

# ZN30505C 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: ZN30505C

类型: 对数周期天线

频率范围: 30MHz - 1000MHz

ZN30505C 天线结合了双锥天线和对数周期天线的特点, 主要用于宽频率范围的应用, 覆盖 30MHz 至 1000MHz。该天线可以处理接收和发射任务, 在测量过程中无需切换天线。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	30MHz - 1000MHz
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)
输入功率	200W (典型值)
增益	8dB (典型值, 从 200MHz 开始)
RF 接口	N 型
应用场景	实验室
尺寸 (宽 × 高 × 长)	845mm × 670mm × 1440mm
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
天线因子表	1 份
5米 N 型电缆	1 根
使用说明书	1 本
三脚架 (可选配)	1 个 (含 1 个云台)
合格证	1 份
专用包装箱	1 个

### 4. 其他信息

- **天线处理:** 使用天线时需小心操作，避免撞击损坏。
- **存储:** 请将天线存放在无腐蚀性气体的环境中。
- **保修期:** 自发货之日起 18 个月。

### 5. 修正系数表

频率 (MHz)	修正系数 (3米方法)	修正系数 (10米方法)
30	14.81 dB	14.66 dB
50	8.64 dB	9.18 dB
100	7.62 dB	7.52 dB
300	12.74 dB	12.38 dB
500	16.61 dB	16.33 dB
1000	23.05 dB	22.01 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)

