

ZN23101C 电流探头 - 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: ZN23101C

类型: 电流探头

频率范围: 9kHz – 70MHz

ZN23101C 电流探头用于检测直径小于 58mm 的电缆上的传导干扰信号, 或用于向电缆注入信号进行抗干扰测试。该探头适合在 EMC 测试中使用。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9kHz – 70MHz
测试口径	Φ58mm
传输导纳	见下表
功率处理能力	可承受 5W 功率
尺寸	180mm × 150mm × 50mm
重量	2.45kg
工作温度	0°C – 40°C
储存温度	-40°C – 60°C
工作湿度	20% – 90% RH
储存湿度	≤90% RH
大气压力	86kPa – 106kPa

3. 主要特点

- **宽频率范围:** 涵盖 9kHz 至 70MHz, 适用于多种测量应用。

- **大测试口径**：支持直径小于 58mm 的电缆进行干扰检测。
 - **高功率处理能力**：探头可承受高达 5W 的功率输入，确保测试的稳定性。
 - **自检功能**：配备校准装置、50Ω 负载和信号源等自检设备，便于用户对探头进行校准。
-

4. 校准方法

为确保测量的准确性，使用信号源和 50Ω 负载进行校准。传输导纳 (K) 可通过以下公式计算：

$$K = V_1 - V_2 - 34(dBs)$$

其中：

- V_1 为接收机通过式衰减器测得的电压。
- V_2 为接收机通过电流探头测得的电压。

检测电流公式为：

$$I_p = V + K$$

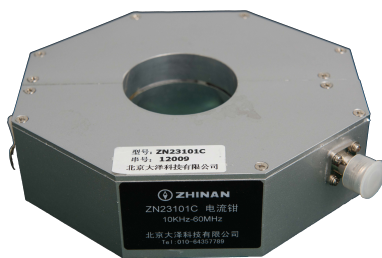
5. 附件

项目	数量
ZN23101C 电流探头	1 台
测试电缆 (N-N, 2m)	1 根
使用说明书	1 份

6. 保修

- **保修期限**：自发货之日起 18 个月，涵盖在正常使用和运输条件下的设备故障。
-

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