

## PXI3000 PXI3000

产品名称	PXI3000 PXI3000
公司名称	深圳仪信电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Aeroflex 型号:PXI3000
公司地址	深圳市龙华新区油松路天汇大厦A栋408
联系电话	0755-21502766 13510075188

## 产品详情

pxi3000 aeroflex pxi3000 射频测试系统 谭艳飞 13510075188

公司名称：深圳仪信电子科技有限公司

深圳佳华泰电子科技有限公司

联系人:谭艳飞（总经理）——李玲（特助）

手机: 谭s 135-1007-5188/135-4380-5887

技术咨询：蒋工135-1007-5288

电话：0755-21502766 传真：0755-21502722

客服qq：53540923 / 837477829

淘宝店铺：<http://tosstar.taobao.com>

网 址：<http://www.yqybshop.com>

<http://www.yixin1718.com>

邮 箱：[yixin1718@126.com](mailto:yixin1718@126.com)

地址：深圳市龙华新区油松路天汇大厦a栋408

## 艾法斯aeroflex pxi3000

射频测试系统，领先于全球高科技测试系统设备，由深圳维瑞信科技有限公司提供的 pxi3000 全线产品可满足用户对于射频微波测试及微电子领域的产品设计、科技研发、生产制造以及运营维护等各个环节的多种测试需求，为用户提供高性价比的切实可行的测试解决方案。

### pxi3000 优点

#### 多制式

模块射频范围：3ghz~6ghz

模块分析带宽：36mhz~90mhz

支持大部分通信制式：fft spectrum analyzer /edge/gsm/umts/cdma2000/ evdo/ bluetooth/waln/wimax/lte

#### 高灵活性

模块化结构

良好人机界面的测量套件

开放式软件架构

多功能发生器

标准编程接口 ( vb .net )

#### 速度快

基于pci，指令时间为200  $\mu$  s

其他设备指令基于gpib，指令时间为20ms

每条指令时间相差100倍

#### 非信令

信令测试的流程为:手机开机——找网——注册——呼叫——建立通信——进行测试

非信令的测试流程为:手机开机——找网——建立通信——进行测试

省却了注册、呼叫时间

采用ser替代fer测试灵敏度，节约了测试时间

fer (frame error rate)判断条件:在可信度 $\geq 95\%$ 的情况下，fer $\leq 0.5\%$ ,在手机发射不丢帧的情况下，最少需要发射600帧，每帧20ms，600帧的发射时间为 $600 \times 20 = 12000\text{ms} = 12\text{s}$

ser (symbol error rate)判断条件：当ser达到6以上时，ser与功率成线性关系，所以能够推算出功率下限值。仅仅需要14帧，即可使得测量误差达到  $\pm 0.5\text{db}$ ,如果发送70帧，测量误差可减少到  $\pm 0.2\text{db}$ ,而发送70帧仅仅需要 $20 \times 70 = 1400\text{ms}$ ，

非信令比信令下的灵敏度测试快了10.6s的时间，减少了88%的时间。

可以与校准工位合并，减少测试仪器，节约了手机开关机时间以及操作时间

#### 一拖多

pxi3000 的中频分析带宽达36mh/90mhz, 可以实现真正的一拖多的测试

某著名的手机公司已经实现了umts的一拖四的测试功能

极大的提高了仪器的测试效率，减小了客户的测试成本

### 高精度和高稳定性

电平精度典型值  $\pm 0.3\text{db}$

可重复性小于0.05db

频率分辨率 1hz

电平分辨率 0.01db

ocxo精度  $10^{-9} \pm 1/\text{年}$

支持大批量生产环境下准确、重复性射频功率测试

### 模块化

模块化的结构，非常方便客户的大规模的生产，对于大客户，可以在现场准备部分模块配件，可以在客户现场在线维修，不会影响客户的生产。从而保证客户保质保量的完成生产计划。

### 易升级

pxi3000 的测试制式可以通过软件的升级，每种制式的软件价格便宜，随时可以软件在线升级，极大的保护了客户的投资

### 射频模块和软件

pxi3000 射频模块系列aeroflex 推出的3000系列包括四种pxi射频模块系列和相应的应用软件，提供了射频数字矢量信号源，射频数字矢量信号分析仪，射频合路器三种基本应用组合。