

ZN30505K 堆叠对数周期天线 - 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: ZN30505K

类型: 堆叠对数周期天线

频率范围: 150MHz - 1.5GHz

ZN30505K 堆叠对数周期天线是一款用于宽频接收和发射的天线，工作频率范围为 150MHz - 1.5GHz。该天线无需更换即可覆盖宽频率范围，具有高增益和高发射功率承载能力，最高可承受 3000W 的功率输入。该天线满足 **GJB151B-2013** 标准的军用设备电磁发射和敏感度测试要求，特别适用于高场强电磁敏感性 (EMS) 测量。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	150MHz - 1.5GHz
极化方式	线性
交叉极化	> 30dB (200MHz - 1.5GHz)
前后比	> 16dB
阻抗	50Ω (7/16 型连接器)
驻波比 (VSWR)	< 1.5 (平均值)
最大输入功率	3000W (典型值)
天线增益	8dBi (典型值)
3dB 波束宽度 (E 面)	64° - 53°
3dB 波束宽度 (H 面)	63° - 44°
天线尺寸 (长×宽×高)	970mm × 925mm × 960mm (水平极化)
天线重量	约 6.7kg

3. 主要特点

- **宽频覆盖:** 一个天线即可覆盖 150MHz 到 1.5GHz 的宽频范围。
- **高场强测量:** 特别适用于高场强电磁敏感性 (EMS) 测量, 能够在 1 米处产生 200V/m 的场强。
- **高功率处理能力:** 最大可承载 3000W 的输入功率, 适用于强信号发射和高场强测试。
- **结构紧凑:** 设计轻便, 便于携带和安装, 适用于各种实验室和测试场所。

4. 标准附件

项目	数量
ZN30505K 天线	1 个
天线支架连接器	1 个
天线支撑架 (ZN33110, 选配)	1 个
7/16 转 N 型转换头	1 个
测试电缆线 (选配)	1 根
使用说明书	1 本
合格证	1 份

5. 操作说明

- **轻拿轻放:** 使用天线时应轻拿轻放, 防止天线受到撞击或损坏。
- **存储条件:** 天线应储存在无腐蚀性气体的环境中, 以延长使用寿命。

6. 保修政策

- **保修期限:** 自出厂之日起 18 个月。
- **保修条件:** 保修涵盖在正常使用和运输条件下的材料和工艺缺陷。

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