

北京荣杰德威科技有限公司 低价转让 TEK 干扰测试仪 YBT250, YBA250, Y350C, 维修出售配件, 电池 NI 2020, 充电器等

泰克 YBT250 专用电池, 低价转让 TEK 干扰测试仪 YBT250, YBA250, Y350C, 维修, 出售 YBT250, Y400, H600/SA2600, H500/SA2500 配件, 八木天线, 电池 NI2020, 充电器等

NetTek® 便携式基站分析仪

YBT250 Base Station Transmitter and Interference Analyzer

基本功能

- 基站测试
 - 模拟制式
 - GSM/EDGE
 - CDMA
 - CDMA2000 1X
 - CDMA2000 EVDO
 - UMTS (W-CDMA)
- 基站天馈线性能测试
- W-CDMA 扰码分析
- 频谱分析
- 干扰分析与定位

特性

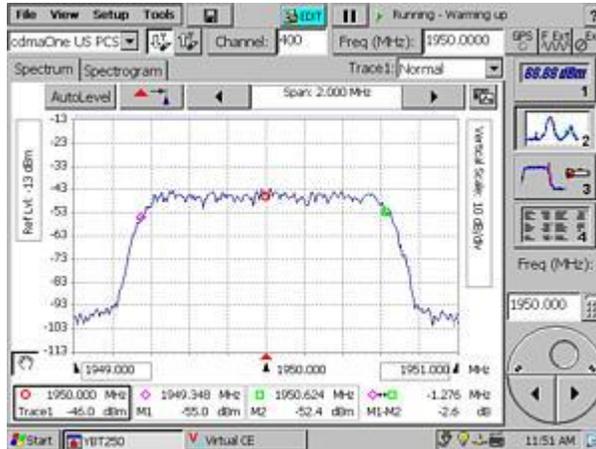
- 便携、经济、多制式、坚固、易用
- WindowsCE 操作系统
- 多模块同时工作, 易于升级
- 充电锂电池 8 小时工作
- 强大的调制域分析
- 专利的三维码谱
- 工厂校准保证天馈线测试 1dB 精度
- 天馈线功能设置方便移动通信
- 频谱功能方便移动通信的操作
- 强大的干扰分析与干扰定位功能
- 三维频谱测试突发信号
- 中文界面

泰克公司 NetTek 是一种革命性的便携式 测试平台, 外壳采用镁合金制作, 既坚固又轻便, 可以以充电电池工作, 极适合工 程师携带到野外测试。Windows CE 界面 以及以触摸屏为基础的自动测试特性使 仪表极易操作。屏幕菜单具有解释功能, 引 导用户快速准确地操作仪表。NetTek 的 模块化特性使得该平台适合多种功能测 试。

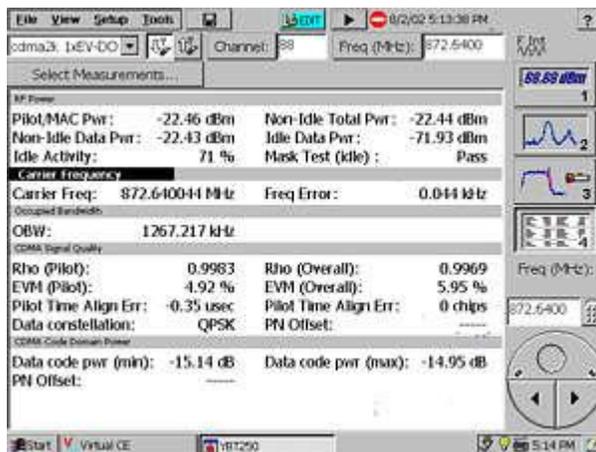
与传统的高价位全功能的仪表不同，NetTek 分析仪旨在完成日常占据维护工 程师大量时间的测试功能，合理的价位、 便携、坚固、易用、适应野外操作环境。

