

纹波信号发生器

RSG 80C50



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

产品特点

- > 5.7寸彩色触摸屏,前面板操作
- > 符合 ISO/TS 7637-4:2020标准脉冲B要求
- > 过电压和过电流保护
- > 外置耦合变压器
- > 多种运行模式, 满足测试需求
- > 低频功放10Hz -300 kHz、160Vpp、100App
- > 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 $\pm 0.2\text{ V}$

产品概述

RSG 80C50纹波信号发生器符合ISO/TS 7637-4: 2020、ISO 21498: 2024以及VW 80300: 2021标准, 满足新能源车载电驱动及高压零部件的瞬态传导测量标准脉冲B要求。同时兼容GJB 151B、ISO 11452.8等标准低频抗扰度测试。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。

应用行业



新能源汽车



军用

技术参数

频率范围	10Hz ~ 300kHz
频率步进	0.01Hz
最大开路输出电压	160 Vpp
纹波驻留时间	2 s ~999 s, 分辨率0.1 s
最大输出电流	100App
输出电压精度	±0.2 V

通用参数

供电电压	AC 380 V, ±10%, 50 Hz /60 Hz
触发方式	自动触发、手动触发、外部触发
用户存储空间	无穷
失效检测	失效时前面板LCD显示, 并中断仪器工作
仪器工作状态指示	LED指示LCD显示
仪器重量	156 kg
机箱尺寸	22U
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
环境温度	15 °C- 35 °C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86 kPa -106 kPa
最大功耗	6 kW

标配附件

说明书、出厂报告、测试线、电源线、保险丝

选配附件

耦合变压器
TPT-7637-4C100B



最大不饱和电压 (Vpp) 160 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

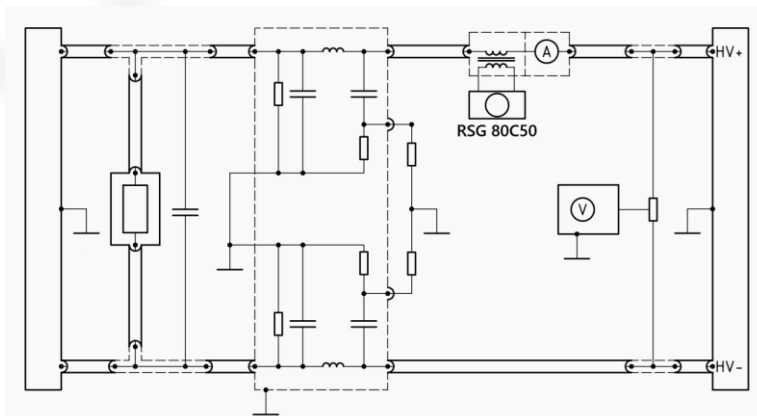
抗扰度测试软件
CoreLab



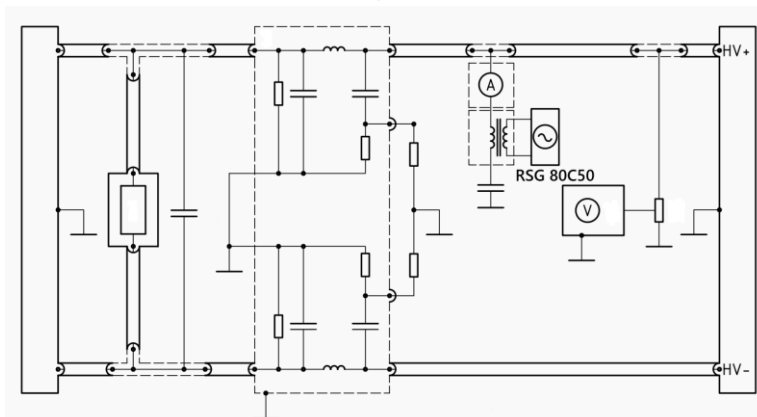
> 支持windows 7 and Windows 10。
> 标准测试库,用户可以自定义测试程序。
> 用户可自定义任意波形（标准库以外）。
> 它能够自动/手动识别所连接的Autolab测试设备并进行自动配置。
> 基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。

标准连接示意图

ISO 7637-4,B 波连接图 line-to-line



ISO 7637-4,B 波连接图 HV+ line-to-ground



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



微信扫一扫