

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，体积小巧，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

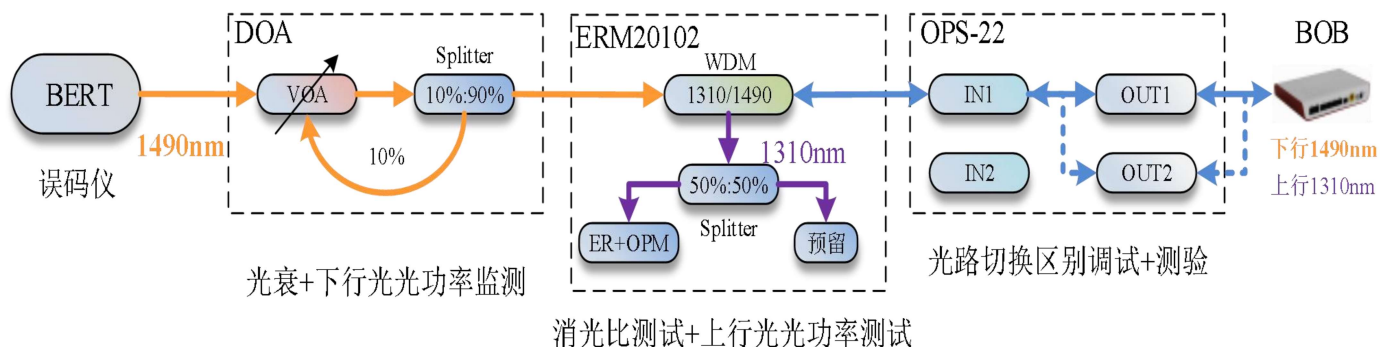
PRODUCT APPLICATION

- 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 | |