

ZN30505M 堆叠对数周期宽带天线 - 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: ZN30505M

类型: 堆叠对数周期宽带天线

频率范围: 80MHz - 1.5GHz

ZN30505M 是一款线性极化的堆叠对数周期宽带天线, 配备 7/16 接口, 主要用于 80MHz - 1.5GHz 频率范围内的接收和发射。该天线能够在辐射抗扰度测试中产生 200V/m 的高场强, 支持高达 2000W 的功率, 符合 **GB/T 33014.2-2025 (ISO11452-2:2019)** 道路车辆标准, 是进口产品的优秀国产替代品。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	80MHz - 1.5GHz
极化方式	线性
交叉极化	> 30dB (80MHz - 1.5GHz)
前后比	> 16dB
天线阻抗	50Ω (N/7/16 接口)
驻波比 (VSWR)	< 1.5 (典型值)
最大功率处理能力	N接口: 连续 1KW, 脉冲 1.5KW 7/16接口: 连续 2KW, 脉冲 3KW
天线增益	9dBi (典型值)
3dB 波束宽度 (E 平面)	47° - 87°
3dB 波束宽度 (H 平面)	41° - 107°
天线尺寸	1.78m (长) × 1.41m (宽) × 1.50m (高) (水平极化时)
天线重量	12kg

3. 主要特点

- **宽频范围:** 覆盖 80MHz 到 1.5GHz 的频段。
- **高场强:** 能够为辐射抗扰度测试产生 200V/m 的高场强。
- **高功率处理能力:** 支持 7/16 接口最大 2000W 连续功率输入。
- **极化灵活性:** 天线可配置为水平或垂直极化。
- **适用于电磁敏感性测试:** 非常适合高场强的电磁敏感性 (EMS) 测量。

4. 标准附件

项目	数量
ZN30505M 天线	1 套
天线支架连接器	1 个
7/16 转 N 型适配器	1 个
天线支撑 (ZN33110)	可选
使用说明书	1 本
合格证	1 份

5. 操作说明

- 操作时应小心处理天线，避免碰撞损坏。
- 将天线储存在无腐蚀性气体的环境中。
- 使用前定期检查天线是否有磨损或损坏迹象。

6. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 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