

ZN23203 电磁钳 - 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: ZN23203

类型: 电磁钳

频率范围: 150kHz - 230MHz

ZN23203 电磁钳依据 IEC 61000-4-6 标准设计, 用于通过缝隙将干扰信号注入电缆组件中, 以测试电缆线对射频场的抗扰性, 从而确保被测设备 (EUT) 符合标准要求。电磁钳可与辅助吸收钳及校准工具组合使用, 以确保精准的测量。

2. 技术规格

参数	规格
注入功率	最大 100W (持续 5 分钟)
频率范围	150kHz - 230MHz
耦合/去耦因子	大于 10dB (频率高于 10MHz 时)
可测电缆直径	小于 18mm
电磁钳尺寸	680mm × 125mm × 110mm
电磁钳重量	约 6.5kg
包装箱尺寸	850mm × 220mm × 420mm
包装箱重量	约 15.7kg

3. 标准附件

项目	数量
电磁钳	1 件
测试电缆	1 根

项目	数量
100W 6dB 衰减器 (E-002)	1 个
校准工具套件	1 套
E-003 φ 4mm 测试棒 (725mm)	1 件
使用说明书	1 本

4. 使用说明

1. 连接:

使用特性阻抗为 50Ω 的高频电缆, 将电磁钳输出端与干扰分析仪 (如 ZN3951) 连接。

2. 测量方法:

- 将分析仪调至所需频率, 启动样品电源。
- 移动电磁钳沿着电缆, 直到仪器显示最大干扰值。
- 计算干扰功率: $P = U + K$, 其中 P 为干扰功率 (dB pW), U 为干扰仪显示值 (dB), K 为电磁钳修正因子 (dB)。

5. 耦合与衰减表

频率 (MHz)	耦合因子 (dB)	衰减因子 (dB)	差值 (dB)
0.15	-2.4	-12.1	9.7
0.2	-2.1	-11.8	9.7
0.3	-1.9	-11.6	9.7
0.4	-1.9	-11.6	9.7
0.5	-1.9	-11.6	9.7
1.0	-1.9	-11.6	9.7
10	-2.4	-11.9	9.5
50	2.5	-7.2	9.7
100	3.6	-6.5	10.1
200	2.3	-7.8	10.1

6. 保修

- **保修期限:** 自发货之日起 18 个月。

7. 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