

# 新型手持式入网分析仪 - 综合式 xDSL/ISDN/POTS 通信测试仪器

- 美国泰克公司的 TelScout® TS200 型产品可提供  
具有直观 TestWizard™ 分析功能的低成本通信测试解决方案 -

美国俄勒冈州毕佛顿市 1998 年 10 月 27 日讯 - 美国泰克公司 (Tektronix, Inc.; NYSE: TEK) 今天正式宣布其新型手持式入网分析仪产品供应市场。该产品可在 xDSL (数字式) 和 ISDN 业务中用于外部设备的排障和测试工作。TelScout® TS200 型分析仪还具有普通老式电话系统 (POTS) 和时域反射仪 (TDR) 测量能力, 可满足通信业在模拟和数字业务方面的需要, 从而提供对高速互连网访问和电影点播等应用的支持。

目前, 越来越多的电信客户需要对其现有的外部设备提供高速数字业务。因此, 对入网的测量和鉴定能力已成为不可或缺的关键性因素。

泰克公司营销经理 Todd Baker 说: “现在, 通信业非常需要支持 xDSL 业务部署的综合测试能力。TelScout TS200 型产品就可以满足这种需要。在推出 TS200 型之前, 客户公司必须使用多种测量仪器, 其花费相当于 TS200 型的两倍或三倍之多。TS200 型产品具有多用性和可升级性特点, 它充分显示了泰克公司为新兴技术和未来通讯设备测试工作开发解决方案的决心和能力。”

## TestWizard™ 界面方便用户

TelScout TS200 型具有独特的 TestWizard 用户界面。该界面是一种直观的逐步性作业指南, 有助于无经验用户或新用户学习使用。TestWizard 的辅导功能可以引导检测人员分析多种 xDSL/ISDN/POTS 和 TDR 测试程序及显示, 以便快速找到故障并找出故障原因。在使用 TestWizard 界面时, 用户只需按一下 TelScout 前面板上的 *TestWizard* 按钮。

用户可通过 TestWizard 界面对 TS200 进行设置, 执行各种测试任务, 以满

泰克 TelScout TS200 具有综合性 xDSL/ISDN/POTS 测试能力.../2

足用户的具体测试需要。TS200 型的优越性在于它可以按逻辑测试顺序进行测试，以引导检修人员找到排障方案。

### 低成本且可以升级的解决方案

利用这种多用式 TS200 型平台，用户可以随着测试需要的变化而轻而易举地增添测试能力和功能，或在新技术出现时增添测试能力，因此可以保护用户最初的投资。

TelScout TS200 将多种测试能力（如开路测试仪和电阻故障定位器）集成在一件仪器中。对于那些需要对现有线路进行模拟和数字业务鉴定的电信公司，TelScout TS200 可为他们节省可观的成本费用。

### 多功能能力

TelScout TS200 型可向用户提供 xDSL/ISDN/POTS 和 TDR 测试中需要的最全面的解决方案。它具备多种 xDSL/ISDN/POTS 传输测试功能，允许用户在接入网环路中核实质量或查找和诊断故障。TelScout xDSL/ISDN/POTS 测试能力包括加感线圈计数功能、环路电阻测量功能和损耗测量功能。

TelScout TS200 型的全功能 TDR 能力包括自动事件标记、用于查找邻近事件的窄脉冲宽度，以及能够分析整个环路的扩展量程。其它对于 xDSL 业务部署至关重要的 TDR 功能包括加感线圈、分线/再分线、桥接抽头以及分支的定位功能，以便于拆除或修理工作的进行。

TelScout TS200 型产品结实耐用，可耐受恶劣的户外环境。该产品装在一个小巧而轻便的手持式装置中，并可向用户提供超大型显示能力。

TelScout TS200 具有三种可升级选购型号：TDR 型（选项 01）；xDSL/ISDN/POT 型（选项 02）；或 xDSL/ISDN/POTS 和 TDR 的组合型号（选项 03）。

泰克 TelScout TS200 具有综合性 xDSL/ISDN/POTS 测试能力.../3

### 泰克公司简介

泰克公司综合经营测量仪器、彩色印刷、视像及网络等项业务。该公司的宗旨是以最先进的技术协助客户克服应用领域中的技术难关。该公司的总部设在美国俄勒冈州的威尔森威尔市 (Wilsonville)，并在美国以外的 23 个国家中设有营业部门。该公司创建于 1946 年，其 1997 年财政年度的收入为 19.4 亿美元。

###

Tektronix 和 TelScout 是泰克公司 (Tektronix, Inc.) 的注册商标，TestWizard 是泰克公司的商标。本文所及其它商品名称分别为其各自公司的服务标志、商标或注册商标。

## TelScout TS200

泰克公司生产的用于通信设备测试的新型手持式入网分析仪可解决下列 xDSL 部署中的技术问题：

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
环路长度核实	< 5,500 m	< 3,650 m	< 5,500 m	< 3,650 m	< 1,375 m
加感线圈计数 (=0)	√	√	√	√	√
环路电阻测量	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 1300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
邻近桥接抽头 (>300 米) 定位	√	√	√	√	√
最长桥接抽头 (<600 米) 标定	√	√	√	√	√
桥接抽头总量 (<750 米) 核实	√	√	√	√	√
环路损耗测量	可变	< -35 dB @196kHz	< -39 dB @40kHz	< -35 dB @196kHz	可变