

Anritsu envision:ensure

Site Master™

手持电缆和天线分析仪
具有经典模式和高级模式

S331L

2.0MHz 到 4.0GHz 电缆和天线分析仪
50 MHz 到 4.0GHz 功率计



简介

安立推出了第九代紧凑型手持式电缆与天馈线分析仪，帮助客户用于天馈线系统的安装与维护工作。

为现场使用而优化设计

- 大于 8 小时的电池供电时间
- 坚固可靠
- 待机模式即可开启
- 最高的射频抗干扰性
- 内置电子校准件
 - 快速，一次连接校准
- FlexCal™ 灵活校准模式
 - 可一次校准覆盖所有频率
- 光接口检测，该检测基于 IEC 61300-3-35 通过/失败判断标准 (需要 USB 视频检测探头，单独出售)
- 内置功率计
- 高精度 USB 功率计 (需要 USB 功率探头，单独出售)
- 防冲击，灰尘和液体溅落设计
- 体积最小，重量最轻的 Site Master™

使用方便

- 集成帮助功能
- 经典模式类似 S331D
- 高级模式类似 S331E
 - 增加标记数量
 - 自定义快捷方式
 - 全屏显示
- 多个 USB 端口
- 800 x 480 7" 触摸屏
 - 字母数字键盘
 - 使用字段组合快速命名
- 背光键盘
- EasyTest™

高效扫描管理

- 内部存储 >1000 文件
 - 扫描结果、设置、屏幕截图
- 线缆扫描工具(LST) 软件
 - 编辑扫描, 命名, 打包
 - 生成 PDF 或 HTML 报告
- 快速查看被保存的结果
- 标准的*.dat 扫描文件格式
- 兼容 HHST 软件
 - 被操作人员广泛接受
- 借助内置 GPS 模块实现位置信息的定位



配备 7.0 英寸日光下可视触摸屏的电缆和天馈线分析仪 Site Master™ S331L

体积: 250 mm x 177 mm x 61 mm, 重量: <2.0Kg

内容列表	页码
定义.....	3
电缆和天馈线分析仪	4
电缆和天馈线分析仪	5
内部功率计.....	6
高精度功率计.....	6
视频检波探头.....	7
通用规范.....	8
Anritsu Tool Box 和 Line SweeTools 软件	9
easyTest Tools 软件.....	9
订购信息-选件	10
校准及拓展质保选件.....	10
仅校准选件.....	10
标准附件.....	10
参考文档.....	10
探头及射频指示器.....	11
USB 扩展套件.....	11
可选附件.....	11

定义

所有指标和特性均适用于以下条件，除非特别声明：

预热时间	设备启动以后，预热 5 分钟
温度范围	超过 23°C ± 5°C 温度范围
参考信号	当使用内部参考信号时
校准	推荐校准周期是 12 个月。
典型性能	在括号内标注的典型指标是不能保证满足的指标，他们通常是特征性能的代表值。 括号（）内的典型指标代表 80% 测量仪表的平均值，并且该值不包括任何保证波段或不确定性。
不确定性	覆盖因子 k=2 被用于测量值的不确定性 更改任何指标无告知义务。想要获取最新数据表，请访问安立公司网址 www.anritsu.com



电缆和天馈线分析仪

测量

测量	驻波比 VSWR
	回波损耗
	电缆损耗 (1 端口)
	故障点定位 (DTF) 回波损耗
	故障点定位 (DTF) VSWR
	史密斯圆图 50 Ω /75 Ω (仅对应高级模式)
	1 端口相位 (仅对应高级模式)
	2 传输测量, 使用 (仅对应高级模式)

