

# 上海凌世脉冲正弦波骚扰测试系统PSG 110脉冲正弦波发生器

产品名称	上海凌世脉冲正弦波骚扰测试系统PSG 110脉冲正弦波发生器
公司名称	上海凌世电磁技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凌世 型号:PSG 110 产地:上海
公司地址	上海市普陀区同普路1225弄长征工业园5号楼2F
联系电话	021-66309055 13817426205

## 产品详情

### 脉冲正弦波骚扰测试系统

#### PSG 110

#### 产品简介

PSG 110是凌世研制的全新智能化高集成度的脉冲正弦波发生器。一体机设计，内置信号源、固态功率放大器、定向耦合器、功率计等等。配合附件可完成脉冲正弦波测试要求，即7637-4中的A波形测试要求。可完成全自动校准及自动测试。可选择外置功率放大器，且设备可单独使用

#### 符合标准

ISO 7637-4 ; TS 7637-4 ; ISO 21498-2 ; BMW GS 95023 ; Mercedes MBN LV 123 ; Volkswagen VW 80303/80300

#### 应用领域

适用于有电气独立驱动的道路车辆（例如，纯电动汽车（BEV）、混合动力汽车（HEV）或插电式混合动力汽车（PHEV））装用的电气系统

## 技术特点

一体化设计，内置信号源、固态功率放大器、定向耦合器、功率计；

软件控制，自动完成校准及测试

## 技术参数

规格型号	PSG 110
名称	脉冲正弦波发生器
信号源发生器参数	
频率特性	
正弦波	1uHz~10MHz
分辨率	1uHz
准确度	$\pm (1\text{ppm}+10\text{pHz})$ , 18 ~28
调制类型	AM , FM , PM , ASK , FSK , PSK , PWM
正弦波频谱纯度	
谐波	<-55dBc
非谐波	<-60dBc
相位噪声	典型 ( 0dBm , 10kHz偏移 )
	10MHz : <-105dBc/Hz
脉冲串特性	
脉冲计数	1至1 000 000或无限
内部周期	1 $\mu$ s至500s
触发源	内部、外部、手动
输出特性	
范围	1.0mVpp至20Vpp
准确度	$\pm (1\%) \pm 5\text{mV}$
输出阻抗	50
输出接口	N头(母头)
输出特性	
固态功率放大器技术参数	
频率范围	100kHz~240MHz
输出饱和功率	85W
输出线性功率	47W
增益	40dB
增益平坦度	$\pm 3.5\text{dB}$
二次谐波	>-20dBc
标称阻抗	50
功率计技术参数	
频率范围	100kHz~440MHz
测试电平	-40dBm~30dBm

精度	$\pm 0.2\text{dB}$
输入接口	N(母)
VSWR	$<1.2:1$
通用参数	
电源范围	AC 110 V/220 V $\pm 10\%$ , 50 Hz /60 Hz $\pm 5\%$ ( 大陆地区默认AC 220 V 50 Hz )
功耗	400W
尺寸	19" / 4U
重量	约14 kg
环境温度	15 ~35
相对湿度	45%~75%
大气压力	86 kPa~106 kPa