Agilent 86105B 光电模块Agilent 86106B 光电模块Agilent 86107A 精密时基参考模块Agilent 86120B 多波长计Agilent 86120C 多波长计Agilent 86142B 高性能光谱分析仪Agilent 86146b 光谱分析仪Ando AQ2140光功率计Ando AQ2730光功率计模块Ando AQ2742 光功率传感器Ando AQ2743 光功率传感器Ando AQ4211LD组件Ando AQ4215 光功率计Andu AQ-4137 光源Andu AQ-4142 光源Anritsu 69347B 信号源Anritsu MN9610B光衰减器Anritsu ms9710c 光谱分析仪Anritsu MS9740A 台式光谱分析仪CVI Melles Griot 05-LHP-211-1 激光器Ericsson FSU-975 光纤熔接机Exfo IQS-3150 可变衰减器EXFO WA-1650 光波长计HP 8153A 光功率计HP 8153B 光波万用表HP 81551MM 点光源模块HP 83540A 插件信号源HP 8595E 频谱分析仪IFR GPS-101定位系统模拟器Jdsu HA9 光衰减器JDSU OLP-55 光功率计Keithley 7001半导体开关系统Keithley 2001A 数字多用表Keithley 2400 数字源表Keithley 2400-C 数字源表Keithley 2500 数字源表Keithley 2502 数字源表KEITHLEY 6221 电流源表Keysight 11708A 衰减器垫Keysight 3458A 数字多用表Keysight 34903A GP开关模块Keysight 81570A 可变光衰减器模块Keysight 81618A 接口模块Keysight 81623B 锗光功率探头Keysight 81630B 大功率光传感器Keysight 81634B 低偏振相关光功率传感器Keysight 81636B 光功率传感器Keysight 8164B 光波测量系统主机Keysight 82357B GPIB 卡Keysight 86100D 宽带示波器主机Keysight 86105C 光电采样模块Keysight 86105D 光电模块Keysight E3631A 三路输出电源Keysight J7231B 抖动通信性能分析仪Keysight N5181A 射频模拟信号发生器Keysight N5980A 比特误码率测试仪Keysight N7744A 多端口光功率计Keysight N7748A 高性能光功率计Newport 818-IG高性能光电二极管传感器Newport 918-IG 高性能光电二极管传感器Newport 918-ir 高性能光电二极管传感器NI PCI GPIB小卡NI PXI-1031 板卡Photom EP-712 光功率计Picometrix PT-12B 光电转换芯片R&S FSP3 频谱分析仪Tektronix 80C02 光采样模块Tektronix 80E04 双通道时域反射计Tektronix DSA8200 采样示波器Tektronix DSA8300 数字采样示波器YOKOGAWA AQ2200-421 单槽型光开关