

ZN23101E 电流注入探头 - 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: ZN23101E

类型: 电流注入探头

频率范围: 4kHz – 400MHz

ZN23101E 电流注入探头专为测量电缆上的干扰电流或将电流注入电缆设计, 符合 GJB151B-2013 (CS114) 和 BCI-ISO11452-4:2020 标准, 适用于高电流注入测试。该探头适用于多种 EMC 测试场景中的传导发射和抗扰度测试。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	4kHz – 400MHz
输入阻抗	50Ω
最大连续功率处理能力	200W
最大峰值功率处理能力	500W (持续 60 秒)
连接器类型	N 型
外形尺寸	Φ94mm × 100mm
内径	Φ26.5mm
探头重量	约 2kg
包装尺寸	400mm × 210mm × 280mm
包装重量	约 4.5kg

3. 主要特点

- 宽频率范围:** 探头覆盖 4kHz 到 400MHz 的频率范围, 满足各种传导发射和抗扰度测试需求。

- **高功率处理能力**：能够处理 200W 的连续功率，并可承受最高 500W 的峰值功率（持续 60 秒），确保高电流注入测试的稳定性和耐用性。
- **便携设计**：探头设计紧凑，便于在不同测试环境中使用，重量轻巧，易于操作。

4. 使用说明

- 在进行传导抗扰度测试时，按照 GJB151B-2013 CS114-1 的校准曲线设置系统，确保输出电压值符合标准要求（见校准图 1）。

5. 衰减表

频率 (MHz)	衰减 (dB)
0.004	-41.1
0.01	-33.1
0.02	-27.2
0.03	-23.8
0.05	-19.5
0.10	-13.9
1	-5.1
10	-4.3
100	-4.1
400	-8.6

6. 标准配件

项目	数量
ZN23101E 注入探头	1 台
校准设备	1 套 (可选)
50Ω 负载 (100W)	1 个 (可选)
2 米 N-N 电缆	1 根

项目	数量
使用说明书	1 份
合格证书	1 份

7. 保修

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

8. 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