

ZN30505L 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: ZN30505L

类型: 对数周期天线

频率范围: 20MHz - 220MHz

ZN30505L 对数周期天线专为宽频电磁测试设计, 能够处理高功率输入, 特别适用于半电波暗室的电磁兼容性 (EMC) 测试。天线支持可调极化、仰角和天线高度, 并安装在移动推车上, 便于定位。该天线符合 **ISO 11451-2:2005(E)** 汽车电磁测试标准, 能够在 1 米距离处生成 200V/m 的场强, 最大输入功率可达 10KW。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	20MHz - 220MHz
阻抗	50Ω
输入接口	13-30 接口
最大功率输入	≤10KW
驻波比 (VSWR)	≤2.5 (平均值)
极化方式	水平/垂直
仰角调节范围	0° 至 -40°
天线尺寸	3.86m × 3.4m × 3.18m
天线重量	约 50kg
天线推车尺寸	3.3×1.53×1.3m
天线推车重量	约 90kg

3. 主要特点

- **宽频范围:** 天线工作频率范围为 20MHz 至 220MHz, 适合多种测试环境。
- **高功率承载能力:** 支持最高 10KW 的功率输入, 适合生成高场强。
- **移动性:** 天线安装在带轮推车上, 便于在测试环境中移动。
- **可调极化与仰角:** 可手动调整极化方式 (水平或垂直) 及仰角, 满足不同的测试需求。
- **标准符合性:** 完全符合 ISO 11451-2:2005(E) 汽车电磁测试标准。

4. 标准附件

项目	数量
ZN30505L 天线	1 套
天线推车	1 台
电缆 (可选)	1 根
使用说明书	1 本
合格证	1 份

5. 操作说明

- **高度调节:** 使用推车上的滑轮系统调节天线的高度。
- **极化和仰角调节:** 使用调节手柄设定所需的极化方式 (水平或垂直) 和仰角。
- **天线拆卸:** 天线元件可拆卸, 以便通过门或进入较小的测试环境。
- **操作注意事项:** 操作时小心处理天线, 避免损坏, 并将天线存放在无腐蚀性气体的环境中。

6. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。
- **保修条件:** 保修涵盖在正常运输和使用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

