

ZN30702 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: ZN30702

类型: 喇叭天线

频率范围: 18GHz - 26GHz

ZN30702 喇叭天线是一款宽频天线, 具有宽频率覆盖、轻便设计和低驻波比的特点, 适用于接收测量和各种高频应用。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	18GHz - 26GHz
阻抗	50Ω (K 型连接器)
驻波比 (VSWR)	<1.3
增益	见增益和修正因子表
修正因子	见增益和修正因子表
驻波比曲线	见附加图表
3dB 波束宽度 (E 面)	见下表
3dB 波束宽度 (H 面)	见下表
前后比	>25dB
极化隔离度	>25dB
最大功率承载	50W
工作方向	水平/垂直
天线尺寸	70 x 49 x 156mm
天线重量	0.5kg

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 (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)
18.0	23.584	31.73
18.3	23.668	31.77
18.5	23.751	31.80
18.8	23.831	31.84
19.0	23.901	31.88
19.3	23.985	31.91
19.5	24.059	31.95
19.8	24.131	31.99
20.0	24.201	32.03
20.3	24.270	32.07
20.5	24.336	32.11
20.8	24.401	32.15
21.0	24.464	32.19
21.3	24.526	32.23
21.5	24.586	32.27
21.8	24.644	32.32
22.0	24.700	32.36
22.3	24.755	32.40

频率 (GHz)	增益 (dBi)	修正因子 (dB/m)
22.5	24.809	32.44
22.8	24.860	32.49
23.0	24.911	32.53
23.3	24.961	32.58
23.5	25.007	32.62
23.8	25.045	32.68
24.0	25.098	32.72
24.3	25.137	32.77
24.5	25.183	32.81
24.8	25.223	32.86
25.0	25.262	32.91
25.3	25.304	32.95
25.5	25.336	33.00
25.8	25.371	33.05
26.0	25.405	33.10
26.3	25.438	33.15
26.5	25.469	33.21
26.8	25.499	33.26
27.0	25.528	33.31

5. 3dB 波束宽度表

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
17.6	18.11	17.21
22.15	15.27	15.70
26.7	11.32	12.88

6. 操作说明

1. **安装:** 小心搬运天线，避免冲击或碰撞。
2. **存放:** 将天线存放在无腐蚀气体的环境中。
3. **连接:** 使用提供的测试电缆将天线连接到设备。
4. **工作方向:** 天线可水平或垂直使用。

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. 附加图表



VSWR

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

邮箱: 781920339@qq.com