

# ZN23101F 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



## 产品概述

ZN23101F是北京大泽科技有限公司研发的电流注入探头，频率范围为4kHz至400MHz。广泛应用于电缆线和连接线的骚扰电流注入与测量，适用于电磁兼容（EMC）测试中的传导抗扰度。

## 技术参数

### 环境条件

项目	使用范围	储存范围
温度	0 ~ 40°C	-40 ~ 60°C
湿度	40°C (20~90)% RH	50°C 90% RH
大气压强	860 ~ 1060 mbar	
机械抗性	符合GB6587.1-86中II组要求	

### 电气特性

项目	参数
频率范围	4kHz ~ 400MHz
输入阻抗	50Ω
输入接口	N型连接器
插入损耗	详见附表与插入损耗曲线图
承受功率	连续200W, 最大500W/60秒

### 物理特性

项目	参数
外形尺寸	Φ140 × 100 mm
内径尺寸	Φ50 mm

项目	参数
重量	约 4 kg

## 使用说明

### 1. 应用场景

- 可用于：
  - 向被测系统的电缆/连接线注入干扰电流
  - 测量被测电缆上的传导骚扰电流
- 典型测试方法：GJB151A-97 标准中 CS114 项目

### 2. 测试准备

- 测试前，请根据图一完成电压校准；
- 注入测试配置详见图二（图像建议在正式文档中插图）；

### 3. 插入损耗

请参考下表中不同频率下的插入损耗值：

频率 (MHz)	插入损耗 (dB)	频率 (MHz)	插入损耗 (dB)
0.004	-42.5	280	-6.1
0.01	-34.7	300	-6.3
0.02	-28.7	320	-6.9
0.03	-25.2	350	-8.5
0.05	-21.0	380	-10.7
0.08	-17.1	400	-12.8
.....	.....	.....	.....

(完整表格及插入损耗曲线可附图详述)

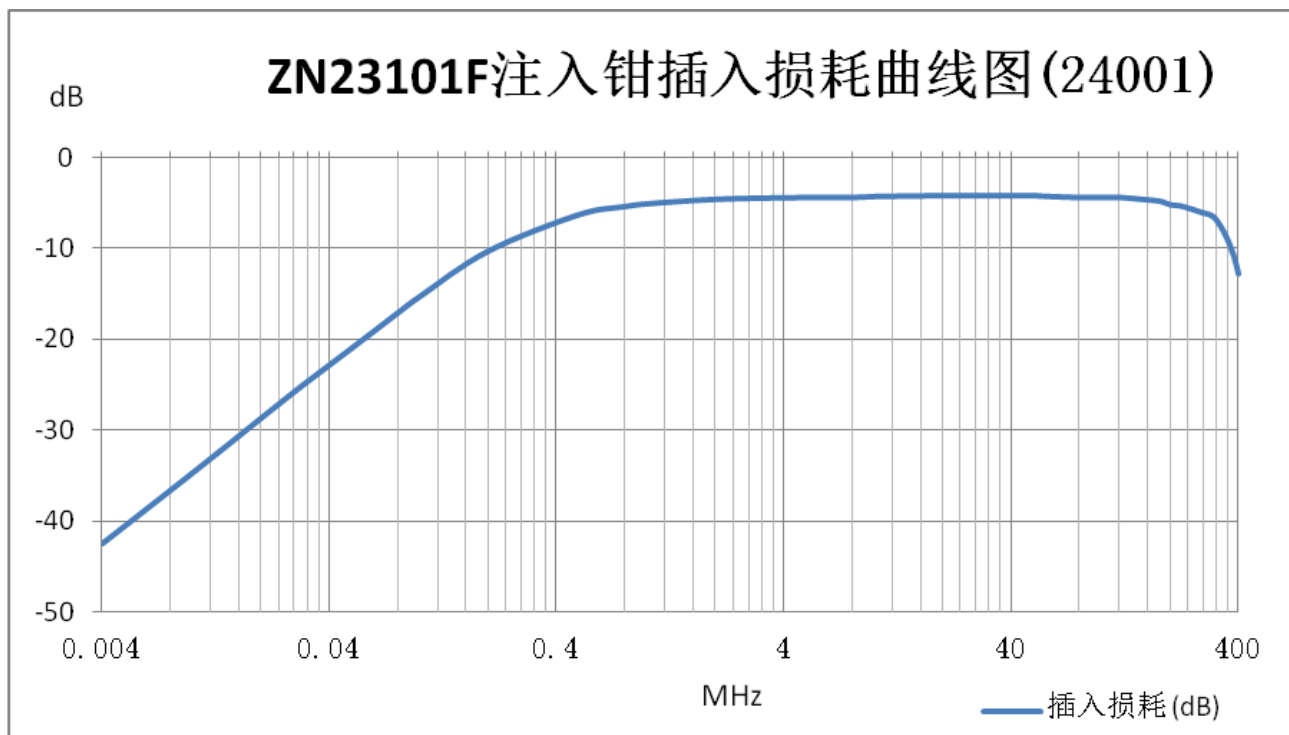
## 设备配置

名称	数量/备注
ZN23101F 注入钳	1 个
电缆线 (N-N)	1 根
校准装置	选配
50Ω/100W负载	选配
产品说明书	1 份

## 质保说明

- 保修期：**18个月**
- 保修范围：产品在**运输、储存和使用**均符合规定条件下，如因产品本身质量问题导致性能不符合指标，本公司提供**免费维修**。

## 损耗曲线图



## 产品图片



## 联系信息

- 公司名称：北京大泽科技有限公司
- 电话：010-64357789
- 传真：010-64373942
- 网站：[www.zn734.com.cn](http://www.zn734.com.cn)
- 邮箱：[781920339@qq.com](mailto:781920339@qq.com)
- 微信公众号：北京大泽科技有限公司