

品质精良 诚信权威



HSG 1000 尖峰脉冲测试系统



Continue

Stop

Line

File

Main

HSG 1000 尖峰脉冲测试系统



概述

HSG 106 尖峰脉冲测试系统满足GJB 151B/151C 标准, 电压尖峰测试对于评估军事装备的电磁兼容性（EMC）至关重要。该测试用于评估设备对因电涌或开关操作可能产生的快速瞬态电压尖峰的抗扰度。通过让设备承受这些电压尖峰，测试确保设备能够承受潜在的干扰，并在严苛环境中可靠运行。符合 GJB 151B/151C 标准可增强军事系统的稳定性，让人们对其在恶劣条件下的性能和耐用性更有信心。

产品特点

- 10.1英寸触摸彩屏，微机程控
- 满足GJB 151B/151C、DO-160/section 17 测试标准
- 输出电压最高可达1000V
- 内置耦合变压器，1000VDC/100A
- 重复频率：1Hz ~ 50Hz
- 支持交流相位同步功能

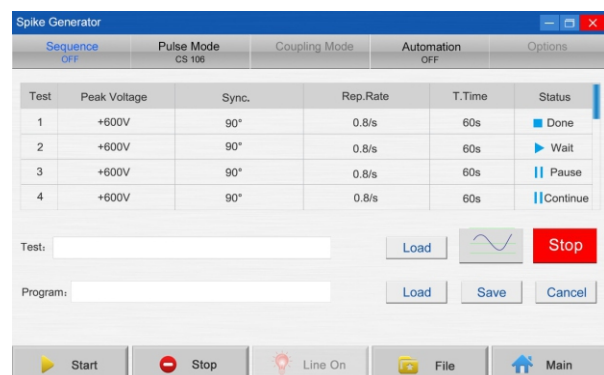
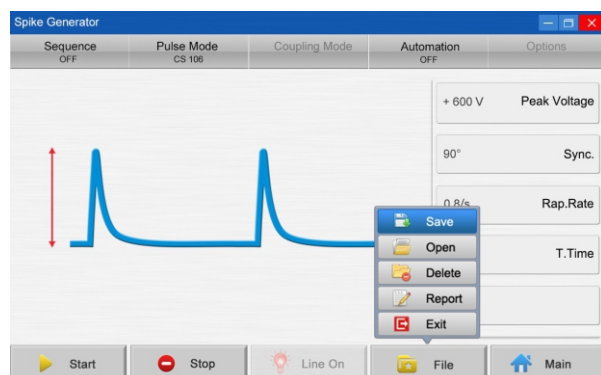
应用领域

- 军用
- 航空

适用标准

- GJB 151B/151C
- RTCA-DO-160 section 17

软件运行界面





GJB CS 106 (GJB 151B,5μs)

输出电压	±10V ~ ±600V, 带5Ω负载计量	步进	5V 可调
上升时间	1μs ~ 2μs (@ 5Ω 阻性负载)	下降时间	3μs ~ 4μs (@ 5Ω 阻性负载)
脉冲宽度	5.0(1±20%)μs	过冲	≤30%×Vp (ts 过冲时间≤20μs)
重复频率	1Hz ~ 10Hz	触发方式	手动, 自动, 外部
发生器内阻	<2Ω	校准器	5Ω (无感电阻) 分压测量

GJB CS 106 (GJB 151C,10us)

输出电压	±10V ~ ±600V, 带5Ω负载计量	步进	5V 可调
上升时间	1μs ~ 2μs (@ 5Ω 阻性负载)	下降时间	3μs ~ 4μs (@ 5Ω 阻性负载)
脉冲宽度	10.0(1±20%)μs	过冲	≤30%×Vp (ts 过冲时间≤20μs)
重复频率	1Hz ~ 10Hz	触发方式	手动, 自动, 外部
发生器内阻	<1Ω	校准器	5Ω (无感电阻)

DO-160 S17(10μs)