操作简便

NetTek 平台采用用户熟悉 WindowsCE™ 操 作系统，用户不必花费精力学习仪表的使用，可以把更多的时间用在无线网络 的维护上。内置帮助菜单可加速测试进 程。常见的测试已被优化为快捷、重复性 的流程，新手可以直截了当地在窗口上 对频谱显示进行类似 Windows 的放大等 控制操作。

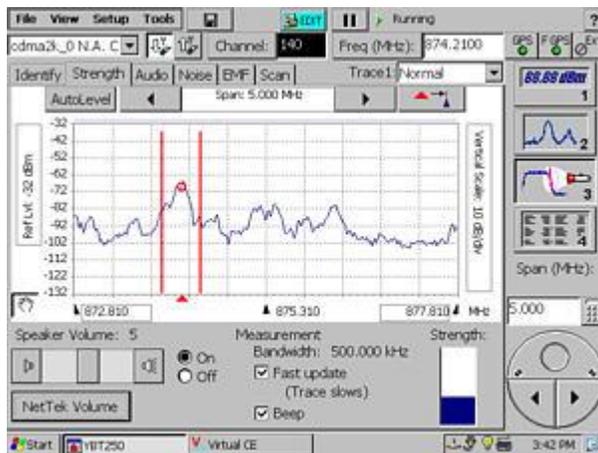
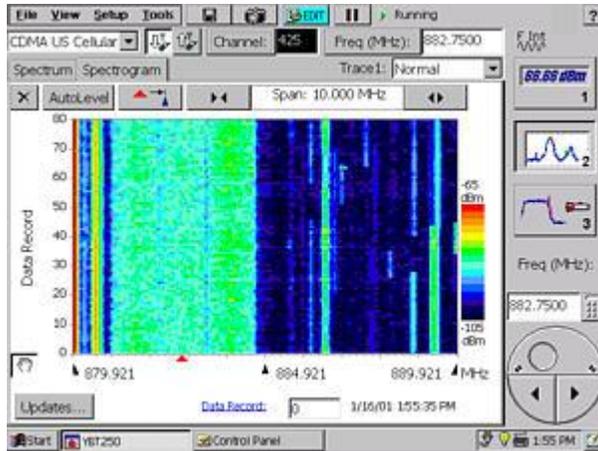


操作简便



平台与模块

NetTek 平台包括显示、电源、CPU、电池。 模块可附于平台后部，最多可同时重叠 安装四个模块。多种模块及选件可使仪 表适应网络中多种制式及接口。模块化 设计使仪器很容易升级。新的测试功能 或标准可以软件升级，或增加/更换新模 块。NetTek 平台不仅支持 YBT250 基站测 试模块，还支持 YBA250 天馈线性能测试 模块，E1 传输测试模块等。



触摸屏

NetTek 平台以触摸屏菜单操作，相应菜单仅在需要对应操作时才会弹出，简化了操作。触摸屏采用压敏方式工作，即使戴手套仪表也能工作，极适合恶劣环境下的操作。

牢固的机壳

NetTek 平台及模块采用镁合金作机壳，外附橡胶，可忍受因现场操作不慎如坠地等造成的冲击。面板除电源开关外无任何按键，无风扇或散热孔，因此非常防水防尘。

PC 联接性

NetTek 平台标准配置两个 PCMCIA 接口，RS-232 串口，以太网接口，USB 接口。Microsoft Active Sync 可以使 NetTek 平台与 PC 机同步。所有资源与 WindowsCE™ 兼容，这意味测试数据与结果可以同任何 Windows 计算机共享。

远端控制

WindowsCE 具有虚拟功能，通过以太网或串口将 NetTek 与 PC 连接，CE 窗口便实时显示在 PC 屏幕上，利用 PC 机鼠标，可以操作 NetTek，实现远端控制。只要 NetTek 连在网上，PC 机就能对网上全部 NetTek 遥控。PC 机上的虚拟软件还具有录像和拍

