

# ZN30901 场地确认环天线测试系统 - 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: ZN30901

类型: 场地确认环天线测试系统

频率范围: 9kHz - 30MHz

ZN30901 场地确认环天线测试系统由两个子系统组成: 传输子系统和接收子系统。PLA-R 信号接收子系统包含三脚架、前置放大器和可在三个正交方向上调整的环形天线。PLA-T 信号传输子系统包含三脚架、功率放大器和可在三个正交方向上调整的环形天线。两者均配备激光对准系统, 便于设置, 并附带经过认证机构的测试数据, 用于对比实际测试场地和认证场地的结果。

## 2. 技术规格

### 接收天线

参数	规格
频率范围	9kHz - 30MHz
天线面积	方形, 边长 60cm
天线高度	1.3m (中心高度)
前置放大器增益	30dB
输出电压驻波比 (主动模式)	<1.1
最大输出电平	119dBuV (在主动模式下)
交叉极化	>30dB
接口类型	N 型母头
电池工作时间	>4 小时
箱体尺寸	900mm × 830mm × 360mm
重量	35kg

### 发射天线

参数	规格
频率范围	9kHz - 30MHz
天线面积	方形, 边长 60cm
天线高度	1.3m (中心高度)
放大器增益	30dB (输出 33dBm)
最大输入功率	3dBm
输入电压驻波比 (主动模式)	<1.5
接口类型	N 型母头
电池工作时间	>4 小时
箱体尺寸	900mm × 830mm × 360mm
重量	35kg

### 3. 组件和配件

项目	数量
场地确认环天线系统	1 套
充电器	2 个
1.5米 SMA-M to SMA-M 电缆	2 根
使用说明书	1 份
合格证	1 份
专用包装箱	2 个

### 4. 安装和操作说明

- 传输和接收天线均配有三角架, 便于快速设置。
- 使用激光对准工具, 确保天线精确对齐。
- 系统可在主动和被动模式之间轻松切换。
- 天线极化可以轻松转换为 X、Y、Z 轴, 无需工具。

## 5. 保修与存储

- **保修期限:** 自发货之日起 18 个月。
- **存储:** 存放于干燥、无磁的环境中。如果长时间不使用, 请每三个月充电一次。
- **运输:** 运输过程中请小心操作, 避免碰撞并防止受潮。

---

## 6. 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)