

# 对数周期天线

## OLP-740

大洋微波对数周期天线，OLP-740天线具有高达4GHz的频率范围，包括WiMAX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

包括详尽的校准数据（在CD上）

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

宽带宽

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)

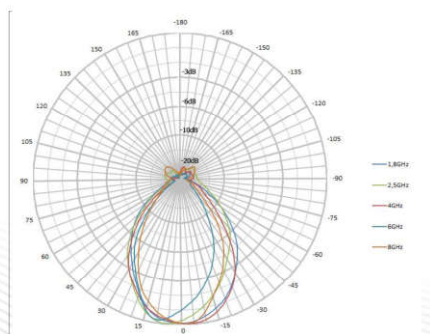
Bluetooth, WiFi, WLAN.

### 电气规格

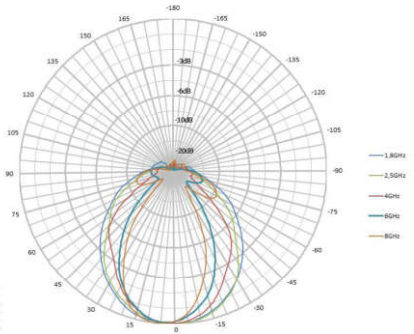
频率范围 (GHz)	0.7-4
标称阻抗	50 Ohm
驻波比	<1.2 (typ.)
增益	4dBi (typ.)
射频连接	SMA (f) or N (see optional adapter)
三脚架连接	1/4"
校准点	333 (10MHz-steps)
尺寸 (L/W/D)	340x200x25 mm
重量	270gr



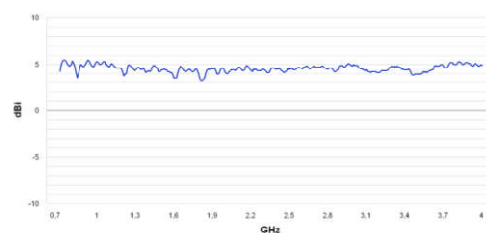
水平方向图



竖直方向图



增益图



## 推荐的天线配件

### 铝合金三脚架

高度可调，稳定性高。建议与EC 70xx和60xx天线一起使用。最大高度：105厘米。



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)

### 重型多功能手枪握把 (强烈推荐!)

强烈建议使用EC天线。快速简便地改变天线极化，完美的天线处理 (即使使用更加强大的EC 30100X)。



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至少18GHz。物理尺寸仅为30x20mm。标称阻抗为50欧姆。布局：SMA插座 (母) / Nplug (公)。

## 包括在交货

定向测试天线 OLP-740  
典型的校准数据，在CD上带有333个校准点 (10MHz步长!)  
Large铝制手提箱，带有泡沫保护  
手枪式握把，带迷你三脚架功能  
SMA工具套件具有过扭矩保护功能

## 选项

选项520 (透明天线版)  
这款天线的特殊版本带有透明天线罩。不仅适用于学生或技术人员，也适用于所有想要了解天线内部工作的人。