照功能，可将遥控仪器的测试过程全部记录并回放分析。

YBT250 基站测试模块

YBT250 基站测试模块完成基站测试，频谱分析，干扰分析与定位功能。

YBT250 基站测试模块完成基站测试，频谱分析，干扰分析与定位功能。

YBT250 基站测试和干扰分析是以频谱分析为核心，但与传统的频谱仪有本质上的差别。传统频谱仪以扫频为基本技术，在 SPAN 内，低频与高频的频谱在时间上不一致，对间歇信号或突发信号的频谱不易捕捉，不利于信号分析。有时为观测极低电平信号，需用较小的 RBW 与 VBW，其扫描时间可能达数秒，因而这数秒内的频谱变化对传统频谱仪来说成为盲区。

YBT250 采用先进的 DSP 技术，并行实时处理 RF 信号，可以捕捉间歇与突发信号的频谱，并以三维频谱显示。此外，DSP 技术无须视频滤波器，用户不必在操作时设定 VBW。而 RBW 与 SPAN 相关联，大大简化了操作。

基站测试

YBT250 自动对多种制式基站的功率、频率及带宽等参数测试，是验证基站安装于网络中设置是否正确的理想工具。

多制式

模拟制式基站射频测试以及数字 GSM/ EDGE、CDMA、CDMA2000 1X、CDMA2000 EVDO、W-CDMA、TDMA 指标测试。包括的制式有：AMPS、IS-136、GSM/EDGE 900、CDMA one (IS-95)、CDMA2000 1X、CDMA2000 EVDO、GSM/EDGE 1800、GSM/ EDGE 1900 及 W-CDMA。

基站维护测试

YBT250 测试功能的组合，是对基站日常性能监测与维护的理想工具。测试结果可以以 Windows 兼容的格式存储，并调入仪表进行分析。三维频谱可使用户以自定义间隔监测基站频谱的时间特性。内置功率计以 0.75 dB 的精度测试基站峰值与平均功率的比值。此外，YBT250 还可以非常简便地对多种无线环境的通道功率及频率误差进行测试。

CDMAOne 调制分析选件

CDMAOne 调制分析选件是 CDMA 运营商必备工具。CDMAOne 选件可对 CDMA 码域功率、导频 (Pilot) 功率、t 值、PN Offset、CDMA 载频频率、r 值及载频回馈等项

目进行测试。具有码域随时间的变化的泰克公司专利的三维码谱图。

CDMA2000 1X 调制分析选件

CDMA2000 1X 调制分析选件与 CDMAone 选件相同的功能，可测试码域功率、导频功率、t 值、PN Offset、CDMA 载频频率、r 值及载频回馈等项目。威尔士码增加到 128 个，即 RC1-RC5 解调，并同样具有三维码谱功能，可方便地检测系统流量随时间的变化。由于 CDMA2000 1X 可将相关的威尔士码合并使用，扩大容量，YBT250 CDMA2000 1X 调制域分析可显示相关的码，并在另一窗口合并显示。由于 CDMA2000 1X 可用于高速数据传输，用普通码域显示很难分析，泰克公司专利的三维码谱可以以每秒一次的速率快速刷新，分析高速数据传输时的码域状态，对故障分析作用更大。

CDMA2000 1X EV-DO

YBT250 是第一台具有 CDMA2000 1X EV-DO 基站测试功能的便携式基站分析仪。CDMA2000 1X EVDO 是 CDMA2000 1X 的进化，它采用 CDMA 与 TDMA 的结合，仅适于高速数据业务。因此测试方法与 CDMA 完全不同。YBT250 CDMA2000 1X EVDO 选件使 CDMA2000 1X EVDO 基站测试变得轻而易举。

YBT250 CDMA2000 1x EVDO 射频分析提供激活与非激活状态下突发时域功率模板以及导频/MAC 功率，激活率等。YBT250 CDMA2000 1X EVDO 调制域分析测试 MAC 码域功率，导频及总体，PN 偏置，数据调制类型。

W-CDMA 调制分析选件

W-CDMA 调制分析选件使得 YBT250 具有测试以 W-CDMA 为基本技术的 3G 基站测试功能。W-CDMA 选件可对 W-CDMA 系统的码域功率、导频(Pilot)、同步功率、EVM、扰码进行测试。同样具有三维码谱功能。

