



SC100

LTE-M扫频仪



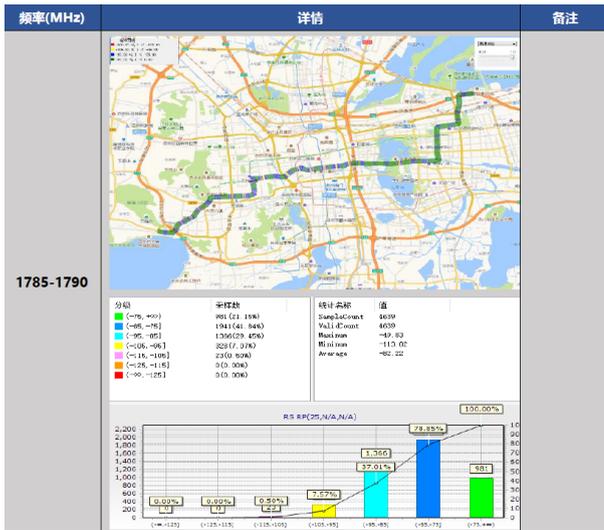
SC100 LTE-M扫频仪

产品概述

SC 100LTE-M扫频仪是一款带GPS/陀螺仪的扫频仪，应用于LTE移动通信的网络覆盖测试，能对FDD/TDD LTE空口信号解调解码，是LTE移动通信网络规划清频、日常优化维护的重要测试工具。

本设备具备GPS和陀螺二种导航方式，当在地面有GPS信号时，可采用GPS进行导航；当工作在隧道或者桥洞等没有GPS信号场景，则切换陀螺导航方式。数据结果可通过后台分析软件，呈现在地图上，通过不同的颜色来反映网络的覆盖情况，其中主要的测试指标包括：RSRP、SINR等。在现场则利用触摸屏进行人机交互，实时显示测试结果，测试过程准确快捷。

可广泛应用于高铁、地铁、高速公路、电力等LTE专网移动通信系统。



性能特点

- 支持TDD-LTE、FDD-LTE测试（可升级 5G 测试）支持多频点同时测试
- 适用于不同的场景应用，例如高铁、地铁、高速公路、电力等支持带 GPS /陀螺测试
- 支持数据导入导出实时显示测试数据



功能应用

测试场景

SC100 LTE-M扫频仪可以在地铁、高铁、高速三个不同场景进行测试。



测试数据实时呈现

SC100 LTE-M扫频仪能够实时显示加速度、GPS、当前站点信息、频点、PCI和

SSS_RSSI 等测试数据，测试过程准确快捷，显示清晰易懂。



数据导出

SC100 LTE-M扫频仪支持 .CSV 形式的测试文件导出，支持有线 USB 和无线蓝牙和 WIFI 等方式传输数据。



端口说明



性能指标		
FDD/TDD-LTE		P-SCH/S-SCH, RS
	数据模式	RSSI, RS, RQ, CINR, Timing, Cell ID, Cyclic Prefix, CFO, Delay Spread
	信道带宽	1.4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 MHz
	测量速率@ (20MHz)	>40channel/sec
	SIB 解码成功率	90% @ CINR > 0 dB
	同频小区检测能力	>25 dB
	动态范围(CINR) @ 20 MHz:P-SCH/S-SCH	-20 to +40 dB
	动态范围(CINR) @ 20 MHz:RS	-23 to +40 dB
RF 特性	检测灵敏度 : RS RP	-130 dBm (RSRP@ 20 MHz)
	内部杂散响应	-114 dBm
	操作电平	-15 dBm Max.
	安全输入电平	≤ 10 dBm
	频率精度	± 0.05 ppm (GPS Locked); ± 0.1 ppm (GPS Unlocked)
物理特性	功耗(+8 to +16 VDC)	24W
	尺寸	160×160×290mm
	重量	3.4kg
	温度范围	Operating: 0° C to + 50° C; Storage: - 40° C to + 85° C
	通信接口	LAN
	RF 输入	RF: SMA Female(50Ω);GPS: Male(50Ω)

产品名称	标配		实物图
SC100 LTE-M扫频仪	TSP-S001	TDD-LTE	
	TSP-S002	FDD-LTE	
标准配件型号	描述		
TSP-AS01	SC100 LTE-M扫频仪室内、外通用天线		
TSP-AS02	GPS 天线		
TSP-AS03	SC100 LTE-M扫频仪适配器		
TSP-AS04	黑色便携箱		

林普仪器(400-810-6068)

林普 (工厂)

地址：深圳市宝安区广深路福永段5号美盈智汇港8楼813号

电话 (TEL) : 0755—2399 5720

林普 (深圳)

地址：深圳市福田区益田路卓越时代广场4103室

电话 (TEL) : 0755—2399 5789

传真 (FAX) : 0755—8228 8771

林普 (北京)

地址：北京市经济技术开发区荣华南路2号院6号楼

电话TEL) : 010—6597 8180

传真 (FAX) : 010—6597 8180

林普 (上海)

地址：上海市闵行区紫秀路100号虹桥总部1号2号楼7楼B室

电话 (TEL) : 021—3368 7728

传真 (FAX) : 021—3368 0292

HT TP://WWW.LINPU.COM.CN/