参数设定—经典模式

测量显示	带有独立标记点的单屏/双屏显示
频率	F1/F2
DTF	D1/D2, DTF 帮助, 线缆损耗, 传播速率, 电缆类型
窗口	矩形, 标称边瓣, 低边瓣, 最小边瓣
幅度	顶刻度, 底刻度, 自动刻度, 全刻度
扫描	数据点, 运行/保持, 单次/连续, 射频抗干扰(高/低), 保持时 RF 功率 (开/关)
数据点数	130, 259, 517, 1033, 2065
标记	标记 1 到 6 (开/关), 差值标记 2 到 4 (参考标记 1), 标记到峰值/谷值, 标记表, 标记 5 (峰值/谷值 在 M1 & M2 之间), 标记 6 (峰值/谷值 在 M3 & M4 之间), 频率域和距离域测试下的标记相互独立
轨迹	将迹线保存到内存, 迹线显示, 迹线运算[Trace - Memory, Trace + Memory, (Trace + Memory)/2]
限制线	开/关, 编辑值, 限制线告警, 通过/失败 开/关, 限制线重置
校准	校准类型 OSL/标准/FlexCal™/InstaCal™
保存/调取	设置, 测试结果, 屏幕截图

参数设定—高级模式

测量显示	带有独立标记点的单屏显示
频率	起始频率 (F1), 终止频率 (F2)
DTF	起始距离 (D1), 终止距离 (D2), 单位 m/ft, DTF 帮助, 线缆列表, 线缆损耗, 传播速率
窗口	矩形, 标称边瓣, 低边瓣, 最小边瓣
幅度	顶刻度, 底刻度, 自动刻度, 全刻度
扫描	数据点, 运行/保持, 单次/连续, 射频抗干扰(高/低), 保持时 RF 功率 (开/关)
数据点数	130, 259, 517, 1033, 2065
标记	标记 1 到 8 (开/关), 差值标记 2 到 8 (参考标记 1), 标记到峰值/谷值, 标记表, 标记 5 和 7 (峰值/谷值 在 M1 & M2 之间), 标记 6 和 8 (峰值/谷值 在 M3 & M4 之间), 频率域和距离域测试下的标记相互独立
轨迹	将迹线保存到内存, 迹线显示, 迹线运算[Trace - Memory, Trace + Memory, (Trace + Memory)/2]
限制线	开/关, 编辑值, 限制线告警, 通过/失败 开/关, 限制线重置
校准	开始校准, 校准信息, 校准修正 (开/关), 校准类型 OSL/标准/FlexCal™/InstaCal™
	校准方法 (OSL, InstaCal™, Transmission, OSL + Transmission) 校准类型(标准, FlexCal™)
保存/调取	设置, 测试结果, 屏幕截图

频率

频率范围	2 MHz 到 4 GHz
频率精度	± 5 ppm @ 23 °C ± 3 °C
频率分辨率	1 kHz

功率

输出功率	-3dBm, 典型值
------	------------

射频抗干扰性

位于信道	+17 dBm 在校准扫描频率范围外
位于测试频点	+13 dBm 在校准扫描频率范围内

测量速度

回波损耗	≤ 1.50 ms/数据点, 射频抗干扰低, 典型值
故障点定位	≤ 1.75 ms/数据点, 射频抗干扰低, 典型值



电缆和天馈线分析仪（继续）

回波损耗

测量范围 0~60dB
分辨率 0.01dB

VSWR

测量范围 1~65
分辨率 0.01

电缆损耗

测量范围 0~30dB
分辨率 0.01dB

故障定位

垂直回波损耗范围 0~60dB

垂直 VSWR 范围 1~65

故障分辨率（单位：米） $(1.5 \times 108 \times vp) / \Delta F$ (vp = 相对传播速率, ΔF 为 $F2 - F1$, 单位 Hz)

水平测量范围（单位：米） $0 \sim (\text{数据点数} - 1) \times \text{故障分辨率}$, 最大距离为 1500 米

1 端口相位(仅高级测量模式)

测量显示范围 -450°C ~ +450°C

分辨率 0.01°C

史密斯圆图(仅高级测量模式)

阻抗 $50 \Omega, 75 \Omega$

分辨率 0.01°C

2 端口传输测量外部探头(仅高级测量模式)

