

# ZN30700A 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

Ⓢ ZHINAN

## 1. 产品概述

型号: ZN30700A

类型: 双脊喇叭天线

频率范围: 1GHz - 6GHz

ZN30700A 双脊喇叭天线是一款为电磁兼容性 (EMC) 测试设计的宽带天线, 特别适用于符合 **GJB151B-2013** 的 **RS103** 测试要求。该天线具有宽频带、轻便设计、低驻波比、高增益和高功率承载能力。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	1GHz - 6GHz
阻抗	50Ω (N 型连接器)
驻波比 (VSWR)	≤1.5 (平均值)
天线增益	(见增益和修正因子表)
天线修正因子	(见增益和修正因子表)
天线驻波比	(见附加图)
3dB 波束宽度	(见3dB 波束宽度表)
前后比	>25dB
极化隔离度	>25dB
工作方向	水平/垂直
最大功率承载	200W
天线重量	8.7kg
天线尺寸	456mm × 341mm

### 3. 标准附件

项目	数量
天线 (主体)	1 台
天线支架 (选配ZN33112)	1 个
测试电缆 (可选配)	1 根
使用说明书	1 本
合格证	1 份

### 4. 增益和修正因子表

频率 (GHz)	增益 (dBi)	修正因子 (dB/m)
1	12.4	17.82
1.5	13.2	17.02
2	14.5	15.72
2.5	15.0	15.22
3	16.0	14.22
3.5	15.8	14.42
4	16.1	14.12
4.5	16.1	14.12
5	16.4	13.82
5.5	16.6	13.62
6	17.1	13.12

### 5. 3dB 波束宽度表

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
1	43.8	41.0
2	27.1	27.6

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
3	27.8	19.9
4	32.5	19.7
5	31.0	22.2
6	31.3	22.0

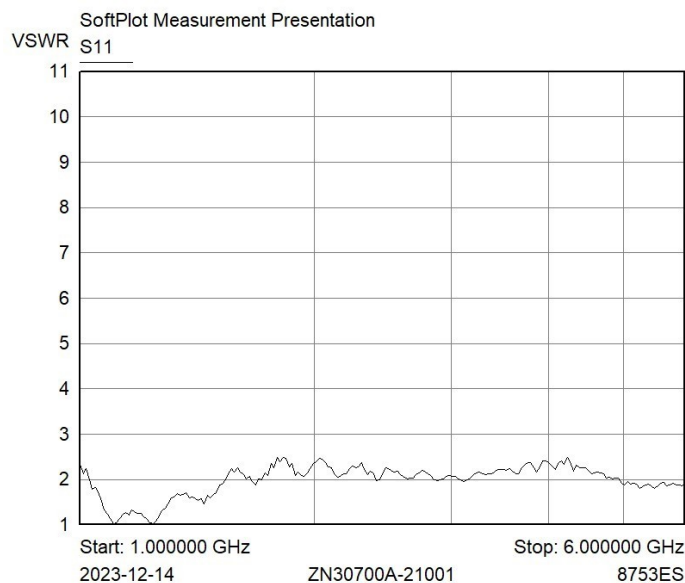
## 6. 操作说明

- 安装:** 将天线安装在支架上 (如有需要), 并调整到所需的工作方向 (水平或垂直)。
- 连接:** 使用提供的测试电缆将天线连接到测试设备。
- 操作:** 确保天线在指定的功率限制和频率范围内运行, 以避免损坏。
- 搬运:** 操作时轻拿轻放, 避免撞击或损坏, 存放时请置于无腐蚀环境中。

## 7. 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。

## 8. 附加图



## 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)