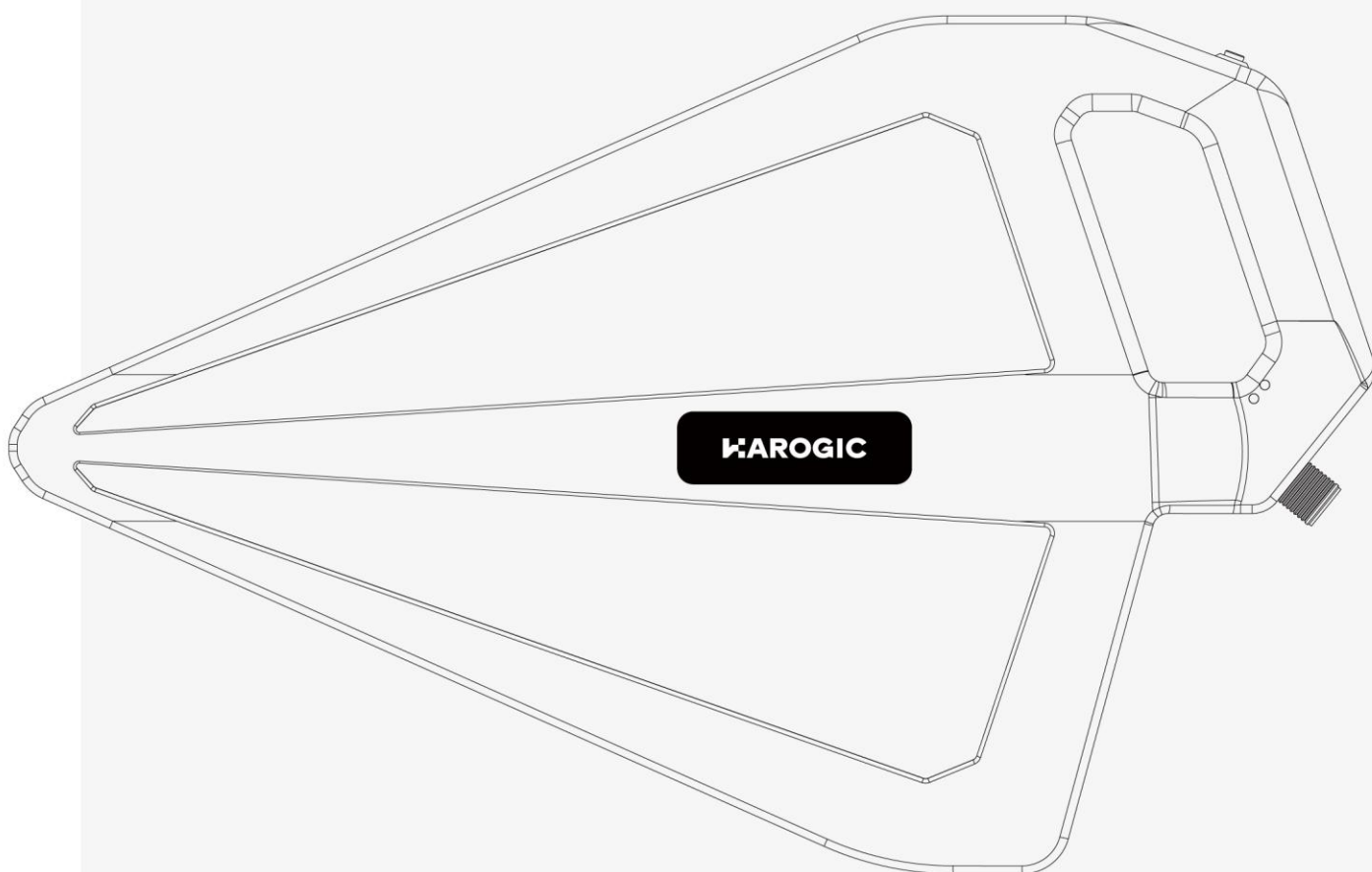




手持有源定向天线 HDA-100

500 MHz - 10 GHz

HDA-100

有源定向天线

产品概要

HDA-100 型有源定向天线覆盖 500 MHz - 10 GHz 的频率范围, 可以满足众多不同场景的测试需求, 其良好的定向性, 能够准确定位信号源。内置高性能宽带放大器, 显著提升系统的灵敏度。可在直通和放大两种工作模式间灵活切换, 扩展测量的动态范围。HDA-100 可智能适配 HAROGIC 全系列频谱仪, 自动加载天线因子, 提升工作效率。轻巧和良好的人体工学设计让持握和操作舒适快捷, 使得长时间户外作业变得轻松与高效。

关键特性

- 频率范围: 500 MHz - 10 GHz
- 定向方向图, 无源增益 5 dBi
- 典型噪声系数 (NF) ≤ 1.5 dB
- 适配 HAROGIC 全系列频谱仪, 自动加载天线因子