测量显示范围 -100dB ~ +100dB

分辨率 0.01dB

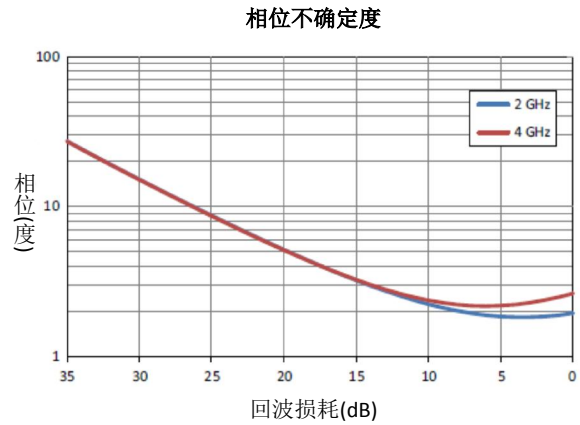
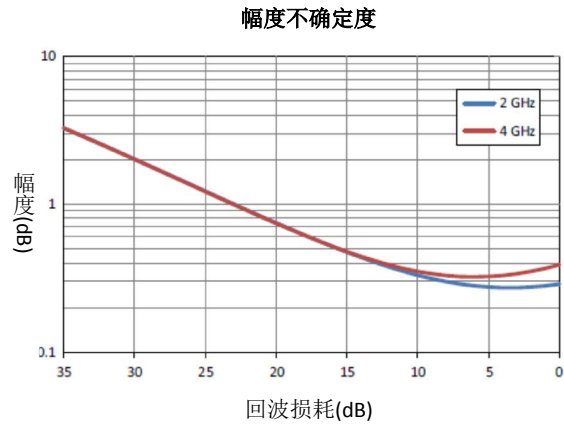
测量精度


@ 23 °C ± 3 °C

修正后的方向性 $\geq 38 \text{ dB}$, InstaCal™ 校准

$\geq 42 \text{ dB}$, OSL 校准 (OSLN50-1, OSLNF50-1)

回波损耗测试不确定度(标准 OSL 校准. 使用 OSLN50-1 精密 开路/短路/负载 校准件)



 内部功率计

回波损耗

平均	测量频率(用于计算校准因子)
幅度	最大值, 最小值, 偏置值, 相对 开/关, 单位, dBm/Watts, 自动刻度, 全刻度
校准	清零 开/关
平均	运行平均, 最大保持 (开/关) 运行/保持, 平均模式(连续/单次)
限制线	限制线 开/关, 上限值, 下限值
频率范围	50 MHz 到 4 GHz
显示范围	-100 dBm 到 +100 dBm
偏置范围	最大 ± 100 dB, 用户可以设定值
测量范围	-33 dBm 到 +20 dBm
VSWR	1.5:1 典型值
最大功率	+27 dBm, ± 45 VDC (损坏电平)
接口	N(m) 型, 50 Ω
精度	± 0.7 dB (0 dBm, 1 GHz CW, @23 °C ± 3 °C)
频率响应和线性度	增加 ± 0.8 dB (± 0.5 dB 典型值)
温度效应	增加 ± 0.02 dB 每 1 °C 变化 (典型值)



高精度功率计 (需要配合外部 USB 功率探头, 且需要单独采购)

平均	测量频率(用于计算校准因子)
幅度	最大值, 最小值, 偏置值, 相对 开/关, 单位, dBm/Watts, 自动刻度, 全刻度
平均	运行平均, 最大保持 (开/关) 运行/保持, 平均模式(连续/单次)
校准	清零 开/关
限制线	限制线 (开/关), 上限值, 下限值
显示范围	-100 dBm 到 +100 dBm
偏置范围	最大 ± 100 dB, 用户可以设定值
测量范围	取决于以下功率探头

