

# 安诺尼实时分析软件 实时分析软件 格网通信

产品名称	安诺尼实时分析软件 实时分析软件 格网通信
公司名称	北京格网通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区花园北路14号环星大厦A座613
联系电话	18310873168 18310873168

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京格网通信技术有限公司

### 基于虚拟仪器的实时频谱分析仪设计

虚拟实时频谱分析仪的设计.介绍了实时频谱测量的原理.为获得实时性能该分析仪采用软件硬件化，提高软件并行性等方法对硬件和软件设计进行了优化.采用FPGA器件及IP核对采样数据进行快速傅里叶变换(FFT)，硬件与PC机经高速USB2.0接口通讯，结合NI Measurement Studio图形化工具在VC++环境下以多线程方式进行软件设计.在使用通用操作系统的PC上实现了具有软实时特性的频谱分析仪，其采样速率可达50MSPS，实现了对视频信号频谱的实时分析.具有一定的教学和科研价值.

### 频谱分析仪的介绍

频谱分析仪的介绍：频谱分析仪是研究电信号频谱结构的仪器，安诺尼实时分析软件价格，用于信号失真度、调制度、谱纯度、频率稳定度和交调失真等信号参数的测量，安诺尼实时分析软件价格，可用以测量放大器和滤波器等电路系统的某些参数，安诺尼实时分析软件价格，是一种多用途的电子测量仪器。它又可称为频域示波器、跟踪示波器、分析示波器、谐波分析器、频率特性分析仪或傅里叶分析仪等。

## 实时频谱分析仪详细阐述

一是频谱分析仪系统软件对底层硬件的控制方法和实现;二是系统软件的远程控制模块的设计与实现;三是频段扫描和频表扫描模块的设计与实现;四是系统软件的界面设计和优化以及整机的测试。首先,本文对系统软件进行需求分析,实时分析软件价格,确立对系统的设计和优化方案,完善整个系统架构。其次,详细阐述了对可分析频率范围为9kHz~8GHz的频谱分析仪底层硬件的控制实现。重点论述了对多波段扫描的控制方法,与底层硬件的交互通信以及对控制底层模块的软件重构设计。

安诺尼实时分析软件价格-实时分析软件价格-格网通信由北京格网通信技术有限公司提供。行路致远,砥砺前行。北京格网通信技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴,更矢志成为仪器仪表具有竞争力的企业,与您一起飞跃,共同成功!