

10G 误码测试仪

BERTWave E210B

10G 误码测试仪 (BERTWaveE210B) 是一款双通道、多速率的高性能误码分析仪器。该仪器可同时提供 1 个电通道及 1 个光通道进行误码测试，每个通道均支持从 1.25G ~ 11.318G 多个速率点可设置，快速选择。并有多种码型可选，提供用户自定义码型设置；输出信号幅值可调、极性可自由翻转，支持定时和连续两种测试模式，配备 4.3 寸高清晰触控显示屏，方便操作。

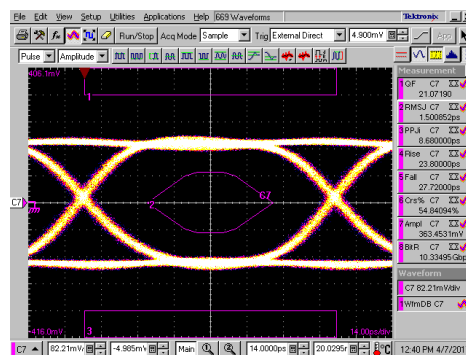


适用领域

- 光收发模块研发和生产
- 光器件 / 子系统研发和生产
- 系统设备供应商来料质量检验和生产
- 系统设备的安装和故障解决

性能特点

- 通道模式：1 个电通道接口及 1 个光通道接口可并行工作
- 码型：PRBS7、PRBS9、PRBS15、PRBS23、PRBS31、PRBS58、PRBS9_5、USER DEF (支持 64 位自定义码型设置)
- 速率：155M、622M、1.25G、2.125G、2.488G、3.125G、4.25G、4.976G、5G、6.25G、8.5G、9.95328G、10G、10.3125G、10.52G、10.709G、11.09G、11.318G、12.5G、14.025G、15G
- 时钟：提供两路触发信号
- 输出幅值：50mV、100mV、150mV、200mV、250mV、300mV、350mV、400mV、450mV、500mV、550mV、600mV
- 输出极性翻转：正常、翻转
- 显示和操作方式：设备自带有 4.3 寸触摸屏显示，触控操作
- 测试时间设定：无定时（连续测试）、30 秒、2 分钟、10 分钟、30 分钟
- 时间：支持时间显示和设置
- 通讯接口：支持 USB 通讯，可使用上位机软件控制



10.3125G、PRBS31 码型眼图

技术参数

参数	最小	典型值	最大	说明
速率 (bps)	1.25G ~ 15G			双通道同时工作
上升时间 (ps)	18	22	30	10.3125G 速率
下降时间 (ps)	18	22	30	10.3125G 速率
码型	PRBS7、PRBS9、PRBS15、PRBS23、PRBS31、 PRBS58、PRBS9_5			NRZ
	USER DEF			支持 64 位码型自定义
RMS(ps)	1.2	1.5	2.5	10.3125G 速率
PP(ps)	8	11	15	10.3125G 速率
时钟占空比 (%)	45%	50%	55%	
同步时钟 (MHz)	212.5 ~ 353.7			交流耦合、LVPECL 电平输出、 最小 500mV 单端输出
电发射通道幅度 (mV)	50	350	600	交流耦合，单端
电接收通道幅度 (mV)	40	~	600	交流耦合，单端
显示误码位数		10		十进制
测试模式	连续模式			无定时，最大支持 999999 秒时 长测试
	定时模式			支持 30 秒、2 分钟、10 分钟、 30 分钟定时测试
电源	AC100V ~ 240V, 50/60Hz, 2A			
工作温度 (°C)	0 ~ 40			
储存温度 (°C)	-20 ~ 70			
相对湿度	5%~90% 非冷凝			
尺寸 (mm)	320*278*128			
保修期 (年)	1			