



MPG 200S20 汽车微脉冲发生器



简介:

当感应负载与 DC 源断开连接时, 电池供电系统发生微脉冲。这些脉冲具有中等能量, 其上升时间在低微秒范围内, 范围在几十或数百/千微秒之间。正负极性取决于感应负载是被动 (如加热器) 还是主动 (如直流马达)。

MPG 200S20 具有内置电池开关, 以便按照标准要求中断直流供电电压。它能够产生满足 Gost 28751-90 标准要求的脉冲 pulses 1b、pulses 6, 以及满足 ISO 7637-1:1990 标准要求的脉冲 pulses 6。

北京世纪汇泽科技有限公司

主要特点:

- 分立式测试设备
- 测试电压 1,100V
- 包含 30、50、100、150、200ohm 五个不同源阻抗值
- 内置电子电池开关
- 内置 60V/25A DC 耦合/去耦网络
- 前面板操作
- 标准测试路径
- RS 232 和 GPIB 接口

符合标准:

- GOST 28751-90
- ISO 7637-1:1990

优点:

MPG 200S20 - 内置电池开关的独立式微脉冲发生器

MPG 200S20 能够独立完成全兼容的汽车电子微脉冲测试。内置的电子电池开关能够按照标准要求实现直流供电电压的中断。包括 60V/25A DC 耦合/去耦网络的 MPG 200S20 既是一台独立式测试设备, 同时又能很好地集成到一整套测试系统当中。

MPG 200S20 既可手动操作，又可以通过软件控制。通过失效侦测功能，用户可以依据被测设备状态控制正在进行中的测试序列。在安全功能方面，MPG 200S20 具备了警示灯和安全内锁。预编程的标准测试程序，给用户的测试带来高度便利。此外，MPG 200S20 还提供了快速启动测试程序，用户可以实时在线更改参数，以便对被测设备的敏感度水平做出评估。

操作：

通过前面板菜单和功能键，用户可以快速、准确地编辑测试程序。控制光标用于对已编定测试程序的所有测试参数进行快速控制，使测试过程变得非常简单，并确保每一测试步骤都能够正确无误地进行。

控制软件：

控制及报告生成软件 iso.control

iso.control 是非常人性化的控制软件，它使用方便、用户界面结构清晰、灵活性强，各项操作功能以及 EM TEST 标准信息库使用户可以轻松完成自定义测试程序。它能够自动识别所连接的 EM TEST 测试设备并进行自动配置。

iso.control 符合国际 / 国家标准和大部分汽车厂家标准的要求，并始终根据标准变化的情况对相关信息进行更新。其强大的报告功能可以帮助用户生成满足国际要求的测试报告。

iso.control 支持 Windows 95/98、Windows ME、Windows NT、Windows 2000、Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 操作系统。远程控制则通过 USB 或 GPIB 接口来完成。iso.control 兼容 NI 公司各种类型的 GPIB 卡。

附件：

CA ISO - 用于脉冲校准的负载电阻

CA ISO 是一套依照 ISO 7637-2:2004 Annex D 和 各种汽车厂家标准要求对微脉冲和抛负载脉冲进行校准的高精度负载电阻。

具体指标：

脉冲参数	
开路电压	50 V - 1,100 V ± 10%
内阻	可选 30ohm, 50ohm, 100ohm, 150ohm, 200ohm 或通过外置可插拔模块，实现其他内阻值
极性	正/负
GOST PULSE 1B (24V)	
开路电压	50 V - 1,100 V
上升时间	9us +0%/- 50% (10 - 90%)
脉冲持续时间	1ms ± 10% (10% - 10%)
内阻	50 ohm ± 10%
ISO PULSE 6 (12V/24V)	
开路电压	25 V - 400 V
上升时间	60us +0%/- 50% (10 - 90%)
脉冲持续时间	300ms ± 10% (10% - 10%)
内阻	30 ohm ± 10%

触发电路	
触发方式	自动, 手动, 外部触发
重复率	0.2s - 99.0s
供电开关	可选关闭时间
输出	
DUT 供电 +/-	安全实验室连接器,Max. 60V/25A
耦合	到电池正极
去耦	通过二极管和电池供电开关
测试程序	
快速启动测试程序	即刻启动, 简单迅速
用户测试程序	N 个脉冲后改变电压
服务程序	服务、设置、自测
通用数据	
尺寸和重量	19" / 6HU, 约 20 kg
供电电压	115 / 230 V +10 / -15%
保险丝	2 x T 1 AT
接口	
串行接口	RS 232, 波特率 1,200 - 19,200
并行接口	IEEE 488, 地址 1 - 30
耦合网络接口	用于控制外置耦合网络
环境	
温度	10 °C to 35 °C
相对湿度	30 % to 75 %, 无冷凝
大气压	86 kPa - 106 kPa
选件	
CA ISO	用于微脉冲和抛负载脉冲校验的负载电阻
iso.control	测试控制软件, 内置标准库, 带有测试报告生成及数据转换功能



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn