

ZN30601B 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

ZN30601B 大功率发射天线是一款覆盖 **10 kHz – 100 MHz** 频段的宽带高功率发射天线，适用于科研、实验室、电磁兼容测试及相关场合。产品采用优化设计的结构，具有**宽频带、高功率承受能力**和**良好的辐射特性**，能在复杂电磁环境下稳定工作。

2. 技术规格

参数	数值
型号	ZN30601B
工作频率范围	10 kHz – 100 MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比 (VSWR)	≤ 2.0 (平均)
最大输入功率	3 kW (连续波)
极化方式	垂直, 水平
天线形式	高功率发射天线
接口类型	7/16, 定制可选
尺寸	1500 mm \times 900 mm \times 230mm
重量	约 28 kg
使用环境	室内/室外, $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
储存温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安装方式	底座固定/支架安装
防护等级	IP54

3. 主要特点

- 宽频带覆盖 (10 kHz – 100 MHz)
 - 高功率承受能力 (连续波 3 kW)
 - 结构坚固, 适合实验室和户外环境安装简便
 - 维护成本低
 - 良好的驻波比性能
-

4. 标准附件

- ZN30601B 发射天线 ×1
 - 安装底座 ×1
 - N 型转接头 ×1
 - 使用说明书 ×1
 - 合格证 ×1
-

5. 操作说明 & 注意事项

- 使用前请确保天线接地良好。
 - 严禁在超过额定功率下长时间工作, 以避免损坏。
 - 在户外使用时请避免长期暴露在强酸碱或极端恶劣环境中。
 - 安装和拆卸过程中, 需由专业人员操作, 确保安全。
 - 如需长时间存放, 请保持干燥环境, 并注意防尘防潮。
-

6. 保修政策

- 本产品自购买之日起 **12 个月**内, 若在正常使用条件下出现质量问题, 厂家提供免费维修服务。
 - 超出保修期或因使用不当造成的损坏, 酌情收取维修费用。
-

7. 产品图片

