

# ZN30505A-S 大功率双锥天线 - 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: ZN30505A-S

类型: 大功率双锥天线

频率范围: 30MHz - 200MHz

ZN30505A-S 大功率双锥天线是一款宽频带发射天线, 具有宽频覆盖、轻便结构和可拆卸天线振子的特点。该天线能够在注入功率为 2500W 时, 在 1 米距离处产生 200V/m 的场强, 满足 **GJB151B** 军用标准的相关测试要求。此天线可作为进口产品的国产替代品。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	30MHz - 200MHz
1 米处场强	200V/m (功率 2500W, 频率范围: 60MHz - 160MHz)
阻抗	50Ω
驻波比 (VSWR)	< 5 (平均)
最大功率输入	≤ 3KW
天线增益和系数	见增益和系数图表
天线极化	水平和垂直
天线尺寸	1976mm × 932mm × 544mm
重量	约 3kg

## 3. 主要特点

- 宽带性能:** 支持 30MHz 至 200MHz 的宽频范围。
- 大功率承载能力:** 最大可承载 3KW 的功率输入。

- **高场强:** 在 1 米距离处, 功率输入 2500W 时可产生 200V/m 的场强。
  - **轻便可拆卸:** 天线振子可拆卸, 整体结构轻便, 便于携带和使用。
  - **支持水平和垂直极化:** 可在水平和垂直方向上使用。
- 

## 4. 天线增益和系数

频率 (MHz)	天线系数 (dB/m)	增益 (dBi)
30	6.7	-6.9
60	5.2	0.6
100	9.8	0.4
160	10.9	3.4
200	14.0	2.3

