

高频阻尼瞬态脉冲发生器

DOS-CS116-5

- GJB 151
- MIL-STD-461

产品特点

> 5.7英寸触摸屏前面板操作
> 符合GJB 151A/B/C-CS116以及MIL-STD-461E/F/G-CS116标准
> 一体化集成5 MHz ～ 56 MHz范围内5种阻尼正弦（余弦）瞬态脉冲波形
> 5合1输出端口
> 最大测试电流可达10 A

产品概述

DOS-CS116-5 高频阻尼瞬态脉冲发生器，符合 GJB 151A/B/C-CS116 以及 MIL-STD-461E/F/G-CS116 标准，支持输出 5 MHz ～ 56 MHz 范围内 5 种阻尼正弦（余弦）波形，实现多标准阻尼瞬态脉冲测试一体化集成。用于航空、水面舰船、潜艇、航天及地面系统的互联电缆、电源电缆的传导敏感度合规试验。

应用行业



技术参数

符合标准	GJB 151A/B/C-CS116以及MIL-STD-461E/F/G-CS116	
振荡频率（± 2%）	5 MHz、14 MHz、15 MHz、28 MHz、56 MHz	
最大测试电流（环路阻抗100 Ω）	5 MHz	≥10 A
	14 MHz	≥10 A
	15 MHz	≥10 A
	28 MHz	≥10 A
	56 MHz	≥5.36 A
输出阻抗	＜100 Ω	
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 ± 10%，50 /60 Hz ± 5%
保险丝	6 A
最大功耗	500 W
机箱尺寸	6U 450 mm(W)*280 mm(H)*450 mm(D)
仪器重量	约26.5 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

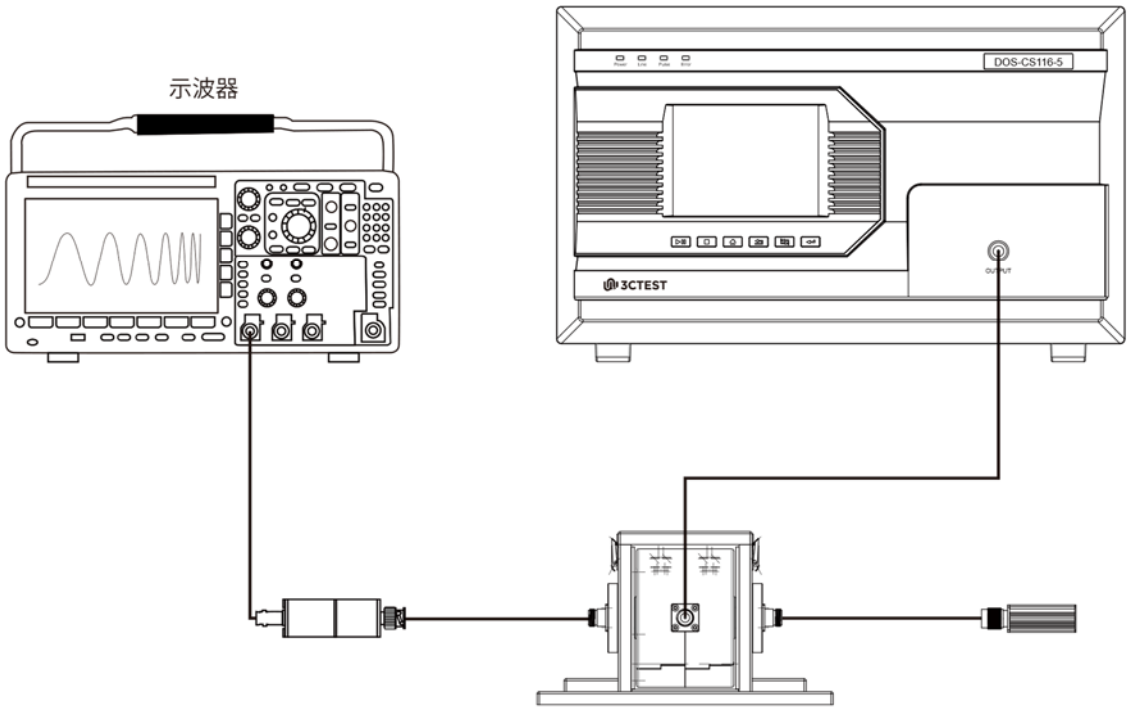
三芯电源线、保险丝、测试线、接地线、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

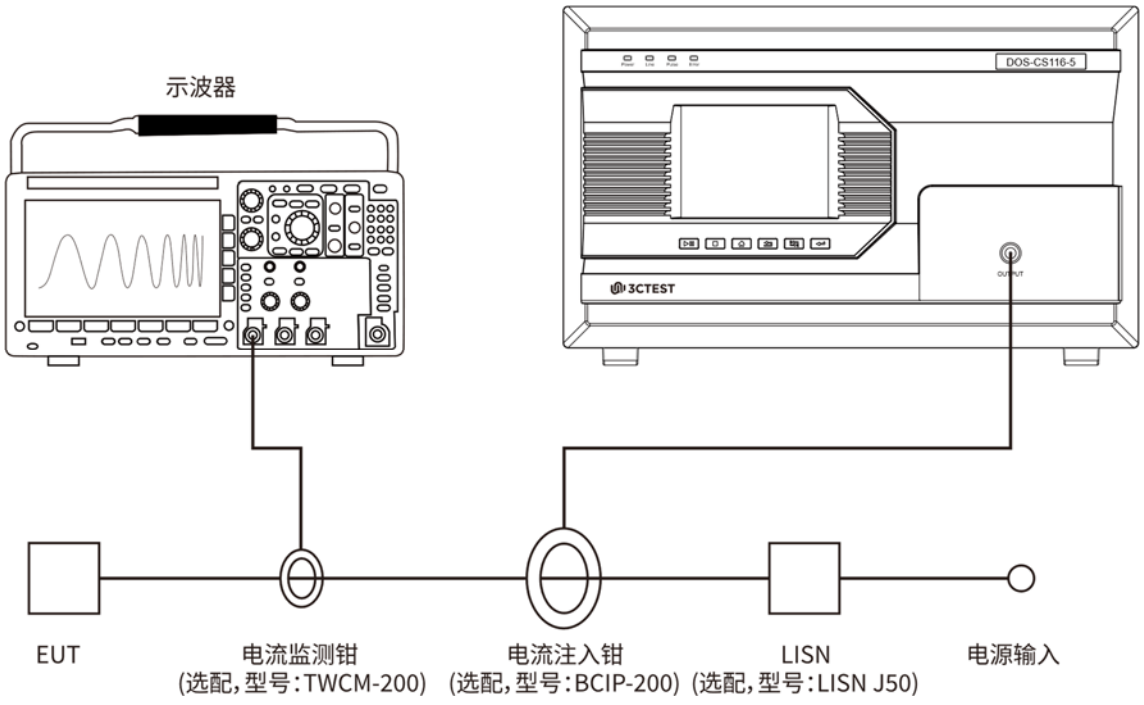
选配附件

1	电流注入钳	型号：BCIP-200 频率范围：4 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 厚度：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	
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	卡式宽带电流监测钳	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	线路阻抗稳定网络	型号：LISN J50 阻抗频率：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 阻抗频率：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	

校准连接示意图



典型测试连接示意图



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
E-mail: info@3ctest.cn　　公司官网：www.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

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：028-65185450

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。