

ZN30701 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: ZN30701

类型: 双脊喇叭天线

频率范围: 1GHz - 18GHz

ZN30701 双脊喇叭天线是一款宽带天线, 具有宽频率范围、轻便设计和低驻波比等特点, 适用于接收和发射测量。该天线常用于电磁兼容性 (EMC) 测试、信号监测及其他相关应用。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	1GHz - 18GHz
阻抗	50Ω (N 型连接器)
驻波比 (VSWR)	见下图
增益	见下表
天线修正因子	见下表
3dB 波束宽度	见下表
前后比	>25dB
极化隔离度	>25dB
最大输入功率	200W
工作方向	水平/垂直
天线尺寸	见附加图表
天线重量	1.8kg

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. 增益和修正因子表

频率 (GHz)	修正因子 (dB/m)	增益 (dBi)
1	24.1	6.1
1.5	25.3	8.5
2	28.4	7.9
2.5	28.8	9.4
3	30.0	9.8
4	31.5	10.8
5	33.4	10.8
6	35.2	10.6
7	37.2	9.9
8	36.4	11.9
9	37.4	11.9
10	38.4	11.8
11	39.5	11.6
12	39.4	12.4
13	40.7	11.8
14	43.5	9.7
15	38.5	15.3
16	40.3	14.0
17	44.6	10.2

频率 (GHz)	修正因子 (dB/m)	增益 (dBi)
18	45.1	10.3

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	66.0	92.5
2	66.5	60.5
3	33.9	42.0
4	56.9	41.8
5	48.3	42.9
6	42.2	47.2
7	42.3	43.5
8	39.0	50.9
9	40.0	48.9
10	39.4	45.1
11	36.9	44.4
12	33.4	27.7
13	27.8	21.3
14	20.0	15.1
15	26.7	34.3
16	29.3	35.4
17	26.6	26.5
18	13.9	21.0

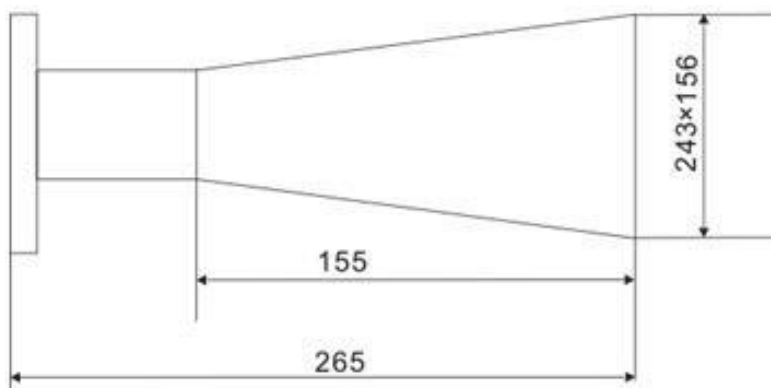
6. 保修政策

- **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. 附加图表



VSWR



天线尺寸

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