---

## 5. 标准附件

项目	数量
天线振子	2 根
天线匹配单元	1 个
使用说明书	1 本
天线支架 (选配ZN33111)	1 个
合格证	1 份

---

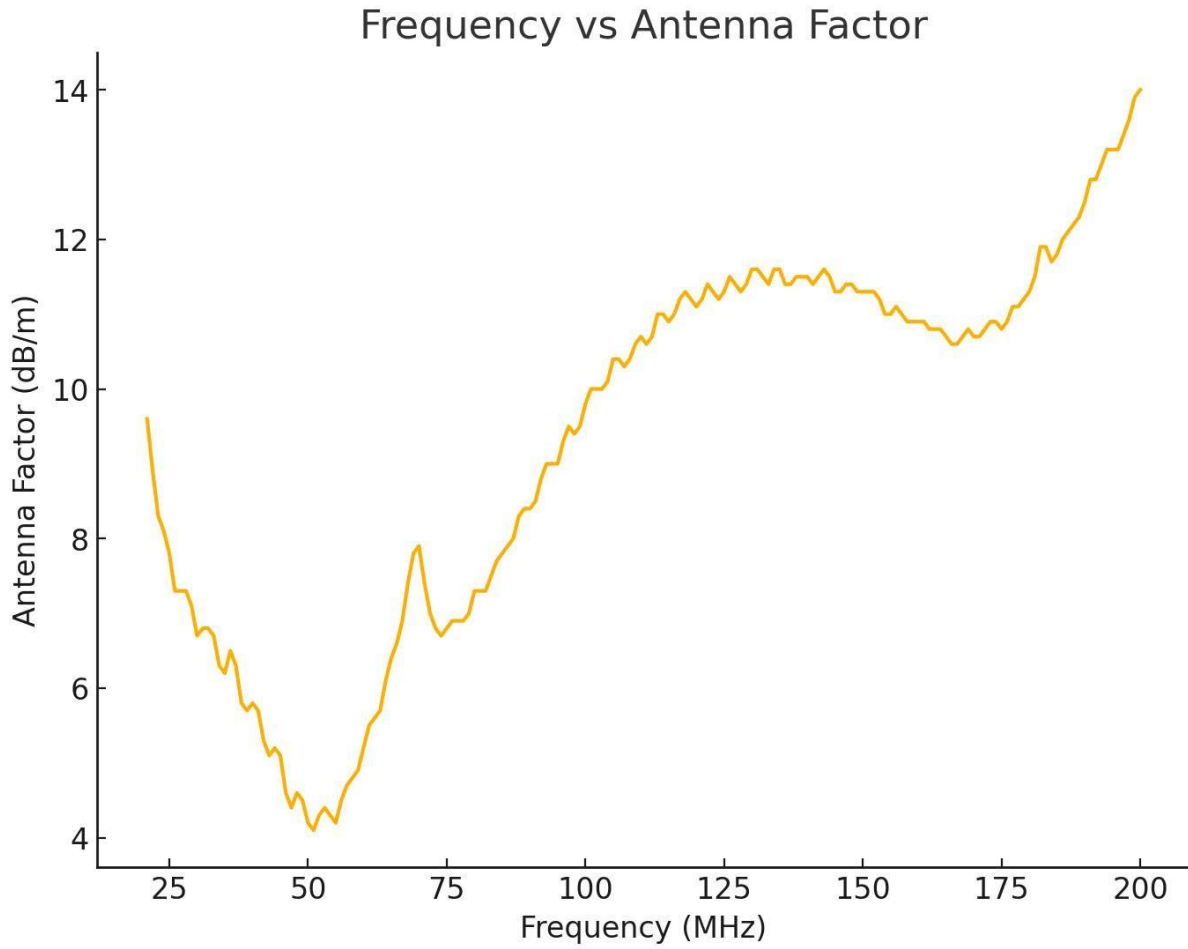
## 6. 操作说明

- 使用时请小心操作, 避免天线受到冲击损坏。
  - 储存时请置于无腐蚀性气体的环境中。
-

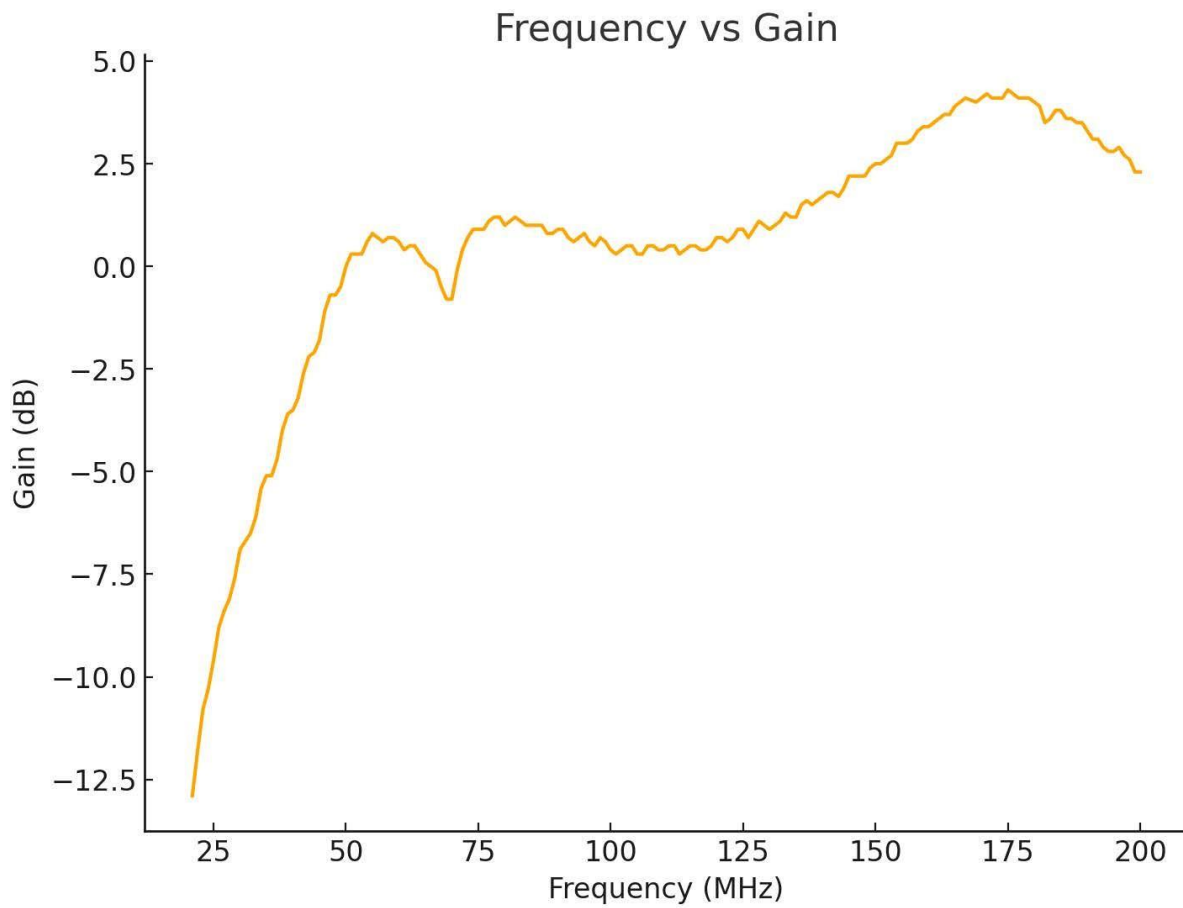
## 7. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。
  - **保修条件:** 保修涵盖正常使用和操作条件下的材料和工艺缺陷。
- 

## 8. 增益与系数

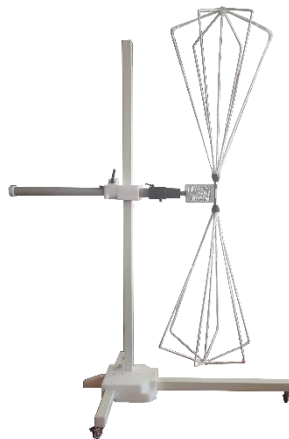


天线系数图



天线增益图

## 9. 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)