产品分类目录

天线与辐射前端

天线与辐射前端把射频链路连接到传播环境。选型需同时核对频段、安装态匹配、实现增益、方向图、波束宽度、极化、效率、功率、无源互调、结构和环境验证。

产品: 9

版本: 1 · 修订日期: 2026-11-08



全向天线



LCANT-20-6000-2

20 MHz–6 GHz 全向玻璃钢天线

垂直极化、50 Ω 全向天线，增益 −6 至 2 dBi，VSWR ≤2.5，最大输入功率 100 W。

频率范围: 数值: 20–6000; 单位: MHz

天线增益: 数值: −6–2; 单位: dBi

VSWR: 数值: ≤2.5

极化方式: 数值: 垂直

产品详情　产品规格书

定向天线



LCDLPA-50K-3000-7

50 kHz–3 GHz、7 dBi 对数周期定向天线

紧凑型 50 Ω 收发天线，资料标称增益 7 dBi，VSWR <2，最大功率 50 W。

频率范围: 数值: 0.05–3000; 单位: MHz

天线增益: 数值: 7; 单位: dBi

VSWR: 数值: <2

输入阻抗: 数值: 50; 单位: Ω

产品详情　产品规格书



LCDLPA-600-6000-18

600 MHz–6 GHz、18 dBi 对数周期定向天线

垂直极化 50 Ω 定向收发天线，资料标称增益 18 dBi，VSWR ≤1.5，最大功率 100 W。

频率范围: 数值: 600–6000; 单位: MHz

天线增益: 数值: 18; 单位: dBi

辐射方向: 数值: 定向发射／接收

最大输入功率: 数值: 100; 单位: W

产品详情　产品规格书



LCDYA-1560-1620-50

1.56–1.62 GHz、11±1 dBi 定向八木天线

L 波段 50 Ω 八木天线，采用垂直极化，VSWR ≤2.0，最大输入功率 50 W。

频率范围: 数值: 1560–1620; 单位: MHz

天线增益: 数值: 11±1; 单位: dBi

VSWR: 数值: ≤2.0

极化方式: 数值: 垂直

产品详情　产品规格书



LCDYA-2400-2500-50

2.4–2.5 GHz、13±1 dBi 定向八木天线

适用于 2.4 GHz 射频链路的 50 Ω 八木天线，垂直极化，VSWR ≤2.0，最大输入功率 50 W。

频率范围: 数值: 2400–2500; 单位: MHz

天线增益: 数值: 13±1; 单位: dBi

VSWR: 数值: ≤2.0

极化方式: 数值: 垂直

产品详情　产品规格书



LCDYA-5150-5850-50

5.15–5.85 GHz、13±1 dBi 定向八木天线

适用于 5 GHz 定向射频链路的 50 Ω 八木天线，垂直极化，VSWR ≤2.0，最大输入功率 50 W。

频率范围: 数值: 5150–5850; 单位: MHz

天线增益: 数值: 13±1; 单位: dBi

VSWR: 数值: ≤2.0

极化方式: 数值: 垂直

产品详情　产品规格书



LCLPDA-30-2000-5

30 MHz–2 GHz 对数周期偶极子阵列天线

线极化 LPDA，增益 ≥5 dBi、典型 VSWR ≤2.0、最大输入功率 50 W。

频率范围: 数值: 30–2000; 单位: MHz

VSWR: 数值: ≤2.0; 备注: 原资料给出典型 VSWR ≤2.0，不表示保证最大值。 典型值: 2.

天线增益: 数值: ≥5; 单位: dBi; 备注: 最小值: 5 dBi.

极化: 数值: 线极化

产品详情　　产品规格书



LCLPDA-30-3000-5

30 MHz–3 GHz 对数周期偶极子阵列天线

宽带线极化 LPDA，增益 ≥5 dBi，采用 50 Ω N 型母头，最大输入功率 50 W。

频率范围: 数值: 30–3000; 单位: MHz

VSWR: 数值: ≤2.0; 备注: 原资料给出典型 VSWR ≤2.0，不表示保证最大值。 典型值: 2.

天线增益: 数值: ≥5; 单位: dBi; 备注: 最小值: 5 dBi.

极化: 数值: 线极化

产品详情　　产品规格书

喇叭天线



LCHA-2000-18000-18

2–18 GHz 宽带喇叭天线，垂直线极化

覆盖 2–18 GHz，采用垂直线极化。增益随频率在 5.5–18 dBi 之间变化，3.6 GHz 处增益严格大于 9 dBi。

频率范围: 数值: 2–18; 单位: GHz; 备注: 最小值: 2 GHz. 最大值: 18 GHz.

VSWR: 数值: ≤2.0:1; 备注: 典型限定值，并非保证的最大值。 典型值: 2.

极化: 数值: 垂直线极化

增益: 数值: 5.5–18; 单位: dBi; 备注: 随频率变化。

产品详情　　产品规格书

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。