



传导抗扰度一体机 CIT-100



描述:

CIT-100 是一套完整的传导抗扰度和大电流注入抗扰度测试系统，其完全满足 IEC/EN 61000-4-6、ISO 11452-4、MIL-STD 461、CS114 及类似标准。其内置一个 4kHz - 1.2 GHz 信号源，一个 4kHz - 400 MHz, 25 / 75 W 功放，4kHz - 1.2 GHz 三通道功率计，用来监测前向反向功率，内置定向耦合器，以及测试软件。

主要参数:

RF 信号源	
两通道输出	2 x SMA
频率范围	4 kHz to 1.2 GHz
频率分辨率	1 Hz
输出等级量程	0 to -63 dBm
输出分辨率	0.1 dB
噪声	< 30 dBc
振幅内置	0 - 100%, resolution 1%
振幅外置	0-100%, max. Amplitude 1V=100%, BNC jack
脉冲调制内部	5-95%, resolution 1%
脉冲调制外部	DC...1MHz, 3,3/5V CMOS/TTL, BNC jack
LF 信号源	
接口	BNC
频率范围	1Hz~100kHz
频率分辨率	0.1Hz
波形	正弦波/方波/三角波
幅值	0...1 V
RF 电压表 1 (用于校准)	

接口	BNC		
频率范围	4 kHz to 1.2 GHz		
量程	-40 to +30 dBm		
RF 电压表 2&3 (前向反向功率)			
接口	2 x SMA		
频率范围	4 kHz to 1.2 GHz		
量程	-40 to +33 dBm, 最大可达 40dBm		
EUT-Monitor 端口			
输入电压	0-10 V		
分辨率	2.5 mV		
输入阻抗	100 k		
EUT-failed			
输入电压	3.3/5V CMOS/TTL level		
检测方式	状态检测或临界控制		
功放			
型号	CIT-100/25	CIT-100/75MIL	CIT-100/75
频率范围	100kHz-250MHz	(4) 1 0kHz-250 (400) MHz	100kHz- 400MHz
功率	25W	75W	75W
1dB 压缩点功率	20W	50W	50W
增益	46dB	51dB	51dB
平面度	± 1.5 dB maximum		
额定输入功率	1 mW / 0 dBm		
输入输出阻抗	50 Ω		
VSWR	1.5:1 max		
谐波	<- 20 dBc @ 20 W	<- 20 dBc @ 50 W	<- 20 dBc @ 50 W
噪声	typ. 5 dB	typ. 7 dB	typ. 7 dB

参数图表:

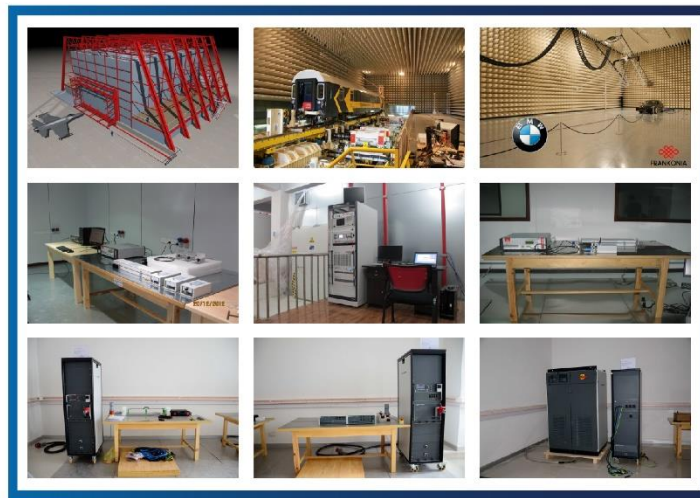
Type	CIT-100 / 25	CIT-100 / 75 MIL	CIT-100 / 75	CIT-100 / W
Signalgenerator	4 kHz to 1.2 GHz			
RF-Power-Amplifier	25 W 100 kHz - 250 MHz	75 W from 100kHz - 250MHz 10 W from 4 kHz - 100 kHz min. 20 W from 250 MHz - 400 MHz	75 W 100 kHz - 400 MHz	no amplifier
RF-Power-Meter (3-channel)	4 kHz to 1.2 GHz			
Directional coupler	4 kHz to 1.2 GHz			no directional coupler



北京世纪汇泽科技有限公司
Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程
更经济的解决方案，贴合用户实际需求
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



联系方式

北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: info@emctest.org

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: www.emctest.org

苏州实验室: www.emctest.org.cn