

15G 台式误码仪规格书

(PSS BERT13441)

武汉普赛斯电子技术有限公司

2019 年 12 月

本规格书最终解释权归武汉普赛斯电子技术有限公司所有，规格书若有变动不另行通知。

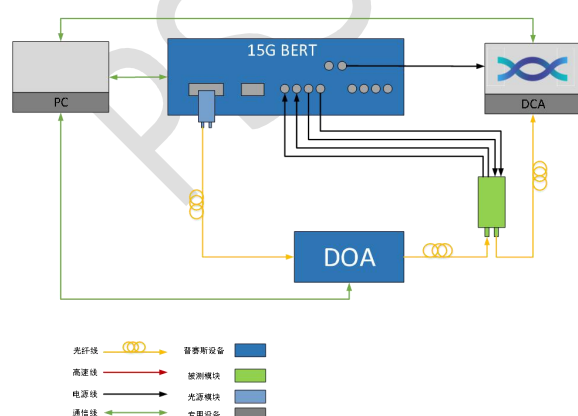
产品简介

普赛斯 BERT13441 全应用 15G 误码高速仪是一种功能齐全，操作简单，应用全面，速率 0.622G-15G 高速信号的误码性能分析仪。它的主要功能是测量高速通信模块的性能，提供双电口或光电口高速信号，且能够自定义各种不同的速率和测量所需的码型，通过指示灯的闪烁情况可以方便实时地反应检测结果。通过与电脑的串口或选配 GPIB、LAN 通信，运用电脑界面检测模块的高速性能，并能够对检测结果加以保存。

