

电源线尖峰脉冲发生器

TPS-CS106



符合下列标准

- >GJB151A-1997
- >GJB152A-1997
- >GJB151B-2013
- >MIL-STD-461F

概述

TPS-CS106 电源线尖峰脉冲发生器是针对 GJB151A、152A、151B 标准中的 CS 106 测试要求而设计开发的一款产品。能够以 1Hz~20Hz 脉冲重复频率施加在不接地输入电源线上，测试持续时间不低于 5 分钟，满足 100~600V 脉冲峰值线性调节。TPS-CS106 设计基于第三代智能化控制平台，独特的彩色触摸屏操作界面具有良好的人机对话功能，操作过程方便简单，只须在参数设置页面进行简单的试验需求设置，即可完成各种测试过程自动执行，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便，节省测试时间等优点。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 满足 GJB151A、152A、151B 中的 CS 106测试要求；
- > 满足 MIL-STD-461F 中的 CS 106测试要求；
- > 多种故障自动判断；
- > 0.15us 耦合变压器内置；
- > 兼容新老标准；

应用领域



- > 军用
- > 舰船

技术参数	
测试电压范围	100V-600V (连续可调)
波形参数、阻抗	0.15us±20% (<5Ω) 5us±20% (<2Ω) 10us±20% (<1Ω)
输出极性	正、负(0.15us 仅正)
触发	外部、自动、手动
脉冲数	1-20pps
外部相位同步	0° - 360° , 电源频率 50Hz-1000Hz; 可异步
并联模式	内置耦合器
串联模式	5us/10us耦合变压器外置; 0.15us耦合变压器内置, 耦合脉冲电压Max 600V, 副边通流能力Max 32A (50A可选)
输出端口	4mm插头
校准电阻	外置

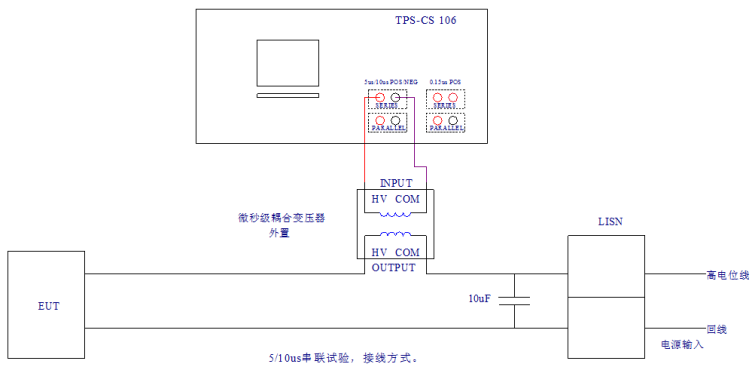
通用参数	
显示屏	5.7 英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	AC 220V 50Hz
保险丝	6A
最大功率	200W
机箱尺寸	19 英寸/6U
仪器重量	约 30Kg
温度范围	15-35°C
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

