

传导抗扰测试仪

CST 20150B

- ISO 11452-4:2020
- GB/T 33014.4-2016



产品特点

- > 一体化设计内置集成信号发生器、RF功率放大器及RF功率计
- > 支持大电流注入（配合电流注入钳），可选电流监视探头，支持闭环测试法
- > USB接口，用于PC远程控制

产品概述

CST 20150B是根据标准ISO 11452-4进行的自动测试系统。内置高动态范围功率计用来监测测试系统中的试验电平值。整个测试系统由PC软件控制，提高了系统的可扩展性以及效率，安装了测试软件之后可以立刻执行对应的测试，测试结果可以保存、打印以及在公司内部共享使用。

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)	最大频偏: 5 MHz 调制速率: 20 Hz ~ 1 MHz
调相(Φ M)	调制相位 $0^\circ \sim 360^\circ$; 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	10 kHz ~ 400 MHz
增益	52.5 dB \pm 1 dB (180 W)
1 dB增益	51.8 dB \pm 1 dB (150 W)
VSWR	$< 1.5:1$
输出阻抗	50 Ω
输出接口	N (母)
功率计 (内置3通道功率计)	
频率范围	9 kHz ~ 3 GHz
测试电平	-60 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	AC 220 V $\pm 10\%$, 50 Hz /60 Hz
最大功耗	500 W
尺寸	19英寸 / 22U 600 mm (W) * 1250 mm (H) * 800 mm (D)
重量	约115 kg
环境温度	15 $^\circ$ C ~ 35 $^\circ$ C
相对湿度	45% ~ 75%, RH (无凝露)
大气压力	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、保险丝、衰减器、USB线、扁平接地线、射频电缆

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