

40G 台式误码仪规格书

(PSS BERT15442)

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 BERT15442 全应用 40G 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，提供四个可独立工作的电通道 15G 高速信号，速率可定制，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

- SFP+、SFP28、QSFP+、QSFP28、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

- 多通道模式：四通道独立工作
- 支持 EPON、GPON、XGPON、CPON 等模块连续测试
- 连续检测和定时检测
- 码型：PRBS7、PRBS9、PRBS15、PRBS23、PRBS31、PRBS58、User64bit

- 速率（Gbps）：0.622~15G，速率可定制
- 时钟：提供两路触发信号
- 显示方式：用户可选与 PC 连接的上位机显示软件，直接将结果显示到 PC 端，测试结果更加直观。

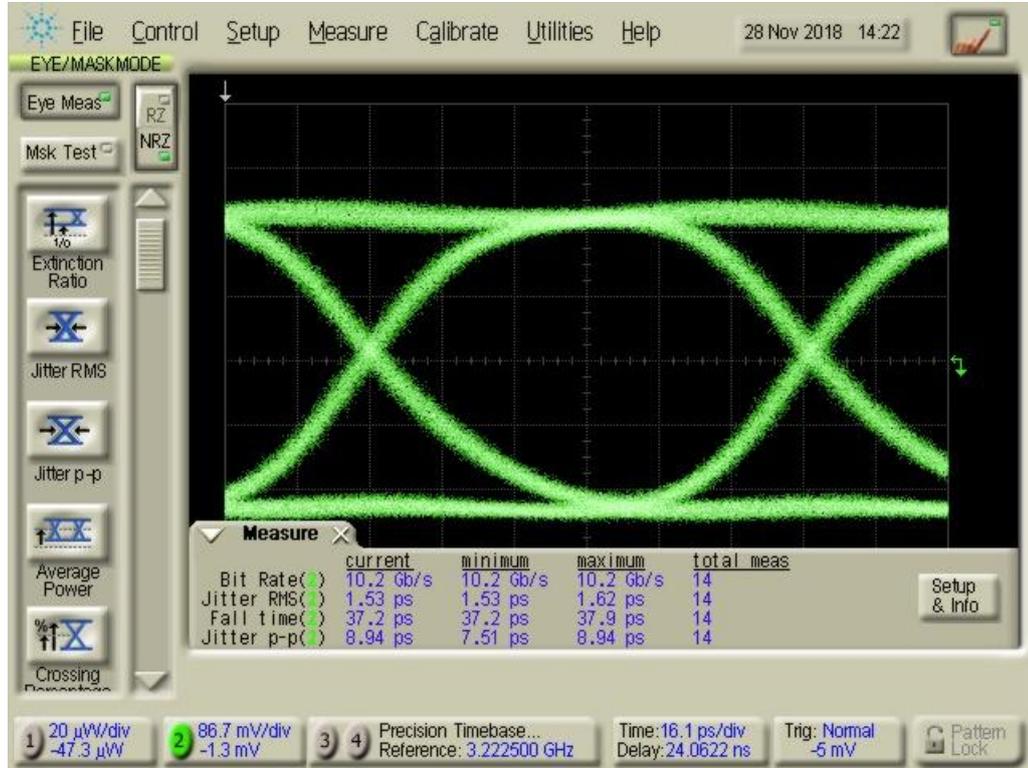
技术指标

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）	100	500	600	mV
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		330×330×88mm		mm
质保期		一年		

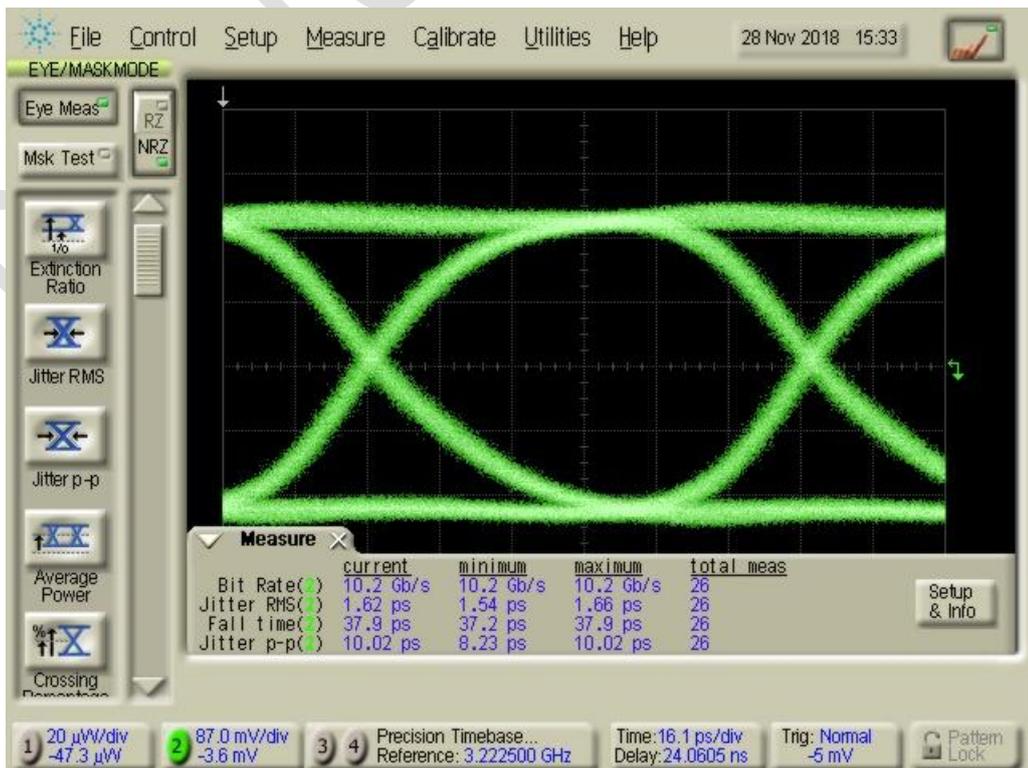
备注：以上性能参数均以 10.31Gbps，PRBS31 数据参考所得

10G31 电眼图

OUT+端



OUT-端



订货信息

PSS BERT15442-[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