

纹波信号发生器

RSG 80C100



- ISO/TS 7637-4:2020
- ISO 21498:2024
- VW 80300:2021
- GJB 151B
- ISO 11452.8

产品特点

- > 符合 ISO/TS 7637-4:2020 标准脉冲B要求
- > 过电压和过电流保护功能
- > 多种运行模式，满足测试需求
- > 低频功放 10 Hz ~ 300 kHz、最大输出电压 160 Vpp、最大输出电流 200 App
- > 以太网、RJ45 接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告
- > 输出电压精度 $\pm 0.2\text{ V}$
- > 支持 AC 电压、电流闭环试验

产品概述

RSG 80C100 纹波信号发生器符合 ISO/TS 7637-4: 2020、ISO 21498: 2024 以及 VW 80300: 2021 等标准，满足电源线纹波抗扰试验要求。同时兼容 GJB 151B、ISO 11452.8 等标准低频磁场抗扰度测试。该设备采用我司的第三代控制平台设计，具有控制智能化，操作简单，在 Autolab 软件界面设置相关参数即可进行一键运行测试，支持 AC 电压、电流闭环试验。

应用行业



技术参数

频率范围	10 Hz ~ 300 kHz
频率步进	0.01 Hz
最大开路输出电压	160 Vpp
最大输出电流	200 App
输出电压精度	±0.2 V
纹波驻留时间	2 s ~ 999 s, 分辨率0.1 s

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 380 V, ±10%, 50/60 Hz
通讯方式	以太网LAN、RJ45
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	22U 600 mm (W) *1250 mm (H) *800 mm (D)
仪器重量	约156 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、接地线、使用说明书、检验报告、产品质保书

选配附件

1	耦合变压器	型号：TPT-7637-4C100B 最大不饱和电压 (Vpp)：140 Vpp 最大耦合电流 (App)：100 App 最大EUT电流 (A)：DC 100 A 最大EUT电压 (V)：DC 1000 V 匝数比：1:1 频率范围：10 Hz ~ 300 kHz	
2	耦合变压器	型号：TPT-7637-4C300B1/B2 最大不饱和电压 (Vpp)：140 Vpp 最大耦合电流 (App)：100 App 最大EUT电流 (A)：DC 300 A 最大EUT电压 (V)：DC 1000 V 匝数比：1:1 频率范围：10 Hz ~ 300 kHz	
3	耦合变压器	型号：TPT-7637-4C1000B 最大不饱和电压 (Vpp)：160 Vpp (2:1) 最大耦合电流 (App)：400 App (4:1) 最大EUT电流 (A)：DC 1000 A 最大EUT电压 (V)：DC 1000 V 匝数比：2:1、4:1 频率范围：300 Hz ~ 150 kHz	

选配附件	4	耦合变压器	型号：TPT-7637-4C1000C 最大不饱和电压 (Vpp)：160 Vpp (1:1) 最大耦合电流 (App)：240 App (4:1) 最大EUT电流 (A)：DC 1000 A 最大EUT电压 (V)：DC 1000 V 匝数比：1:1、2:1、4:1 频率范围：300 Hz ~ 150 kHz	
	5	泰克系列数字示波器	型号：MDO3014 频率100 MHz，采样率1.25 GS/s 存储深度10 Mb	
	6	汽车抗扰度测试软件	型号：AutoLab 支持Windows 7、Windows 8、Windows 10和Windows 11。 它使用方便、用户界面美观、直观，各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序。 它能够自动/手动识别所连接的AutoLab测试设备并进行自动配置基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。	

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700/68413800/68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦
B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴
科学园-E栋407
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理
想中心3栋1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077



微信公众号

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。