

HR8913A 有源环天线

用户手册

(V1.0.1)



北京恒睿天元科技发展有限公司

2024 年 6 月

一、简介

HR8913A 是一款有源宽带标准环天线。此天线具有重量轻，增益平坦，噪声低等特点。

二、质保声明

本天线保修期为 2 年，保修期内，因正常使用引起的故障，由我公司免费维修。用户需支付将产品退回至维修部门的运费和保险费，而将维修好的产品交付给用户的费用由我公司支付。

二、特性

- 环尺寸：60cm
- 频率范围：9kHz~30MHz
- 输出接口：50Ω（N 母）
- 驻波比：<2.0
- 天线因子：20dB±2dB
- 最大测量场强：110dB(dBuV/m)
- 供电：DC±12V (Max.200mA,航空座)
- 外形尺寸：80x60x10（长 x 宽 x 高 cm）
- 安装方式：夹管（22mm）或 3/8“三脚架接口
- 工作温度：-10℃~+50℃
- 相对湿度：小于 90%（25℃）
- 重量：1.6kg

注：供电模块：1.交流电源模块；2、锂电池电源模块（两选一）

三、清单

序号	名称	数量	说明
1	天线主体	1	标配
2	射频线（5 米）	1	标配
4	供电线（5 米）	1	标配
5	普通适配电源	1	选配
6	锂电池模组	1	选配



天线电源



充电器



天线系数:

频率 (MHz)	电场天线系数 (dB 1/m)	磁场天线系数 (dB S/m)
0.009	20.8	-30.7
0.02	20.6	-30.9
0.05	20.1	-31.4
0.08	20	-31.5
0.1	20.1	-31.4
0.15	20.1	-31.4
0.3	19.8	-31.7
0.8	19.9	-31.6
1	19.6	-31.9
2	19.5	-32
4	19.4	-32.1
6	19.3	-32.2
8	19.2	-32.3
10	19.1	-32.4
12	19.2	-32.3
14	19.4	-32.1
16	19.5	-32
18	19.6	-31.9
20	19.8	-31.7
22	19.8	-31.7
24	19.9	-31.6
26	20	-31.5
28	20.1	-31.4
30	20.1	-31.4



