

# ZN30600A 鞭状天线 - 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: ZN30600A

类型: 鞭状发射天线

频率范围: 10kHz - 30MHz (分为两个频段: 10kHz - 5MHz, 5MHz - 30MHz)

ZN30600A 鞭状天线由北京大泽科技有限公司设计, 具有轻便、高功率、高效率的特点, 主要用于发射场合, 也可作为接收天线使用。与 ZN30800A 天线配合使用时, 可测量屏蔽设备的屏蔽效能。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	10kHz - 30MHz (10kHz - 5MHz, 5MHz - 30MHz)
输入功率	≤10W
修正系数	详见修正系数表
工作温度	-10°C ~ +50°C
相对湿度	<90% (25°C 时)
天线尺寸	80mm × 90mm × 160mm (反射板: 0.6m × 0.6m)
重量	约 3kg

## 3. 标准附件

项目	数量
天线	1 台
接地板 (0.6m <sup>2</sup> )	1 块
三脚架	1 个
5 米 N-N 电缆	1 根

项目	数量
使用说明书	1 本
合格证	1 份
包装箱	1 个

## 4. 操作说明

### 1. 准备工作：

- 将天线安装在三脚架上。
- 安装接地板。
- 使用提供的 5 米 N 型电缆将 N 型连接器连接到电源或接收器。
- 将天线完全展开。
- 根据需要设置频段开关。
- **注意：**在切换频段前请关闭电源，以免损坏天线。
- 设置完成后，打开电源进行操作。

### 2. 屏蔽效能测量：

当与 ZN30800A 主动鞭状天线配合使用时，将 ZN30600A 和 ZN30800A 天线间隔 0.6m 放置。将 ZN30800A 连接至接收设备，调整电源，使接收设备显示在 100dB 至 120dB 之间。然后将接收天线移入屏蔽设备中，保持距离屏蔽表面 0.3m，通过读取变化值来计算屏蔽效能。

### 3. 接收天线使用：

将 ZN30600A 连接至接收设备，并根据表 1 的修正系数加上显示的读数，得到天线处的实际电场值。

## 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与工艺缺陷。

## 6. 修正系数表

频率 (MHz)	修正系数 (dB/m)
0.01	78.7

频率 (MHz)	修正系数 (dB/m)
0.03	75
0.05	72.7
0.08	68.8
0.1	66.9
0.3	58.6
0.5	53.5
0.8	49.7
1	49.1
3	39
5	33
8	29.8
10	28.5
15	25.9
20	25.7
25	25.2
30	26.3

## 7. 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](http://www.zn734.com.cn)

邮箱: [781920339@qq.com](mailto:781920339@qq.com)