

DTA-BERT E1/数据传输分析仪

- ◆ TFT 真彩显示屏，全中文图形化操作界面
- ◆ 多种类型 E1 差错分析，包括 E1 帧、图案、CRC 和 BPV 分析
- ◆ 误码性能分析 (G.821, G.826, M.2100)
- ◆ E1 信号频偏测试
- ◆ 可对 E1 线路的各个时隙进行设定 (FAS, CAS)
- ◆ 对信令的 ABCD 比特进行设定并显示
- ◆ 对 0 时隙的 Sa 比特进行设定并显示
- ◆ 数据端口误码测试 (接口形式: V.35, V.24/RS232, RS449, RS530, X.21)
- ◆ 离线分析 BERT 性能
- ◆ 可存储 100 个配置和测试结果文件 (文本格式)，由用户存储或调出
- ◆ 直方图直观显示
- ◆ 多种测试结果输出方式: 屏幕直接显示，内部存储，并行口打印
- ◆ 内置大容量充电锂电池，便于携带和现场使用



DTA-BERT 是一款配备真彩屏和全中文图形化操作界面的手持 E1/数据误码测试仪表，可用于 E1/G.703 线路的现场维护和分析，以及数据线路 (V.35, V.24/RS232, RS449, RS530, X.21) 的误码测试。DTA-BERT 功能全面，操作方便，既可按照 G.821, G.826 和 M.2100 等国际标准进行测试，也可根据用户的要求对测试数据进行存储、统计、分析和打印，是数据线路质量测试的理想工具。

接口形式

- ◆ E1 接口: RJ45(平衡)、BNC (非平衡)
- ◆ 数据接口: DB26(母)
- ◆ 时钟接口: PCM
- ◆ 打印口: DB15 (母)
- ◆ 数据上传口: USB (免驱, U盘直读方式)

基本应用

- ◆ E1 线路误码测试
 - 成帧与非成帧的端到端测试
 - 成帧监测
 - 分时隙的抽取和插入
- ◆ 数据线路误码测试
 - DTE/DCE n×64k 同步测试
 - DTE/DCE 低速率，同步/异步测试

技术指标

型号	DTA-BERT/C E1 数据误码测试仪	DTA-BERT/E1 2M 误码测试仪	DTA-BERT/T E1 传输分析仪
描述	E1+数据	E1	E1+抖动+G.703-64K
基本功能			
E1 接口测试	•	•	•
数据接口测试	•	-	-
G.703 同向测试	-	-	•
抖动测试	-	-	•
电平测试	-	-	•
脉冲模板测试	-	-	•
双路 E1 在线误码监测和时隙分析	-	-	•
PCM 仿真测试	-	-	•
E1 接口测试	DTA-BERT/C	DTA-BERT/E1	DTA-BERT/T
75Ω 和 120Ω 接口	•	•	•
AMI, HDB3 线路码型	•	•	•
终接模式下线路误码测试	•	•	•
在线“跨接”模式测试	•	•	•
在线“通过”模式测试	-	-	•
Nx64K E1 误码测试	•	•	•
多种误码插入	•	•	•
多种告警插入	-	-	•
时隙忙闲状态显示	-	-	•
测试图案可选及编程	• (32 位)	• (32 位)	• (32 位)
时钟源内部/接口提取	•	•	•
发送时钟源可选外部	•	•	•
传输环路时延测试	•	•	•
数据测试	DTA-BERT/C	DTA-BERT/E1	DTA-BERT/T
DTE, DCE 设备仿真模式	•	-	-
支持 V/X/RS/EIA 系列协议数据接口	•	-	-
异步数据误码测试	•	-	-
同步数据误码测试	•	-	-
数据时钟触发边缘可选	•	-	-
数据接口接收比特率测试	•	-	-
G.703-64K 测试	DTA-BERT/C	DTA-BERT/E1	DTA-BERT/T
G.703 64K 同向接口误码测试功能	-	-	•
接收比特率测试	-	-	•
告警检测	-	-	•

PCM 仿真测试	DTA-BERT/C	DTA-BERT/E1	DTA-BERT/T
模拟 PCM 端机告警插入	-	-	•
插入空闲码(内容可编程)	-	-	•
发送 CAS, CCS(内容可编程)	-	-	•
任一 64k 语音信道的监听	-	-	•
单音频信号插入	-	-	•
DTMF 插入	-	-	•
其它功能和指标	DTA-BERT/C	DTA-BERT/E1	DTA-BERT/T
IP PING 测试	•	-	•
按 G.821, G.826, M.2100 标准进行误码分析	•	•	•
自动识别帧格式	•	•	•
发送电路开/短路实时指示, 测试结果清零功能	•	•	•
仪表自检, 键盘和 LED 检测功能	•	•	•
蜂鸣器, LED 声光告警和状态指示/定时测试	•	•	•
耳机插孔	-	-	•
TFT 真彩屏 (320×240) / 打印功能	•	•	•
电源	锂充电电池(2200mAh, 支持 4 小时连续工作) /电源适配器		
重量/尺寸	0.8Kg,180×135×70 mm (长×宽×高)		

注释：“•”：有，“-”：无

* 上述参数如有变化，恕不另行通知。