

# ZN30505E 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: ZN30505E

类型: 对数周期天线

频率范围: 30MHz - 3000MHz

ZN30505E 对数周期天线集成了双锥天线和对数周期天线的特点, 提供 30MHz 到 3000MHz 的宽频带覆盖。该天线适用于接收和发射, 非常适合高场强 EMS 测试。该天线允许轻松选择极化平面, 无需在测量过程中更换天线。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	30MHz - 3000MHz
极化方式	线极化
极化隔离度	> 10dB
前后比	> 10dB
阻抗	50Ω
驻波比 (VSWR)	<1.8 (高于 200MHz) <4 (50MHz - 200MHz) <10 (30MHz - 50MHz)
最大输入功率	200W (典型值)
增益	8dB (典型值, 从 200MHz 开始)
RF 接口	N 型
天线尺寸	845mm × 670mm × 1440mm (宽 × 高 × 长)
天线重量	约 5kg
包装箱尺寸	700mm × 850mm
包装箱重量	14kg

### 3. 标准附件

项目	数量
天线振子	2 根
天线主体	1 台
5米 N-N 连接电缆	1 根
使用说明书	1 本
三脚架 (可选配)	1 套 (含安装支架)
合格证	1 份
专用包装箱	1 个

### 4. 操作说明

- **处理:** 小心搬运天线, 避免撞击损坏。
- **存储:** 请将天线存放于无腐蚀气体的环境中。

### 5. 保修政策

- **保修期限:** 自发货之日起 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。

### 修正系数表

频率 (MHz)	修正系数 (3米)	修正系数 (10米)
30	14.81 dB	14.66 dB
50	8.64 dB	9.18 dB
100	7.62 dB	7.52 dB
200	8.91 dB	8.45 dB
300	12.74 dB	12.38 dB
500	16.61 dB	16.33 dB

频率 (MHz)	修正系数 (3米)	修正系数 (10米)
1000	23.05 dB	22.01 dB
2000	29.0 dB	27.9 dB
3000	35.0 dB	33.9 dB

## 6. 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](http://www.zn734.com.cn)

邮箱: [781920339@qq.com](mailto:781920339@qq.com)