

纹波信号发生器

RSG 系列



符合下列标准

- > VW 80300-2021
- > ISO 21498-2-2021
- > ISO/TS 7637-4-2020

概述

RSG 系列纹波信号发生器符合 ISO/TS 7637-4-2020、ISO 21498-2-2021 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。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。

特点

- > 5.7 英寸显示屏；
- > 符合 ISO/TS 7637-4-2020 标准脉冲 B 要求；
- > 一体化的设计使系统更加简便、安全、耐用；
- > 以太网、RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告；
- > 关键器件全部采用优质进口材料，质量可靠、外观精美、操作舒适。

应用领域

- > 新能源汽车

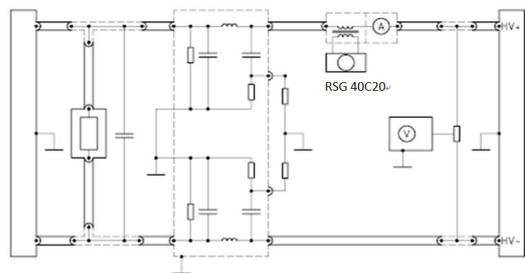
RSG 40C20 技术参数	
频率范围	10 Hz ~ 300 kHz
频率步进	3 kHz ~ 30 kHz, 频率步进1 kHz 30 kHz ~ 300 kHz, 频率步进10 kHz
开路输出电压 U _{pp}	f < 50 kHz, U _{pp} ≤ 80 V 50 kHz ≤ f < 150 kHz, U _{pp} ≤ 48 V 150 kHz ≤ f ≤ 300 kHz, U _{pp} ≤ 24 V 分辨率0.1 V
纹波驻留时间	1 s ~ 10 s, 分辨率0.1 s
最大输出	40 V _p / 20 A _p Max 800 W
供电电压	AC 220 V ± 10 %, 50 Hz
外形尺寸	4 U
重量	约25 kg
环境温度	15 °C ~ 35 °C
相对湿度	45 % ~ 75 %
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

随机标配
测试线、电源线、保险丝、出厂报告、说明书。

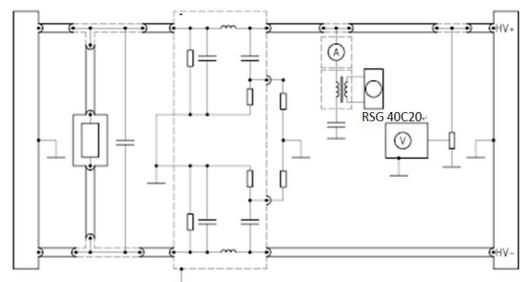
选配附件	
<p>1、耦合变压器 TPT-7637-4C100B</p> 	<p>电压： 15 V@10 Hz ≤ f ≤ 3 kHz 25 V@3 kHz ≤ f ≤ 30 kHz 2.5 V@30 kHz ≤ f ≤ 300 kHz 初级电流：32 A 次级电流：100 A 频率范围：10 Hz ~ 300 kHz 尺寸：440 mm (长)*190 mm (高) *585 mm (深) 重量：60 kg</p>
<p>2、汽车抗扰度测试 软件 Autolab</p>	<p>支持 windows 7 and Windows 10, 它使用方便、用户界面美观、直观, 各项操作功能以及标准测试库使用用户可以轻松完成自定义测试程序; 用户可以自定义任意波形 (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。</p>
<p>注:100A 系统选择耦合变压器 TPT-7637-4C100B, 300A 系统选择耦合变压器 TPT-7637-4C300B, 1000A 系统选择耦合变压器 TPT-7637-4C1000B (需定制)。</p>	

标准测试连接示意图：

1、line-to-line



2、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

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

深圳办事处

地址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电话：0755-86626661 86344313 86626625

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

