2.4–2.5 GHz、13±1 dBi 定向八木天线



LCDYA-2400-2500-50 覆盖 2400–2500 MHz，适用于 2.4 GHz 频段定向射频链路。增益为 13±1 dBi，水平及垂直波束宽度分别为 40±10° 和 35±8°。天线采用垂直极化，阻抗为 50 Ω，VSWR ≤2.0，最大输入功率为 50 W。金属结构尺寸为 370 × 63 × 2.5 mm，通过 SMA-J 连接器及 5 cm RG141 电缆连接，并提供直流接地。

安装应由专业人员统筹，并拧紧安装端及设备端连接。安装位置应结合现场环境确定，留意附近高层建筑和大型金属结构的影响。资料规定内置安装、−30 至 +65 °C 工作温度及 10–95% 湿度范围；未给出 IP 等级或经认证的系统性能。

电气参数

参数	数值	单位
频率范围	2400–2500	MHz
天线增益	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
极化方式	垂直	-
水平波束宽度	40±10	°
垂直波束宽度	35±8	°
输入阻抗	50	Ω
最大输入功率	50	W
天线连接器	SMA-J，带 RG141 电缆（5 cm）	-
防雷方式	直流接地	-

机械与环境参数

参数	数值	单位
天线尺寸	370 × 63 × 2.5	mm
包装尺寸	480 × 350 × 110	mm
天线重量	0.1±0.01	kg
工作湿度	10–95	%
天线罩材料	金属	-
工作温度	−30–+65	°C
安装方式	内置安装	-

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。