- 总重量 680 克, 轻巧便携
- 良好的人体工学特性, 适合长时间手持作业

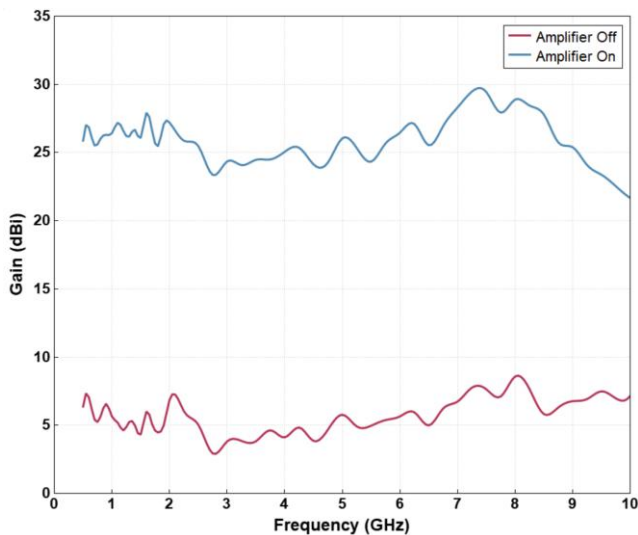


技术指标

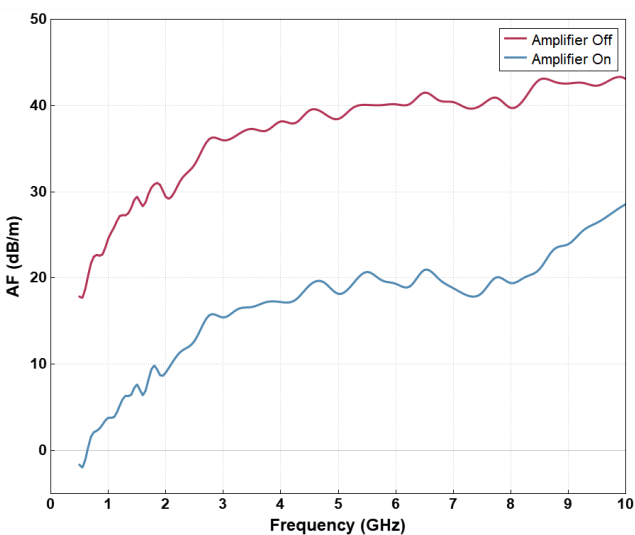
频率范围	500 MHz - 10 GHz
增益	5 dBi, 典型值
半功率波束宽度	66° @ 6 GHz
极化形式	线极化
前后比	> 15 dB
驻波比	< 2.0, 典型值
放大器噪声系数	1.5 dB, 典型值
放大器增益	20 dB, 典型值
最大可测场强	放大模式下 17 V/m @ 6 GHz
射频接口	N 型 (F), 50 Ω
供电接口	USB Type-C; 通过 USB Type-C 转 USBType-A 电缆连接至主机
校准点数	191 (50 MHz 步长)
尺寸 (长*宽*高)	430 x 270 x 35 mm
重量	680 克

