

# ZVL3/6/13台式矢量网络分析仪

## 经济、精确、快速、功能强大



### 应用领域

射频器件和模块的开发  
射频产品的生产测试  
射频产品的维护  
高校和科研单位  
有线电视网络

### 特点一览

共有三款产品，频率范围分别为9 kHz至3 GHz，6 GHz，13.6 GHz

全功能矢量网络分析功能：S参数、增益、驻波比、反射系数、群时延、阻抗、幅度、相位、史密斯圆图等

动态范围高达123 dB

支持坏点测试和时域分析

可软件升级频谱分析仪、噪声系数分析、数字通信解调、EMI预兼容、功率计主机等功能

标配信号解调带宽20 MHz

支持多曲线扫描和多屏幕显示，可同时显示4个S参数

内置电子衰减器，最大可承受DUT高达27 dBm的输出功率

独有的在线帮助系统，直接显示与当前操作相关的帮助信息

6重UNDO/REDO功能，即使发生误操作也可以轻松应对

可选配电池供电，适合外场使用

重量仅7公斤，方便携带

标配DVI输出，可外接显示器，洞察每个测量细节

WIN XP操作系统，支持USB/LAN接口，支持键盘鼠标操作，

FIRMWARE终身免费升级

## 订购信息

描述	型号	订货号
台式矢量网络分析仪9 kHz~3 GHz, N型阴头, 50欧姆	ZVL3	1303.6509.03
台式矢量网络分析仪9 kHz~3 GHz, N型阴头, 75欧姆	ZVL3-75	1303.6509.75
台式矢量网络分析仪9 kHz~6 GHz, N型阴头, 50欧姆	ZVL6	1303.6509.06
台式矢量网络分析仪9 kHz~13.6 GHz, N型阴头, 50欧姆	ZVL13	1303.6509.13
<b>硬件选件</b>		
OCXO参考频率接口, 老化率0.1 ppm/年	FSL-B4	1300.6008.02
视频输出/中频输出/噪声源控制/AUX端口/NRP功率探头等接口	FSL-B5	1300.6108.02
TV触发接口	FSL-B6	1300.5901.02
窄分辨率滤波器 (将RBW降低到1 Hz)	FSL-B7	1300.5601.02
门控触发接口	FSL-B8	1300.5701.02
GP1B接口	FSL-B10	1300.6208.02
RF前置放大器 (3/6 GHz)	FSL-B22	1300.5953.02
直流电源, 12 V至28 V	FSL-B30	1300.6308.02
镍氢电池 (需要FSL-B30)	FSL-B31	1300.6408.02
<b>软件选件</b>		
频谱分析仪功能 (升级FSL-K系列选件需要首先安装ZVL-K1选件)	ZVL-K1	1306.0301.01
电缆坏点测量功能	ZVL-K2	1306.0101.02
时域分析功能	ZVL-K3	1306.0201.02
AM/FM/PhM解调测量	FSL-K7	1300.9246.02
Bluetooth@V2.0和EDR发射机测量	FSL-K8	1301.9398.02
支持功率探头 (需要FSL-B5或NRP-Z3/4和NRP功率探头)	FSL-K9	1301.9530.02
频谱瀑布图测量	FSL-K14	1302.0913.02
有线电视解调测量	FSL-K20	1301.9675.02
噪声系数测量 (需要FSL-B5/B22, 以及噪声头)	FSL-K30	1301.9817.02
WCDMA发射机解调测试	FSL-K72	1302.0620.02
CDMA2000发射机解调测试	FSL-K82	1302.7803.02
1xEVDO发射机解调测试	FSL-K84	1302.0159.02
WLAN发射机测量 (支持802.11a, b, g, j版本)	FSL-K91	1302.0094.02
WLAN发射机测量 (支持802.11n版本, 需要FSL-K91选件)	FSL-K91n	1308.7903.02
WiMAX IEEE 802.16 OFDM解调测试	FSL-K92	1302.0236.02
WiMAX IEEE 802.16 OFDM/OFDMA解调测试	FSL-K93	1302.0736.02
将FSL-K92升级到FSL-K93	FSL-K92U	1302.0307.02
<b>附件</b>		
高精度射频电缆 (需要配置2根), DC~18 GHz, 50欧姆, N型阳头, 适合ZVL3/6	ZV-Z191	1306.4507.36
高精度射频电缆 (需要配置2根), DC~18 GHz, 50欧姆, N/SMA型阳头, 适合ZVL13	ZV-Z192	1306.4513.36
含直通校准的5头校准件, 适合FSH4/8, ZVH4/8, ZVL3/6矢网应用, 50欧姆, N型阳头	R&S@ZV-Z170	1317.7683.02
含直通校准的5头校准件, 适合FSH4/8, ZVH4/8, ZVL3/6矢网应用, 50欧姆, N型阴头	R&S@ZV-Z170	1317.7683.03
含直通校准的5头校准件, 适合ZVL13矢网应用, 50欧姆, 3.5毫米SMA型阳头	R&S@ZV-Z135	1317.7677.02
含直通校准的5头校准件, 适合ZVL13矢网应用, 50欧姆, 3.5毫米SMA型阴头	R&S@ZV-Z135	1317.7677.03
ZVL用便携包	FSL-Z3	1300.5401.00
ZVL的外置充电器	FSL-Z4	1300.5430.02
19寸机架适配器	ZZA-S334	1109.4487.00
ZVL用硬保护盖板	EVS-Z6	5201.7760.00
<b>EMI附件</b>		
近场探头套件	HZ-15	1147.2736.02
近场探头的外置放大器	HZ-16	1147.2720.02
人工电源网络 (EMI传导骚扰测试) (.12德/.13英/.14法/.15中/.16美标准)	R&S@ENV216	3560.6550.1x
ELEKTRA软件	R&S@ELEKTRA	5213.8844.12

