

ZN30604 大功率发射天线 - 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: ZN30604

类型: 大功率发射天线

频率范围: 10kHz - 30MHz

ZN30604 大功率发射天线是北京大泽科技有限公司开发的一款新产品, 工作频率范围为 10kHz 至 30MHz, 最大支持 2000W 功率输入。该天线具有低驻波比、可调节天线高度, 易于运输、安装和移动, 适用于电场辐射敏感度测试, 尤其适合户外测试。ZN30604 天线为进口产品的国产替代, 具有完全自主知识产权。

2. 技术规格

| 参数 | 规格 |
|------------|------------------------|
| 频率范围 | 10kHz - 30MHz |
| 天线阻抗 | 50Ω |
| 输入接口 | 7/16 接口 |
| 驻波比 (VSWR) | ≤ 2 (平均) |
| 功率输入 | ≤ 2000W |
| 工作温度 | -10°C 至 30°C |
| 天线工作模式 | 水平、垂直 |
| 天线尺寸 | 1880mm × 730mm × 110mm |
| 天线重量 | 约 18.5kg |
| 三脚架重量 | 约 6kg |
| 包装箱尺寸 | 810mm × 540mm × 160mm |
| 包装箱重量 | 约 29.1kg |

3. 主要特点

- 宽频范围:** 工作频率范围为 10kHz 至 30MHz, 适用于多种应用。
- 高功率承载能力:** 最大支持 2000W 连续功率输入。
- 可调天线高度:** 天线高度可调, 满足不同测试条件的需求。
- 便携性:** 天线杆可拆卸, 便于运输和安装。
- 耐用设计:** 专为户外使用设计, 适应各种环境中的高强度使用。

4. 标准附件

| 项目 | 数量 |
|-----------------|-----|
| ZN30604 天线 (主机) | 1 套 |
| 天线杆 | 4 根 |
| 天线支撑杆 | 1 根 |
| 三脚架连接器 | 1 个 |
| M8 手紧螺钉 | 1 个 |
| 三脚架 | 1 个 |
| 大功率射频电缆 (可选) | 1 根 |
| 使用说明书 | 1 份 |
| 合格证 | 1 份 |

5. 操作说明

- 天线高度调节:** 将三脚架的中间杆升至所需高度, 然后拧紧锁定螺钉以固定。
- 天线安装:** 将天线支撑杆和三脚架连接器安装到正确位置, 固定天线杆并拧紧手紧螺钉, 确保天线组件牢固连接。
- 场强测试:** 根据需要选择最小输入功率, 以达到所需的电场强度进行测试。被测物应放置在距离天线指定的测试位置。
- 使用注意事项:**
 - 连续功率输入不得超过 2000W, 以避免设备损坏或火灾隐患。
 - 天线工作时避免靠近, 以防干扰生成的电场强度。
 - 天线运行期间不要触摸天线, 以避免电磁场对人体的危害。
 - 安装和拆卸天线时确保三脚架稳固, 谨慎操作避免损坏。

5. 将天线储存在干燥无腐蚀性气体的环境中。

6. 维护与保养

- 保持天线内部清洁，定期清除内部灰尘以确保通风散热良好。
- **保修期限:** 自发货日起 18 个月。

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

邮箱: 781920339@qq.com