

# 纹波信号发生器

## RSG 40C20



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

### 产品特点

- > 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

### 产品概述

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。

### 应用行业



技术参数

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 符合标准        | ISO/TS 7637-4:2020、ISO 21498-2:2021、VW 80300:2021 |
| 频率范围        | 10 Hz~300 kHz                                     |
| 频率步进        | 0.01 Hz                                           |
| 开路输出电压      | Max80 Vpp                                         |
| 纹波驻留时间      | 2s~999 s，分辨率0.1 s                                 |
| 发生器过流保护峰值电流 | 20 A                                              |
| 输入/输出端口     | 4毫米香蕉端子                                           |
| 最大功耗        | 800 W                                             |

通用参数

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 重量   | 约25kg                 |
| 机箱尺寸 | 620*450*190mm(长*宽*高)  |
| 环境温度 | 15°C -35°C            |
| 相对湿度 | 45%-75%               |
| 气压范围 | 86 kPa - 106 kPa      |
| 供电电压 | AC 220 V ±10 %, 50 Hz |

标配附件

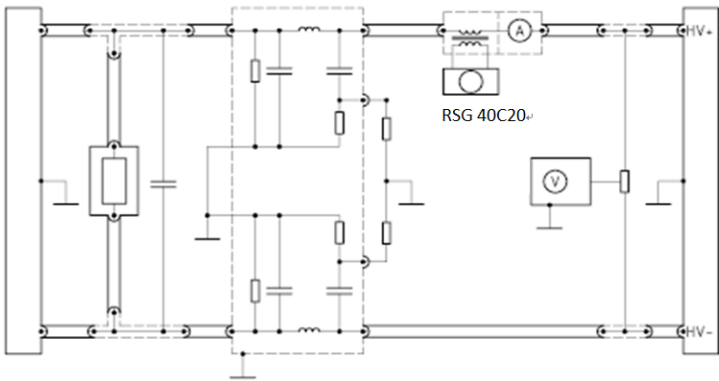
|                       |
|-----------------------|
| 测试线、电源线、保险丝、出厂报告、说明书。 |
|-----------------------|

选配附件

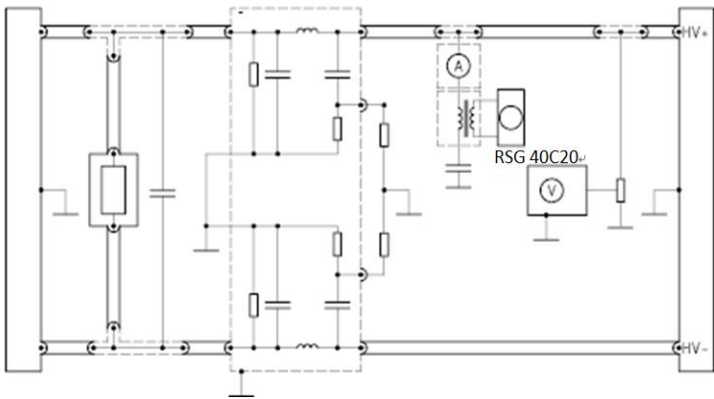
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>耦合变压器TPT-7637-4C100B</p>  | <p>电压：<br/>15 V@10 Hz≤f≤3 kHz<br/>25 V@3 kHz≤f≤30 kHz<br/>2.5 V@30 kHz≤f≤300 kHz<br/>初级电流：32 A<br/>次级电流：100 A<br/>频率范围：10 Hz ~ 300 kHz<br/>尺寸：440 mm (长)*190 mm (高)<br/>*585 mm (深)<br/>重量：60 kg</p> |
| <p>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户可以轻松完成自定义测试程序；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。</p>                                         |

标准测试连接示意图：

line-to-line



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： 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
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