

15G 台式误码仪规格书

(PSS BERT13442)

PSS Technology

武汉普赛斯电子股份有限公司

2025 年 08 月

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

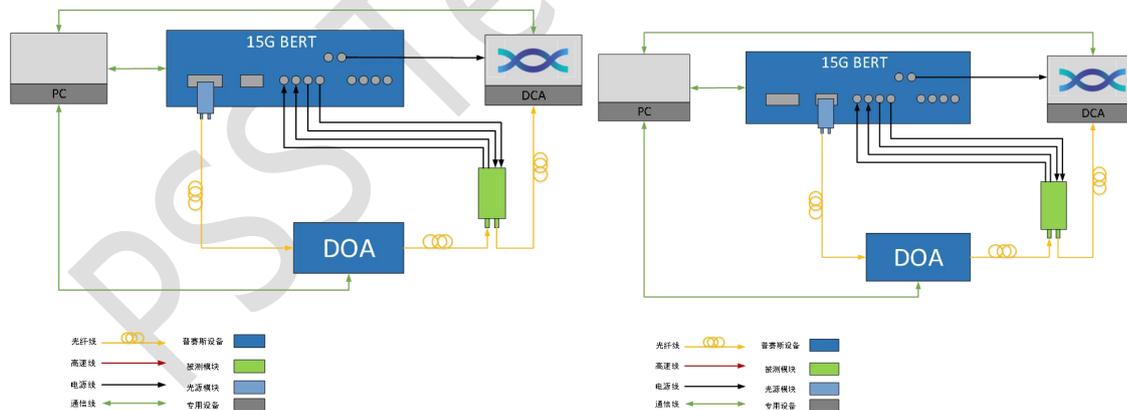
产品简介

普赛斯 BERT13442 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。

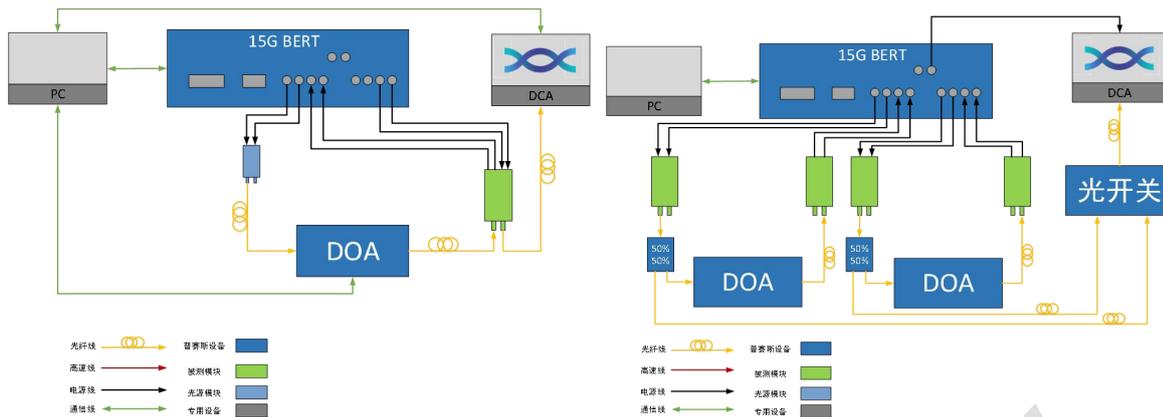


产品应用

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

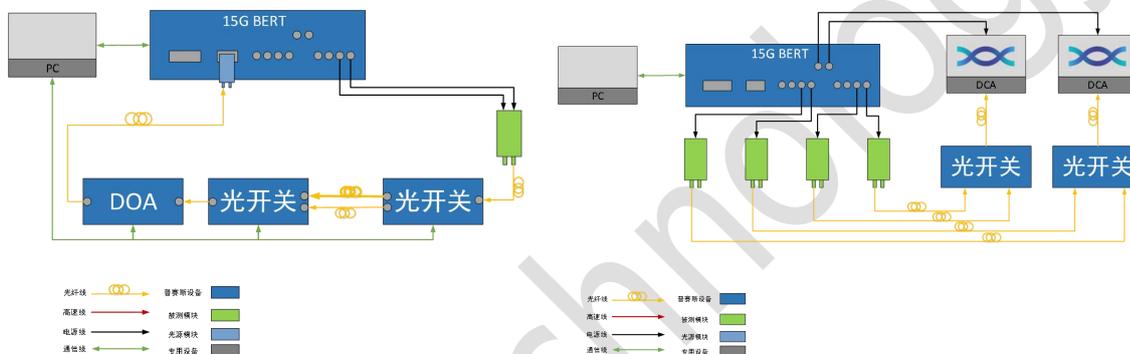


3: 外置光源模块收发同时测试—电发电收 4: 多模块收发同时测试—电发电收



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

