

对数周期天线

OLP-440-A

超高增益的对数周期天线。宽频率范围从400MHz到4GHz。可选激光器，指南针等。

每个天线在发货前都经过我们实验室的严格测试，并配备了高质量的金色涂层，高科技天线盒（天线罩），提供防止机械损坏和环境影响的保护，高品质的集成三脚架连接和SMA连接器（18GHz版本）具有扭曲保护功能。

所有天线都包括一个完整的高分辨率（10MHz步长！）校准数据集，最多533个校准点（在CD上）。这使得能够使用任何频谱分析仪进行非常精确的测量。

所有天线均经过开发，单独生产和校准。这保证了最高标准，以便我们可以为每位客户提供10年的保修服务。



特征

超高增益，用于检测最低RF源

集成低噪声前置放大器，包括LiPo电池

使用电池供电运行（包括在内）

EEPROM上的集成校准数据（通过USB读出）

特殊设计的天线罩，提供完美的天线保护

镀金涂层性能稳定，带宽宽

各种移动无线电频率范围的覆盖范围

由于精度高，适用于场强和EMC测量

结构紧凑，坚固，可用于实验室和野外应用

应用

ISM434, LTE800, ISM868, GSM900, GSM1800, GSM1900

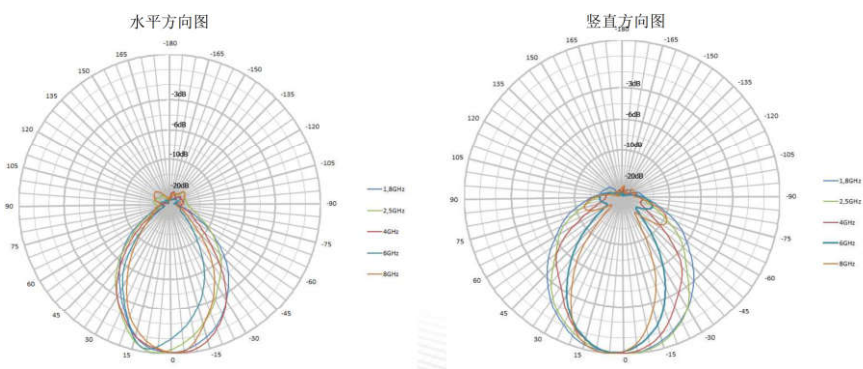
UMTS (Universal Mobile Telecommunications System)

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)

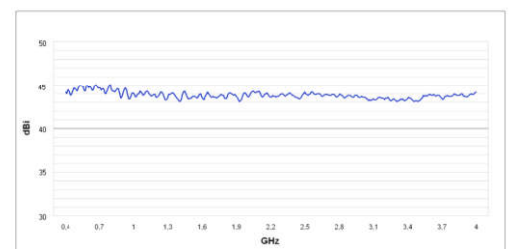
Bluetooth, WiFi, WLAN, Microwave, LTE2.6, WiMAX, etc.

电气规格

频率范围 (GHz)	0.4-4
标称阻抗	50 Ohm
驻波比	<1:2 (typ.)
增益	44dBi (typ.)
射频连接	SMA (f) or N (see optional adapter)
三脚架连接	1/4"
接口	USB2.0/1.1
校准点	361(10MHz-steps)
尺寸 (L/W/D)	590x360x30 mm
重量	1400gr



Gain diagram



推荐的天线配件

重型塑料手提箱PRO

Schock抗性，重型带衬垫。为OLP 70xx或60xxx提供空间天线和2个SPECTRAN单元及所有附件。

必须为专业用户或户外使用！



内景

外景



SMA电缆 (1-10米)

1m / 5m / 10m SMA电缆

高品质的特殊SMA电缆，用于连接任何天线或EC天线与各种测试设备，如我们的RF频谱分析仪。您可以选择3种不同的电缆：

- 1米标准SMA电缆 (RG316U)
- 5米LowLoss SMA电缆 (特别是低阻尼)
- 10米LowLoss SMA电缆 (特别是低阻尼)

所有版本：SMA插头 (公头) / SMA插头 (公头)

激光/指南针

即使在明亮的日光下，激光也可以指向任何射频源。可用作1mW版本 (红色激光) 或150mW功率版本 (绿色激光)。

易于连接任何EC天线。包括连接器和所有需要的螺钉。用于EC X天线的小型指南针球。由于液体填充球，可在任何天线位置工作。可与上述激光一起使用或单独使用。

包括连接器和所有需要的螺钉



罗盘



SMA到N适配器

SMA到N适配器

这种特殊的高品质适配器允许所有EC天线与任何带N连接器的标准频谱分析仪一起运行。此外，还需要此适配器将EC天线连接到SPECTRAN频谱分析仪。

特别厚重的镀铬设计。该适配器可用于极高频率至少18GHz。物理尺寸仅为30x20mm。标称阻抗为500欧姆。布局：SMA插座 (母) / Nplug (公)。

包括在交货

OLP-440-A有源定向EMC测量天线
低噪声前置放大器，集成LiPo电池 (运行时间为3.5小时) 国际电池充电器和电源
EEPROM上的校准数据 (通过USB读取)
具有763校准点 (10MHz步长!) 的典型校准数据，CDLarge铝制手提箱，带泡沫保护手枪式手柄，带迷你三脚架功能
SMA工具套件具有过扭矩保护功能

选项

选件502 (战术150mW绿色功率激光器)
极端军事等级。易于连接任何EC天线。包括连接器和所有需要的螺钉。非常适合精确定位任何射频源
即使在明亮的白天。比我们标准的1mW红色激光器亮约1000倍。非常高的范围可达15公里。
警告：仅限外部使用。这不是玩具！请确保在下订单之前允许您使用和/或导入此小工具！
选件510 (小型指南针球)
伟大的小工具，用于定位精确定位的射频源。由于其充满液体的球，可在任何天线位置工作。可与上述激光一起使用。包括连接器和所有需要的螺钉。