

瞬变脉冲传导干扰信号模拟器

TIS 700



符合下列标准

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| > EN 301489-1 | > Case New Holland |
| > EN 301489-17 | ENS0310 |
| > EN 301489-24 | > Cummins 14269 |
| > EN 300329 | (982022-026) |
| > EN 300340 | > DaimlerChrysler |
| > EN 300342-1 | PF-10540 |
| > ISO 7637 | > GJB 181A |
| > BMW-(Airbag ECU) | > Audi(Reference vehicles) |
| > BMW 600 13.0(Part 2) | > Chrysler PF-9326 |
| > BMW GS 95002(1999) | > Chrysler CS-11809(2009) |
| > BMW GS 95002(2001) | > Chrysler CS-11979 |
| > BMW GS 95024-2-1 | > Chrysler DC-11224 Rev.A |
| (2010-01) | |

概述

TIS 700系列瞬变脉冲干扰模拟器将电快速瞬变/脉冲群模块3a/3b、P1/2a 微脉冲模块和所需的耦合网络集成在一台设备当中。TIS700系列模拟器能够满足国际标准和全球众多汽车制造商的标准要求,并且可由用户需要定制各种波形模拟发生器。根据型号的不同,内置耦合网络的最大电流可达到100A。具有更高的脉冲电压、频率,可以自由设定上升、下降,用于寻找被测品的敏感点,远超出标准的要求。内置耦合网络的输入与 LDS 200系列、APS 系列和 APG 系列的输出相连,可作为统一的中央被试设备输出端口。不同的模拟器均由数据总线互联、并通过以太网连接至远程 PC 端组成一套完整的测试系统。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作;
- > 内置电快速瞬变脉冲群发生器模块;
- > 内置微脉冲发生模块;
- > 符合 ISO 7637 JASO SAE NISSAN 标准;
- > 内置60V、30A 耦合网络(包括抛负载耦合),最大电流可达100A;
- > 通过 CN25控制外部抛负载及电池供电电模拟器;
- > 具有 DUT 电压、电流检测及过流保护功能;
- > 紧急停止功能;
- > 内置电源开关;
- > 以太网、RJ45接口,用于 PC 远程控制、打印测试报告。

应用领域

- | | |
|------|------|
| > 汽车 | > 通讯 |
| > 航空 | > 军用 |

技术参数					
微脉冲发生器模块 P1/2a		电快速瞬变/脉冲群发生器模块 P3a/3b			
测试电压	30-600V	25-700V			
极性	正/负	正/负			
上升时间 Tr	0.5us - 1us. 1.5us - 3us. 无负载	5ns ± 30% into 50 ohm 负载 5ns ± 30% into 1,000 ohm 负载			
持续时间 Td	50us ± 20% 无负载 12us ± 20% 匹配负载 1ms ± 20% 无负载 1ms ± 20% 50 ohm 匹配负载 2ms ± 20% 无负载 1.5ms ± 20% 10 ohm 匹配负载 0.2ms ± 20% 无负载 0.3ms ± 20% 无负载 0.5ms ± 20% 无负载	150ns - 45/+45ns into 50 ohm 负载 150ns - 45/+45ns into 1,000 ohm 负载			
源阻抗	2Ω, 4Ω, 10Ω, 30Ω, 50Ω	50Ω			
试验次数	1-9999	脉冲群个数 1-200 个			
DUT 电压监控	10:1				
DUT 电流监控	10A:1V				
脉冲间隔	0.2s-60s (其中最小间隔根据输出电压)	测试与控制 (触发电路)			
触发电路	自动触发	自动释放脉冲	触发脉冲群	自动、手动、外部触发	
	手动触发	手动释放单个脉冲	脉冲群间隔时间	50ms-999ms	
	外部触发	外部触发释放单个脉冲	脉冲频率	0.1kHz-200kHz	
			测试持续时间	1s-50000s	
电池开关触发	关闭时间在 10-400ms 内可选		输出	直接输出	通过 50Ω 同轴连接器 (适用于连接电容耦合钳的测试)
输出	被试设备供电	输出端口		耦合方式	到电瓶正极 (用于供电线路测试)
	耦合	到电瓶正极		CRO 触发	用于触发示波器的 5V 触发信号
	去耦	通过二极管和电池供电开关	通用参数		
	串行接口	LAN 以太网 RJ45	供电电压	AC 110/220V, ± 10%, 45-65Hz	
	外部触发	常开接点, 闭合触发, BNC 连接器	环境温度	15-35°C	
			相对温度	35%-85%RH (无凝露)	
			外形尺寸	450 x 600 x 177mm (4U 机柜)	
			重量	约 20kg	
标配内容		网络	内置耦合/去耦网络 60V/30A 最大电流可达 100A		
主机一台、说明书、检测报告、质保书、测试线、电源线、DUT 电源线、接地线、用户测试程序 (用户可自由编程)、标准测试程序 (ISO 7637-2:2011 标准等级 1-4)		输入	被试设备供电	直流电压从 APS 或 APG 或其他直流电源输入	
			脉冲 5, 7	被试设备供电	
其它选配件	容性耦合钳		输出	从 LDS200 输入	中央被试设备输出端口
	用于脉冲校准的负载电阻			同轴输出端口	连接符合 ISO7637-3 标准要求的电容耦合钳

软件（选配）	计算机联机控制软件 AUTO Lab 支持 windows XP and Windows 7，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；它能够自动/手动识别所连接的 AUTO Lab 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。
--------	---

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话：0512-68413700/3800/3900
传 真：0512-68079795
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
电 话：010-82899984 010-82899948
传 真：010-82899943 邮 编：100085

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：028-85327800
传 真：028-85311400 邮 编：6100085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



台湾利诺科技有限公司
电 话：+886-2-89121185
传 真：+886-2-89121812
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
邮 编：23145
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



TESTEK Co.,LTD
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
Tel: 070-4099-2072/H.P: 010-6500-6648
Email: woo@testek.co.kr
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
“CDIP”, llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru