产品数据表

产品编号： OVLA-0083

高增益对数周期天线 OVLA-0083

高增益对数周期天线的频率范围为 80MHz 至 3GHz,高增益对数周期天线具有优异的宽带特性、近似旋转对称的辐射方向图以及高增益,使其特别适用于 EMS 抗扰度测量。



与现有系统相比,由于天线增益高,因此可以用更低的放大器功率实现所需的场强。

该天线尺寸小、频率范围宽、可折叠,非常适合在测试室中使用。

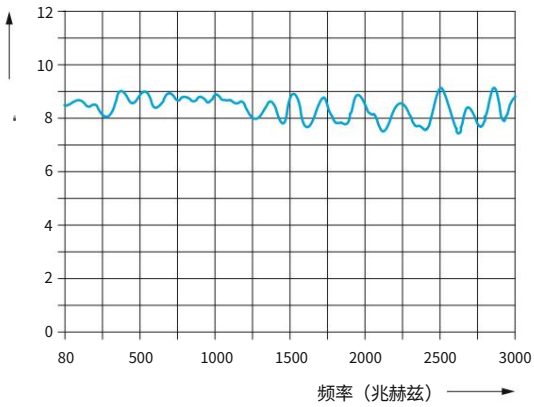
特征

- 需要高天线增益,即低放大器功率。
- 在宽频率范围内无需更换天线
- 由于优化的辐射模式,物体受到均匀照射
- 小型
- 腔室的影响减小
- 天线增益在整个频率范围内近似恒定

电气规格

频率范围	80 MHz 至 3 GHz
极化	线性
输入阻抗	50 Ω
电压驻波比	
<2500 MHz	<2
≥2500 MHz	<2.5
实际收益	典型值 >8 dBi
最大输入功率	
80 MHz	1400 瓦 + 100% AM
500兆赫	600 瓦 + 100% AM
1000 MHz	400 瓦 + 100% AM
2000 MHz	300 瓦 + 100% AM
3000 MHz	250 瓦 + 100% AM
连接器	N 女性
工作温度范围	符合 MIL-STD-810E 标准,工作温度范围为 +5 °C 至 +40 °C。
申请类别	实验室
尺寸（宽×高×长）	
不使用三脚架	
折叠	约 0.85 米 × 1.50 米 × 1.81 米
打开	约 1.50 米 × 1.50 米 × 1.81 米
带三脚架	
折叠	约 0.86 米 × 1.90 米 × 1.89 米
打开	约 1.50 米 × 1.90 米（最大可达 2.60 米） × 1.89 米
重量	
不使用三脚架	约17公斤 约12.5
三脚架	公斤

典型实际增益（包括驻波比损耗）



500 MHz 频段的典型天线方向图

