

# HR8970A 三环天线

## 用户手册

(V1.0.1)



北京恒睿天元科技发展有限公司

2020年9月

目录

一、简介 .....	1
二、特性 .....	1
三、清单 .....	1
四、使用注意 .....	2
五、质保声明 .....	2
六、维护说明 .....	2
七、附表及图 .....	3

## 一、简介

HR8970A 三环天线由三个独立的 2 米直径大环及电流探头组成。各环信号输出与信号切换盒相连。切换盒输出端连接至测量接收机。此天线结构合理、参数稳定，并满足 cispr15 及 cispr16-1 标准测试的要求。

## 二、特性

1. 频率范围：9kHz~30MHz
2. 环直径： 200cm
3. 电流探头传感系数：0dB
4. 环离地高度：0.5 米
5. 输出功率：N 型母头（50Ω）

## 三、清单

序号	名称	数量	说明
1	HR8970A 三环天线	1	标配
2	sma 射频电缆(0.5m)	3	标配
3	N 型射频电缆(5m)	1	标配
4	测试台	1	(选配定制)
5	偶极子校准环	1	(选配)

## 四、使用注意

1. 在使用三环天线时，要有相应的支撑平台（用于放置被测设备）。
2. 测量环境背景干扰要符合测试，以免对测量结果造成影响。（应采用屏蔽室）
3. 在测试过程中，不要转动测试设备。

## 五、质保声明

本天线主体保修期为 1 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。

## 六、维护说明

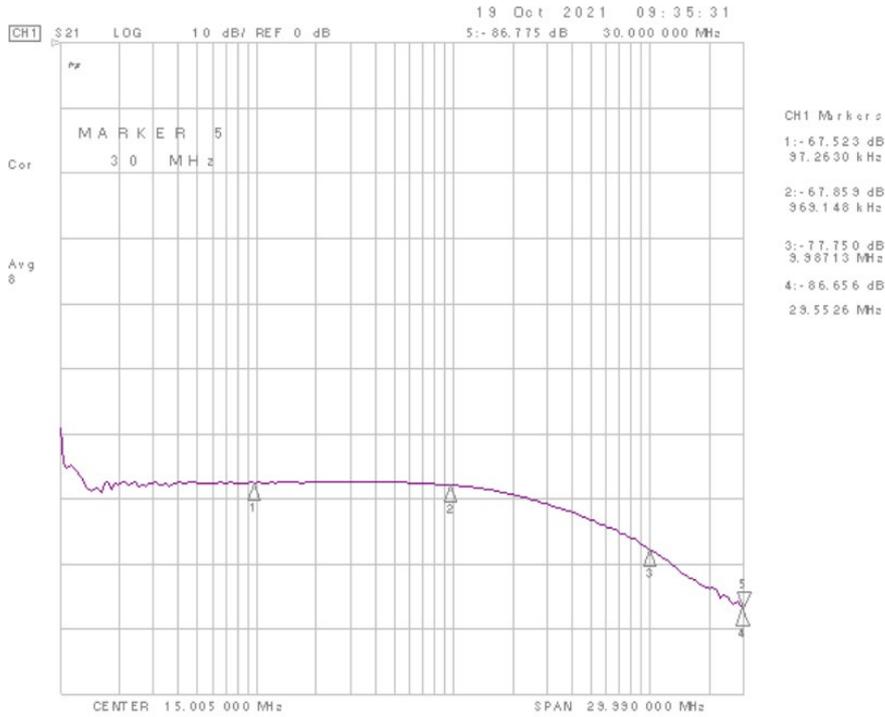
天线的维护，仅限于外部组件、线缆和接头。如有任何关于维护的问题，请与我公司联系。

### 注意事项

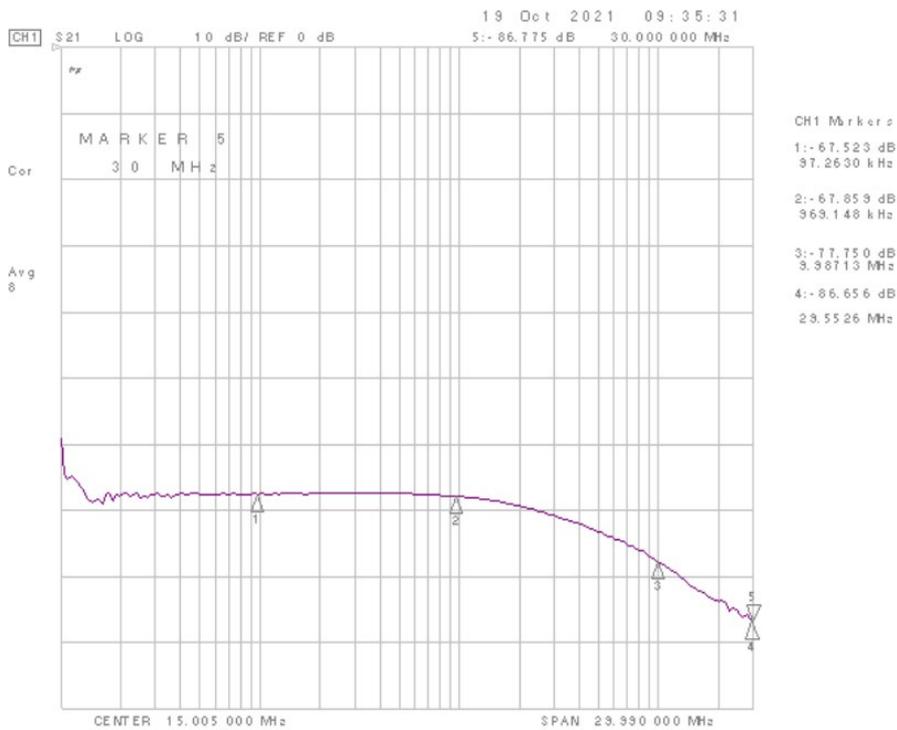
1. 天线体积较大，使用过程中注意人员安全。
2. 安装成功后，SMA 接头拧紧后，非必要不要拆卸。
3. 射频线使用过程中，不要用于拉扯，以免造成损伤。

## 七、附表及图

X 轴曲线



Y 轴曲线



Z 轴曲线

