



LP 对数周期天线

50MHz - 1GHz

应用方案

- 宽带发射机
- 测向应用

主要特点

技术性能

- 低回波损耗
- 高前后比
- 频率恒定增益
- 高达 3KW 功率

设计

- 重量轻，易于操作
- 最小风阻
- 适合室内外使用
- 完全可拆卸的组装

表面处理

- Surtec 650 符合 MIL-C 5541E 3 类标准
- 聚氨酯漆

重复性

- 精密大功率同轴连接器

交付

- 典型性能数据
- 回波损耗数据
- 使用说明书

产品配置

设备

- 安装法兰

相关服务

- 校准和维护（选件）
- 定制（选件）

规格参数

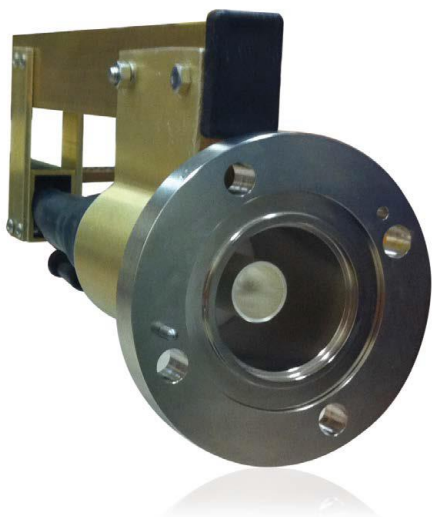
电气性能

型号	LP050-HP	LP100-HP
天线类型	高功率对数周期天线	高功率对数周期天线
频率范围	50MHz-1GHz	100MHz-1GHz
极化	单线性	单线性
增益	6.8 – 7.5 dBi	7 – 8 dBi
半功率波束带宽	60-70°@ E、 110-120°@H	60-70°@ E、 110-120°@H
VSWR	< 1.9	< 1.9
回波损耗	< -10dB	< -10dB
功率（CW）	3 KW	3 KW

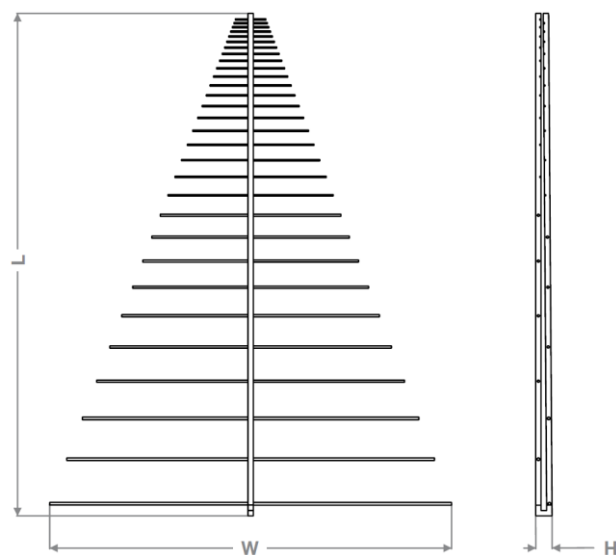
机械性能

尺寸	2900*110*300mm	2100*110*1510mm
重量	9 Kg	6.5 Kg
材料	铝	铝
处理	Surtec 650	Surtec 650
颜色	蓝色（RAL5005）、军绿（RAL6003）	蓝色（RAL5005）、军绿（RAL6003）
输入接口（射频连接）	EIA1-5/8" 母	EIA1-5/8" 母
安装接口	杆用 U 型螺栓	杆用 U 型螺栓
抗风性能	80 km/h	80 km/h
振动和阻力	符合 MIL-STDshock 810C(514.2 和 512.6)	符合 MIL-STDshock 810C (514.2 和 512.6)
工作温度	0℃ 至 45℃	0℃ 至 45℃
存储温度	0℃ 至 60℃	0℃ 至 60℃

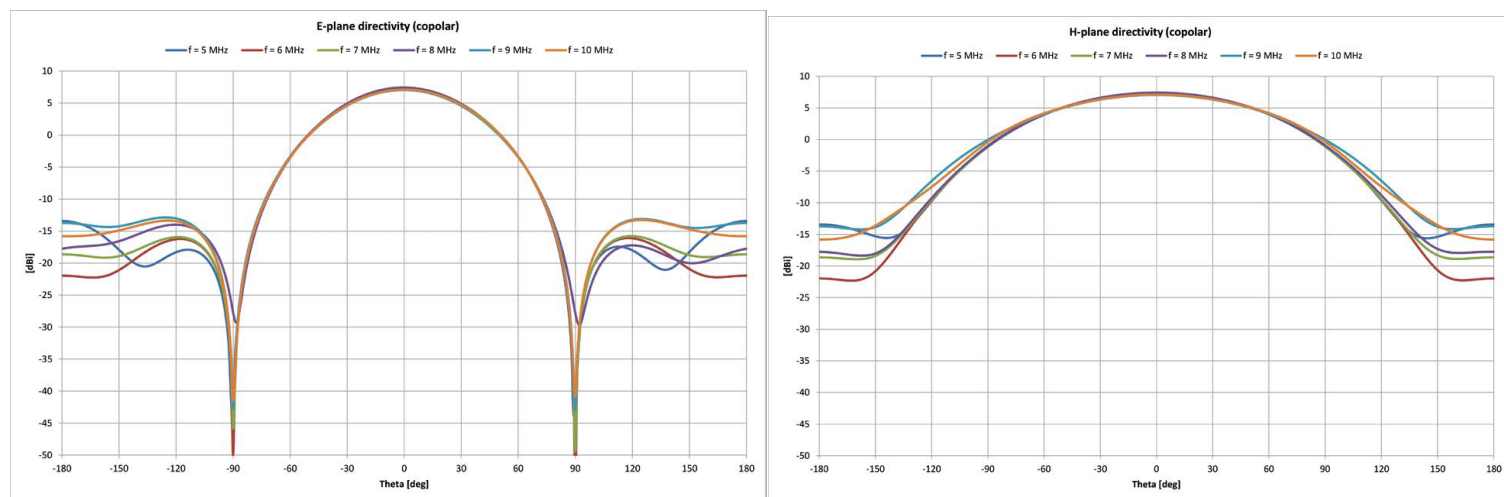
连接器



机械图



辐射图



关于MVG

法国Microwave Vision Group是全球领先的天线测试测量系统、射频安全设备和电磁兼容的制造生产厂商。其源头企业SATIMO公司最早于1986年创建于法国，随着业务扩展，MVG集团于2008年正式成立，旗下包括SATIMO, ORBIT/FR, AEMI 和Rainford四家公司四大工业企业。

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@126.com URL: www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 屏蔽涂料 5G防护
求实创新 探索未知 服务未来