

ZN28200 干扰测量阻抗匹配器 - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司



1. 产品概述

型号: ZN28200
类型: 干扰测量阻抗匹配器
频率范围: 9 kHz-30 MHz

ZN28200 干扰测量阻抗匹配器专门用于高压电器设备无线电干扰测量。测试时可与 ZN3950C 干扰测量仪、ZN1062 标准信号源、ZN28300 阻塞阻抗等配套使用，测量方法可参考 GB 11604-1989《高压电器设备无线电干扰测量方法》。

2. 技术规格

参数	规格
适用项目	高压电器设备无线电干扰测量
参考方法	GB 11604-1989
可调电感	2.2 μ H-300 μ H
耦合电容输入	外接高耐压电容，典型容值约 400 pF-2000 pF
校准接口	CAL
输出接口	OUT
典型配套	ZN3950C / ZN1062 / ZN28300
阻塞阻抗配置	500 kHz、1 MHz 各 1 个
网络衰减系数 BR	R1=50 Ω 时，BR=21.58 dB

3. 标准

项目	数量
主机	1 台
产品合格证	1 个
技术资料	1 本
BNC-BNC 电缆线 (0.5 m)	1 根
BNC-夹子线 (15 m)	2 根
20 k Ω / 2 W 电阻	1 个
ZN28300 阻塞阻抗 (500 kHz、1 MHz)	各 1 个
叉子-鳄鱼夹子 (0.3 m)	2 根
叉子-电平夹子 (0.3 m)	3 根
大电平夹子	2 个

4. 典型应用

- 高压电气设备无线电干扰测量
- 变压器/套管等设备干扰电平测试
- 无线电干扰测试系统校准

5. 产品特点

- 通过可调电感与外接耦合电容构成测试匹配链路。
- 支持标准测试回路、校准回路和实际试验回路的连接。
- 配套阻塞阻抗和电阻网络用于回路衰减与干扰电平计算。

计算关系

项目	关系式
回路衰减系数	$BC = B2 - B1$
电阻网络衰减系数	$BR = 20\lg(600 / R1)$
$R1 = 50 \Omega$ 时	$BR = 21.58 \text{ dB}$
干扰电平	$B = Bm + Bc + BR$
电压换算	$X(\mu V) = 10^{(B / 20)}$

6. 产品图片



联系信息：

北京大泽科技有限公司
电话：010-64357789
传真：010-64373942
网址：www.zn734.com.cn
邮箱：781920339@qq.com