



高频阻尼瞬态脉冲发生器

DOS-CS116-9

- 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 CS116、GJB 151B:2013 CS116、GJB 151C:2024以及MIL-STD-461 E/F/G中的CS116标准
- > 10 kHz到100 MHz 九段输出频率
- > 9合1输出端口，操作简便

产品概述

DOS-CS116-9高频阻尼瞬态脉冲发生器是为了满足标准GJB 151A:1997 CS116、GJB 151B:2013 CS116、GJB 151C:2024 CS116和MIL-STD-461E/F/G CS116而专门设计的一款高端发生器。该发生器可以产生频率从10 kHz到100 MHz之间的9种阻尼正弦（余弦）波形。用于所有飞机、水面舰船、潜艇、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。

应用行业



技术参数

振荡频率 ($\pm 10\%$)	10 kHz、30 kHz、100 kHz、300 kHz、1 MHz、3 MHz、10 MHz、30 MHz、100 MHz	
最大测试电流 (环路阻抗100 Ω)	10 kHz	≥ 0.1 A
	30 kHz	≥ 0.3 A
	100 kHz	≥ 1 A
	300 kHz	≥ 3 A
	1 MHz	≥ 10 A
	3 MHz	≥ 10 A
	10 MHz	≥ 10 A
	30 MHz	≥ 10 A
	100 MHz	≥ 3 A
输出阻抗	$< 100 \Omega$	
阻尼因子 (Q)	15 ± 5	
重复率	0.5 s ~ 9 s	

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, $\pm 10\%$, 50 Hz ($\pm 5\%$)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
机箱尺寸	6U 450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)
重量	约26.5 kg
环境温度	$15^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
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

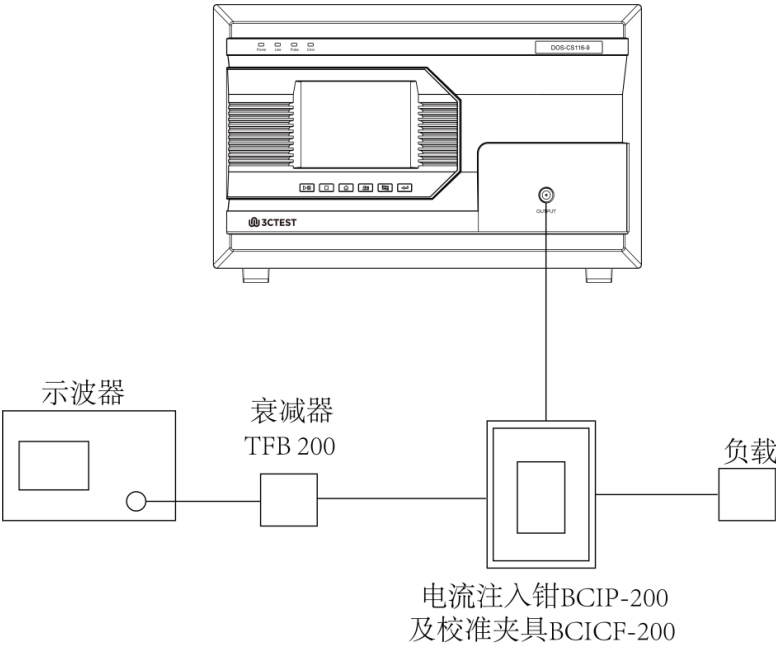
1	电流注入钳	型号: BCIP-200 频率范围: 10 kHz ~ 200 MHz 最大输入功率: 100 W (持续30 min) 150 W (持续15 min) 200 W (持续5 min) 接口形式: N type 内直径: 40 mm; 外直径: 127 mm 高度: 90 mm	
2	电流注入钳校准夹具	型号: BCICF-200 频率: DC ~ 200 MHz 特性阻抗: 50 Ω 电压驻波比: ≤ 2 内长: 100 mm; 内宽: 127 mm 内高: 135 mm	

选配附件

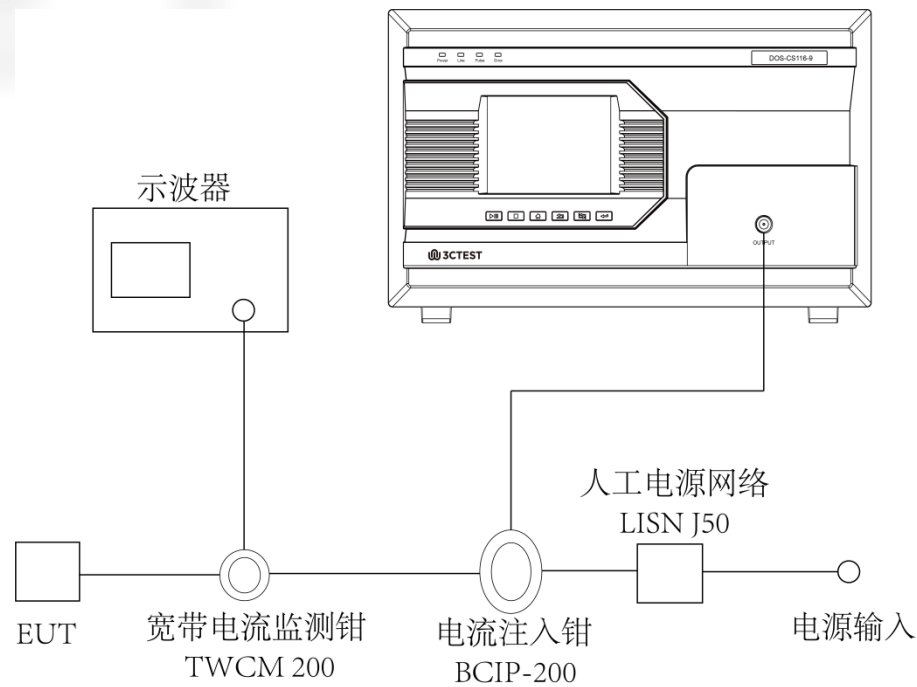
3	高压同轴负载	型号：HCL 50N 频率范围：DC ~ 200 MHz 阻抗：50 Ω；功率：5 W	
4	衰减器	型号：TFB 200 频率：DC ~ 400 MHz 输入阻抗：50 Ω 电压衰减比：200:1 衰减：DC ~ 100 MHz: 46 dB ± 1 dB; 100 MHz ~ 400 MHz: 46 dB ± 3 dB 平均功率：5 W	
5	宽带电流监测钳	型号：TWCM-200 频率：1 kHz ~ 200 MHz 内直径：40 mm；外直径：127 mm 高度：40 mm；接口形式：N type 射频电流：2 A；脉冲电流：100 A	
6	人工电源网络	型号：LISN 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	
7	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及FCC相关产品。

校准连接示意图：



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