

# 手持定向天线

数据手册  
CN\_03A





## 产品综述

鼎阳科技手持定向天线，频率范围覆盖 10MHz~26.5GHz，携带运输方便、操作简单快捷，适合外携测量，用于安全部门和无线电管理部门定位发射源和干扰源的查找，也可以应用于 EMC 测试、场强扫描、基站检测维护、变电站电力系统检测维护、汽车 EMI 检测、医疗设备辐射、伪基站检测设备等领域。

DA1 天线套装包含 10MHz-8GHz 三个不同频段的定向天线和一个内置宽带低噪声放大器手柄；天线与手柄以盲插的方式配合，一体快速插拔转换，可实现垂直或水平极化方向信号的测试；单个天线也可以直接通过 N 型母头连接设备使用；手柄内置宽带低噪声放大器和可充电电池，设计有“直通”和“放大”两种工作模式以提高接收信号的动态范围；外接有 N 型公头稳相低损柔性射频线缆连接频谱仪使用。

DA2 天线套装包含 6G-26.5GHz 定向天线和一体化的内置宽带低噪声放大器手柄，手柄内置宽带低噪声放大器和可充电电池。

## 型号与主要指标

型号	DA13(LP)	DA12(UHF)	DA11(VHF)	DA2(SHF)
频率范围	500MHz-8GHz	200MHz-500MHz	10MHz - 200MHz	6GHz~26.5GHz
天线接口	50Ω/N 型，母头		手柄一体化	
手柄接口	1.5 米/N 型，公头		1.5 米/2.92 型，公头	
手柄放大器	12dB		22dB	
场强测量	> 10 V/m			
极化方向	水平，垂直			
驻波比	< 2.5 (2 典型值)			
三脚架接口	1/4 Inch			
含手柄净重	1.08kg	0.86kg	1.05kg	0.85kg

产品外观

DA13: LP 500MHz - 8GHz



DA12: UHF 200MHz - 500MHz



DA11: VHF 10MHz - 200MHz



DA2: SHF 6GHz - 26.5GHz



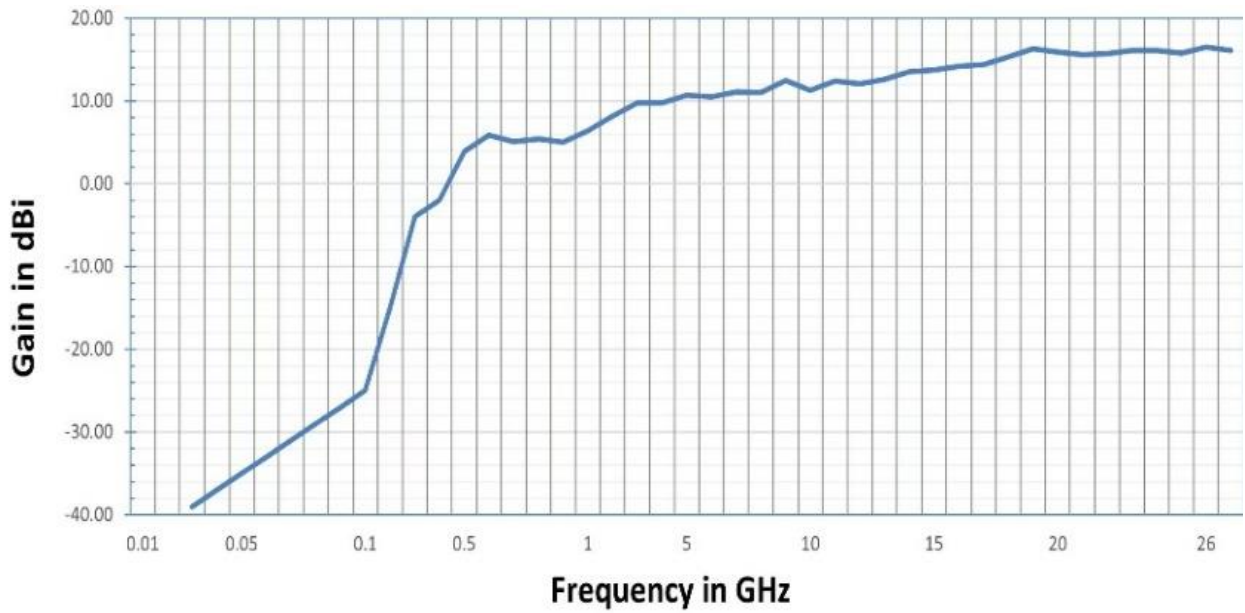
DA1 手柄



拉杆式包装箱

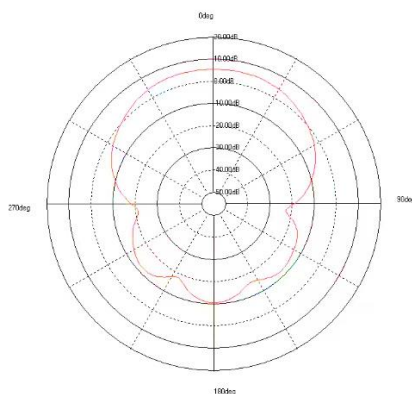
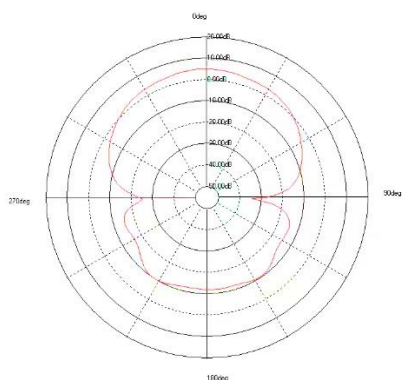


