

900M二次谐波及多阶无源互调测试仪

2016年
新品

【可测常规3/5/7/9阶互调、二阶互调、二次谐波】

PIM900HR单频段二次谐波及多阶无源互调测试仪采用“单发双收”和“异步对接”等专利技术，将常规3/5/7/9阶互调、二阶互调和二次谐波测试三种模式融为一体，更精准的评测出无源器件的互调水平。仪器采用进口零部件、一体化设计，使用更稳定、更可靠。另外全新的测试界面用户体验更轻松、更快速。



发射
端口

2阶/二次谐波
测试端口

产品特点

- 采用“单发双收”和“异步对接”技术
- 具有常规互调测试仪的全部功能
- 具有二阶和二次谐波测试功能
- 点频、时域、扫频三种测量方式
- 可测互调阶次3/5/7/9阶
- 报表（Word、Excel和PDF）和数据库
- 具有条码扫描、编辑功能
- 提供API接口，可以实现个性化测试

技术规格

系统

测量方式	反射无源互调/传输无源互调（选项）
测量类型	互调/谐波
可测互调阶次	2/3/5/7/9阶
反射残留互调	< -125dBm/168dBc（90%的频点）
传输残留互调	< -120dBm/163dBc（90%的频点）
谐波残留底噪	< -125dBm/168dBc（90%的频点）
测试端口	2个7-16 DIN型母头
用户接口	4个USB口，1个LAN口，1个VGA接口
显示	19寸LCD

发射机部分

发射频率	935-960MHz
频率步进	0.2/0.5/1/2/5/10MHz
频率精确度	± 3ppm
单路载波功率	2 × 1至25W（+30至+44dBm）
功率步进	0.5dB
功率稳定度	± 0.5dB
反向功率保护	100W

接收机部分

接收带宽	890-915MHz/1880-1920MHz		
底噪声	<-138dBm	接收准确度	<±0.5@-100dBm
测量范围	-55至-138dBm	最大不损坏输入电平	+10dBm

电气规格

电源	AC 175-250V, 50Hz	功率	600W
----	-------------------	----	------

机械规格

外形尺寸	485×520×149mm (L×W×H) ×2	重量	约30Kg
冷却	风冷		

环境规格

工作温度范围	-5℃至+35℃	防护等级	室内使用
相对湿度	5%至90%，无冷凝		

基站天线互调测试示意图

3/5/7/9阶互调测试
二阶互调测试
二次谐波测试

