

: 2M数据网络测试仪（支持帧中继、HDLC、PPP、以太网协议）

产品名称	: 2M数据网络测试仪（支持帧中继、HDLC、PPP、以太网协议）
公司名称	镇江捷瑞通信科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:JERRY 型号:BW3100E
公司地址	镇江市解放路3号1幢
联系电话	86 0511 85605760 18952946934

产品详情

品牌	JERRY	型号	BW3100E
测量范围	E1、V.35/V.24、10/100M	测量精度	可存贮200个以上测试结果
电源电压	1个V.35/V.24	尺寸	长×宽×高：200×160×42mm（mm）
重量	0.95（kg）	用途	HDLC、PPP、以太网协议、在线、非在线业务测试

产品概述：

bw3100e测试仪是集e1、v.35/v.24、10/100m以太网多种物理接口，提供强大功能的手持式数据网络测试仪，操作简单、携带方便、中英文显示界面、直接显示测试统计结果的成功和失败，是电信工程技术人员可靠，有力的工具。

产品特点：

- 1、手持式中文显示界面
- 2、具备主机软件升级功能
- 3、具有明确的信号指示功能，如信号指示灯、误码指示灯、告警指示灯等
- 4、可存贮200个以上测试结果，支持结果数据存储、调用和打印测试功能
- 5、高分辨率5英寸彩色lcd，带led背光；也可按键操作
- 6、内部电池：智能型锂电池3200毫安

- 7、 电池操作时间：6小时；充电时间：5小时
- 8、 用户界面友好，菜单易于使用，操作十分简便
- 9、 尺寸和重量便于携带

产品功能：

- 1、 支持帧中继、hdlc、ppp、以太网协议
- 2、 支持在线、非在线业务测试
- 3、 支持自动探测帧结构
- 4、 支持封装的lan协议
- 5、 内置包括e1、v.35/v.24接口
- 6、 10/100m电以太网接口
- 7、 支持以太网快速流量ping及环回ping
- 8、 物理层的误码比特率测试
- 9、 链路层的模拟与评估功能
- 10、 目的ip地址的自动探测及快速ip ping功能
- 11、 硬件具备扩展功能

项目指标：

支持接口：

datecom数据接口：1个v.35/v.24数据测试功能

e1接口：e1链路，符合g.703（e1）测试功能（75/120欧姆）

以太网接口：10/100m以太网端口（将来可升10/100m光口，rfc2544性能测试）

对e1的支持：

对e1线路的测试功能，具体如下：

测试速率：2.048mbps、n(连续)和m(非连续)*64kbps(n&m=131)插入/取出n或m*64kbps

帧型：非成帧、pcm-30、pcm-30c、pcm-31、pcm-31c，符合itu-t g.704，支持自动探测帧结构

线路编码：hdb3&ami

在线、非在线测试功能

发送端：

内部时钟：2.048mhz \pm 5ppm；接收：锁住被收信号；

线路编码：hdb3和ami；

脉冲波形：符合itu-t g.703

差错插入：bit、code、bit+code；单个或 1×10^{-1} 到 1×10^{-7} 速率；

接收端：

频率范围：2.048mbps \pm 8000bps；

输入灵敏度：0到-43db；

回损性能符合itu-t g.703；

抖动容限符合itu-t g.823；

测量：

e1接收频率测量

e1接收信号电平

e1接口电压

code/bpv差错（差错计数和比率）

帧差错fas,fas和crc-4差错计数和差错比率)los、sync丢失,lof、ais、fas、rai和mfas秒计数

g.821分析、g.826测量、m.2100测量及e-bit差错计数和比率

自动探测帧结构

自动探测目的ip地址

支持ppp、hdlc二层路由协议的分析

快速流量ip ping功能的测试及环回ping

对v.35/v.24的支持：

对v.35/v.24线路的测试功能，具体如下：

测试速率： $n \times 64$ kbps($n=1$ 到31)；

支持v.35、dce/dte接入模式和v.24同步测试模式以及v.24 dte/dce同步误码测试模式；

测试图案prbs:2n-1, $n=9,11,15,20,23$ ，符合itu-t0.152,0.153；

bert误码特性测试符合g.821分析。

提供v.35/v.24监控功能

支持ppp、hdlc二层路由协议的分析

快速流量ip ping功能的测试及环回ping

对帧中继的支持：

对帧中继线路的测试功能，具体如下：

支持e1、v.35/v.24物理接口

符合标准：itu q.933,ansi t1.618/t1.617，cisco lmi,lmi分析，pvc状态

&nbs, p;dldci统计（同时提供32个dldci）

cir服务质量测试

定时器：t391,t392,n391,n392,n393

性能统计

支持链路的ip地址自动探测及快速流量ip ping功能的测试

对以太网的支持：

对以太网线路的测试功能，具体如下：

提供10/100m base连通性验证服务

自动识别10/100m base网络服务

手动配置ip地址

发包、收包、错误包、丢包、丢包率统计、及时延测试

<, /span>提供以太网链路自环ip ping

快速流量ip ping及环回ping

环境要求

操作温度：0 到50 ；

存贮温度：- 20 到+70 ；

湿度：5%到90%非凝结

bw3100系列数字传输分析仪功能对比表

功能/产品	bw3100	bw3100a	bw3100c	bw3100e
离线测试				
在线测试	选件			
数据接口测试	×	×		
双路测试	×			
语音监听	×			
时钟拉偏	×	×		
脉冲模板测试	×	×		