

ZN1170H 微波功率点频信号源 - 产品数据手册

制造商: 北京大泽科技有限公司

Ⓢ ZHINAN

1. 产品概述

型号: ZN1170H

类型: 微波功率点频信号源

频率范围: 26GHz、35GHz、40GHz、50GHz

ZN1170H 微波功率点频信号源具有 26GHz、35GHz、40GHz、50GHz 四个点频功率输出, 具有高频率稳定性和准确度, 低相位噪声, 体积小, 重量轻, 便于操作和携带。设备符合以下标准:

- **GB12190-2021**: 电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法
- **GJB5792A-2021**: 军用涉密信息系统电磁屏蔽体等级划分和测量方法
- **GJB6785-2009**: 军用电子设备方舱屏蔽效能测试方法

该设备配合专用的双极喇叭天线及连接电缆, 特别适用于各类高性能屏蔽室的电磁屏蔽效能测试。

2. 技术规格

参数	规格
频率稳定度	$\geq 4 \times 10^{-8}$ (26GHz、35GHz、40GHz、50GHz)
频率准确度	$\pm 0.01\%$ (26GHz、35GHz、40GHz、50GHz)
频率微调范围	26GHz、35GHz、40GHz、50GHz: $\pm 100\text{MHz}$ (步进10MHz)
杂散抑制	$\geq 30\text{dB}$ ($\text{BW} \leq 3\text{kHz}$)
输出功率	$\geq 20\text{dBm}$ (26GHz、35GHz、40GHz、50GHz)
输出阻抗	50 Ω
输出接口	2.4 (K 型接口)
工作电压	90-240V 交流, 50Hz/60Hz, 直流12V电池供电
工作环境温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	40°C, <80% RH
大气压	86kPa ~ 106kPa
外形尺寸 (主机)	310 × 150 × 380 mm

参数	规格
重量	约 5.1kg
包装箱尺寸	650 × 450 × 335 mm
包装箱重量	17kg

3. 电磁场强度与距离要求

频率	天线距离 (cm)	接收电平 (dB μ V)
26GHz	200	>90
35GHz	200	>90
40GHz	200	>90
50GHz	200	>90

4. 主要特点

- **高频率稳定性和准确度**：确保测试结果的精度，适用于高性能屏蔽室的电磁屏蔽效能测试。
- **触摸屏操作**：通过彩色液晶触摸屏进行频率选择和操作，便于使用。
- **交直流两用电源**：支持交流电和直流电池供电，直流供电可连续工作超过 2 小时。
- **电磁屏蔽效能测试**：结合专用双极喇叭天线，适用于高频率的屏蔽效能测试。

5. 标准附件

项目	数量
26GHz、35GHz、40GHz、50GHz 喇叭天线	1 对 (发射、接收)
2.4(J) - 2.4(J) 低损耗测试电缆 (1 米)	2 根
电源线	1 根
保险管	2 只 (安装于主机电源插座)
可充电电池	2 个
充电器	1 个

项目	数量
直流电源线	1 条
三脚架 (选配)	2 付

6. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。
- **保修条件:** 在符合运输及使用规定的情况下, 如发生故障, 公司将负责维修。

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.cn

邮箱: 781920339@qq.com