

ZN30700B 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: ZN30700B

类型: 双脊喇叭天线

频率范围: 6GHz - 18GHz

ZN30700B 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, 具有宽频带、轻便设计、低驻波比、高增益和高功率承载能力。该天线符合 **GJB151B-2013** 中的 **RS103** 测试标准要求。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	6GHz - 18GHz
阻抗	50Ω (N 型连接器)
驻波比 (VSWR)	<1.5 (详见驻波图)
增益	16.5 - 20.8dBi 详见增益图
3dB 波束宽度	见下表
前后比	>25dB
极化隔离度	>25dB
工作方向	水平/垂直
最大功率承载	300W
喇叭天线孔径	145mm x 117mm x 330mm
天线重量	约 1.2kg

3. 标准附件

项目	数量
天线 (主体)	1 台
天线支架和连接器 (选配ZN33113)	1 个
测试电缆线 (选配)	1 根
使用说明书	1 本
合格证	1 份

4. 操作说明

- 安装:** 将天线安装在三脚架上 (如适用), 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:** 轻拿轻放, 避免天线受到撞击或损坏, 并在无腐蚀的环境中存放。

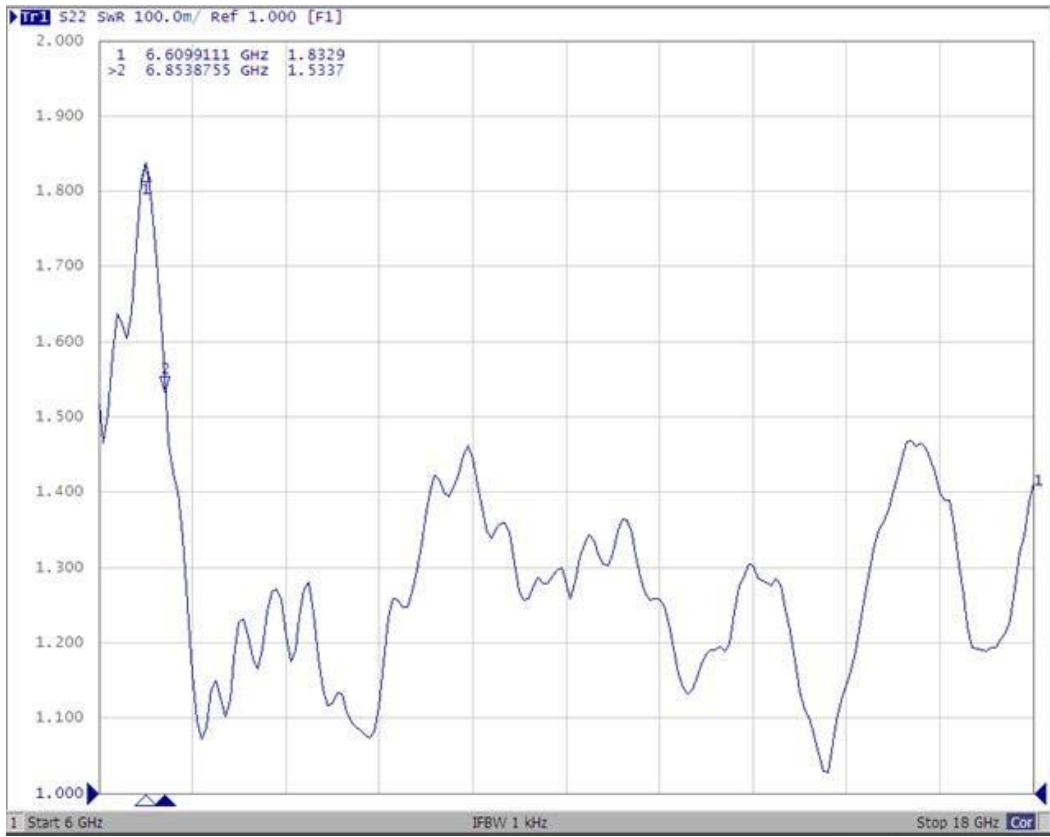
5. 保修政策

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

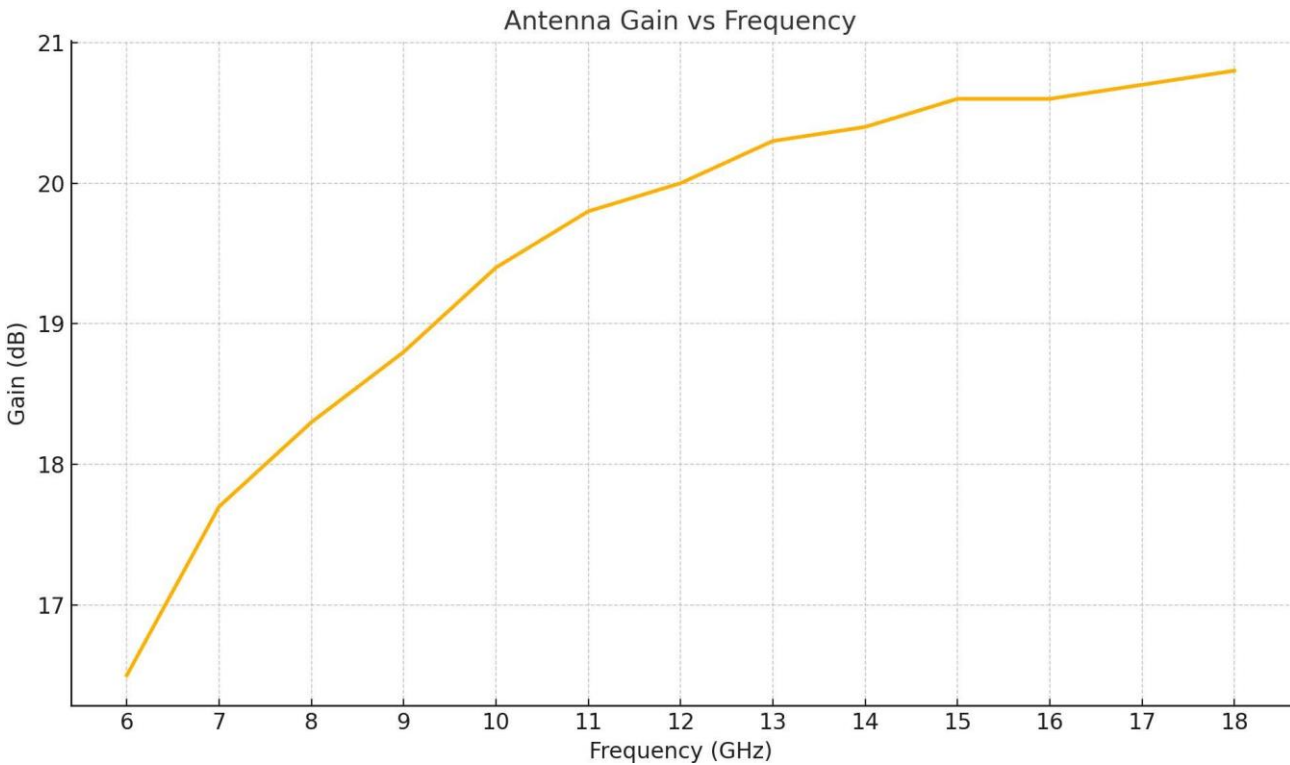
6. 3dB 波束宽度表

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
6	22.8	26.3
9	16.9	19.2
12	14.7	15
15	15.7	12.7
18	19.2	11.2

7. 附加图表



VSWR



天线增益图

8. 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