功率探头型号	PSN50	MA24105A	MA24106A	MA24108A/18A/26A
描述	高精度射频 功率探头	通过式大功率探头	高精度射频 功率探头	微波 USB 功率探头
频率范围	50MHz~6GHz	350MHz~4GHz	50MHz~6GHz	10MHz~8/18/26GHz
连接器	Type N(m),50 Ω	Type N(f),50 Ω	Type N(m),50 Ω	Type N(m),50 Ω (8/18GHz) Type K(m),50 Ω (26GHz)
动态范围	-30dBm~+20dBm (0.001mW~100mW)	-3dBm~+51.76dBm (2mW~150W)	-40dBm~+23dBm (0.1uW~200mW)	-40dBm~+20dBm (0.1uW~100mW)
VBW	100Hz	100Hz	100Hz	50 kHz
测量	真平均值	真平均值	真平均值	真平均值, 时隙功率 突发平均功率
测量不确定性	± 0.16 dB ¹	± 0.17 dB ²	± 0.16 dB ¹	± 0.18 dB ³
对应的完整 Datasheet	11410-00414	11410-00621	11410-00424	11410-00504

注:

- 1) 总的 RSS 功率测量不确定度 (0 °C 到 50 °C), 大于 - 20 dBm 的 CW 信号, 考虑了稳零失配误差.
- 2) 用 K=2 扩展功率测量不确定度, 对于大于 +20 dBm 的 CW 信号. 考虑了负载匹配. 测量结果参考传感器输入端.
- 3) 用 K=2 扩展功率测量不确定度, 对于大于 -20 dBm 的 CW 信号, 考虑了稳零失配误差

 **视频检测探针**(需要外部 USB 视频检波探头，单独采购)

设定参数

探针型号	测量频率(用于计算校准因子)
探头类型(包含在 G0306A)	SC_APC_F.; SC_PC_F.; LC_PC_F.; FC_PC_F.; 2.5APC_M.; 2.5PC_M.; 1.25PC_M:
测试配置文件	SM PC >45.; SM APC.; SM PC >25.; MM PC 62.5.; MM PC 50.0:
自动分析	开/关
自动文档命名	开/关
自动文档命名设定	位置、文档前缀、起始号码、包含日期

测量参数

活动的	观察活动图像
捕获的	捕获图像用于分析
分析	分析图像
结果列表	自动/关
重叠	开/关
缩放控制帮助	显示设备图像的缩放特性

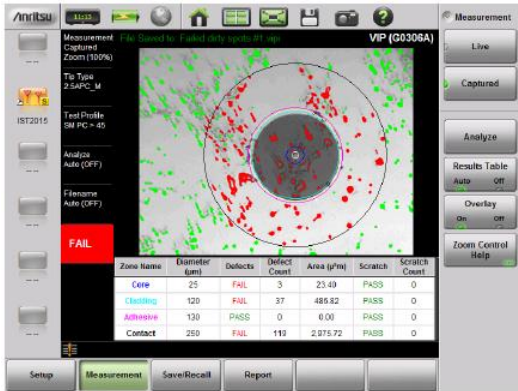
保存/调取参数

保存	测量 (*.vipi) , VIP 图像 (*.png) , 截屏 (.png)
调取	测量 (*.vipi) , VIP 图像 (*.png) , 截屏 (.png)
文档管理	重命名, 生成文件夹, 复制, 粘贴, 删除

报告参数

抬头设定	客户, 项目, 运营商, 笔记, 包括 Logo
生成报告	生成 PDF 报告, 带有包括多个 *.vipi 文档的选项

设备显示



污垢、油性光纤检测失败



经过适当清洗，光纤 100%检测通过



通用技术规范

设定参数

系统信息	状态, 电池
系统设定	日期/时间, 语言, 显示/音频
语言	英语、法语、德语、西班牙语、俄语、葡萄牙语、日语、韩语、中文
显示/音频	亮度, 颜色配置, 屏幕截图设置, 音量
连接性	GPS, 网络配置 (DHCP/Static)
诊断	自身检测
预置	预置、重置、升级固件
重置	回复出厂设置、删除特定文档、主机恢复
文档	保存、调取、文档管理
保存	测量 (*.dat)、设置 (*.stp)、截屏 (*.png)
调取	调取、生成文件夹、复制、粘贴、删除
文档管理	重命名、生成文件夹、复制、粘贴、删除
导航	顶部、底部、向上翻页、向下翻页
帮助菜单	系统信息、FAQ、用户指导
内部轨迹/设置存储容量	>1000 个文档 (文档可以是轨迹、设置、截屏或任意结合)
外部轨迹/设置存储容量	仅取决于外部存储器的容量

