

信号分析仪 安捷伦E5052B美国AgilentE5052A收购

产品名称	信号分析仪 安捷伦E5052B美国AgilentE5052A收购
公司名称	深圳市宝安区西乡捷威信电子仪器经营部
价格	100000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道安顺路37号308
联系电话	13554860890 13554860890

产品详情

信号分析仪 安捷伦E5052B美国AgilentE5052A收购

安捷伦AgilentE5052A信号源分析仪

主要特性与技术指标

频率范围：10 MHz到110 GHz（[查看频率选择](#)）

集多种测量功能于一身

相位噪声测量

瞬时测量（频率/相位/功率随时间的变化）

频率、功率和直流电流测量（VCO表征）

频谱监测

[查看SSA选件及附件](#)

高达飞秒分辨率的超低随机抖动测量

E5052A/B 的抖动测量分辨率和本底噪声都非常低，在 10 Gb/s 速率处随机性抖动本底噪声只有几个飞秒的量级。然而，高性能示波器（实时示波器或采样示波器）的典型抖动本底噪声会超过一百个飞秒，这是由于 ADC 的有限动态范围及其内部参考时基的残余抖动相对较大的缘故。E5052A/B 有一个非常

纯净的内部参考时基，同时因为它对相位噪声的测试是在大载波信号已抵消的基带上进行的，因而可以保证很宽的动态范围。除了非常纯净的内部参考时基外，E5052A/B 通过将交叉关联技术应用到两个独立内置测量通道之间，还能把抖动测试的限制延伸到内部时基的残余抖动之下。使用交叉关联技术，E5052A/B 的性能超过了任何其他的信号源分析仪性能。与示波器相比，它的抖动本底噪声只有示波器的百分之一乃千分之一。当随机抖动达到几十个单位间隔 (UI) 时，新型 SSA E5052B 可使用外差数字鉴别器方法来测量抖动。