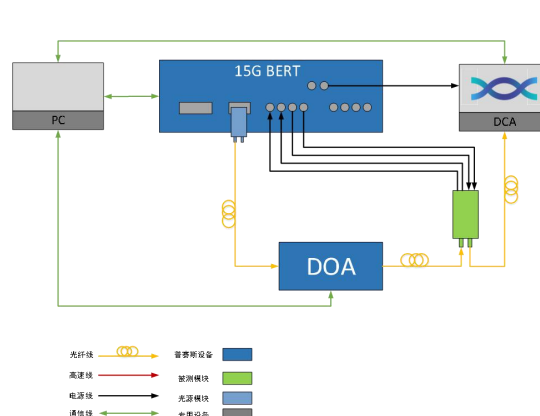


产品应用

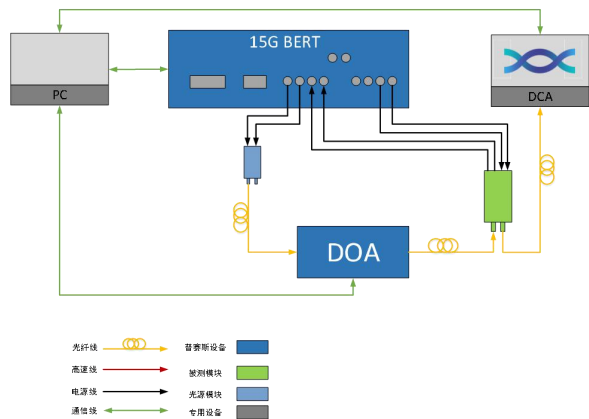
1: XFP 模块收发同时测试—光发电收



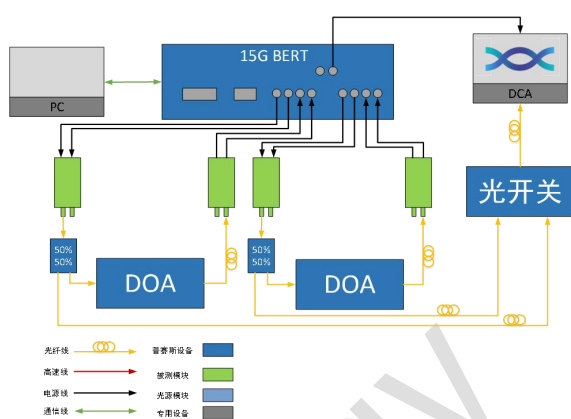
2: SFP+模块收发同时测试—光发电收



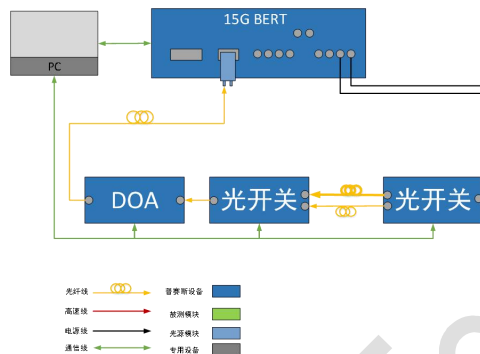
3: 外置光源模块收发同时测试—电发电收



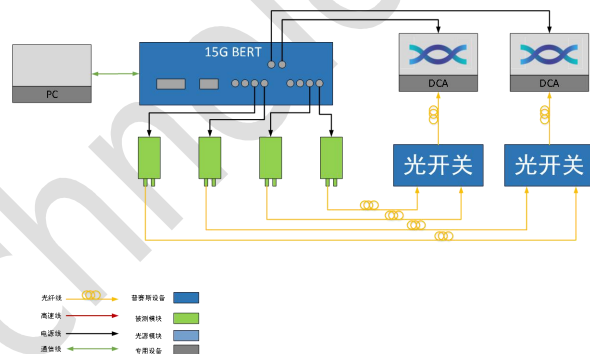
4: 多模块收发同时测试—电发电收



5: SFP+模块色散代价测试—电发光收



6: 四模块发射测试—电发电收



- SFP+、XFP、QSFP+、PON模块测试
- 有源光缆 (AOC), 高速线缆 (DAC)测试
- 光器件及设备的测试 (BOSA,TOSA, ROSA)
- 高速集成电子电路、PCB、电子模块子系统及系统测试

产品功能特点

- 全应用场景覆盖：光发光收，光发电收，电发光收，电发电收多场景应用
- 双光口收发测试：支持 XFP 和 SFP+双光口收发测试；
- 多速率选择：0.622G-15G 速率点
- 支持码型丰富：PRBS7、PRBS9、PRBS15、PRBS23、PRBS31、PRBS58、User64bit

