



快速方波脉冲发生器

TPS-CS115

- GJB 151A:1997
- GJB 151B:2013
- GJB 151C:2024
- MIL-STD-461 E/F/G

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合GJB 151A:1997 CS115、GJB 151B:2013 CS115、GJB 151C:2024以及MIL-STD-461 E/F/G中的CS115标准
- > 以太网RJ45接口，用于PC远程控制

产品概述

TPS-CS115快速方波脉冲发生器是为了满足标准GJB 151A:1997 CS115、GJB 151B:2013 CS115、GJB 151C:2024 CS115和MIL-STD-461E/F/G CS115而专门设计的一款发生器。该发生器可以产生快速方波脉冲，用于所有飞机、空间及地面系统的互联电缆和电源电缆的传导敏感度试验。当订购方有规定时，本设备也适用于水面舰船和潜艇的设备和分系统试验。

应用行业



技术参数

最大测试电流	≥5 A (环路阻抗100 Ω)
重复频率	1 Hz ~ 50 Hz
上升时间 (10% ~ 90%)	≤2 ns
下降时间 (90% ~ 10%)	≤2 ns
脉冲宽度 (90% ~ 90%)	≥30 ns
输出阻抗	50 Ω
输出接口	N型

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, ±10%, 50 Hz (±5%)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
机箱尺寸	4U 450 mm(W)*190 mm(H)*620 mm(D)
重量	约18 kg
环境温度	15°C ~ 35°C
相对湿度	45% ~ 75%
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

测试线、电源线、接地线、保险丝、使用说明书、检验报告、产品质保书

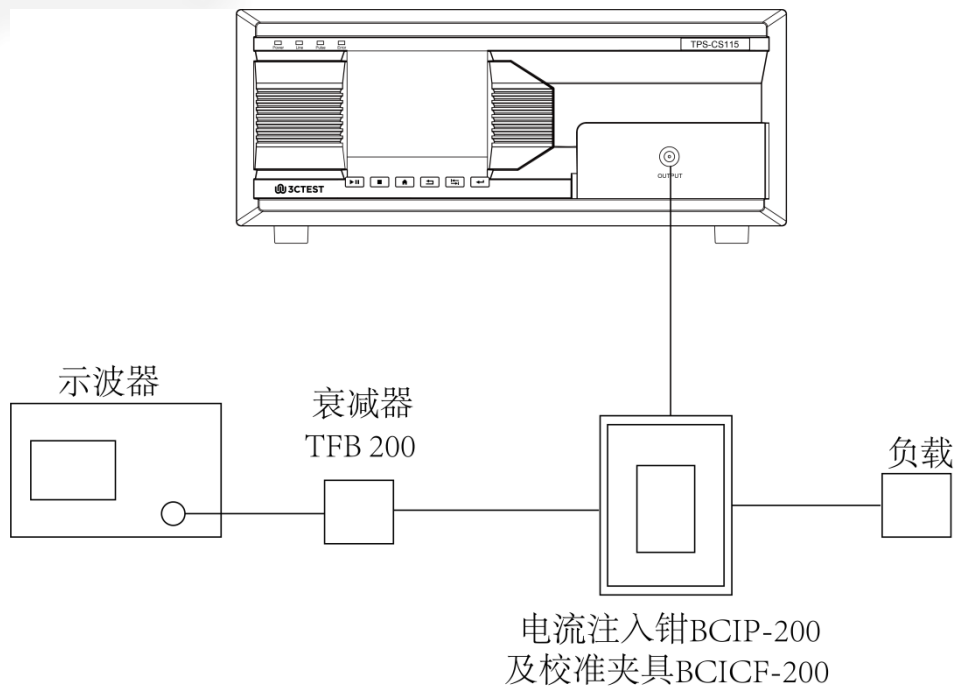
选配附件

电流注入钳及校准夹具 (必选, 两种方案可选)			
方案1: 电流注入钳BCIP-200+电流注入钳校准夹具BCICF-200			
1	电流注入钳	型号: BCIP-200 频率范围: 10 kHz ~ 200 MHz 最大输入功率: 100 W (持续30 min) 150 W (持续15 min) 200 W (持续5 min) 接口形式: N type 内直径: 40 mm; 外直径: 127 mm 高度: 90 mm	
2	电流注入钳校准夹具	型号: BCICF-200 频率: DC ~ 200 MHz 特性阻抗: 50 Ω 电压驻波比: ≤2 内长: 100 mm; 内宽: 127 mm 内高: 135 mm	