输出电压	±10V ~ ±600V, 带5Ω负载计量	步进	5V 可调
上升时间	≤2μs	脉冲宽度	≥10μs
过冲	≤30%×Vp (ts 过冲时间≤20μs)	重复频率	0.8Hz ~ 10Hz
触发方式	手动, 自动, 外部	发生器内阻	50Ω
校准器	50±10%Ω (无感电阻)		

耦合去耦网络选项(内置)

串联模式	支持AC或者DC, 去耦电感Bypass	并联模式	仅仅DC模式, 去耦电感1.5mH
去耦电容	10μF(PE端)		



HSG 1000 选配件

订货编码	名称	规格型号	说明
902315009	尖峰脉冲测试系统	HSG 1000	10"触摸屏, 微机程控, USB/LAN控制端口 含高压源和耦合网络 相位同步: 0 - 359°, 1°可调 触发方式: 自动, 手动, 外部 内置峰值电压和峰值电流监控
902315130	选件-耦合/去耦网络	Option_130	250Vac LN / 750Vdc,32A, 10μF+1.5mH(可旁路),支持串联/并联模式
902315131	选件-耦合/去耦网络	Option_150	250Vac LN / 750Vdc,50A, 10μF+1.5mH(可旁路),支持串联/并联模式
902315132	选件-耦合/去耦网络	Option_330	3×250Vac LN / 750Vdc,32A, 10μF+1.5mH(可旁路),支持串联/并联模式
902315133	选件-耦合/去耦网络	Option_350	3×250Vac LN / 750Vdc,50A, 10μF+1.5mH(可旁路),支持串联/并联模式
902315010	DO-160 尖峰模块	Option_SG DO_160	脉冲输出(OC): (10V ~ 600V) ±5%, 1V可调 - 上升时间tr: ≤2μs - 脉冲宽度td(cross zero): ≥10μs - 过冲幅度Vs: ≤30%×Vp (ts过冲时间≤20μs) 发生器阻抗: 50Ω 输出极性: 正、负、正负交替 重复频率: 1 ~ 9999 个/min 测试时间: 1min ~ 9999min
902315011	CS 106_GJB 151B	Option_SG CS106_151B	脉冲输出①(5Ω load): (10V ~ 600V) ±10%, 5V可调 - 上升时间tr: 1μs ~ 2μs - 下降时间tf: 3μs ~ 4μs - 脉冲宽度td(cross zero): 5μs±20% - 过冲幅度Vs: ≤30%×Vp (ts过冲时间≤20μs) - 重复频率: 1Hz ~ 10Hz, 步进1Hz 发生器阻抗: <2Ω 脉冲输出②(5Ω load): (10V ~ 600V) ±10%, 5V可调 - 脉冲宽度td(cross zero): 10μs±20% - 发生器阻抗: ≤1Ω(串联) / ≤2Ω(并联) - 重复频率: 0.1 ~ 60s, 步进100ms 输出极性: 正、负、正负交替 测试时间: 1s ~ 9999s / 1min ~ 9999min / 1次 ~ 9999次
902315012	CS 106_GJB 151C	Option_SG CS106_151C	脉冲输出(OC): (10V ~ 600V) ±5%, 1V可调 脉冲宽度td(cross zero): 10 μ s±20% 发生器阻抗: <1Ω 输出极性: 正、负、正负交替 重复频率: 1 ~ 9999 个/min 测试时间: 1min ~ 9999min
902315020	人工电源网络	HLISN 100MIL	9kHz(150kHz) ~ 100MHz, 50 μH + 5 Ω 50 Ω 1000VDC,100A, 兼容标准 MIL-STD-461E
902315021	人工电源网络	HLISN 100DO160	9kHz(150kHz) ~ 400MHz, 5 μH 50 Ω 1000VDC,100A, 兼容标准 DO-160
902315040	校准阻抗	HCAL R5	SHV,50 Ω/ 54dB
902315041	校准阻抗	HCAL R50	SHV,1000 Ω/ 60dB

The leader of EMC Test and Measurement



地 址: 深圳 · 宝安 · 福永
电 话: 075527215189
邮 箱: office@htec-emc.com
网 址: www.htec-emc.com