连接器

射频输出/反射输入	N 型, 母头, 50 Ω, 最大输入+42 dBm, ± 50 VDC
InstaCal™/功率计	N 型, 公头, 50 Ω, 最大输入+27 dBm, ± 45 VDC (损害电平)
外部电源	5.5mm 电源线接口, 11 VDC 到 14 VDC, <3.0 A
USB 接口	USB 2.0 类型 A 型接口 (两个接口)
USB 接口	Type mini-B, 连接到 PC, 用于数据转换

显示

类型	TFT 电阻触摸屏
显示	7.0 英寸日光下可视彩色 LCD 触摸屏
分辨率	800×480

GPS 连接 (需单独外购 GPS USB 模块)

GPS 时间/位置 指示	时间, 纬度, 经度, 海拔 在 GPS 对话框中 (当前或上个已知的位置) 时间, 纬度, 经度, 海拔 在存储的曲线内 (当前或上个已知的位置)
设置	清除数据, 将系统时间和 GPS 时间同步

电池

类型	锂电池
电池运行时间	大于 8 小时, 典型值 (70%明亮显示, 连续使用)
待机时间	7 天 典型值(电池充满电时, 实际的时间由实际电量决定)

电磁兼容

欧盟	CE Mark, EMC Directive 2004/108/EC and Low Voltage Directive 2006/95/EC
澳大利亚和新西兰	C-tick N274
干扰	EN 61326-1
杂散	EN 55011
干扰、辐射、抗干扰	EN 61326-1, EN 55011, EN 61000-4-2/3/4/5/6/11

安全

安全等级	EN 61010-1 Class 1, 污染等级 2
产品安全	IEC 60950-1, 当采用安立提供的电源线

环境

运行温度	-10°C ~ 55°C
存储温度	-51°C ~ 71°C
最大湿度	95% RH, 无凝结, 40°C 时
冲击	MIL-PRF-28800F 等级 2
海拔	4600 米, 运行和非运行

大小和重量

大小	250 mm x 177 mm x 61 mm
重量	<2.0Kg, 包括电池

**Anritsu Tool Box and Line Sweep Tools™** (用于 PC 数据处理)

传输线扫描工具(LST)是一个基于 PC 的免费程序,对于每天要处理很多线缆和天线测试结果的用户,使用此工具可以显著提高工作效率。LST 是您已熟悉的安立公司的 手持软件工具 (HHST) 的下一代产品,并且保持着简单的用户接口,给您以容易使用的新界面。

线缆编辑器 ¹	仪表的线缆列表可以从仪表中取出, 根据需要进行修改并上传到仪表中。
故障点定位 ² (DTF)	只需要一次按键, 就能将回波损耗或者驻波曲线转化为故障点定位曲线
测量计算器	提供常用测试单位如驻波、回波损耗等快速转换
信号标准编辑	信号标准列表可以从仪表中取出, 根据需要进行修改并上传到仪表中。
字段命名	字段命名功能可以将现场命名的文件名, 迹线标题和迹线子标题简单快速更改为合同规定的格式, 只需要字段命名是 用户自定义的名称字段, 并需要几个简单按键就能完成文件名、标题和子标题的命名。快速应用于多个迹线, 字段命名 能节约时间, 提高效率 and 准确度。
预设	预设可以快速简单的将标记和限制线应用于相似的迹线。只需要设置一次并保存。在这之后, 只需要按一个按钮, 就能 将设置应用于相似的迹线。这将加速迹线的处理并提供一致的标记和限制线设置。
报告生成器	报告生成器能生成一个专业的 PDF 或 HTML 格式的报告, 报告可以将 GPS3 坐标, 功率电平, 公司标志 4, 仪表和校准状态与所有打开迹线一起显示。并且还能包括其他信息如地址和电话号码等
捕获	捕获屏幕, 数据, *.dat, *.jpg 格式
连接	用 USB, 以太网和串口与 PC 连接
下载/上载	列表/测试结果和当前迹线传送到 PC 用于存储和分析
支持文件格式	输入: *.dat, *.vna, *.mna, *.pim, *.tm 输出: *.dat, *.vna, *.pim, *.tm, *.csv, *.bmp, *.jpg, *.png

