

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	≤ 10 μ s
脉冲时间常数 τ	52 μ s $\pm$ 5 μ s
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	≤ 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	≤ 10 μ s
脉冲时间常数 τ	52 μ s $\pm$ 5 μ s
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°C ~ 23°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

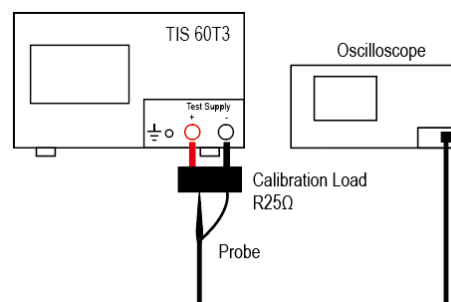
选购件

校准负载

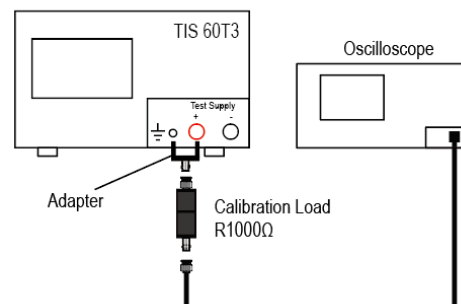
R25 Ω : 25 Ω $\pm$ 0.5 Ω R1000 Ω : 1 k Ω $\pm$ 0.02 Ω

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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

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D206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

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

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru