

HR8131A

2-WIRE ISN 阻抗稳定网络

用户手册 (V1.0)



北京恒睿天元科技发展有限公司

2022 年 8 月

一、简介

HR8131A 是一款用于测量非屏蔽 2 线的共模干扰电压的设备。符合 CISPR 16-1-2 标准的电缆测试。被测设备 (EuT) 及辅助设备 (AE) 直接连接至相应端口。端口采用 4mm 香蕉插座。

数据通信是基于成对导线上的差模电压。如果电路中间的虚拟零位电压相对于参考接地发生偏移,这种变化的幅度称为不对称干扰电压或共模电压。此共模电压通过连接在 BNC 接口处的接收机进行测量。此模块分压系数为 9.5dB。

二、配置清单



编号	名称	数量
1	HR3780A	1
2	使用说明书	1

三、注意事项

1. 此设备为不锈钢材质,可直接安装于参考地平面上。
2. Eut 电缆和 AE 电缆安装应避免交叉、并行,避免不必要的耦合。
3. 操作时,应断开电源再接线,并检测接线,然后上电,确保人员安全。

四．指标特性

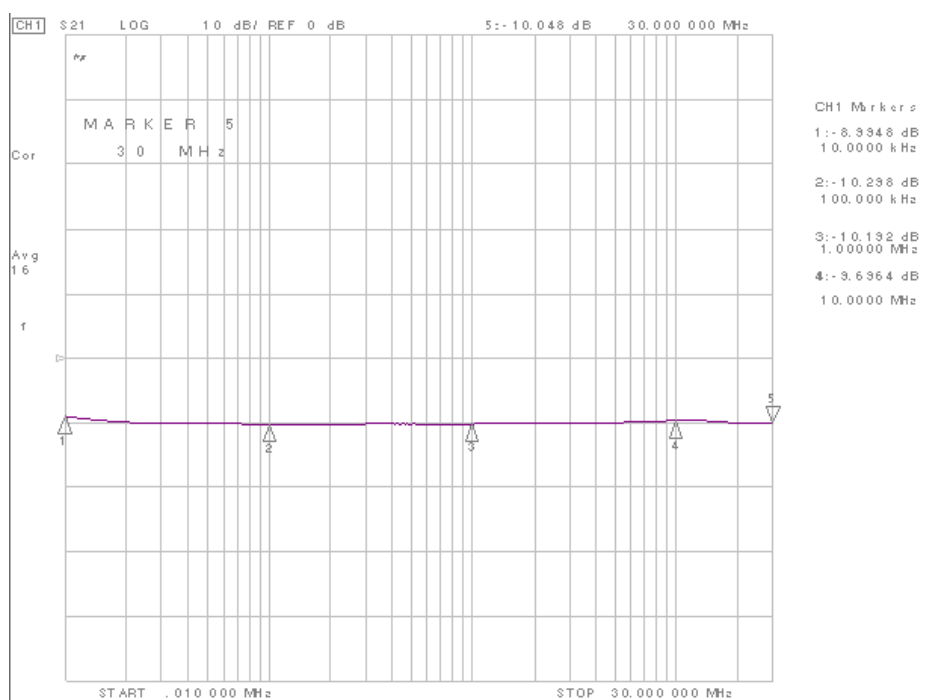
- 工作频率: 9kHz-30MHz
- AE-BNC 隔离度: >20dB
- LCL: >45dB
- 分压系数: $9.6 \text{ dB} \pm 1.5 \text{ dB}$
- Eut 阻抗: $150\Omega \pm 20\Omega$
- 相位: $0^\circ \pm 20^\circ$
- 最大电流: 3A
- 最大电压: 400VAC
- AE_EUT 端口: 4mm 插座(孔距 12mm)
- RF 接口: BNC 50 Ω
- 外形尺寸: 180 * 100 * 63(长*宽* 高 mm)

五、质保声明

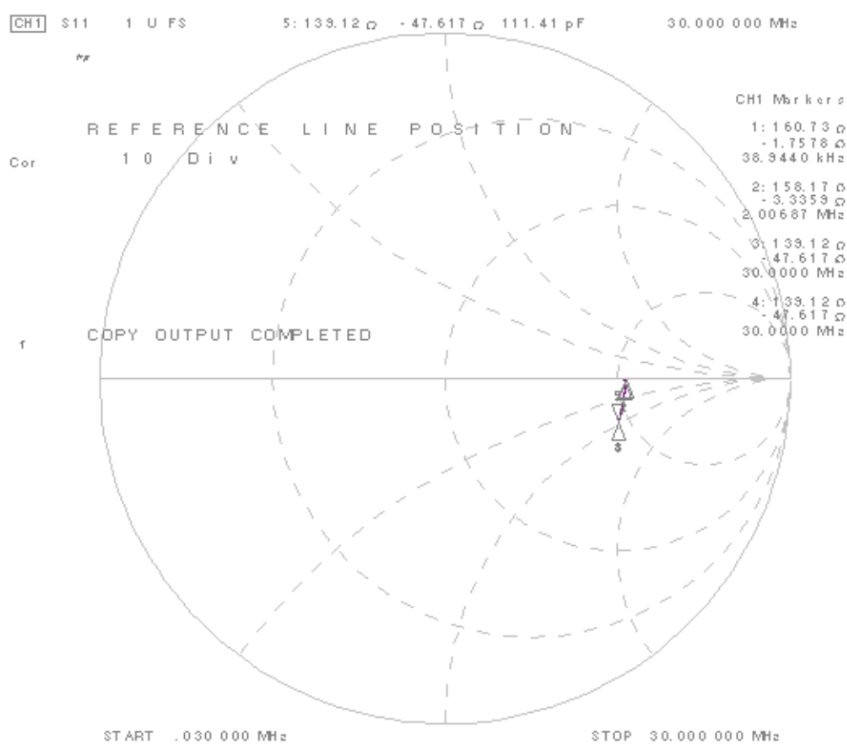
本产器保修期为 1 年，保修期内，因正常使用引起的故障，由我公司免费维修。用户需支付将产品退回至维修部门的运费和保险费，维修好的产品交付给用户的费用由我公司支付。

六、特性曲线

1. 分压系数



2. 输入阻抗



3. AE-BNC, (EUT 开路)

