

# CTC BTM-10 E1信道分析仪

产品名称	CTC BTM-10 E1信道分析仪
公司名称	上海玄机唯妙电讯信息技术有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:CTC 型号:BTM-10E1 产品用途:测试仪
公司地址	上海市金山区石化隆安路202号 - 2座
联系电话	400 820 5310 15692101119

## 产品详情

品牌	CTC	型号	BTM-10 E1
产品用途	测试仪		

### 产品简介

btm10分析仪是便携的手持式pcm e1信道测试设备，为现场分析和维护e1（2.048mbps）信道而设计，用于e1传输链路及其数据、话音通路的全面测试。可在中断业务和不中断业务的情况下进行测试。btm10分析仪丰富强大的状态显示、性能测试和分析、数据监视、存储打印和远端控制等功能让您使用时得心应手。

产品系列：btm10-e1:e1全功能测试仪  
btm10a-e1:不包括脉冲模框分析功能  
btm10b-e1:不包括数据口测试功能  
btm10c-e1:不包括脉冲模框分析和数据口测试功能

### 功能特点

功能 • 提供e1差错测试和分析，能够按照g.821、g.826标准验证分析e1线路的性能 • 可在n × 64k数据口进行差错的分析和测试 • 多种差错测试码型供选用，还可由用户编程，为测试带来了极大的灵活性 • 提供编码差错、帧比特差错、crc-4差错、e-bit差错、双极性差错的精确测试 • 提供线路频率和电平测试以及脉冲模框分析，能够按照g.703标准验证接口接收信号的质量 • 提供受控、非受控、帧和定时的滑动测试，以分析e1线路的同步问题 • 可进行n × 64kbps数据的分出和插入，能够在不干扰其它时隙的情况下测试某一时隙或fe1数据 • 可分出和插入64kbps音频，内置音频信号发生器（发送60-3950hz的音频信号）和扬声器用于测试和监听 • 可显示所有时隙比特和随路信令比特。也可设置随路信令比特，用以进行信令的传输分析 • 提供端接、桥接、数字配线架监测口等多种连接方式，可方便地接入被测线路 • 人工或自动地进行告警和环路设置，用于检测系统的告警功能 • sa比特设置和监测：可对复帧的sa比特设置和监测

特点 便携的手持式e1线路测试设备广泛应用于e1线路的现场分析和维护有低电压指示的可充电电池大的lcd大屏幕显示

### 技术指标

e1技术特性1、e1/cept的接收器接口线路编码2、e1/cept的发送器接口比特率：2048khz ± 10ppm  
线路编码：hd b3/am1脉冲特性：符合itu g.703脉冲幅度：g.703抖动容限：满足itu g.823输入端口类型：同轴线对75欧姆时，标称2.37v 对称线对120欧姆时，标称3.00v  
同轴线对：bnc（不平衡）对称线对：小型三芯插座或db15（平衡）接收定时范围：2.048 mhz ± 4000hz输入模式：（使用自动增益控制）  
零幅度：最大 ± 0.1v抖动容限：满足itu g.823输出端口类型：同轴线对：bnc（不平衡）对称线对：小型三芯插座或db15（平衡）发送时钟源：

) 终端方式 :

内定时 : 2.048mhz ± 10ppm

同轴线对阻抗 : 75欧姆电阻性 (不平衡) 外定时 : 从rx恢复定时 (环回定时) 数据接口定时3、 e1/cept帧

对称线对阻抗 : 120欧姆电阻性 (平衡) 结构fas(pcm31)fas+crc4+cas(pcm30+crc)fas+cas(pcm30)不成帧fas

回波损耗 : >18db+crc4(pcm31+crc)4、 输出电平 (精确到 : ± 1db) 0db-7.5db-15db-22.5db

接收灵敏度 : +3db~-40db桥接方式 :

b-22.5db

阻抗 : >1000欧姆 接收灵敏度 : +3db~-30dbds

x-monitor (数字配线架监测) 方式 :

同轴线对阻抗75欧姆电阻性 (不平衡)

对称线对阻抗120欧姆电阻性 (平衡)

接收灵敏度 : +6db~-30dbsx

产品应用

e1/t1 电路应用 :

。 可进行e1信道传输分析, 测试逻辑错误, 双极性错误, 码型错误及crc错误的误码数, 误码率, 误码秒和无误码秒. 并且提供 g.821 测试分析, 可显示e1线路所有时隙之信令比特和接收内容

fe1 电路应用 : btm10可对dsu/csu的v.35/rs-449的数据接口进行nx64k的数据电路测试, 并可显示各时隙的内容。

模拟fe1 csu/dsu测试功能 : btm-10能够根据用户端设备的速率, 将用户设备的数据装入e1线路中, 模拟fe1 dsu/csu功能。

vf 电路应用 :

可发送/接收音频信号, 以测试用户线路的音频特性。