

光取样模块

► 80C07



多速率电信光取样模块

配有 80C07 多速率电信光取样模块的 8000 系列取样示波器为 155、622 和 2488 Mb/s 电信应用及通用光器件测试提供了完整的光测试解决方案。

这一模块包括光测试必需的所有单元：

- 宽波长放大光电转换器
- 平均功率监测器
- 三种参考接收器滤波器：
 - 155 Mb/s
 - 622 Mb/s
 - 2488 Mb/s
- 全带宽光通道
- 可选的时钟 / 数据恢复功能
- 155/622/2488 Mb/s
- 通用光输入连接器

80C07 - 多速率电信光取样模块

80C07 模块是一个多速率光取样模块，它为测试 155.52 - 2488.32 Mb/s 的电信信号而专门优化。通过放大的光电转换器设计，这一模块提供了完美的信噪比性能，允许用户检测低功率的光信号。

► 主要特点和优点

- 2.3 GHz 的光带宽
- 可切换参考接收器滤波器设计
 - SONET/SDH 速率：
 - 155 Mb/s (OC3/STM1)
 - 622 Mb/s (OC12/STM4)
 - 2488 Mb/s (OC48/STM16)
- 宽波长接收器(700 - 1650 nm) 可以接收单模光纤或多模光纤输入
- 放大光电转换器
- 可选的时钟 / 数据恢复功能
 - 155/622/2488 多速率

► 应用

- 高速光通信一致性测试
- 消光比和 Q 因数测量
- 眼图和脉冲形状分析
- 光信号分析

光取样模块

80C07

► 特点

输入通道数量 - 1。
有效波长范围 - 700 nm - 1650 nm。
校准的波长 - 780, 850, 1310 和 1550 nm (± 20 nm)。
时钟 / 数据恢复 -
可选：
155.52 Mb/s (± 1000 PPM).
622.08 Mb/s (± 1000 PPM).
2488.32 Mb/s (± 1000 PPM).
绝对最大非破坏性光输入 -
5 mW 平均功率;
在最高相对响应度的波长时峰值功率为
10 mW 峰值功率。
光纤内径 - 62.5/125 μm 单模光纤。
光回波损耗 -
>14 dB (62.5 μm 多模光纤)。
>24 dB (9 μm 单模光纤)。
最小光带宽 - >2.3 GHz (2.5 GHz, 典型)。
接收的光纤输入 - 单模或多模。
RMS 光噪声

典型 -

<0.70 μW 155.52, 622.08 Mb/s。
<1.0 μW 2.48832 Gb/s。
最大 -
<1.0 μW 155.52, 622.08 Mb/s。
<1.5 μW 2.48832 Gb/s。
独立通道迟滞 - 标准。
模块前面偏置能力 - 标准。
功率计 - 标准。
功率范围 - +4 dBm 到 -30 dBm。
精度 - 读数的 5% + 连接器不确定性。

物理特点

外观尺寸	mm	英寸
宽	165	6.5
高	25	1.00
厚	305	12.00
重量	kg	磅
净重	<1.36	<3.00

► 订货信息

80C07

多速率电信光取样模块
包括: 用户手册, FC/PC光连接器, 155, 622
和 2488 Mb/s 参考接收器运行的频响曲线。
选项 CR1 - 155/622/2488 MHz 时钟 / 数据
恢复
选项 C3 - 三年校准服务
选项 D1 - 校准数据报告
选项 D3 - 三年校准数据报告
选项 R3 - 保修期延长到三年

泰克科技(中国)有限公司
北京市海淀区花园路4号
通恒大厦1楼101室
邮编: 100088
电话: (86 10) 6235 1210/1230
传真: (86 10) 6235 1236

泰克上海办事处
上海市静安区延安中路841号
东方海外大厦18楼
邮编: 200040
电话: (86 21) 6289 6908
传真: (86 21) 6289 7267

泰克广州办事处
广州市环市东路403号
广州国际电子大厦2807A室
邮编: 510095
电话: (86 20) 8732 2008
传真: (86 20) 8732 2108

泰克深圳办事处
深圳市罗湖区深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦G1-02室
邮编: 518008
电话: (86 755) 8246 0909
传真: (86 755) 8246 1539

泰克成都办事处
成都市人民南路一段86号
城市之心23层D-F座
邮编: 610016
电话: (86 28) 8620 3028
传真: (86 28) 8620 3038

泰克西安办事处
西安市东大街
西安凯悦(阿房宫)饭店322室
邮编: 710001
电话: (86 29) 8723 1794
传真: (86 29) 8721 8549

泰克香港办事处
香港铜锣湾希慎道33号
利园3501室
电话: (852) 2585 6688
传真: (852) 2598 6260



© 美国泰克公司(Tektronix, Inc.)2001年版权所有。 全权所有。 泰克公司的产品受正在申请或已批准的美国和外国专利保护。 本手册之内容取代以前所有出版物的内容。 本公司保留随时更改技术规格和产品价格的权利。 TEKTRONIX和TEK是本公司的注册商标, 本文提及之所有其它商业名称分别为其各自公司的服务标志、 商标或注册商标。 10/01 HB/XBS 85C-15139-0