实测增益图

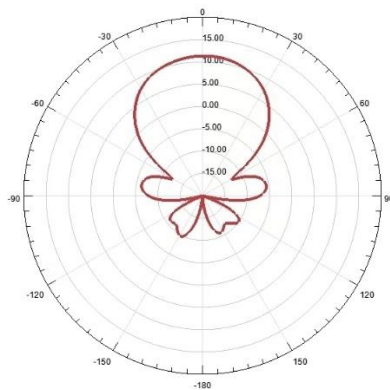
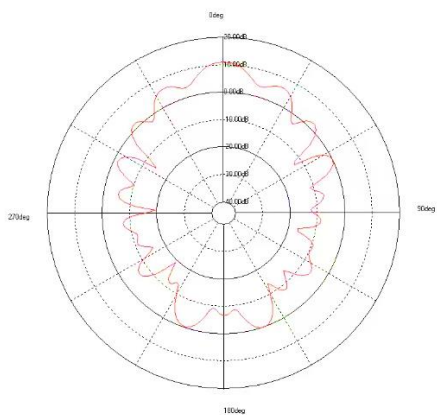


实测方向图

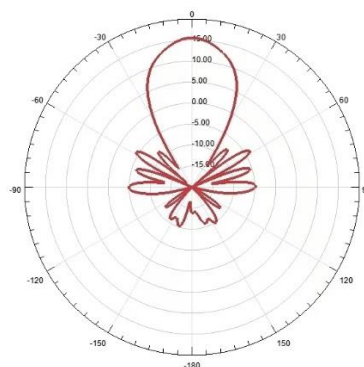
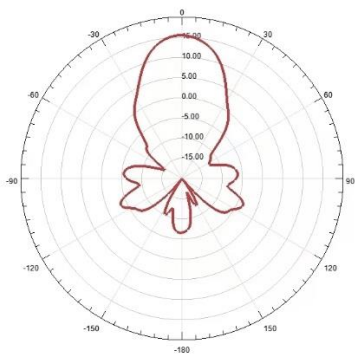
500 MHz 800 MHz



3 GHz 8 GHz



18 GHz 26 GHz



## 订购信息

产品名称	描述	订货号
定向天线套装	VHF(10 MHz~200 MHz), UHF(200 MHz~500 MHz), LP(500 MHz~8 GHz), 放大器手柄(10 dB, 9 kHz~8 GHz)	ANT-DA1
VHF 天线	VHF(10 MHz~200 MHz), 放大器手柄(10 dB, 9 kHz~8 GHz)	ANT-DA11
UHF 天线	UHF(200 MHz~500 MHz), 放大器手柄(10 dB, 9 kHz~8 GHz)	ANT-DA12
LP 天线	LP(500 MHz~8 GHz), 放大器手柄(10 dB, 9 kHz~8 GHz)	ANT-DA13
SHF 天线	SHF(6 GHz~26.5 GHz), 放大器手柄(10 dB, 6 GHz~43.5 GHz)	ANT-DA2





## 关于鼎阳

鼎阳科技 (SIGLENT) 是通用电子测试测量仪器领域的行业领军企业。同时，也是通用电子测试测量仪器行业第一家 A 股上市公司。

2002 年，鼎阳科技创始人开始专注于示波器研发，2005 年成功研制出第一款数字示波器。历经多年发展，鼎阳产品已扩展到数字示波器、手持示波表、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、射频/微波信号源、台式万用表、直流电源、电子负载等基础测试测量仪器产品，是全球极少数能够同时研发、生产、销售数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品的厂家之一，是这四大主力产品领域唯一一个国家级重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中唯一一个同时拥有这四大主力产品并且四大主力产品全线进入高端领域的厂家。公司总部位于深圳，在美国克利夫兰和德国奥格斯堡成立了子公司，在成都成立了分公司，产品远销全球 80 多个国家和地区，SIGLENT 已经成为全球知名的测试测量仪器品牌。


## 联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司

全国免费服务热线：400-878-0807

网址：[www.siglent.com](http://www.siglent.com)

## 声明

 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标，事先未经过允许，不得以任何形式或通过任何方式复制本手册中的任何内容。

本资料中的信息代替原先的此前所有版本。技术数据如有变更，恕不另行通告。

## 技术许可

对于本文档中描述的硬件和软件，仅在得到许可的情况下才会提供，并且只能根据许可进行使用或复制。

