

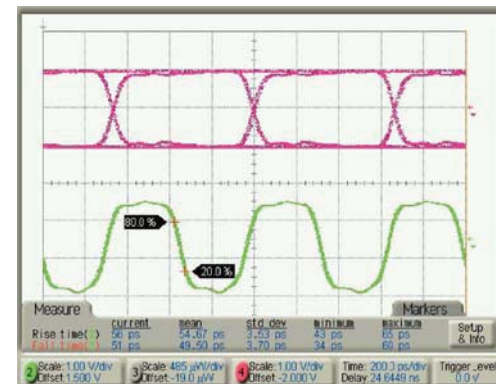
# BitAlyzer® 1500/1600误码率测试仪速查表

寻找误码来源必不可少的分析工具



特点	优点
速率达到1.6Gb/s的码型发生和误码分析	集成了发生器和分析仪于一体，能够对当今的电子和通信系统进行接收机误码一致性测试
内部集成的压力信号源提供压力眼图灵敏度(SRS)和抖动容限测试	能为芯片/系统的灵敏度测试提供多样、复杂、及时的信号切换，可以任意改变数据速率、压力以及数据码型。
集成的BER相关的眼图、模板测试	快速理解BER性能的极限，确定性和随机性错误，进行码型相关性误码分析、error burst分析和error-free间隔分析
Error Location和BER Contour分析 速率达到26Gb/s	提供了以误码率的方式对SI的快速理解。Error location提供了BER对码型的敏感度，加速鉴别究竟是确定性误码还是随机性的误码
Ansi标准的抖动测量(RJ、DJ和TJ)	快速、有效的决定PRBS31码型长度的抖动分量。图形化的显示使得抖动分析非常的直观易懂
BER Contour能自动导出模板	用BER测试的方法测量和观测眼图

为当今数据通信提供了高性能和深入的测试



使用BitAlyzer进行的Physical Layer测试

## 加速调试数据信号误码

- 灵活的PRBS码型发生，速率最高1.6Gb/s
- BER测量和分析可达到 $10^{-12}$ 水平
- BER-Contour模板支持分析误码率水平为 $10^{-12}$ 的眼张开度
- 简单、可定制的信号生成
- 自动延迟校准以补偿温度和频率的改变

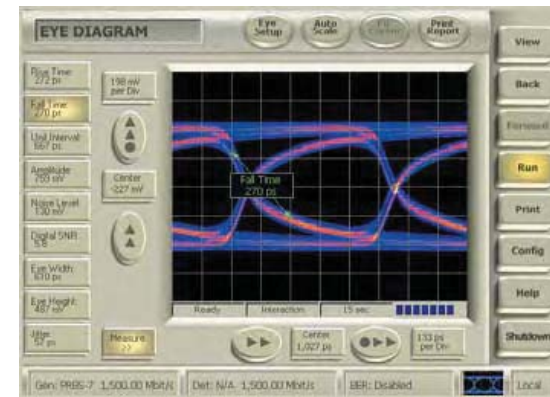
# BitAlyzer® 1500/1600误码率测试仪速查表

## 主要性能和订货信息

型号	数据速率	说明
BA1500	1.5Gb/s	误码率测试仪
BA1600	1.6Gb/s	误码率测试仪

推荐的软件选项	
ECC	增加Error Correction coding仿真
MAP	增加Error Mapping分析
PL	增加物理层测试套件
夹具、电缆和组件选项	
100PSRTFILTER	100ps上升时间滤波器
BSA12500ISI	差分ISI板
PMCABLE1M	高精度相位匹配电缆, 长度1m
SMAPOWERDIV	SMA功分器
BSARACK	BSA上架套件
HDD	增加硬盘驱动器

维修选项	说明
CA1	提供单次校准服务或在指定校准间隔时校准, 以先到者为准
C3	三年校准服务
R3	三年维修服务(含保修期)
R1PW	保修期过后续保1年
R2PW	保修期过后续保2年
R3PW	保修期过后续保3年



主要应用	优点
半导体性能验证	快速完成数据率最高1.6Gb/s的BER测试和系统调试
卫星通信系统功能测试和无线通信系统功能测试	提供完整的BER测试性能, 以及Error mapping和Forward Error Correction仿真功能
串行系统信号完整性	支持模板测试、Jitter Peak, BER Contour, 和Q因子分析, 深入分析信号完整性问题