随机标配	
主机 1 台、说明书、检测报告、测试线、电源线、保险丝	

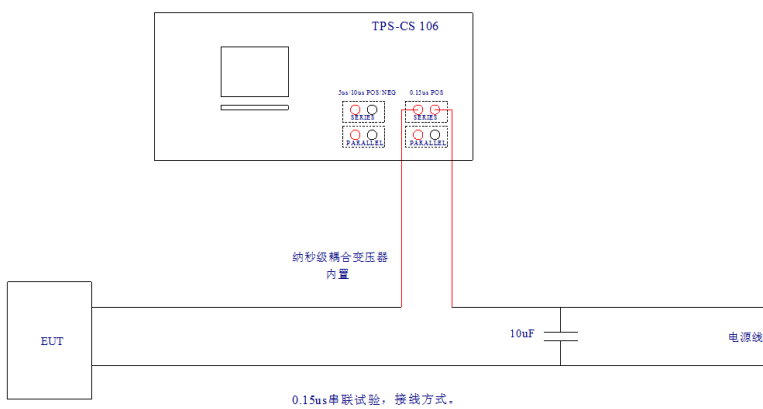
选配附件	
<p>1. 穿心电容器 DCM 4050</p> 	<p>电压: 500V AC 电流: 50A 电容: 10uF 尺寸: 225*100*100 (长*宽*高) 重量: 2.5Kg</p>
<p>2. 穿心电容器 DCM 40100</p> 	<p>电压: 500V AC 电流: 100A 电容 10uF 尺寸: 225*100*100 mm (长*宽*高) 重量: 2.5Kg</p>
<p>3. 微秒脉冲变压器 TPT-600-2A</p> 	<p>用于 5us、10us 波形耦合 耦合脉冲电压: Max 600V 副边通流能力: Max 50A 尺寸: 210*150*50mm (长*宽*高) 重量: 2.2Kg</p>
<p>4. 人工电源网络 LISN J50</p> 	<p>感量: 50uH; 通流能力: 50A 尺寸: 160*170*410mm (长*宽*高) 重量: 3Kg</p>

标配附件	
<p>1. 微秒脉冲变压器 TPT-600-2</p> 	<p>用于 5us、10us 波形耦合 耦合脉冲电压: Max 600V 副边通流能力: Max 32A 尺寸: 185*140*45mm (长*宽*高) 重量: 1.9Kg</p>
<p>2. 校准电阻模块 CRM 050</p> 	<p>无感电阻: 5Ω 尺寸: 60*65*30 mm (长*宽*高) 重量: 0.1 Kg</p>

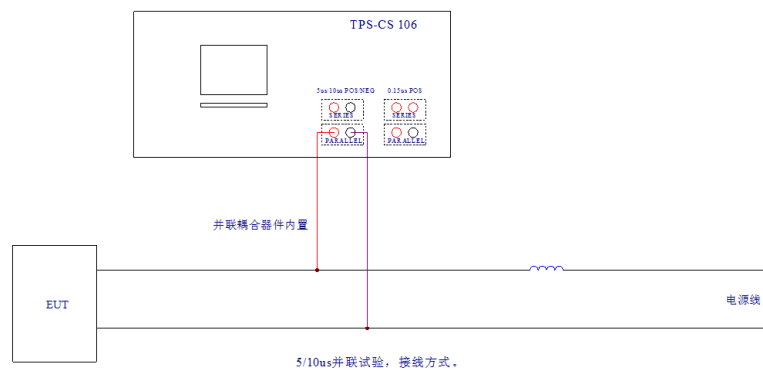
测试连接示意图 1: 5/10us 串联试验



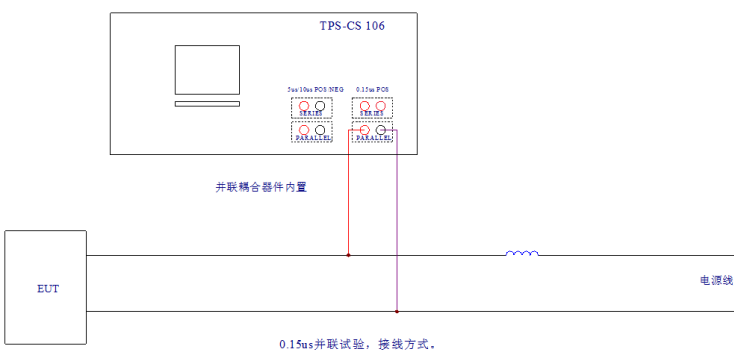
测试连接示意图 2: 0.15us 串联试验



测试连接示意图 3: 5/10us 并联试验



测试连接示意图 4: 0.15us 并联试验





 客服热线 4006-0512-77

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

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
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：610085

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：518057



台湾

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
网 址：www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



欧洲

Europe: AR Europe
Yvonne McGlinchey
ymcglinchey@ARWorld.US
+353 61 504300
Address: First Floor Ashling Building,
National Technology Park, Limerick, Ireland