

## 2. 5G 误码仪

### PSS BERT11221



## 产品简介

### PRODUCT INTRODUCTION

普赛斯 2.5G 误码高速仪支持 125Mbps-4.25Gbps 高速信号的误码性能分析仪，BERT11221 支持 SFP 接口光发光收及 SMA 接口电发电收共两路高速信号。设备采用小型化设计，体积小，采用外部电源供电方式，便于环境搭建。

两路信号可独立工作，能够自定义速率和测量所需的码型，通过与电脑的串口通信，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

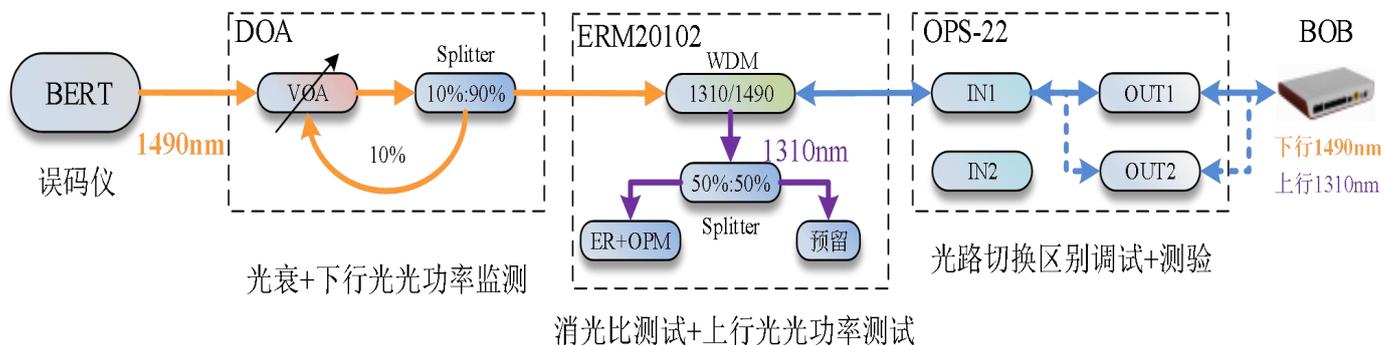
### PRODUCT APPLICATION

- SFP/PON模块、光猫测试
- 光器件及设备的测试（BOSA、TOSA、ROSA）

## 产品特点

### PRODUCT FEATURES

- 多通道模式：最多两通道独立工作（SFP、SMA）
- 码型：PRBS7、PRBS23、PRBS31、CJPAT、CRPAT、CSPAT
- 速率（Gbps）：0.125、0.155、0.200、0.625、1.25、2.5、4.25
- 支持掉电记忆功能
- 支持光猫及光器件测试



## 技术参数

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

参数	指标
通道数	2
通道形式	光发光收、电发电收
速率(Gbps)	0.125~4.25
码型(Prbs)	7、23、31、CJPAT、CRPAT、CSPAT
上升时间(20%~80%)	55-70ps (Typical:65ps)
下降时间(20%~80%)	60-75ps (Typical:70ps)
Jitter(Rms)	2.5-2.3.5ps (Typical:3ps)
Jitter(P-p)	15-25ps (Typical:19ps)
电发射通道幅度 (差分)	400mV
最小接收灵敏度 (差分)	<100mV
同步时钟	1/2 DataRate
通信接口	RS232
电源	5V 2A
尺寸(L*W*H)	132×120×35.3mm
备注：采用 2.5Gbps、Prbs31 条件测试电信号	