



传导抗扰测试仪

CST 20150D

- IEC 61000-4-39
- IEC 60601-1-2
- IEC 61000-4-6

产品特点

- > 一体化设计，内置信号发生器及功率计
- > 通过 PC 软件进行远程控制
- > 符合IEC 61000-4-39标准
- > 符合IEC 61000-4-6标准

产品概述

传导抗扰测试仪 CST 20150D根据 IEC 61000-4-39设计，用于频率从9kHz~26 MHz的近距离辐射场抗扰度试验。测试设备由信号发生器、宽带功率放大器（A类）和具有高动态范围的功率计集成在一个设备中。所有测试设备均由 PC软件控制，具有测试结果保存等功能。

应用行业



技术参数

RF信号发生器	
频率范围	9 kHz-3 GHz
频率分辨率	0.23 Hz
频率温度稳定度	±0.5 ppm
谐波	≤-30 dBc
非谐波	≤-50 dBc
输出功率范围	-120 dBm~0 dBm (9 kHz ~ 500 kHz) -120 dBm~+10 dBm (500 kHz ~ 3 GHz)
功率准确度	±1.0 dB
分辨率	0.1 dB
内部调制源 (LF)	正弦波 0.1 Hz~500 kHz; 方波 0.1 Hz~20 kHz; 三角波/锯齿波 0.1 Hz~100 kHz
调幅 (AM)	调制深度 0%~100%; 调制速率 20 Hz ~1 MHz
调频(FM)	分辨率: 5 MHz 调制速率: 20 Hz~1 MHz
调相(ΦM)	调制相位 0°~360°; 20 Hz~1 MHz
脉冲周期	200 ns ~ 160 s
脉冲宽度	100 ns ~ 85 s
输出接口	N (母)
VSWR	<1.5:1
功率放大器	
频率范围	9 kHz ~ 230 MHz
增益	52.3 dB±1 dB (170 W)
1 dB 增益	51.8 dB±1 dB (150W)
VSWR	<1.5:1
输出阻抗	50 Ω
输出接口	N (母)
功率计 (内置 2 通道功率计)	
频率范围	9 kHz ~ 6 GHz
测试电平	-50 dBm ~ +20 dBm
精度	±0.2 dB
输入接口	N(母)
VSWR	<1.1:1

通用参数

工作电源范围	220 V ±10%, 50 Hz /60 Hz±5%
最大功耗	500 W
尺寸	6 U机箱L * W * H: 450*280*620mm
重量	约20 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

电源线、说明书、USB线、射频电缆、扁平接地线、保险丝。

选配附件

1	 HFRA 5164	辐射环；频率：10 kHz-120 MHz， 直径：100m，匝数：3
2	 NFCN 1356	匹配网络；频率：13.56 MHz,阻抗：50 Ω， 最大功率15W，场强15A/m；BNC接口
3	 LoopHolder 5164-39	固定支架FESP 5134-1 固定支架
4	 FESP 5134-1	磁场探头；频率：10 kHz - 400 MHz， 直径：40mm，匝数：1
5	 FESP 5132	辐射环；频率：DC-150 kHz，直径：120 m， 匝数：20
6	 FESP 5134-40	磁场探头；频率：5 Hz - 250 kHz， 直径：40mm，匝数：51
7	 LoopHolder50	固定支架LoopHolder50 固定支架
8	 AT150-3dB-6G-NF-B	同轴固定衰减器；衰减值：3 dB， 频率范围：DC-6 GHz，最大功率150 W

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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
 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