



## 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 (±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 Ω	
阻尼因子 (Q)		15 ± 5	
重复率		0.5 s ~ 9 s	

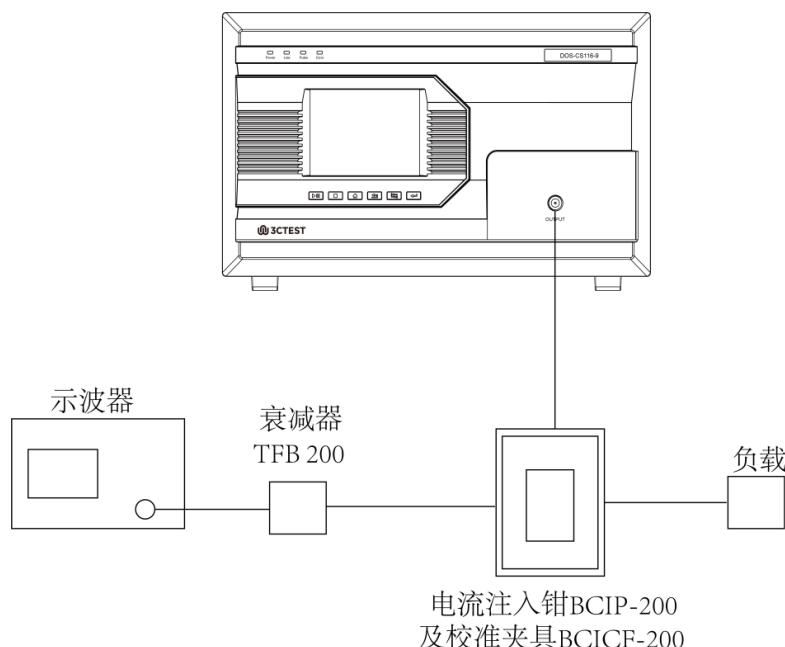
通用参数	显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
	工作电源范围	AC 220 V, ±10%, 50 Hz (±5%)
	保险丝	6 A
	最大功耗	200 W
	机箱尺寸	6U 450 mm(W)*280 mm(H)*620 mm(D)
	重量	约26.5 kg
	环境温度	15°C ~ 35°C
	相对湿度	45% ~ 75%
	大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

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
------	----------------------------------

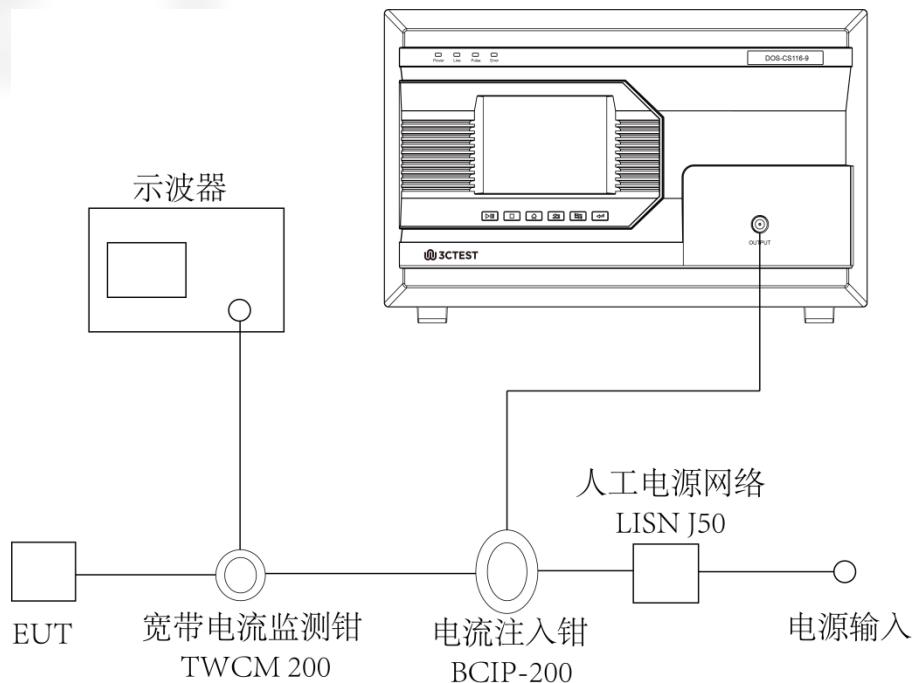
选配附件	1	电流注入钳	型号: BCIP-200	
			频率范围: 10 kHz ~ 200 MHz 最大输入功率: 100 W (持续30 min) 150 W (持续15 min) 200 W (持续5 min) 接口形式: N type 内直径: 40 mm; 外直径: 127 mm 高度: 90 mm	
	2	电流注入钳校准夹具	型号: BCICF-200	
			频率: DC ~ 200 MHz 特性阻抗: 50 Ω 电压驻波比: ≤2 内长: 100 mm; 内宽: 127 mm 内高: 135 mm	

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



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