**easyTest Tools**(用于 PC 数据处理)**设备模式**

电缆和天馈线模式

命令

显示图像	允许在设备屏幕放置定制图像
调取设置	将设备放置到一个已知状态
提示	在设备屏幕显示结构性信息
保存	自动或手动保存轨迹


列表/参数编辑器

轨迹	增加, 删除, 和修改限制线及标记
产品升级	自动检测安立网页到最新固件版本
通过/失败	生成, 下载或编辑信号分析的 通过/失败 限制线
语言	增加自定义语言或修改非英语语言菜单

连接性

连接方式 USB 电缆或 USB 存储器

订购信息—仪表选项

设备型号	S331L	描述
	(包含描述中列出的所有测试功能项)	电缆和天馈线分析仪 2MHz~4GHz 内部电子校准件 2MHz~4GHz 内部功率计 50MHz~4GHz 高精度功率计 (需要外部 USB 功率探头, 单独采购) GPS 位置/系统时间同步 (需要外部 GPS 模块 2000-1723-R, 单独采购) 光接口检测, 该检测基于 IEC 61300-3-35 通过/失败判断标准 (需要 USB 视频检测探头, 单独出售)

校准及延期指标选项

质保	带有 2540 校准的质保	描述
S331L-ES510	S331L-ES513	返回到安立公司, 质保期到 5 年

仅对应校准的选项

选项	描述
S331L-0098	对应 ISO/IEC 17025:2005 的标准校准
S331L-0099	ISO/IEC 17025:2005 加测试数据的高级校准

标准配件 (包含在设备内)



型号	描述
10920-00060	手册仪表文档光盘
2300-577	安立手持射频仪表软件 Software Tool Box 光盘
2000-1676-R	软背包
2000-1691-R	带螺旋线的触摸笔
40-187-R	AC/DC 电源适配器
806-141-R	汽车充电适配器, 12VDC, 60 瓦
3-2000-1498	USB 线, 两端分别为类型 A 和 Mini B, 305cm 标准 3 年质保 (电池 1 年质保) 校准及一致性证书

参考手册 (所有文档在手持仪表文档磁盘和安立网站上 www.anritsu.com)

型号	描述
11410-00616	Site Master™ S331L 技术数据表
10580-00321	Site Master™ S331L 用户指导
11410-00640	Site Master S331L 产品手册 (包括额外的 Site master 模块信息)
11410-00662	Site Master S331L 简明数据表
11410-00674	电缆和天馈线分析故障处理指导
10580-00253	Site Master™ S331L 维护手册

可选附件

更换的附件



型号	描述
2000-1691-R	可更换的带有线圈的书写笔
2000-1687-R	可更换的力矩加固器 N(m)

GPS 模块



型号	描述
2000-1723-R	高性能 USB 带磁性 GPS 模块

网口适配器



型号	描述
2000-1810-R	便携式 USB 到网口适配器

功率探头 (获取完整订购信息, 请参见对应的每个探头的 Datasheet)



型号	描述
PSN50	高精度射频功率探头 50MHz 到 6GHz, +20dBm
MA24105A	通过式功率探头 350MHz 到 4GHz, +3dBm~+51.76dBm
MA24106A	高精度射频功率探头 50MHz 到 6GHz, +23dBm
MA24108A	微波 USB 功率探头 10MHz 到 8GHz, +20dBm
MA24118A	微波 USB 功率探头 10MHz 到 18GHz, +20dBm
MA24126A	微波 USB 功率探头 10MHz 到 26GHz, +20dBm
MA24208A	微波通用 USB 功率探头 10MHz 到 8GHz, +20dBm ~ -60dBm
MA24218A	微波通用 USB 功率探头 10MHz 到 18GHz, +20dBm ~ -60dBm
MA25100A	射频功率指示器

USB 扩展套件 (用于 2 端口电缆损耗/传输 (外部探头) 测量)