HDA-100 增益、天线因子与方向图

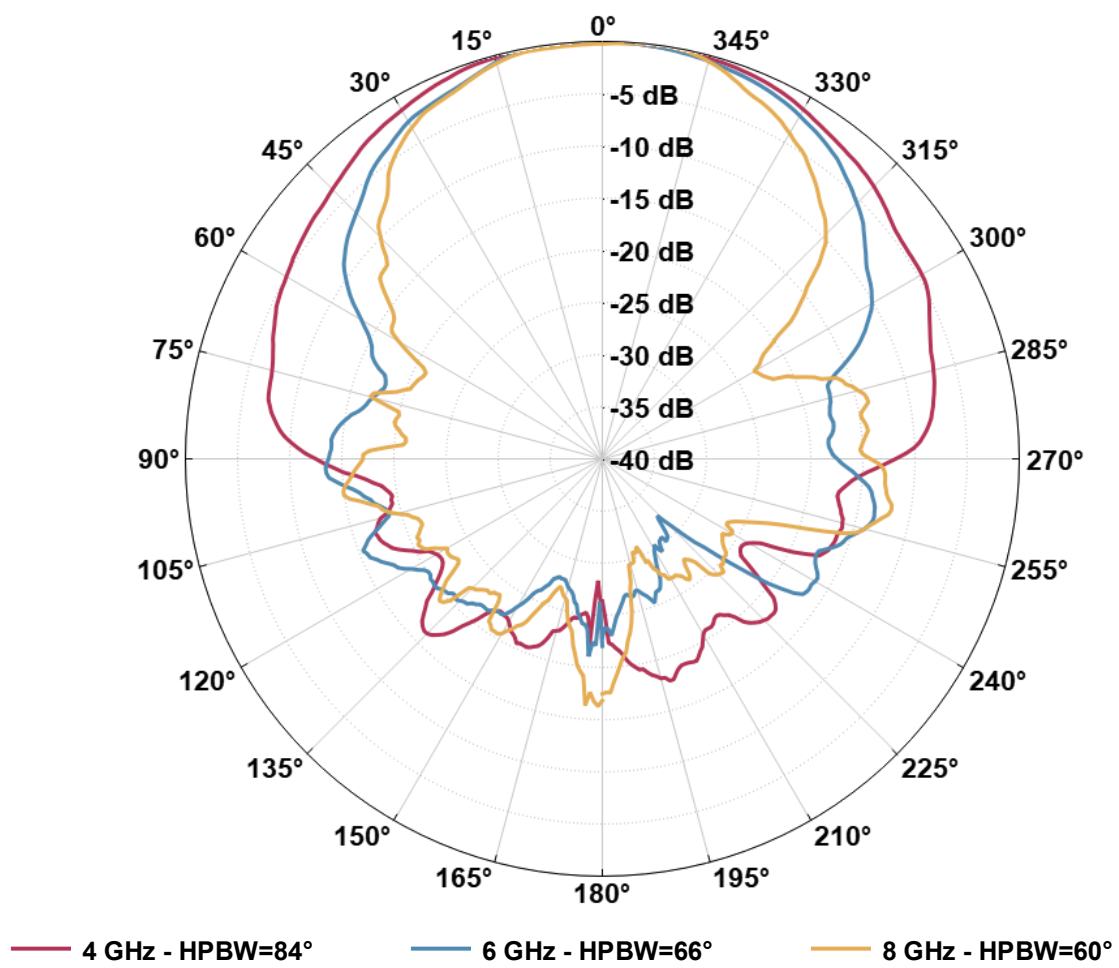
增益



天线因子



典型频点方向图



 www.harogic.cn

 cninfo@harogic.com

 +025-8330 5049