



纹波信号发生器

RSG 40C20S

- ISO 11452-8
- GB/T 33014.8
- GJB 151C

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合ISO 11452-8、GJB 151C标准要求
- > 一体化的设计使系统更加简便、安全、耐用
- > 关键器件采用优质进口材料，质量可靠、外观精美、操作舒适
- > USB、以太网、RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告
- > 用于低频磁场抗扰度和电源线传导敏感度测试

产品概述

RSG 40C20S 纹波信号发生器用于低频磁场抗扰度和电源线传导敏感度测试，符合ISO 11452-8、GJB 151C CS101 标准，采用第三代控制平台设计，控制智能化、操作简单，ISO 11452-8 低频磁场抗扰度测试需搭配 PC 软件 AutoLab 使用，GJB 151C CS101 测试需搭配 PC 软件 EMC(CS101)使用，适用于汽车电子及军用设备的试验。

应用行业



技术参数

符合标准ISO 11452-8	
磁场强度	TBR 100辐射环 (15 Hz~150 kHz) : 0.3 A/m ~ 1,000 A/m 依据频率变化 TBR 300辐射环 (DC) : 90 A/m ~ 3,000 A/m TBR 1500辐射环 (DC) : 90 A/m ~ 15,000 A/m TYXH 03100亥姆霍兹线圈 (15 Hz~150 kHz) : 0.3 A/m ~ 1,000 A/m 依据频率变化 TYXH 03300亥姆霍兹线圈 (DC) : 90 A/m ~ 3,000 A/m TYXH 06300亥姆霍兹线圈 (DC) : 90 A/m ~ 3,000 A/m
标准频率范围	DC, 15 Hz ~ 150 kHz 正弦波 (取决于线圈)
电流畸变率	< 5%
磁场精度	≤ ±5% ± 0.5 A/m
频率误差	≤ ±0.1%
符合标准 GJB 151C CS101	
输出电压	-40 V ~ +40 V
输出电流	Max 20 A, 连续
标准频率范围	25 Hz ~ 150 kHz
频点驻留时间	1 s ~ 120 s
注意：需要配套合适的耦合变压器如TPT-CS101-50B	

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, ±10%, 50/60Hz
保险丝	10 A
主机频率范围	DC ~ 300 kHz
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	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	6U 450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)
仪器重量	约30 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、保险丝、测试线、接地线、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

选配附件

1	辐射环	<p>型号: TBR 100</p> <p>频率范围: 15 Hz ~ 150 kHz</p> <p>交流磁场强度: 0.3 A/m ~ 1000 A/m (依据频率变化)</p>	
2	辐射环	<p>型号: TBR 300</p> <p>直流磁场强度: 90 A/m ~ 3000 A/m</p>	
3	辐射环	<p>型号: TBR 1500</p> <p>直流磁场强度: 90 A/m ~ 15000 A/m</p>	
4	交变亥姆霍兹线圈	<p>型号: TYXH 03100</p> <p>频率范围: 15 Hz ~ 150 kHz</p> <p>交流磁场强度: 0.3 A/m ~ 1000 A/m (依据频率变化)</p>	
5	亥姆霍兹线圈	<p>型号: TYXH 03300</p> <p>直流磁场强度: 90 A/m ~ 3000 A/m</p>	
6	亥姆霍兹线圈	<p>型号: TYXH 06300</p> <p>直流磁场强度: 90 A/m ~ 3000 A/m</p>	
7	汽车抗扰度测试软件	<p>型号: AutoLab</p> <p>支持windows 7、windows 8、windows 10和windows 11。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, 满足ISO 11452-8标准测试。</p>	
8	系统集成软件	<p>型号: EMC(CS101)</p> <p>支持Windows 10系统, 支持USB通信模式, 实现远程校准和测试操作, 满足GJB 151C CS101标准测试。</p>	
9	耦合变压器	<p>型号: TPT-CS101-50B</p> <p>配合RSG 40C20S实现GJB 151C CS101试验。</p>	

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
E-mail: info@3ctest.cn 公司官网：www.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

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

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。