

# CTC HCT-BERT/T E1传输分析仪，PCM分析仪，2M误码仪

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | CTC HCT-BERT/T<br>E1传输分析仪，PCM分析仪，2M误码仪 |
| 公司名称 | 北京华阳未来网络科技有限公司                         |
| 价格   | .00/件                                  |
| 规格参数 | 品牌:CTC<br>型号:HCT-BERT/T<br>产地:中国台北     |
| 公司地址 | 北京市海淀区大钟寺13号华杰大厦8A12                   |
| 联系电话 | 010-82684196 13520513225               |

## 产品详情

CTC HCT-BERT/T E1传输分析仪是一款真彩屏、图形化、全中文操作界面的手持式 E1 传输分析仪表。用于 E1/G.703 线路的现场维护和分析，G.703-64K 的误码测试，PCM31/30 的话路监听和音频信号插入。

HCT-BERT/T 功能全面,操作方便,既可按照 G.821,G.826,M.2100 等guojibiaozhun进行测试结果的分析、显示,还可根据用户的要求对测试数据进行存储、统计、分析，是线路质量测量分析的理想工具。

### 功能特点

- \* 真彩屏、图形化、全中文操作界面
- \* 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
- \* E1信号波罩分析
- \* 可对E1线路的各个时隙进行设定（FAS,CAS）
- \* 双向语音监听功能，监听E1中的语音时隙，收发双向
- \* 语音时隙插入音频和DTMF功能
- \* 对信令的ABCD比特进行设定，显示

- \* 对0时隙的Sa比特进行设定，显示
- \* 差错和告警的插入功能
- \* 离线分析BERT性能
- \* 通过测试功能
- \* 可存储100个配置和测试结果文件，由用户存储或调出
- \* PC终端本地或远程控制\*
- \* 直方图直观显示
- \* 多种测试结果输出方式：内部存储结果、液晶屏显示、并行口打印
- \* 内置大容量充电锂电池，便于现场携带使用

#### 接口形式

- \* E1接口：RJ45(平衡)、BNC（非平衡）
- \* G.703-64K接口：RJ45
- \* 时钟接口：PCM
- \* 打印口：DB15 (母)
- \* 控制口：USB

#### 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

- \* 通过测试
- \* 音频的监听和插入
- \* 波罩分析
- \* G.703-64K误码测试

常用 BERT 测试

G.703 E1口 BERT测试：

BERT码型：63,127,511,2047，223-1，QRSS等多种码型及用户编程

BERT显示格式：ITU G.821, ITU G.826, ITU-M.2100

BERT发送差错率：强加单一差错，强加 $10^{-3}$ 到 $10^{-7}$ 差错率

E1分析方式：信道图示，Sa比特，信令ABCD比特等

协议分析

收发速率：2048K bit/s  $\pm$  3ppm. @25oC

线路编码：HDB3

脉冲特性：符合ITU -T G.703

时钟设定：内时钟，外时钟，恢复时钟，数据口时钟

帧结构：不成帧，成帧；FAS，FAS+CAS; 带CRC，不带CRC

G.703-64K口误码测试：

接口：同向64K

BERT分析：ITU G.821

测试码型：2E6-1、2E9-1、2E11-1、2E15-1、2E20-1、2E23-1、全0，全1，1010，32位人工码