

CTC HCT-7000 2M协议分析仪

产品名称	CTC HCT-7000 2M协议分析仪
公司名称	上海凯润计算机网路系统有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	上海市普陀区中山北路1715号浦发广场E座2110室
联系电话	021-60947418 15221300117

产品详情

hct-7000掌上型通信测试仪是2m通信协议和bert（比特差错率测试）分析仪，它提供广泛的通信协议，适用于设备安装，在线和离线诊断，调测和接口开发。hct-7000有背光灯，液晶显示（lcd），触摸薄膜开关键盘，接口引线显示器leds，pcmcia卡槽，用户可更换的数据口接口模块和内部可充电电池。包括各种接口适配电缆，全面的用户手册，ac电源适配器（110或220vac）和耐用的拉链尼龙包。功能特点：

1、帧中继分析

2m帧监视和仿真，根据itu q.922/q.933，ansi t1.618/t1.617和lmi，hct仿真用户端进行建链、接通测试
在线监测译码，分析rfc1490封装，译出tcp/ip的mac地址、ip地址及高层协议等

自动dlci检测和过滤，在激活的dlcis上的发送测试信息

dlci过滤，滤出要监测的dlci电路并译出该电路上的业务流量 dlci统计，性能统计，加载测试

带宽统计分析，过滤出要分析的dlci电路，在线统计出相应业务流量、电路利用率百分数和所占带宽

文件管理：可存五个应用文件和捕获数据，机内ram可存983k，外加pcmcia卡存贮和转移数据到pc硬盘

菜单对话：菜单驱动设置、自动配置、async终端仿真、遥控、自试和诊断

2、接口丰富
有数据接口：rs-232c/d(v.24)、rs449(v.36)、rs-530、x.21、v.35

有e1/t1接口：g.703 e1(2048k)、g.703 t1(1544k)、g.703 64k同方向和其他(hdsl、isdn、adsl待定)

3、支持多种协议 规程协议分析仪具有对各类规程的监视、仿真、分析功能

包括：x.25,frame/relay,tcp/ip,ppp,slip,ddcmp,sdlc,hdlc,async,sync,bsc 选件：sna,ss7,v5.1/v5.2,isdn pri等

4、hct-7000 e1/pcm分析功能 a、线路端口测试 可用于e1传输链路及其数据通路的全面测试，在中断业务和不中断业务的情况下进行测试，有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 e1接口电平和频率测量，以便判断线路传输衰减后，能否正常工作

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 b、在线监测差错
利用帧同步字进行在线监测帧比特差错 依据2m信号的帧结构，偶帧第0时隙的第2至8比特为同步字，即：0011011。通过在线测试这7个比特情况，可对传输过程中的误码率情况进行分析。

在线监测crc-4差错 对crc-4帧结构及这种循环冗余校验，可较为准确地确认某一子复帧（2048个比特）中是否出现过误码。准确地测出误码秒率。在实际测试中，仪器接收端高阻跨接到线路上，利用仪器自身的循环冗余校验功能，对实际传输的信号进行校验测试。利用编码误码进行在线测试 e1电路上传输数字信号时，为避免连0和连1过长，采用hdb3编码规则，如果传输过程中，出现1变成0或0变成1，即出现双极性扰乱（bpv），或称编码差错。在线监测e-bit差错 当远端收到数字信号经crc后出现误码时，将在其回送的线路中，利用e和a比特进行远端告警。因此，利用监测e和a比特的变化情况，间接监测发往远

端的线路传输情况。因此，利用crc-4帧结构进行在线测试，可以实现双向监测。