

# ZN30505B-S 双脊喇叭天线 - 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: ZN30505B-S

类型: 双脊喇叭天线

频率范围: 200MHz - 2000MHz

ZN30505B-S 双脊喇叭天线是一款宽带天线, 具有宽频带、低驻波系数和高增益等特点, 满足 **GJB151B-2013** 中 RE102 的要求。该天线可广泛应用于电磁兼容性 (EMC) 测试及其他场强测量。

## 2. 技术规格

| 参数               | 规格                   |
|------------------|----------------------|
| 频率范围             | 200MHz - 2000MHz     |
| 驻波比 (VSWR)       | $\leq 2$             |
| 最大承受功率           | 200W                 |
| 输入阻抗             | 50 $\Omega$ (N型连接器)  |
| 增益               | 5 - 12dB             |
| 3dB 天线波束宽度 (E 面) | 45°                  |
| 3dB 天线波束宽度 (H 面) | 45°                  |
| 天线尺寸             | 945mm $\times$ 690mm |
| 天线重量             | 约 12kg               |
| 天线材料             | 铝材, 表面氧化处理           |

### 3. 标准附件

| 项目                | 数量  |
|-------------------|-----|
| ZN30505B-S 双脊喇叭天线 | 1 台 |
| 天线支架 (选配ZN33112)  | 1 套 |
| 测试电缆 (可选配)        | 1 根 |
| 使用说明书             | 1 本 |
| 合格证               | 1 份 |

### 4. 增益及修正系数表

| 频率 (GHz) | AF (dB(1/m)) | 增益 (dBi) | 驻波比 (SWR) |
|----------|--------------|----------|-----------|
| 0.2      | 11.7         | 4.55     | 1.79      |
| 0.25     | 11.99        | 6.19     | 1.23      |
| 0.3      | 12.95        | 6.81     | 1.46      |
| 0.4      | 14.6         | 7.66     | 1.7       |
| 0.5      | 16.29        | 7.91     | 1.3       |
| 0.6      | 18.21        | 7.58     | 1.48      |
| 0.7      | 18.87        | 8.25     | 1.05      |
| 0.8      | 20.36        | 7.92     | 1.06      |
| 0.9      | 21.37        | 7.94     | 1.39      |
| 1        | 22.94        | 7.28     | 1.35      |
| 1.2      | 24.2         | 7.6      | 1.5       |
| 1.4      | 26.05        | 7.09     | 1.38      |
| 1.6      | 24.59        | 9.71     | 1.89      |
| 1.8      | 25.96        | 9.37     | 1.95      |
| 2        | 27.22        | 9.02     | 1.72      |

## 5. 操作说明

1. **安装:** 将天线安装在支架上，调整到合适的高度和角度。
  2. **连接:** 使用测试电缆将天线连接到测试设备。
  3. **调整方向:** 调整天线方向以获得最佳信号质量。
  4. **注意事项:** 操作时请确保天线的散热正常，避免过高的输入功率以防止损坏。
- 

## 6. 保修政策

- **保修期限:** 自发货之日起 18 个月。
  - **保修条件:** 保修涵盖正常使用和运输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](http://www.zn734.com.cn)

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