型号	描述
2000-1717-R	USB 拓展, 需要 Cat 5e 扩展电缆 (单独采购)
2100-28-R	用于 USB 扩展器的 Cat 5e 扩展电缆 (22.5 米)

视频检波探头



型号	描述
G0306A	视频检波探头(400x) 包括下列标准的连接器探针
通用探针	H0361A 1.25PC-M, H0360A 2.5PC-M, H0362A 2.5APC-M
带隔离壁探针	H0363A LC-PC-F, H0364A FC-PC-F, H0375A ST-PC-F, H0366A
附加探针	H0372A E2000-PC-F, H0373A FC-APC-F, H0374A MU-PC-F,
可用的	H0376A 1.25APC-M
附件	
971-14-R	套圈清洁刷, 2.5 mm SC
971-15-R	套圈清洁刷, 1.25 mm LC
971-16	光纤套圈清洁刷

校准件, 50 Ω



型号	描述
OSLN50-1	精密 开路/短路/负载, N(m), 42 dB, DC ~ 6.0 GHz, 50 Ω
OSLNF50-1	精密 开路/短路/负载, N(f), 42 dB, DC ~ 6.0 GHz, 50 Ω
OSLN50A-8	精密 开路/短路/负载, N(m), 42 dB, DC ~ 8.0 GHz, 50 Ω
OSLNF50A-8	精密 开路/短路/负载, N(f), 42 dB, DC ~ 8.0 GHz, 50 Ω
2000-1618-R	精密 开路/短路/负载, 7/16 DIN(m), DC ~ 6.0 GHz, 50 Ω
2000-1619-R	精密 开路/短路/负载, 7/16 DIN(f), DC ~ 6.0 GHz, 50 Ω
22N50	开路/短路, N(m), DC ~ 18 GHz, 50 Ω
22NF50	开路/短路, N(f), DC ~ 18 GHz, 50 Ω
SM/PL-1	精密负载, N(m), 42 dB, DC ~ 6.0 GHz
SM/PLNF-1	精密负载, N(f), 42 dB, DC ~ 6.0 GHz

校准件, 50 Ω



型号	描述
12N50-75B	匹配结, DC ~ 3 GHz, 50 Ω ~ 75 Ω
22N75	开路/短路, N(m), DC ~ 3 GHz, 75 Ω
22NF75	开路/短路, N(f), DC ~ 3 GHz, 75 Ω
26N75A	精密负载, N(m), DC ~ 3 GHz, 75 Ω
26NF75A	精密负载, N(f), DC ~ 3 GHz, 75 Ω

转接器



型号	描述
510-90-R	7/16 DIN(f) to N(m), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-91-R	7/16 DIN(f) to N(f), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-92-R	7/16 DIN(m) to N(m), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-93-R	7/16 DIN(m) to N(f), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-96-R	7/16 DIN(m) to 7/16 DIN(m), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-97-R	7/16 DIN(f) to 7/16 DIN(f), DC to 7.5 GHz, 50 Ω
510-102-R	N(m) to N(m), DC to 11 GHz, 50 Ω, 90 度直角
1091-26-R	SMA(m) to N(m), DC to 18 GHz, 50 Ω
1091-27-R	SMA(f) to N(m), DC to 18 GHz, 50 Ω
1091-80-R	SMA(m) to N(f), DC to 18 GHz, 50 Ω
1091-81-R	SMA(f) to N(f), DC to 18 GHz, 50 Ω
1091-172-R	BNC(f) to N(m), DC to 1.3 GHz, 50 Ω
1091-433-R	低互调转接器, 4.1/9.5(f) to 7/16 DIN(f), DC to 3.0 GHz, 50 Ω
1091-434-R	低互调转接器, 4.1/9.5(m) to 7/16 DIN(f), DC to 3.0 GHz, 50 Ω

可选附件 (续)

精密转接器, 50 Ω



型号 描述

34NN50A	精密转接器, N(m) ~ N(m), DC ~ 18 GHz, 50 Ω
34NFNF50	精密转接器, N(f) ~ N(f), DC ~ 18 GHz, 50 Ω

