

ZN30703 角锥天线 - 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: ZN30703

类型: 角锥天线

频率范围: 26GHz - 40GHz

ZN30703 角锥天线是一款宽频天线, 具有宽频带、重量轻、低驻波系数等特点。该天线可用于接收测量, 适用于高频应用场景, 尤其在天线增益和修正系数方面表现出色。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	26GHz - 40GHz
阻抗	50Ω (K型连接器)
增益	(见增益和修正系数表)
天线系数	(见增益和修正系数表)
驻波比曲线	小于1.5
3dB 波束宽度 (E 面)	(见dB 波束宽度表)
3dB 波束宽度 (H 面)	(见dB 波束宽度表)
前后比	>25dB
极化隔离度	>25dB
最大功率承载	50W
工作方向	水平或垂直
天线尺寸	59 x 71 x 200mm
天线重量	0.3kg

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. 增益和修正系数表

频率 (GHz)	增益 (dBi)	天线系数 (dB/m)
26.50	23.40	35.27
27.85	23.62	35.49
29.20	23.85	35.67
30.55	24.08	35.83
31.90	24.30	35.99
33.25	24.50	36.15
34.60	24.67	36.32
35.95	24.82	36.50
37.30	24.95	36.69
38.65	25.06	36.89
40.00	25.15	37.10

5. 3dB 波束宽度表

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
26.50	8.5	10.38
33.15	7.06	8.49

频率 (GHz)	E 面波束宽度 (度)	H 面波束宽度 (度)
40.00	7.06	7.48

6. 操作说明

1. **安装:** 轻拿轻放, 避免天线受到碰撞。
2. **存储:** 将天线存放在无腐蚀性气体的环境中。
3. **连接:** 使用提供的测试电缆将天线连接到设备。
4. **操作方向:** 天线可以在水平或垂直方向上使用。

7. 保修政策

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

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