W-CDMA 扰码分析

W-CDMA 扰码分析选件具有分析 W-CDMA 扰码的功能。利用这一功能，可以分析相邻 Node-B 的串扰。

GSM/EDGE 调制分析选件

GSM/EDGE 调制分析选件可以对 GSM/ EDGE 以及 EDGE 进行调制域分析，测试时间功率模板，各时隙功率，相位误差，EVM 等。

基站序列测试

YBT250 对基站各单项指标详细分析外，还具有自动的序列测试功能。根据被测基

站制式，将改制式基站所需测试指标 序列化测试，全部指标显示于同一窗口。

基站网管控制

NetTek 平台具有 PC 全部接口，其内置的 VxHpc 程序，可以使基站维护人员在身边暂无 PC 机的情况下，利用 NetTek 串口或 Modem 直接将控制命令发送给基站网管，对基站参数进行适当调整。

干扰分析与定位

YBT250 可对引起掉话及降低服务质量的 干扰信号进行分析与定位。为了精确测试干扰信号，YBT250 干扰选件最低测试 电平达 -134dBm 。这种灵敏度对分析小区射频特性是非常理想的。YBT250 具有 泰克公司专利的频率、幅度、时间三维频谱显示，可让用户捕捉与时间相关的频谱信息。这一功能大大方便了对间歇、周期性、幅度起伏不定干扰的查找，用以前的仪表几乎是不可能的。YBT250 还内置 干扰调制分析，只需选中欲分析的信号， YBT250 干扰选件即可提供该信号可能的 调制信息： GSM/EDGE、CDMA、3G 或模拟基站信号等。干扰噪声电平测试可测试选定移动制式带宽内的干扰强度。

GPS 信息

在 YBT250 的结果中，您可以输入 GPS 信息，即可以利用外部 GPS 将信息写入结果注释，同时 YBT250 支持 NMEA 0183 V2.0 PCMCIA 或串口 GPS (仅支持发送 \$GPRSC 语句的 GPS)，将测试地点的经纬度记录 在结果中。

