

ZN3950C EMI 测试接收机 - 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: ZN3950C

类型: EMI 测试接收机

频率范围: 9kHz – 30MHz

ZN3950C 电磁干扰测量接收机 (以下简称“本仪器”) 主要用于测量频率范围为 9kHz ~ 30MHz 的干扰或正弦信号, 配合本公司生产的同频段测量天线, 可进行相应频段的场强测量。该仪器符合 CISPR-16 标准, 适合家用电器、电动工具、灯具等相关产品的标准测试, 支持 PC 连接进行数据存储与分析。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9kHz – 30MHz
频率步进	10Hz (9kHz – 150kHz), 1kHz (150kHz – 30MHz)
电压测量范围	10dB μ V – 110dB μ V
检波方式	峰值检波、准峰值检波、平均值检波
检波时间范围	100ms – 3000ms
峰值保持时间	100ms – 3s
准峰值充电时间	45ms (9kHz – 150kHz), 1ms (150kHz – 30MHz)
准峰值放电时间	500ms (9kHz – 150kHz), 160ms (150kHz – 30MHz)
表头机械时间常数	160ms \pm 80ms
过载系数	>24dB (9kHz – 150kHz), >30dB (150kHz – 30MHz)
测量误差	\pm 1.5dB
中频带宽(6dB)	200Hz (9kHz – 150kHz), 9kHz (150kHz – 30MHz)
中频抑制	>40dB
镜频抑制	>40dB
信号源输出电平	>97dB μ V

参数	规格
场强测量范围	10dB μ V/m – 140dB μ V/m (配 ZN30800 天线)
	30dB μ V/m – 140dB μ V/m (配 ZN30900A 天线)
符合标准	CISPR-16
尺寸	360mm × 270mm × 120mm
重量	9kg

3. 主要特点

- **CISPR-16 兼容**: 符合国际标准, 适用于多种测试应用。
- **多种检波方式**: 支持峰值、准峰值和平均值检测。
- **PC 连接**: 通过 USB-RS232 转换线与计算机连接, 支持数据存储与分析。
- **操作简便**: 配有 LCD 显示屏, 用户可通过按键直接调整频率、步进值及其他参数。
- **便携性**: 仪器体积小、重量轻, 便于携带和操作。

4. 标准配件

项目	数量
ZN3950C 测试接收机	1 台
U 盘	1 个
1m 测试电缆	1 根
USB-RS232 转换线	1 根
电源线	1 根

5. 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。

6. 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