

使用前请先阅读使用说明书

# ZN30701 双脊天线 使用说明书



**北京大泽科技有限公司**

BEIJING DA ZE TECHNOLOGY CO.,LTD

## 一、概述

ZN30701 双脊天线是一付宽带天线，它具有频带宽，重量轻，驻波系数小等特点。

## 二、技术指标

1. 有效频率范围：1~18GHz；
2. 输出阻抗：50  $\Omega$ （N型座）；
3. 天线增益：6~15dB
4. 天线因子：24~46dB/m
5. 前后比：大于 25dB
6. 极化隔离：大于 25dB
7. 最大输入功率：300w
8. 3dB 波束宽度：50 度
9. 天线系数见附表；
10. 天线工作位置：水平、垂直；

### 三、天线的成套性

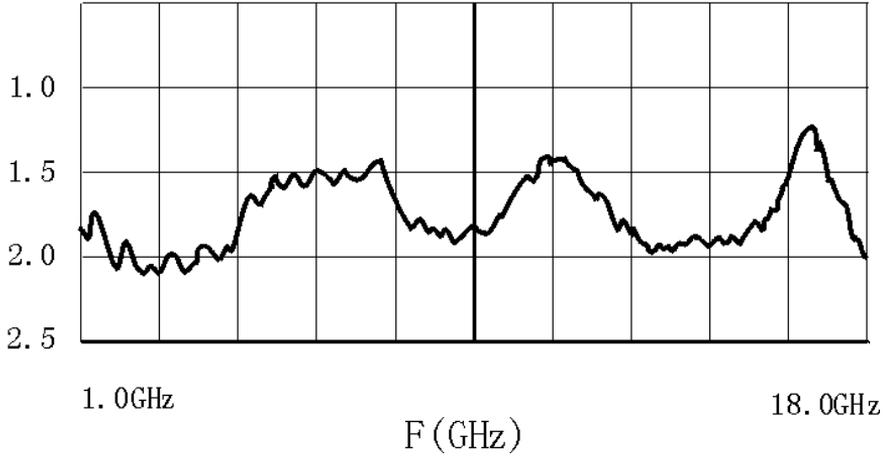
- |                 |    |
|-----------------|----|
| 1. 天线（主体）       | 一付 |
| 2. 天线系数表        | 一份 |
| 3. 三角架          | 一个 |
| 4. N-N 电缆线（2 米） | 一根 |
| 5. 使用说明书        | 一本 |
| 6. 合格证          | 一个 |
| 7. 专用包装箱        | 一个 |

### 四、其它事项

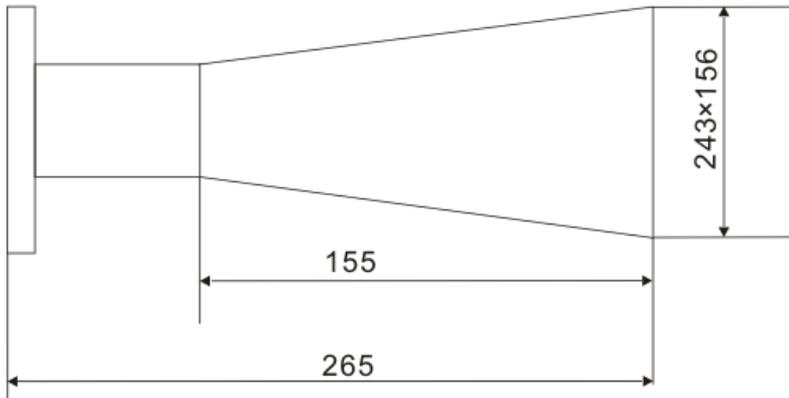
1. 天线使用时轻拿轻放、防止碰撞；
2. 天线储存环境无腐蚀性气体；
3. 保修期从出厂之日起 18 个月。

## ZN30701 双脊天线驻波系数

VSWR



## ZN30701



频率 (MHz)	修正系数 (dB)	增益 (dB)	场强				
			1V/M	10V/M	20V/M	100V/M	200V/M
			mw	w	w	w	w
1000	24.1	6.1	8.2	0.9	3.3	81.8	327.3
1500	25.3	8.5	4.7	0.5	1.9	47.1	188.4
2000	28.4	7.9	5.4	0.6	2.2	54.1	216.3
2500	28.8	9.4	3.9	0.4	1.6	38.3	153.1
3000	30.0	9.8	3.5	0.4	1.4	34.9	139.6
3500	30.5	10.6	2.9	0.3	1.2	29.0	116.1
4000	31.5	10.8	2.8	0.3	1.1	27.7	110.9
4500	32.2	11.1	2.6	0.3	1.1	25.9	103.5
5000	33.4	10.8	2.8	0.3	1.1	27.7	110.9
5500	34.1	10.9	2.7	0.3	1.1	27.1	108.4
6000	35.2	10.6	2.9	0.3	1.2	29.1	116.2
6500	35.9	10.6	2.9	0.3	1.2	29.1	116.1
7000	37.2	9.9	3.4	0.4	1.4	34.1	136.4
7500	37.4	10.3	3.1	0.4	1.3	31.1	124.4
8000	36.4	11.9	2.2	0.3	0.9	21.5	86.1
8500	36.8	12.0	2.1	0.3	0.9	21.1	84.2
9000	37.4	11.9	2.2	0.3	0.9	21.5	86.1
9500	38.0	11.8	2.2	0.3	0.9	22.1	88.1
10000	38.4	11.8	2.2	0.3	0.9	22.1	88.1
10500	39.2	11.5	2.4	0.3	1.0	23.6	94.4
11000	39.5	11.6	2.3	0.3	1.0	23.1	92.3
11500	39.9	11.5	2.4	0.3	1.0	23.6	94.4
12000	39.4	12.4	2.0	0.2	0.8	19.2	76.8
12500	39.5	12.7	1.8	0.2	0.8	17.9	71.6
13000	40.7	11.8	2.2	0.3	0.9	22.0	88.1
13500	43.0	9.8	3.5	0.4	1.4	34.9	139.7
14000	43.5	9.7	3.6	0.4	1.5	35.8	142.9
14500	40.6	12.9	1.7	0.2	0.7	17.1	68.4
15000	38.5	15.3	1.0	0.1	0.4	9.9	39.4
15500	38.4	15.6	1.0	0.1	0.4	9.2	36.8
16000	40.3	14.0	1.4	0.2	0.6	13.3	53.1

频率 (MHz)	修正系数 (dB)	增益 (dB)	场强				
			1V/M	10V/M	20V/M	100V/M	200V/M
			mW	w	w	w	w
16500	43.4	11.2	2.6	0.3	1.1	25.3	101.2
17000	44.6	10.2	3.2	0.4	1.3	31.9	127.4
17500	45.4	9.7	3.6	0.4	1.5	35.8	142.9
18000	45.1	10.3	3.2	0.4	1.3	31.1	124.5