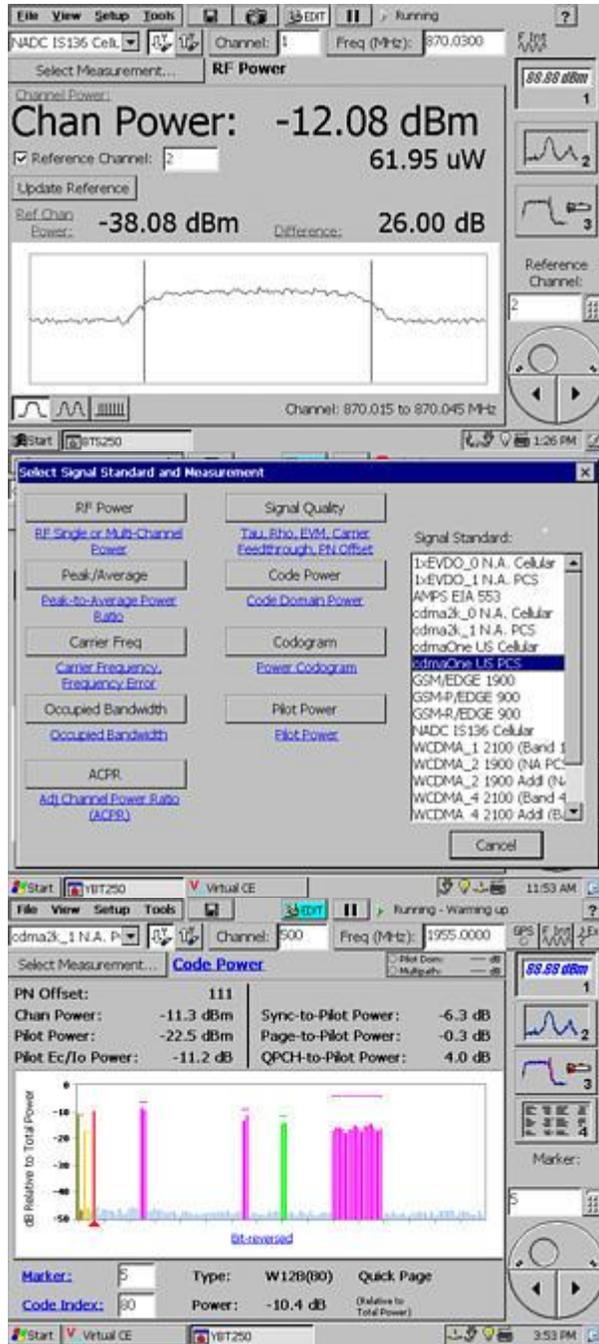
YBT250 文档处理

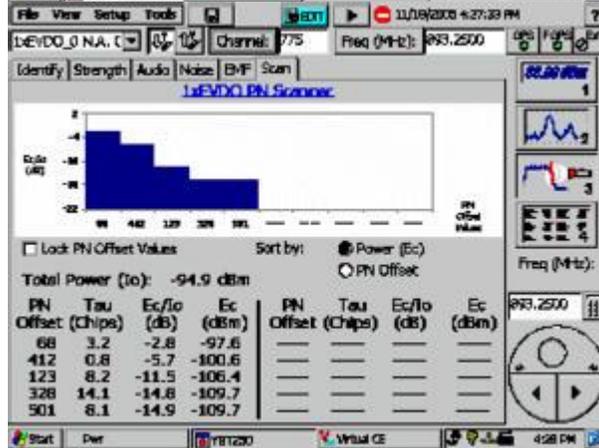
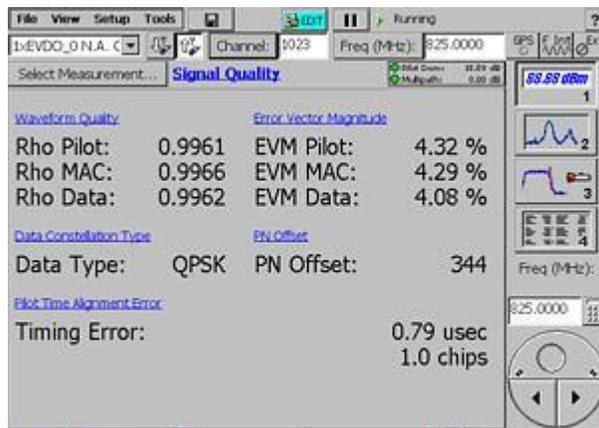
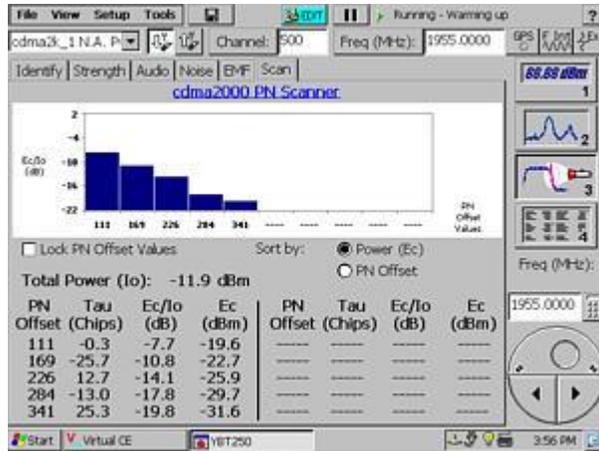
YBT250 具有很强的文档处理能力。在测试开始前，可对欲存储文档的文件名加前缀，测试时可随时点击软盘图标， YBT250 将按照设定文件前缀存档。点击 相机图标，YBT250 将结果存储为图形文件。YBT250 还可以设定门限，当测试结果超过门限时，自动存档或铃声告警。

