

# 射频功率容量测试仪

PETxxx射频功率容量测试仪用于测量如腔体滤波器、双工器、合路器、天线、负载、隔离器和跳线组件等无源器件在 0.7G~2.6GHz 频段上的射频功率容量，同时可以配备低气压和高/低温测试箱，用户可以在低气压下和不同温度进行器件的射频功率容量测试。



## 产品特点

- 覆盖移动通信全频段
- 内置可编程宽带频率合成器
- 内置测试控制系统
- 高达 **600W** 连续波功率输出
- 高达 **3000W** 脉冲波功率输出
- 反射（标配）和传输测试（选项）
- Word、Excel 和 PDF 报表
- 海量数据库存储
- 内置过热、过压、过功率告警
- 开路、短路测试保护
- 中/英文操作界面，易学易用

# 技术规格

## 系统

测量模式	固定频点、固定功率测试 固定频点、功率递增测试 固定功率、扫频频点测试
测试端口	N 型射频输出口（连续波功率≤200W） DIN 型射频输出口（连续波功率>200W）
用户接口	2×USB
显示	8.4 寸 LCD
射频部分性能指标(可用户定制)	
发射频率	参见型号列表
频率步进	200KHz/500 KHz/1MHz/2MHz/5MHz
频率精确度	±3ppm
最大连续波功率	200 至 500W (分档)
最大脉冲波功率	1000 至 3000W (分档)
功率步进	0.5dB
功率稳定度	±0.5dB
反向功率保护	有
电气规格	
电源	AC 单相 175-250V, 50Hz
功率	2~5KW 根据输出功率定
预热时间	3 分钟
机械规格	
外形尺寸	19 寸标准机柜
重量	约 200Kg (5 频段重量)
冷却	风冷
环境规格	

工作温度范围	-5°C 至 +35°C
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
700MHz	LTE	745-793MHz	697-720MHz
800MHz	CDMA/NADC/AMPS	869-894 MHz	824-849 MHz
900MHz	GSM	935-960 MHz	890-915 MHz
1800MHz	DCS 1800	1805-1880 MHz	1710-1785 MHz
1900MHz	PCS 1900/LTE	1930-1990MHz	1850-1910 MHz
2100MHz	WCDMA/CDMA2000	2110-2170 MHz	1920-2060 MHz
2400MHz	WLAN	2400-2483.5MHz	2305-2336.5MHz
2600MHz	WiMAX/UMTS2	2620-2695MHz	2545-2580 MHz
3500MHz	WiMAX/Wireless IP	3510-3594MHz	3410-3484MHz

\*可接受用户定制，连续波功率分 200,350,500W 及脉冲 1000,2000,3000W 档