射频传导抗扰度测试系统
RIS-6091



产品简介

RIS-6091 是凌世研发的一套成熟的多功能射频传导抗扰度测试系统。主机内置信号源、功率计、定向耦合器和功放模块，同时也可扩展使用外部功放模块，实现测试用途的扩展：包括满足 IEC 61000-4-6 标准的 CS 测试、汽车电子 ISO 11452-4 标准的 BCI 大电流注入测试及其它场合的大电流测试试验。

值得一提的是，凌世研发制造的多种 CS 耦合去耦合网络 (CDN) 高频阻抗特性优异，满足标准规定的从 150 kHz ～ 230 MHz 全频段内的阻抗要求，可匹配任意品牌的 CS 测试系统，而且从电源线到信号线，有各种规格型号可以满足不同的测试要求。

技术特点

- 上位机控制，标配中英文版专业测试软件，功能完整，可扩展性好；
- 各种规格耦合去耦合网络齐全，可满足不同测试端口的需求；
- 全系统频率范围：150 kHz ～ 230 MHz；
- 内置信号源频率范围：9 kHz ～ 3 GHz；
- 内置功率放大器频率范围：150 kHz ～ 230 MHz，35 W 或 85 W 可选；
- 内置功率计：100 kHz ～ 400 MHz；
- 全自动校准，全自动测试及测试过程中输出功率监测；
- 可外部扩展，以支持大电流注入测试。

技术参数

规格型号	RIS-6091		
输出电压	35 W 功放时	电磁钳法	国产：1 ～ 10 Vrms
			进口：1 ～ 25 Vrms
		CDN 法	1 ～ 30Vrms
	85 W 功放时	电磁钳法	国产：1 ～ 16 Vrms
			进口：1 ～ 40 Vrms
		电流钳法	国产：1 ～ 7 Vrms
			进口：1 ～ 18 Vrms
		CDN 法	1 ～ 30 Vrms
输出阻抗	50 Ω		
电压驻波比	⩽ 1.2		
信号源			
频率	9 kHz ～ 3 GHz		
输出电平	-120 ～ +10 dBm		
非调制信号	连续波		
调制模式	幅度调制 调制频率：0.1 Hz ～ 1 MHz 调制深度：0 ～ 100% 脉冲调制 调制周期：200 ns ～ 160s 脉冲宽度：100 ns ～ 85s 通断比：⩾ 65 dB		
功率放大器			
输出频率	150 kHz ～ 230 MHz(可扩容至 10 kHz ～ 400 MHz)		
最大输出功率	+44 dBm/35 W(可扩容至 +49 dBm/85 W)		

规格型号	RIS-6091
谐波	＜ 15 dBc
功率计	
输入频率	100 kHz ～ 400 MHz
输入功率	-40 dBm ～ +30 dBm
系统整体配置	
软件	支持 Windows
控制接口	USB
输出接口	N 型接头
尺寸	19''/4 U
重量	20 kg

联系我们

上海凌世电磁技术有限公司
电话：400-021-5066
网址：www.emclioncel.com
地址：上海市普陀区同普路 1175 弄 5 号楼 2-3 楼