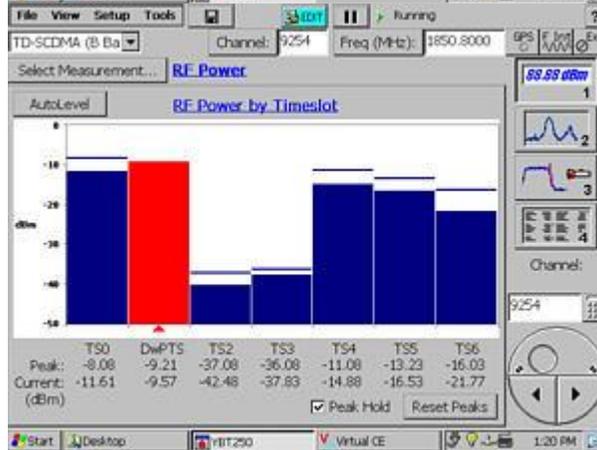
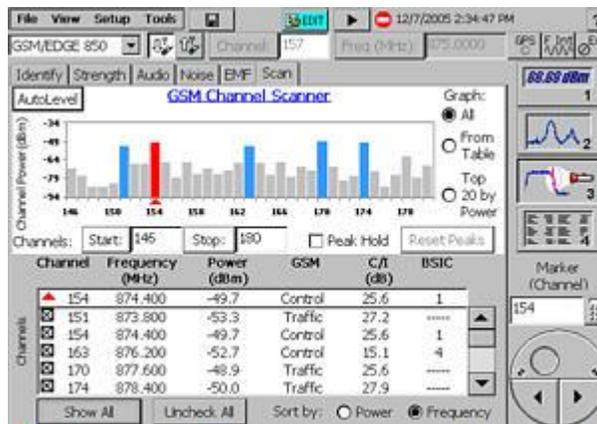
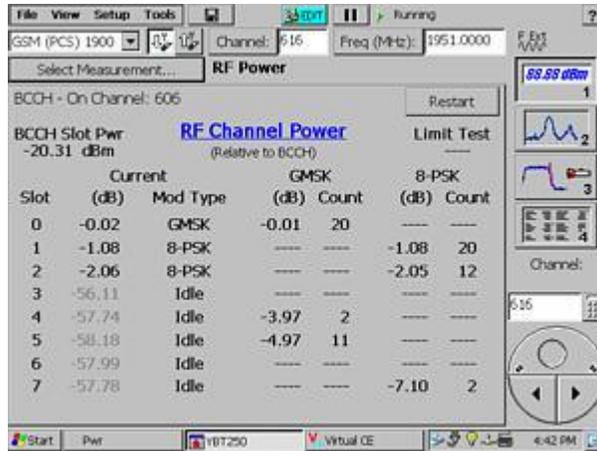
YBT250 内存可存储 2000 条频谱，（三维频谱 20 条）。YBT250 可将存储的结果输出为 以逗号为间隔的文本文件，用 EXCEL 打开 制表并绘图。

