

车载电源线正浪涌模拟器

TIS 60T3



符合下列标准

- > Toyota TSC0502G
- > Toyota TSC3500G
- > Toyota TSC3590G
- > Toyota TSC7001G
- > Toyota TSC7203G
- > Toyota TSC7306G

概述

TIS 60T3车载电源线正浪涌模拟器依据 Toyota TSC0502G 中的电源线正浪涌试验要求设计，可模拟电池终端突然断开产生的正极性浪涌现象。

TIS 60T3能够按照 Toyota 标准要求产生高频脉冲(Fig. 15)，巨脉冲(Fig. 17)以及浪涌叠加脉冲(Fig.19)三种波形。产品基于第三代平台研制而成，操作简单、直观、可靠性强。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 满足 Toyota 标准要求的正浪涌测试；
- > 内置直流开关用于火花测试；
- > 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

Test1 高频脉冲技术参数	
脉冲输出电压 V_{ip}	73 V \pm 2 V (25 Ω \pm 0.5 Ω 负载) 80 V \pm 2 V (1 k Ω \pm 0.02 k Ω 负载)
上升时间 t_r	$\leq 10 \mu s$
脉冲时间常数 τ	52 μs \pm 5 μs
脉冲重复时间 t	5 ms
试验时间	10 min

Test2 巨脉冲技术参数	
脉冲输出电压 V_{GP}	100 V \pm 2 V (25 Ω \pm 0.5 Ω 负载) 110 V \pm 2 V (1 k Ω \pm 0.02 k Ω 负载)
脉冲上升时间 t_r	$\leq 1 ms$
脉冲时间常数 τ	0.188 s \pm 0.004 s
脉冲重复时间	1 min
试验次数	1-99

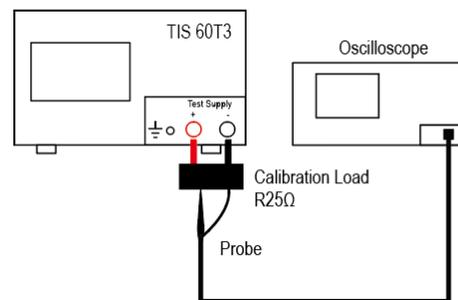
Test3 浪涌叠加波形技术参数	
重复高脉冲参数	
脉冲幅值 V_{ip}	73 V \pm 2 V (25 Ω \pm 0.5 Ω 负载) 80 V \pm 2 V (1 k Ω \pm 0.02 k Ω 负载)
上升时间 t_r	$\leq 10 \mu s$
脉冲时间常数 τ	52 μs \pm 5 μs
脉冲重复时间 t	5 ms
叠加浪涌参数	
叠加脉冲幅值	30 V (+0,-1V)
叠加持续时间	300 ms
叠加重复时间	1 min
叠加浪涌次数	10 s
标准负载校验电阻	25 Ω \pm 0.5 Ω 1 k Ω \pm 0.02 k Ω
DUT 电源试验耦合网络 (可选)	30 A 50 A 75 A 100 A

通用参数	
供电电压	AC 110V/220V \pm 10%, 50/60Hz \pm 5% (大陆地区默认 AC 220V 50Hz)
温度范围	5 $^{\circ}$ C ~ 23 $^{\circ}$ C
湿度范围	25% ~ 70%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
外形尺寸	6U 机箱
重量	约 50 kg

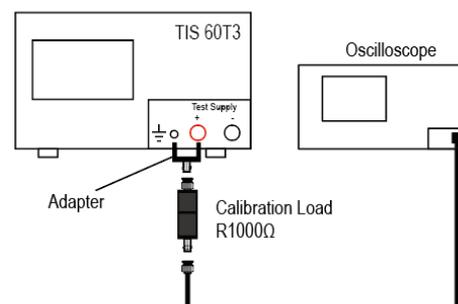
附件
测试线、电源线、保险丝 (备用件)、说明书

选购件
校准负载 R25 Ω : 25 Ω \pm 0.5 Ω R1000 Ω : 1 k Ω \pm 0.02 Ω Autolab 控制软件

校准配置:



连接 25 ohm 负载时



连接 1000 ohm 负载时



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

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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
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