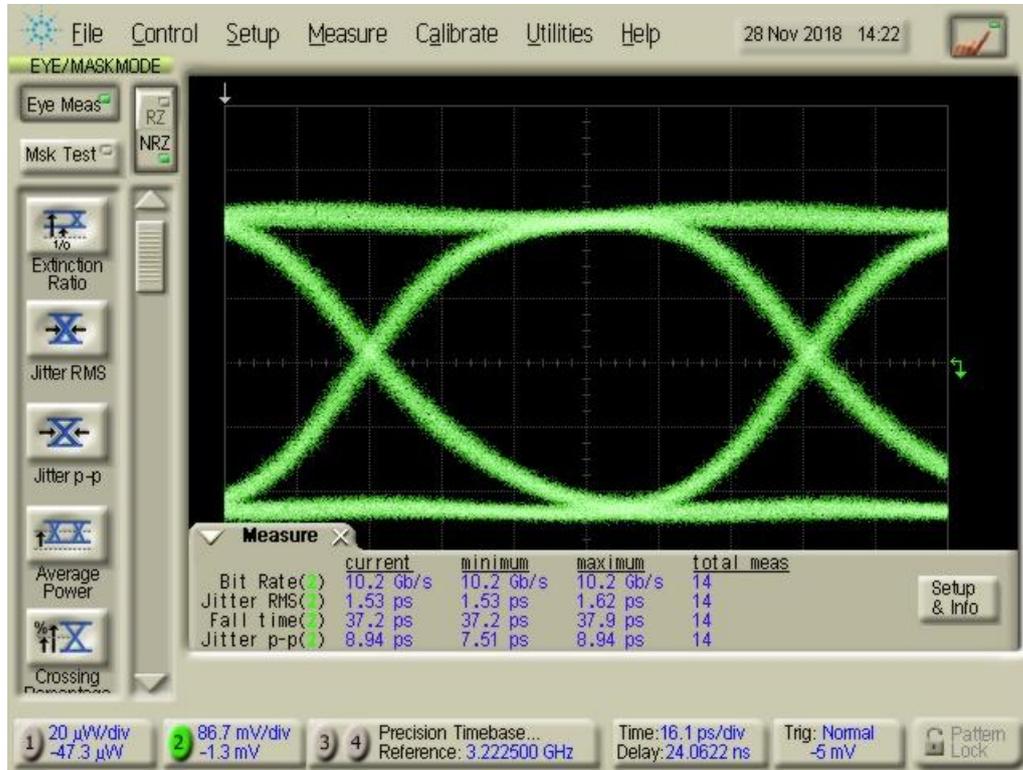
技术指标

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		°C
相对湿度		5%~90%非冷凝		°C
尺寸		375(l)*240(w)*95 (d)		mm
质保期		一年		

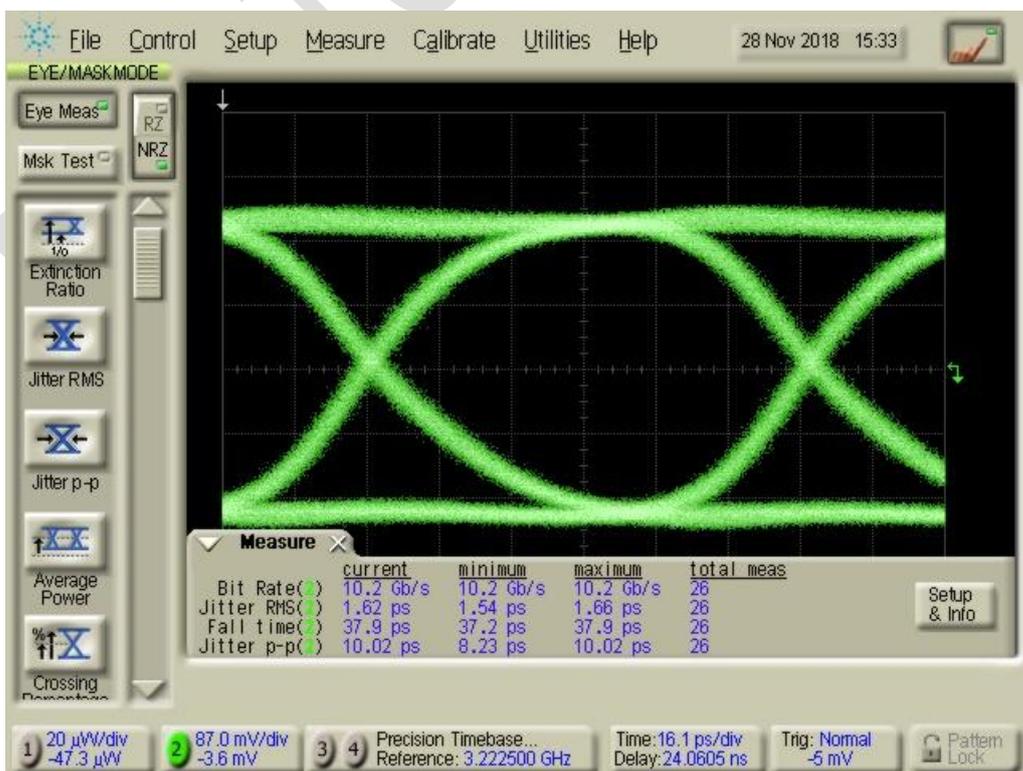
备注：以上性能参数均以 10.31Gbps，PRBS31 数据参考所得

10G31 电眼图

OUT+端



OUT-端



订货信息

PSS BERT13442-[OPT 1]

选件信息:

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

联系方式

单位名称: 武汉普赛斯电子股份有限公司

单位地址: 武汉市东湖开发区光谷大道 308 号光谷动力绿色环保产业园 9 栋 4 楼

公司网址: <http://www.whprecise.com>

E - mail : pss@whprecise.com

电话: 027-89908766