

# GT-110 2M 大客户专线测试仪

## 产品概述

大客户专线测试仪是指运营商为政府和企业客户直接在通信网上提供的带宽，能传送不同带宽速率和不同质量保证的电路，以便实现用户端到端的语音、数据、图像、多媒体通信或用户端到相关数据网络的连接。政企专线作为通信网络的一部分，一般采用 E1/V.35 专线、MSTP 专线和 IP 专线等提供带宽，并向 IP 化、大带宽化的方向发展。

随着行业化趋势的不断深化，客户对专线业务的需求量越来越大，同时对 QOS 的要求也越来越高，这些都对专线业务的运维提出更多的挑战。要解决专线维护中工作量大、接口多样问题，需要一种集多种接口于一体、涵盖物理层测试到 IP 层测试的一体化便携式测试工具。



GT-110 2M 大客户专线测试仪就是这样一款可应用于 E1、V.24、V.35、以太网等常用专线链路的多功能测试仪表。

## 主要功能

### E1 专线测试：

- 支持平衡 120 欧姆和非平衡 75 欧姆
- 时钟拉偏和频偏测试
- E1 非成帧、N × 64K 成帧误码测试
- ITU-T G.821、G.826、M.2100 分析
- 错误和告警的产生和分析
- 错误和告警的历史统计和事件列表
- 支持终端模式、通过模式、监测模式
- E1 环路时延和倒换时间测试
- 基于 E1 的 Ping 测试

### 数据专线测试：

- V.24、V.35、V.36/RS449、X.21/V.11、RS530/530A 测试
- DTE/DCE 仿真模式
- 比特误码和 G.821 分析
- 错误和告警的产生和分析

- V 接口环路时延和倒换时间测试
- 基于 V 接口的 Ping 测试
- 指令发送功能

### 以太网专线测试：

- 支持 10/100/1000M 以太网电接口和 GE 光接口
- 多达 8 条独立配置数据流的仿真和分析
- 丰富的接收统计项和多层过滤器设置
- 以太网误码测试和分析
- RFC2544 测试
- 智能环回功能
- Web 浏览 / 下载测速、FTP 下载测速
- Ping、路由跟踪、网段扫描、冲突检测
- 光功率测试
- 测试仪搜索和远程配置功能