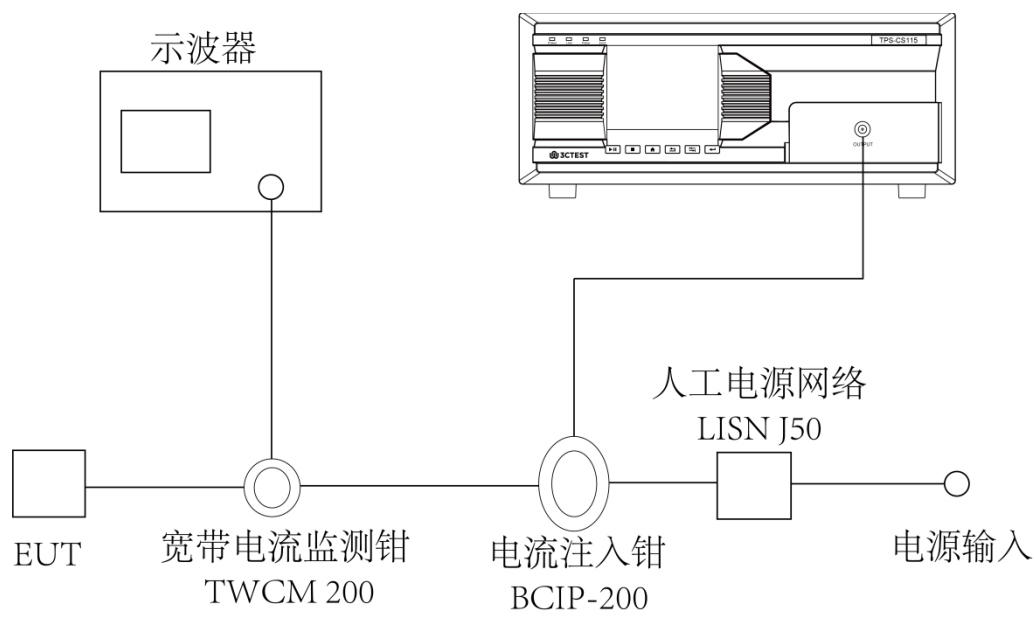
选配附件

方案2: 电流注入钳BCIP-400+电流注入钳校准夹具BCICF-400			
3	电流注入钳	型号: BCIP-400 频率范围: 4 kHz ~ 400 MHz 最大输入功率: 100 W (持续30 min) 150 W (持续15 min) 200 W (持续5 min) 接口形式: N type 内直径: 40 mm; 外直径: 127 mm 高度: 70 mm	
4	电流注入钳校准夹具	型号: BCICF-400 频率: DC ~ 400 MHz 特性阻抗: 50 Ω 电压驻波比: ≤3.5 内长: 80 mm; 内宽: 127 mm 内高: 135 mm	
5	高压同轴负载	型号: HCL 50N 频率范围: DC ~ 200 MHz 阻抗: 50 Ω; 功率: 5 W	
6	衰减器	型号: TFB 200 频率: DC ~ 400 MHz 输入阻抗: 50 Ω 电压衰减比: 200:1 衰减: DC ~ 100 MHz: 46 dB ± 1 dB; 100 MHz ~ 400 MHz: 46 dB ± 3 dB 平均功率: 5 W	
7	宽带电流监测钳	型号: TWCM-200 频率: 1 kHz ~ 200 MHz 内直径: 40 mm; 外直径: 127 mm 高度: 40 mm; 接口形式: N type 射频电流: 2 A; 脉冲电流: 100 A	
8	人工电源网络	型号: LISN J50 频率: 9 kHz ~ 30 MHz 测试电流I _{max} : 50 A 瞬时最大电流: 75 A 电感: 50 μH; 耦合电容: 0.25 μF 测试端子: N type	
9	人工电源网络	型号: LISN ML 200HVS 频率: 9 kHz ~ 30 MHz 测试电流I _{max} : 200 A 电感: 50 μH; 耦合电容: 0.25 μF 测试端子: N type	
注意: 本发生器仅匹配BCIP-200和BCICF-200或BCIP-400和BCICF-400及FCC相关产品。			

以电流注入钳BCIP-200和电流注入钳校准夹具BCICF-200为例
典型的测试连接示意图：



典型的测试连接示意图：



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

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴
科学园-E栋407
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077



微信公众号