

ZN23201 吸收式功率钳 - 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: ZN23201

类型: 吸收式功率钳

频率范围: 30MHz - 1000MHz

ZN23201 吸收式功率钳主要用于测量电磁干扰功率, 适用于家用电器、电动工具等设备的电源线的电磁功率测量, 或用于测量点火系统的干扰抑制效果和接收设备的电磁敏感度。该设备符合 CISPR16-1-3:2020 和国标 6113.103-2021 中的相关条款, 能够测量 30MHz 至 1000MHz 范围内导线上的高频干扰功率。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	30MHz - 1000MHz
输出阻抗	50Ω
吸收钳插入损耗	13dB - 22dB (详见插入损耗表)
退耦因子 DF	大于 21dB
退耦因子 DR	大于 30dB
最大电缆直径	小于 20mm
外形尺寸	641mm × 110mm × 98mm
重量	5.5kg
包装箱尺寸	815mm × 190mm × 255mm
包装箱重量	10kg

3. 使用说明

1. 准备工作:

将功率钳输出插座用高频电缆与干扰仪 (如 ZN3951) 连接, 电缆要求特性阻抗为 50 欧姆。

2. 测量方法:

- 将测量仪调至所需频率, 打开样品电源。
- 在每个测试频率上, 移动吸收钳, 直到仪器显示最大值。
- 计算干扰功率: $P = U + K$, 式中 P 为干扰功率 (dB pW), U 为干扰仪指示值 (dB), K 为吸收钳修正因子 (dB)。

4. 设备成套性

项目	数量
吸收式功率钳	1 件
N-N 连接电缆 (6 米)	1 根
使用说明书	1 本
合格证	1 份
专用包装箱	1 个

5. 存储与运输

- 运输过程中需平稳运输, 避免碰撞, 内部磁环易碎。
- 存储环境应保持干燥, 无强磁场和腐蚀性气体。

6. 保修政策

- **保修期限:** 自出厂之日起 18 个月。

7. 插入损耗表

频率 (MHz)	插入损耗 (dB)	修正因子 (dB)
30	21.7	4.70
50	15.0	-2.00
100	13.7	-3.10
200	14.1	-2.60
400	15.4	-1.60
1000	18.6	1.60

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