

# 进口说明FSQ40频谱分析仪

产品名称	进口说明FSQ40频谱分析仪
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:罗德与施瓦茨 型号:FSQ40 产地:德国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

## 产品详情

罗德施瓦茨FSQ40频谱分析仪

R&S FSQ可以提供120MHz的解调带宽，同时能提供高端频谱仪的动态范围，是集频谱仪和矢量

信号分析仪功能于一身的高端仪器。

1) 频率范围：从20Hz开始，分别到3.6 GHz, 8 GHz, 26.5 GHz,和40 GHz

2) 拥有高端频谱仪具有的动态范围

三阶互调截断点（TOI）：典型值+25 dBm

1dB压缩点：典型值+13dBm

WCDMA邻信道泄漏功率（ACLR），动态范围为84 dB（打开噪声修正之后）

3) 标配解调带宽为28MHz（可以扩充到120MHz）

4) IQ存储容量为16Msample

5) 提供多种应用固件选件 ( 包括各种通讯标准的码域、调制域测量 )

Bluetooth?

GSM/EDGE

3GPP WCDMA

HSDPA

TD-SCDMA

CDMA2000?

1xEV-DV

1xEV-DO

WLAN 802.11a/b/g/j

WiMAX 802.16-2004, 802.16e-2005

通用矢量信号分析功能

产品特性FSQ40回收FSQ40-FSQ40

频率范围

FSQ3: 20 Hz to 3.6 GHz

FSQ8: 20 Hz to 8 GHz

FSQ26: 20 Hz to 26.5 GHz

FSQ40: 20 Hz to 40 GHz

## 射频性能

显示平均本地噪声：-158 dBm (归一化到1 Hz)

相位噪声：-123 dBc / Hz 在10 kHz偏移处，CF 640 MHz

相位噪声：-160 dBc / Hz 在10 kHz偏移处，CF 640 MHz

分辨率带宽：1 Hz 到50 MHz

WCDMA邻信道泄漏功率 (ACLR) 动态范围为77.5 dB，打开噪声修正之后可达84 dB 4载波

情况下ACLR为77dB (有噪声修正)

精度FSQ40回收FSQ40-FSQ40

到3.6GHz的总电平不确定度为0.3dB 相对功率测量

到-70dB时的线形度误差小于0.1dB

## IQ Downconverter

中频A/D转换的精度为14bit，采样率81.6MHz (中频频率为20.4MHz)

中频A/D转换的精度为8bit，采样率326.4MHz (加选件FSQ-B72，中频频率为404MHz)

射频解调带宽28MHz (可扩展为120MHz)

无杂散动态范围SFDR > 80 dB

