

# ZN30602 可调谐电场发射天线 - 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: ZN30602

类型: 可调谐电场发射天线

频率范围: 1.8MHz - 28MHz

ZN30602 可调谐电场发射天线是由北京大泽科技有限公司研发的一款宽频带可调天线。该天线频率范围广 (1.8MHz - 28MHz), 支持高功率传输 (最高200W), 具有低驻波比 (小于2) 和高传输效率。安装和操作简单, 特别适用于符合 **GB/T 33012.2-2016 (ISO 11451-3:2007)** 标准的汽车电磁抗扰度测试。此外, 该天线还可用于相同频段内的通信。

## 2. 技术规格

参数	规格
频率范围	1.8MHz - 28MHz (可选频率点)
输入阻抗	50Ω
输入接口	N型接口
驻波比 (VSWR)	< 2 (输入功率 ≤ 200W)
最大输入功率	≤ 200W
天线调节速度	3mm/s
工作电压	12V DC
天线高度	28MHz 时为 2m, 1.8MHz 时为 2.6m
天线重量	天线主体 4kg, 天线支架 5kg
工作环境	温度: 0°C - 40°C 湿度: 20% - 90% RH 大气压: 86 - 106kPa

### 3. 主要特点

- 宽频范围:** 频率范围为 1.8MHz 至 28MHz, 可调多个频率点。
  - 高功率承载能力:** 支持最高 200W 的输入功率。
  - 低驻波比:** 确保高效运行, 驻波比小于 2。
  - 操作简便:** 通过软件控制调整天线高度, 实现频率调节。
  - 耐用性强:** 适合户外使用, 运输和储存时需注意保护。
- 

### 4. 标准附件

项目	数量
天线 (主机)	1 台
天线支架	1 个
控制器	1 个
电池	1 个
电池充电器 (AC 110V-240V)	1 个
控制器连接线	1 根
微型矢量网络分析仪	可选
用户手册	1 份
合格证	1 份

---

### 5. 操作说明

- 通过改变天线高度来调节工作频率, 软件控制系统自动校准天线以找到零点位置, 之后开始操作。
  - 可进行手动或自动调整, 调整速度和预设位置可根据需要进行设置, 方便快速调整频率。
- 

### 6. 运输与储存

- 在运输和搬运过程中, 确保设备平稳移动, 避免碰撞。
- 储存环境应干燥, 无腐蚀性气体和强磁场。

---

## 7. 保修政策

- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。
- **保修条件:** 保修涵盖正常运输和使用条件下的材料和工艺缺陷。如长时间不使用电池，每三个月需进行一次充电维护。

---

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

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