

ZN3380C 低噪声前置放大器 - 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: ZN3380C

类型: 低噪声前置放大器

频率范围: 1kHz – 18GHz

ZN3380C 低噪声前置放大器专为解决小信号接收测量而设计，工作频率范围为 1kHz 至 18GHz，最小可检测信号幅度为 -127dBm。该放大器特别适用于需要宽动态范围的应用，如屏蔽效能测试。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	1kHz – 18GHz
最小可测电平	-127dBm
放大器增益	5kHz – 500MHz: 30±2.5dB 500MHz – 1GHz: 28±2.5dB 1GHz – 18GHz: 30±2.5dB
输入信号	应小于 -60dBm
供电	220V~ ±10%, 50Hz
功耗	小于 10W
尺寸	145mm × 90mm × 240mm
重量	约 3kg

3. 主要特点

- 宽频率范围:** 覆盖 1kHz 至 18GHz，适用于多种测量应用。
- 高灵敏度:** 能够检测最低 -127dBm 的信号。
- 高增益:** 提供高达 30dB 的放大器增益，确保对小信号的放大效果。

- **低功耗**: 设备功耗小于 10W, 适合长时间运行。
-

4. 操作说明

1. 前面板

- 1kHz – 30MHz 测量按键
- 30M – 1GHz 测量按键
- 1GHz – 18GHz 测量按键
- 信号输入端 (50Ω)
- 信号输出端 (50Ω)
- 电源开关

2. 后面板

- 接地柱
- 电源插座 (AC220V 50Hz)
- 保险管座 (0.5A 保险管)

3. 使用注意事项

请勿输入强于 -60dBm 的信号, 以免损坏设备。

5. 仪器配套

项目	数量
ZN3380C 低噪声前置放大器	1 台
电源线	1 根
备用保险管	1 个
N-N 电缆线	1 根

6. 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。
-

7. 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

邮箱: 781920339@qq.com