● 连续检测和定时检测

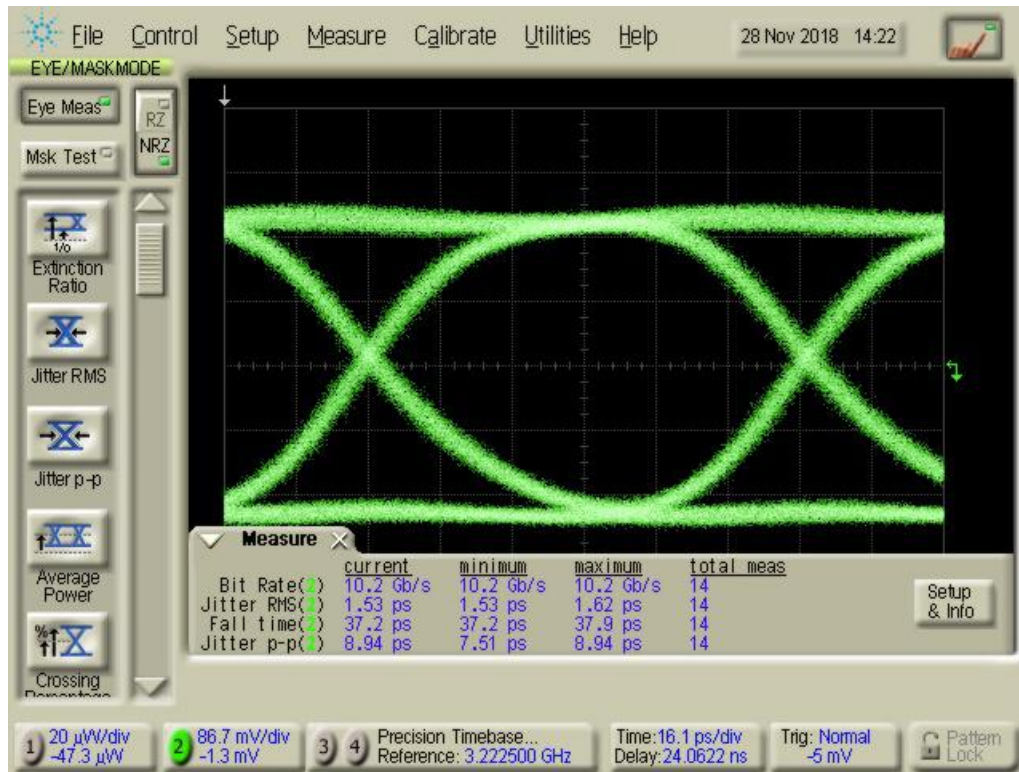
技术指标

参数	指标			单位
	最小	典型	最大	
速率 (Gbps)	0.622	0.622,1.25,2.125,2.488,2.5,3.07,3.125,4.25,5,6.144,6.25,7.5,8.5,9.95,10.00,10.312,10.52,10.709,11.09,11.32,14.025,15	15	Gbps
上升时间	25	30	35	ps
下降时间	30	35	40	ps
码型		PRBS7、PRBS9、PRBS15、PRBS23、PRBS31、PRBS58、User64bit		
Jitter(rms)	1	1.6	2.2	ps
Jitter(p-p)	6	12	25	ps
时钟偏差	-100	0	+100	ppm
时钟占空比	45	50	55	%
同步时钟	140	155.52	800	MHz
电发射通道幅度(单端)	400	500	600	mV
光发射通道功率		由模块决定		dBm
电接收通道幅度	100			mV
通信接口		RS232 (选配 GPIB、LAN)		
电源		AC200V~240V,50HZ, 2A		
工作温度		0~40		℃
相对湿度		5%~90%非冷凝		℃
尺寸		375(l)*240(w)*95 (d)		mm
质保期		一年		

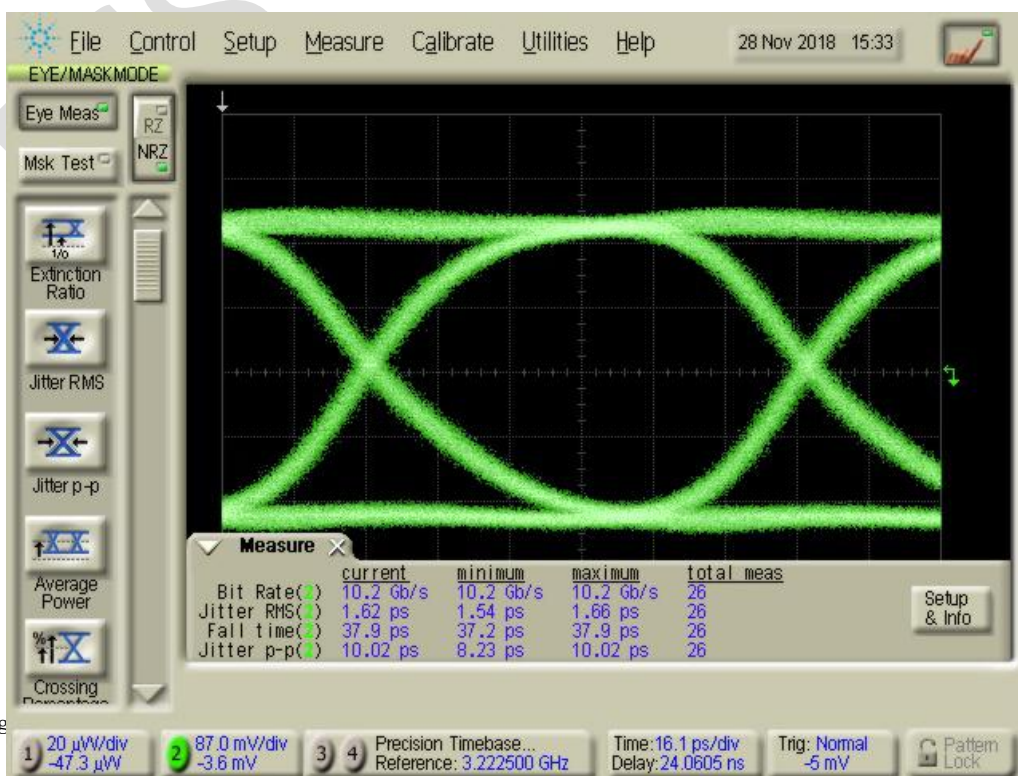
备注：以上性能参数均以 10.31Gbps，PRBS31 数据参考所得

10G31 电眼图

OUT+端



OUT-端



All rig

订货信息

PSS BERT13441-[OPT 1]

选件信息:

OPT 1	
通讯口	
#1	Rs232
#2	Rs232、 GPIB
#3	Rs232、 LAN