

## 4G产品系列

# 4G LTE系列无源互调测试仪 (可测2阶互调)

PIM×××LTE系列无源互调测试仪主要针对4G LTE网络互调测试,适用于4G LTE通信频段各类基站天线、射频连接器、腔体滤波器、避雷器、跳线组件和功率负载等无源器件的互调指标测量。可以通过简单连接,将多台单频段设备组成一套多频段系统进行自由组合测试。在外形结构上采用标准19"宽度和一体化设计,可以嵌入标准机柜及组成多频段。本系列有生产模式、工程模式(点频、时域和扫频)两种测试模式,更方便、准确的观察和分析测试结果。



### 产品特点

- 覆盖移动4G LTE通信全频段
- 反射(标配)和传输测试(选项)
- 单频、多频段组合测试
- 500G数据库存储量
- 高集成度,无需构建复杂的测试平台
- 点频、时域、扫频三种测量方式
- 可测阶次2/3/5/7/9阶
- 条码扫描(选项)
- Word、Excel和PDF报表
- 中/英文操作界面,易学易用

### 技术规格\*

系统	
测量方式	反射/传输无源互调
可测互调阶次	2/3/5/7/9阶
反射残留互调	$< -165\text{dBc}@2 \times +43\text{dBm}$
传输残留互调	$< -163\text{dBc}@2 \times +43\text{dBm}$
测试端口	2个7-16DIN型母头
用户接口	4×USB, 1×LAN
显示	18寸LCD
发射机	
发射频率*1	参见型号列表
频率步进	200KHz/500 KHz/1MHz/2MHz/5MHz
频率精确度	$\pm 3\text{ppm}$
载波功率*2	$2 \times 1\text{至}25\text{W} (+30\text{至}+44\text{dBm})$
功率步进	0.5dB
功率稳定度	$\pm 0.5\text{dB}$
反向功率保护	100W

\* 1 可定制频率及交叉测试方式;

\* 2 功率可定制+46--+48dBm

## 接收机

接收带宽	参见型号列表
底噪声	≤ -138dBm
测量范围	-55至-138dBm
接收准确度	≤ ± 0.5@-100dBm
最大不损坏输入电平	+10dBm

## 电气规格

电源	AC 175-250V, 50Hz
功率	450W
预热时间	3分钟

## 机械规格

外形尺寸 (3u x 2)	2x485x149x520mm (宽x高x深)
重量	约30Kg
冷却	强迫风冷

## 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

## 型号\*

	适用系统	发射频段	接收频段
PIM700S-L	LTE	728-746MHz	697-720MHz
PIM700S-H	LTE	746-768MHz	777-798MHz
PIM1900S-F	F频段	1880-1900MHz	1915-1920MHz
PIM2100S-A	A频段	2017.5-2025MHz	2010MHz
PIM2600S-D	D频段	2627.5-2635 MHz	2620 MHz

\*可接受用户定制