

ZN30505A 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

类型: 双锥天线

频率范围: 30MHz - 300MHz

ZN30505A 双锥天线是一款宽带天线, 具有宽频带覆盖、重量轻、可折叠、便携等特点。该天线的关键性能指标由中国计量科学研究院检测, 性能达到国际同类产品的技术水平, 符合 **GJB151B-2013** 测试标准, 可替代进口产品。该天线仅适用于接收, 不适合发射。

2. 技术规格

| 参数 | 规格 |
|------------|-------------------------|
| 频率范围 | 30MHz - 300MHz |
| 天线阻抗 | 50Ω (N 型接口) |
| 驻波比 (VSWR) | <4 (平均值) |
| 最大承受功率 | <20W |
| 天线因子 | 详见下表) |
| 工作方向 | 水平/垂直 |
| 天线尺寸 | 1370mm × 1010mm × 843mm |
| 天线重量 | 约 3.5kg |
| 包装尺寸 | 860mm × 460mm × 190mm |
| 包装重量 | 约 9.7kg |

3. 标准附件

| 项目 | 数量 |
|-------|-----|
| 天线振子 | 2 根 |
| 天线支撑杆 | 1 根 |
| 天线匹配器 | 1 套 |
| 5 米电缆 | 1 根 |
| 使用说明书 | 1 本 |
| 三脚架 | 1 套 |
| 合格证 | 1 份 |

4. 操作说明

- 天线处理:** 小心搬运, 避免天线受到撞击或损坏。
- 存储:** 将天线存放于无腐蚀性气体的环境中。
- 组装:** 连接天线振子、支撑杆和匹配网络, 使用三脚架进行稳定安装。

5. 保修政策

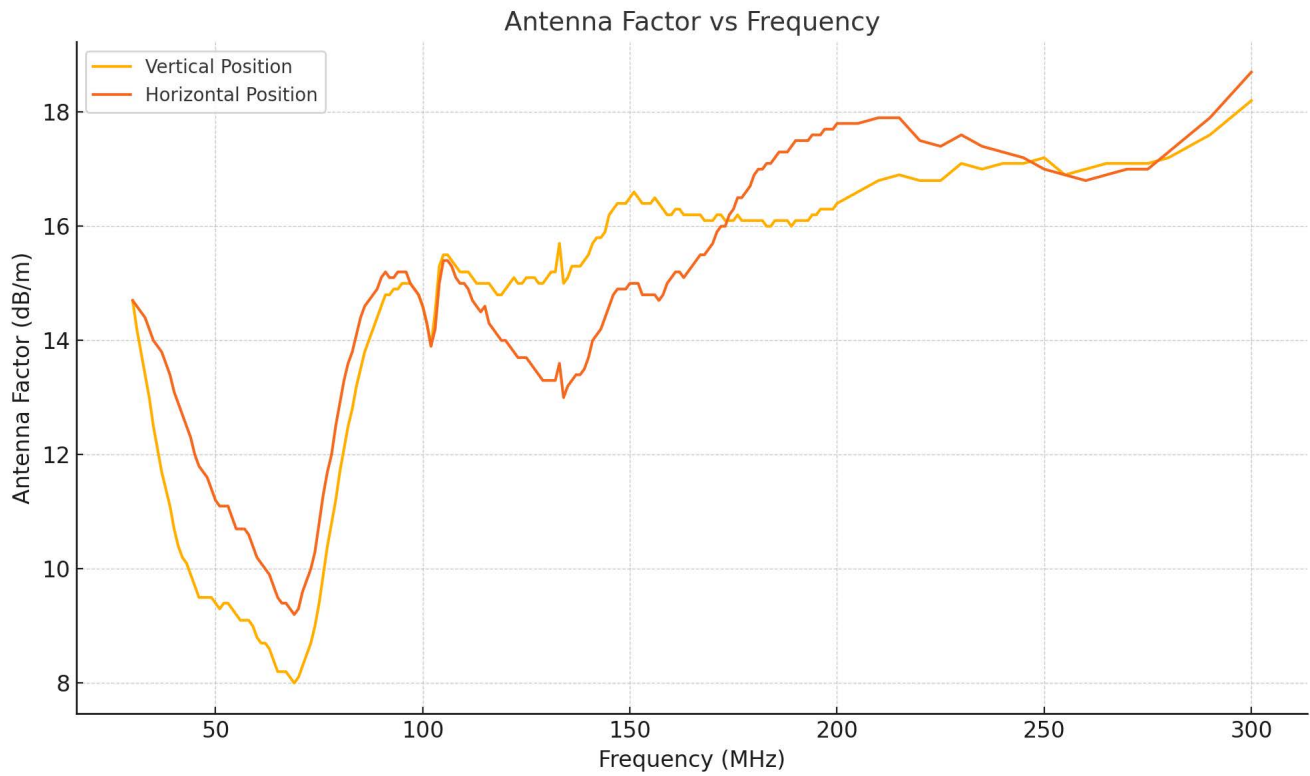
- 保修期限:** 自发货之日起 18 个月。
- 保修条件:** 保修涵盖在正常使用和运输条件下的材料和工艺缺陷。

6. 附件图表

修正系数表 - 长振子

| 频率 (MHz) | 修正系数 - 垂直极化 (dB/m) | 修正系数 - 水平极化 (dB/m) |
|----------|--------------------|--------------------|
| 30 | 14.7 | 14.7 |
| 40 | 10.7 | 13.1 |
| 50 | 9.4 | 11.2 |
| 100 | 14.6 | 14.6 |
| 150 | 16.6 | 15.0 |
| 200 | 17.1 | 17.6 |

| 频率 (MHz) | 修正系数 - 垂直极化 (dB/m) | 修正系数 - 水平极化 (dB/m) |
|----------|--------------------|--------------------|
| 300 | 18.2 | 18.7 |



天线因子图

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