

ZN30900C 有源环形天线 - 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: ZN30900C
类型: 有源环形天线
频率范围: 9kHz - 30MHz

ZN30900C 有源环形天线是北京大泽科技有限公司开发的新产品, 具有 9kHz 至 30MHz 的宽频率覆盖范围, 且在有效频率范围内保持一致的修正系数。该天线具有良好的重复性和高灵敏度, 适用于室内使用。

2. 技术规格

参数	规格
频率范围	9kHz - 30MHz
天线阻抗	50Ω
修正系数	详见附表
场强测量误差	±2dB
场强测量范围	26dBμV/m – 100dBμV/m (1kHz 带宽)
背景噪声	9kHz: 15dBuV
	30kHz: 10dBuV
	150kHz: 10dBuV
	1MHz: 10dBuV
	30MHz: 10dBuV
工作温度	-10°C 至 +50°C
相对湿度	<90% (25°C)
包装尺寸	750mm × 720mm × 230mm
重量	19kg (含包装)

3. 标准附件

项目	数量
有源环形天线	1 台
充电器	1 个
5米 N-to-N 连接电缆	1 根
三脚架	1 个
合格证	1 份
使用说明书	1 本
专用便携箱	1 个

4. 操作说明

- 天线操作:** 按照连接示意图连接电缆, 打开电源开关, 指示灯变为绿色。该天线无调谐设备, 接收信号时, 接收机将显示相应频率下的场强值。将天线修正系数加至接收机读数中, 即可得到实际场强。
- 充电:** 电池位于天线底部, 当电源指示灯变红时, 需进行充电。使用充电器连接 DC12V 插口, 另一端插入 220V 电源插座。充电器黄灯闪烁表示正在充电, 充电完成时黄灯保持常亮。充电时间为 4.5 小时, 满电可使用 8 小时以上。建议每三个月对电池进行一次充电, 避免电量耗尽。

5. 保修政策

- 保修期限:** 自发货之日起 18 个月。
- 保修条件:** 保修涵盖在正常运输和使用条件下的材料和工艺缺陷。

修正系数表

频率 (MHz)	修正系数 (dB)
0.09	35.2
0.03	27.8
0.05	25.9
0.08	24.9
0.1	23.4
0.3	21.0
0.5	20.3
0.8	20.1
1	20.0
2	20.1
4	21.3
6	20.1
8	20.0
10	19.1
12	19.2
14	19.6
16	19.8
18	19.8
20	19.6
22	19.3
24	18.7
26	17.9
28	18.0
30	19.2

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
邮箱: 781920339@qq.com