



TIS 700

Transient Pulse Disturbance Simulator

All the test parameters can with ideal product for compliance and pre-compliance testing.

汽车瞬变脉冲传导抗干扰信号模拟器

第3代 产品

汽车瞬变脉冲传导抗干扰信号模拟器

新鲜上市

仪器说明

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。TIS 700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100 A。其更高的脉冲电压、频率,可以自动设定上升、下降,用于寻找被测品的敏感点,已超出标准的要求。

内置耦合网络的输入与LDS 200系列、APS系列和APG系列模拟器的输出相连,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、50A 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

满足标准:

GJB181A	Chrysler CS-11809 (2009)	EN 300329
Audi (Reference vehicles)	Chrysler CS-11979	EN 300340
BMW - (Airbag ECU)	Chrysler DC-11224 Rev.A	EN 300342-1
BMW 600 13.0 (Part 2)	Chrysler PF-9326	EN 301489-1
BMW GS 95002 (1999)	Claas CN 05 0215	EN 301489-17
BMW GS 95002 (2001)	Cummins 14269 (982022-026)	EN 301489-24
BMW GS 95024-2-1 (2010-01)	DaimlerChrysler DC-10614	ISO 7637
Case New Holland ENS0310	DaimlerChrysler PF-10540	

技术参数			
微脉冲发生器 模块P1/2a			
测试电压		25 - 700V	
极性		正/负	
脉冲波形		1us/50us, 1us/2ms, 3us/1ms	
上升时间Tr		0.5us - 1us, 1.5us - 3us, 无负载	
持续时间Td		50us ±20%无负载, 12us ±20%匹配负载; 50us ±20%无负载, 12us ±20% 2ohm匹配负载; 1ms ±20% 无负载, 1ms ±20% 50ohm匹配负载 2ms ±20% 无负载, 1.5ms ±20% 10ohm匹配负载	
源阻抗		2Ω, 4Ω, 10Ω, 30Ω, 50Ω	
试验次数		1-9999	
脉冲间隔		0.2s-99.9s(其中最小间隔根据输出电压)	
触发 电路	自动触发	自动释放脉冲	
	手动触发	手动释放单个脉冲	
	外部触发	外部触发释放单个脉冲	
电池开关触发		关闭时间在0-10,000ms内可选	
输出	被试设备供电	输出端口	
	耦合	到电瓶正极	
	去耦	通过二极管和电池供电开关	
外部触发常开接点, 闭合触发; BNC连接器			
外形尺寸		450 x 600 x 177mm (4U机柜)	
使用环境		15--+35℃	重量 约20Kg

技术参数		
电快速瞬变/脉冲群发生器模块P3a/3b		
测试电压	25 - 700V	
极性	正/负	
脉冲波形	5/150ns into 50ohm和1,000 ohm负载	
上升时间Tr	5ns ± 30% into 50 ohm负载	
	5ns ± 30% into 1,000 ohm负载	
持续时间Td	150ns - 45/+45ns into 50 ohm负载	
	150ns - 45/+45ns into 1,000 ohm负载	
源阻抗	50Ω	
脉冲群个数	1-100个	
测试与控制(触发电路)		
触发脉冲群	自动, 手动, 外部触发	
脉冲群持续时间	0.1ms - 999.9ms	
重复率	10ms - 9,999ms	
脉冲频率	0.1 kHz - 200 kHz	
测试持续时间	T = 0:01 min - 999:59 min	
	T > 999:59 min -> 无限长	
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)
	耦合方式	到电瓶正极
	CRO触发	通过二极管和电池供电开关
标配内容		
主机一台、说明书、检测报告、测试线、保险丝		
其它选配件		
		1. 脉冲校准装置
		2. 电容耦合夹

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

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
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室
电 话: 010-51552155 010-52483163
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦
A座4楼402室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518053

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516室
电 话: 028-85327800 028-853227600
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

香港保特电源科技公司

地 址: 香港丰业街10号业昌中心11D室
电 话: 00852 98289428 E-mail: protechk@protec-power.com
Web: www.protec-power.com

台湾利诺科技有限公司

地 址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话: +886-2-89121185 传 真: +886-2-89121812
E-mail: rich.tec@msa.hinet.net Web: www.richtec.com.tw