



## 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								
	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>电流注入钳</td> <td>           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         </td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电流注入钳校准夹具</td> <td>           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         </td> <td></td> </tr> </table>	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	
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

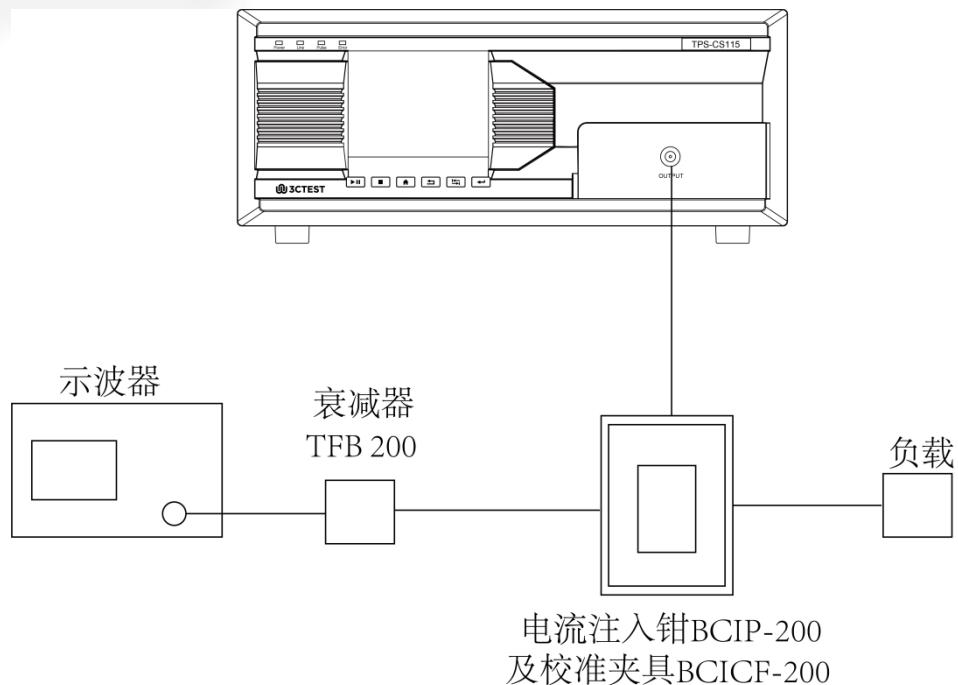
## 方案2：电流注入钳BCIP-400+电流注入钳校准夹具BCICF-400

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Imax：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Imax：200 A 电感：50 μH；耦合电容：0.25 μF 测试端子：N type	

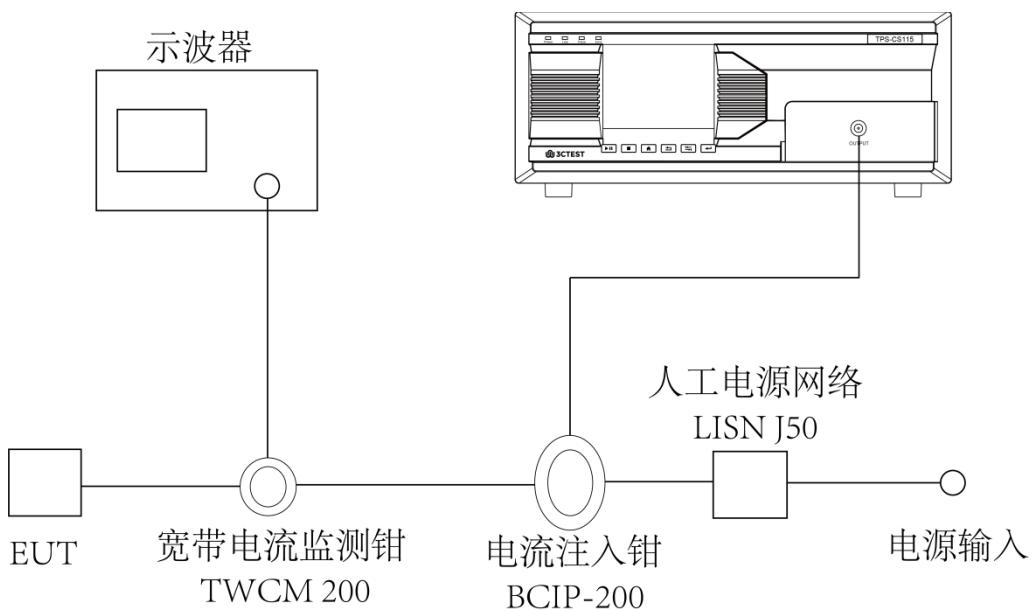
注意：本发生器仅匹配BCIP-200和BCICF-200或BCIP-400和BCICF-400及FCC相关产品。

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



微信公众号

### 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

### 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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。