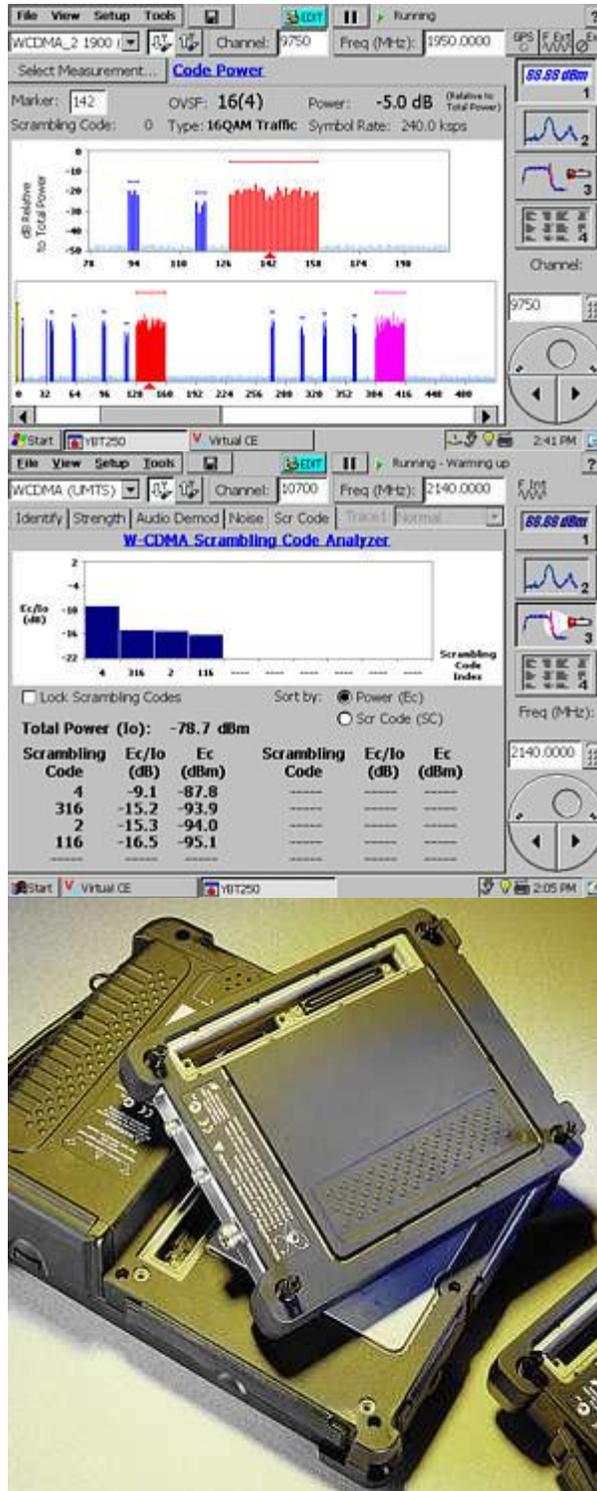
中文界面

YBT250 是第一台具有中文界面的便携式 多功能测试仪。









NetTek platform combined with test modules.

YBA250 测试模块

YBA250 测试模块可快速分辨基站天馈线 问题并能简便地定位问题所在，其价格 低

廉，操作简单，坚固耐用，适用于各种 现场环境。

回波损耗/VSWR

YBA250 天线测试模块可让您通过回波损 耗或 VSWR 快速分析系统。相对于最初的一 致性测试，可使用户能简单地辨别系 统性能的退化。通过查看不同标准的频 率-通 道表可一眼看出这些问题如何影响 着系统性能。

线缆损耗

系统性能还可通过插入损耗来分析。插 入损耗可用 YBA250 的线缆损耗功能来测 量。一般地说，线缆损耗从安装好的线缆 一端来测，连接另一端则比较困难。

故障点距离 (DTF)

YBA250 测试模块可快速简便地定位天馈 线故障位置。通过故障点距离测试功能，用 户可以找到故障范围和位置。YBA250 可接入多种类型线缆，并可很方便地设 置 DTF 参数以快速查找故障。

先进的校准技术

通过泰克先进的校准技术, YBA250 使单个 校准适用于整个频段，这样一来，每次更 改频率或显示范围时可省略了校准过程 从而加快了故障查找。利用工厂校准， YBA250 保证 1dB 精度, 可以使校准带来的 麻烦降至最低。

快速、出色的数据分析

为了提高效率减少故障查找时间，用户 可控制 YBA250 的精度和分辨率以使结果 最优化。为了更简单地解释测试结果，用 户可自定义模板用于评估天馈线的性能。不 同用户还可共享这些模板和结果，从 而可更快地进行分析。YBA250 同 YBT250 具有 相同的输出测试数据的能力，便于 后台分析。在显示模式上，更具有平均、 最大/ 最小保持等，对馈线性能的变化可 一目了然地进行分析，其他天馈线测试 仪则不 具备这一功能。此外，YBA250 还 具有曲线比较等多种分析功能。