衰减器



型号 描述

3-1010-122	20 dB, 5 W, DC 到 12.4 GHz, N(m) 到 N(f)
42N50-20	20 dB, 5 W, DC 到 18 GHz, N(m) 到 N(f)
42N50A-30	30 dB, 50 W, DC 到 18 GHz, N(m) 到 N(f)
3-1010-123	30 dB, 50 W, DC 到 8.5 GHz, N(m) 到 N(f)
1010-127-R	30 dB, 150 W, DC 到 3 GHz, N(m) 到 N(f)
3-1010-124	40 dB, 100 W, DC 到 8.5 GHz, N(m) 到 N(f), 单向
1010-121	40 dB, 100 W, DC 到 18 GHz, N(m) 到 N(f), 单向
1010-128-R	40 dB, 150 W, DC 到 3 GHz, N(m) 到 N(f)

稳相测试电缆, 铠装, 加固型



型号 描述

15RNFN50-1.5-R	1.5 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 N(f), 50 Ω
15RDFN50-1.5-R	1.5 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 7/16 DIN(f), 50 Ω
15RDN50-1.5-R	1.5 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 7/16 DIN(m), 50 Ω
15RNFN50-3.0-R	3.0 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 N(f), 50 Ω
15RDFN50-3.0-R	3.0 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 7/16 DIN(f), 50 Ω
15RDN50-3.0-R	3.0 米 DC 到 6GHz, N(m) 转 7/16 DIN(m), 50 Ω

稳相测试电缆, 铠装



型号 描述

15NNF50-1.5C	1.5 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(f), 50 Ω
15NN50-1.5C	1.5 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(m), 50 Ω
15NDF50-1.5C	1.5 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 7/16 DIN(f), 50 Ω
15ND50-1.5C	1.5 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 7/16 DIN(m), 50 Ω
15NNF50-3.0C	3.0 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(f), 50 Ω
15NN50-3.0C	3.0 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(m), 50 Ω
15NNF50-5.0C	5.0 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(f), 50 Ω
15NN50-5.0C	5.0 米, DC 到 6 GHz, N(m) 到 N(m), 50 Ω

背包和运输箱



型号 描述

67135	安立背包 (用于装安立手持仪表和 PC)
760-256-R	带有拉杆和滑轮的运输箱

注释



安立有限公司
ANRITSU COMPANY LTD
香港九龙尖沙嘴东科学馆道1号
康宏广场南座2804-5室
TEL: +852-2301 4980
FAX: +852-2301 3545

安立有限公司
北京代表处
北京市朝阳区东三环北路 5 号
北京发展大厦 2008 室 100004
TEL: 010-6590 9230
FAX: 010-6590 9235

安立有限公司
西安代表处
西安市高新区唐延路南都市之门
C座12层1203室 710065
TEL: 029-8377 406/9/2
FAX: 029-8377 410

安立有限公司
武汉代表处
武汉市武昌区临江大道96号武汉积玉桥
万达广场(一期)写字楼酒店9层11单元
430061
TEL: 027-8771 3355
FAX: 027-8732 2773

维修中心:
安立电子(上海)有限公司
上海市浦东外高桥保税区
富特北路 211 号第二层 8B-2 部位 200131
TEL: 021-5868 0226/7/8
FAX: 021-5868 0588

安立有限公司
上海代表处
上海市桂平路 391 号
新漕河泾国际商务中心 A 座 27 层 200051
TEL: 021-6237 0898
FAX: 021-6237 0899

安立有限公司
广州代表处
广州市天河路 208 号
粤海天河城大厦 1111 室 510095
TEL: 020-85276618/48/98
FAX: 020-8527 6218

安立有限公司
成都代表处
成都市锦江区下东大街 216 号
喜年广场 1 栋 1207 室 610021
TEL: 028-8651 0011/22/33
FAX: 028-8651 0055

安立有限公司
深圳代表处
深圳市福田区深南大道车公庙
绿景广场主楼 27B 518048
TEL: 0755-8287 4748
FAX: 0755-8287 4747

