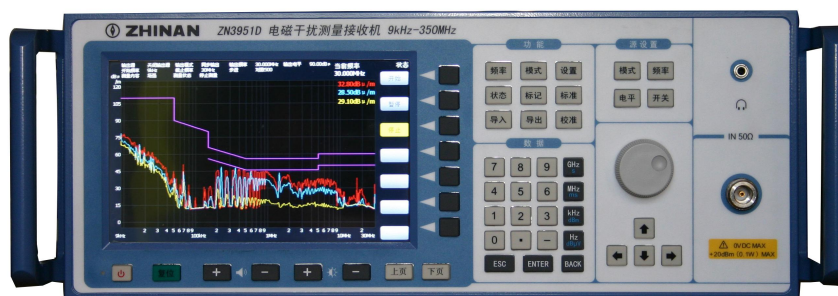


## 电磁干扰测试接收机 ZN3951D

9KHz-350MHz



## 概述

ZN3951D 电磁干扰测量接收机是一台数字化自动测试接收机，频率范围 9kHz ~ 350MHz，具有平均值、准峰值、峰值三种检波方式。具有扫频测量及单点测量功能。仪器内预置部分标准并可增加标准，可分析超标点并标记。测量数据及图像可保存，并可与以前测量数据进行对比。仪器配有同频段的信号源，可与接收机同频率输出，也可差频输出，输出幅度 10dB~100dB 可调，最小步进 5dB。键盘与触摸（也可用鼠标）操作。接口丰富，可进行联网测试。

## 主要技术特性

1. 频率范围：9kHz ~ 350MHz（最小步进 10Hz）
2. 电压测量范围：0dB $\mu$ V ~ 120dB $\mu$ V
3. 电压测量误差： $\pm 2$ dB
4. 杂散效应：少于五点
5. 输入阻抗：50 $\Omega$
6. 驻波系数： $\leq 1.2$ （衰减器 $> 10$ dB）

7. 脉冲限幅器：开或关
8. 检波方式：平均值（AV），准峰值（QP），峰值（PEAK）
9. 中频带宽：200Hz±1%（6dB）  
9kHz±1%（6dB）  
120kHz±1%（6dB）
10. 过载系数：> 24 dB（9kHz-150kHz）  
> 30 dB（150kHz-30MHz）  
> 43.5dB（30MHz-350MHz）
11. 机械时间常数：9kHz-30MHz：160ms  
30MHz-350MHz：100ms
12. 整机屏蔽：≥100dB
13. 扫频方式：可设置扫频范围、步长、电平和场强标准
14. 操作方式：键盘操作
15. 接口型式：RS232、GPIB、RJ485、两个 USB
16. 显示屏：TFT 彩色液晶屏显示
17. 电源电压：交流：220V/50Hz±10% 电流<0.5A
18. 外型尺寸：520×373×158mm
19. 仪器重量：15kg