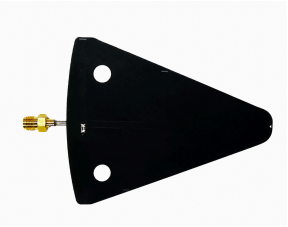
50 kHz–3 GHz、7 dBi 对数周期定向天线

LCDLPA-50K-3000-7 是覆盖 50 kHz 至 3 GHz 的紧凑型对数周期定向收发天线。资料明确给出增益 7 dBi、阻抗 50 Ω、VSWR 严格小于 2，以及最大功率 50 W，适用于宽带射频测试、频谱监测和实验室测量。



天线尺寸为 120 × 77 mm，采用外螺纹、内孔的 SMA 母头连接器。安装方式应按实际测试装置确定。资料未给出极化方式、波束宽度和环境工作限值；这些信息影响系统集成时，应在选型阶段确认。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	0.05–3000	MHz
天线增益	7	dBi
VSWR	<2	-
输入阻抗	50	Ω
最大输入功率	50	W
辐射方向	定向	-
应用	RF／微波／UWB 接收与发射	-

机械与环境参数

参数	数值	单位
天线连接器	SMA 母头，外螺纹、内孔	-
天线尺寸	120 × 77	mm
天线类型	紧凑型对数周期天线	-
安装方式	按实际应用装置确定	-

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。