产品数据表

产品编号： OBC-033-1KW-4

双锥形天线
OBC-033-1KW-4



双锥天线是一种垂直极化全向天线，其频率范围为30MHz至300MHz，具有较好的方向图稳定性。型号为OBC-033-1KW-4的双锥天线用于传输和抗扰度测试，以满足各种EMC标准。其宽带特性使其成为各种EMI测试应用的理想选择，包括验证是否符合FCC、CE、MIL-STD、RTCADO-160等标准。



OBC-033-1KW-4 双锥形EMC宽带天线采用耐用的铝合金材质，并经过粉末涂层处理以提高耐腐蚀性。其特点包括一根伽马匹配杆，避免了其他双锥形天线常见的275 MHz至290 MHz频段的浸没现象。

OBC-033-1KW-4 型号用于辐射和抗扰度测试，以满足各种电磁兼容性 (EMC) 标准。其频率范围为 30 MHz 至 300 MHz。双锥天线的宽带特性使其成为扫描测量和自动测量系统的理想选择。双锥天线可用于许多传统上使用半波偶极子天线的应用。由于无需耗时的天线单元半波长调谐，测量时间得以大幅缩短，这对于扫频宽带测量至关重要。在典型的偶极子应用中，通常测量几个离散频率，而双锥天线则允许连续扫描，从而更容易发现场地异常。

除了上述应用之外，OBC-033-1KW-4 还可用于测试场地比较、大型外壳的屏蔽效能测试、现场监测、场地勘测和其他一般用途。

特征

- 低回报损失
- 频率线性增益
- EMC 和 EMI 测试
- 无线链路测试

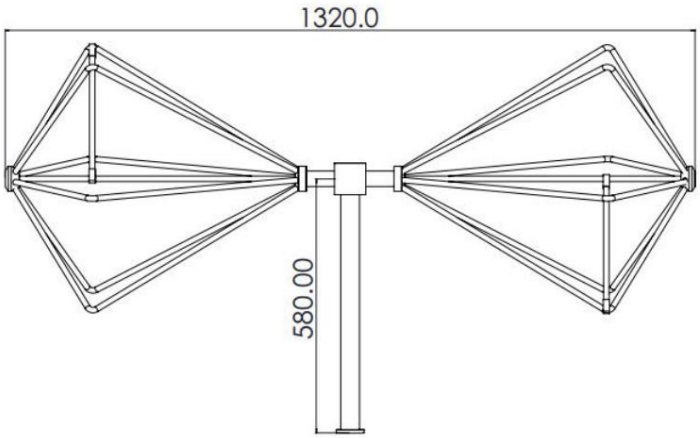
应用程序

- 用于发射测试的宽带接收天线（20-300 MHz）
- 用于抗扰度测试（尤其是在低频段)的发射天线

电气规格

频率范围	(30-300)MHz
标称阻抗	50Ω
极化	线性
连接器	N型女性
功率处理	1千瓦
电压驻波比	2.0:1
阻抗模式类型	50欧姆
长度（mm)巴伦	全方位
类型变换比	1320
	4:1

产品尺寸



自由空间数据（无地面反射），D > 3 米

