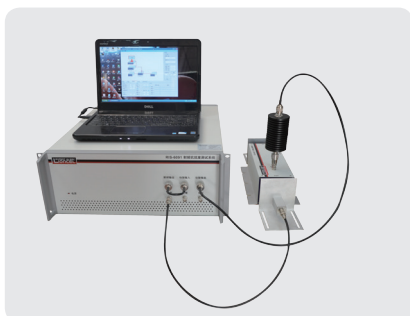


# 射频传导抗扰度测试系统

## RIS-6091 系列

### 产品简介

邦测仪器 仪器仪表 实验室设备  
BANGCE 衡器量具 电子工具  
专注测试与测量解决方案  
仪器维修/校准/计量/非标自动化设备定制/实验室设计及规划  
服务热线: 0757-22909793  
13928209793



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 IEC61000-4-6 标准的 CS 测试、汽车电子 ISO11452-4 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，凌世独立研发制造的多种 CS 耦合去耦合网络 (CDN) 高频阻抗特性优异，完全满足标准规定的从 150kHz ~ 230MHz 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：150kHz ~ 230MHz；
- 内置信号源频率范围：9kHz ~ 3GHz；
- 内置功率放大器频率范围：150kHz ~ 230MHz，35W 或 85W 可选；
- 内置功率计：9kHz ~ 3GHz；
- 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	35W 功放时	1 ~ 17Vrms (CDN 法) 1 ~ 11Vrms (电磁钳法)
	85W 功放时	1 ~ 30Vrms (CDN 法) 1 ~ 18Vrms (电磁钳法) 1 ~ 10Vrms (电流钳法)
输出阻抗	50Ω	
电压驻波比	≤ 1.2	
信号源		
频率	9kHz ~ 3GHz	
输出电平	-120 ~ 10dBm	
非调制信号	连续波	
调制模式	幅度调制	调制频率：0.1Hz ~ 500kHz 调制深度：0 ~ 100%
	脉冲调制	调制周期：200ns ~ 60s 脉冲宽度：100ns ~ 85s
功率放大器		
输出频率	150kHz ~ 230MHz (可扩容至 10kHz ~ 400MHz)	
最大输出功率	+44dBm/35W (可扩容至 +49dBm/85W)	
谐波	< 15dBc	
功率计		
输入频率	9kHz ~ 3GHz	
输入功率	-40dBm ~ +30dBm	

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"/4U
重量	20kg

## 测试软件 RF IMMUNITY TEST

凌世独立开发的专业测试软件（RF IMMUNITY TEST）采用中英文界面，可以将 CDN，电磁钳或电流注入钳与主机联系起来，对系统进行自动校准、自动测试；

所有参数设置可以保存调用，使用者可以随时调用此文档；

标配 USB 接口，可以对主机进行控制；

可以在软件上设置，测试等级，步进，标准模式，驻留时间等等；

测试完成后，用户可自行打印或者存储报告表。

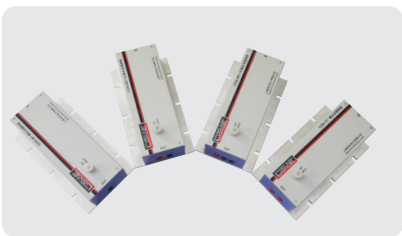
## 综合测试主机 RIS-6091



### 技术特点

- 内置 9kHz-3GHz 信号源；
- 支持 1Hz-500kHz 调幅 AM 调制，脉冲调制；
- 内置双通道 9kHz-3GHz 功率计；
- 支持实时监测正、反向功率；
- 内置频率范围 150kHz - 230MHz，35W 或 85W 功率放大器；
- 提供原厂测试软件。

## 耦合去耦网络 CDN-M/T(x)-(xx)



### 技术特点

- 各种耦合去耦网络齐全，可满足各种测试端口的需求；
- 全频段阻抗匹配；
- 测试频率：150kHz - 230MHz；
- 测试端口：电源线、信号线；
- 电源线电流范围：16A - 64A。

## 电磁注入钳 ZN23203



### 技术特点

ZN23203 型电磁钳符合国标 IEC 61000-4-6 标准。是检测射频场感应的传导骚扰抗扰度。是把信号注入到卡槽内电缆组线上，被测 BUT 是能承受国标中所要求的数值。

- 注入功率最大：100W（5 分钟）；
- 注入频率：150kHz ~ 400MHz；
- 耦合退耦方向系数大于 10dB > 10MHz。

# 射频传导抗扰度耦合去耦合网络

## CDN-M 系列 CDN-T 系列 CDN-S 系列 CDN-AF 系列

### 产品简介

**邦测仪器** 仪器仪表 实验室设备  
**BANGCE** 衡器量具 电子工具  
专注测试与测量解决方案  
仪器维修/校准/计量/非标自动化设备定制/实验室设计及规划

服务热线: 0757-22909793  
13928209793



射频传导抗扰度电源线或信号线耦合去耦网络 CDN 系列产品。

### 技术特点

- 各种耦合去耦合网络规格种类齐全，可满足各种测试端口的需求；
- 150kHz ~ 230MHz 全频段阻抗满足标准要求；
- 适配各种品牌射频抗扰度测试系统。

### 技术参数

耦合去耦合网络类型	型号	测试端口	电压 / 电流
电源线	CDN-M1-16/32	单相单线电源线	220V/16A ( 32A )
	CDN-M2-16/32	单相二线电源线	220V/16A ( 32A )
	CDN-M3-16/32	单相三线电源线	220V/16A ( 32A )
	CDN-M3-32-3	三相三线电源线 ( 3L )	380V/32A
	CDN-M4-32	三相四线电源线 ( 3L1N )	380V/32A
	CDN-M4-32-PE	三相四线电源线 ( 3L1PE )	380V/32A
	CDN-M5-32	三相五线电源线 ( 3L1N1PE )	380V/32A
非屏蔽对称线	CDN-T2	2 线	100V/5A
	CDN-T4	4 线	100V/5A
	CDN-T8	8 线	100V/5A
非屏蔽非对称线	CDN-AF2	2 线	100V/5A
	CDN-AF4	4 线	100V/5A
	CDN-AF8	8 线	100V/5A
屏蔽线	CDN-S8	2 线、4 线、8 线	100V/5A