产品分类目录

窄带高功率放大器

窄带高功率放大器用于在明确的工作频段内输出较高 RF 或微波功率，而不是覆盖很宽的频率范围。它常用于雷达发射机、遥测链路、通信发射链路和射频测试系统。



产品: 5

版本: 6 · 修订日期: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

1.5–1.7 GHz 50 W RF 功率放大器模块

该 1.5–1.7 GHz 模块典型饱和输出为 50 W，典型增益为 47 dB。50 W 时典型电流为 4 A，谐波典型值为 −15 dBc。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 1500; 最大值: 1700; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Pout; 典型值: 50; 单位: W

功率增益: 符号: Gp; 典型值: 47; 单位: dB

功率增益平坦度: 符号: Gp; 典型值: ±1; 单位: dB

除非另有说明：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω 系统

产品详情　产品规格书



LCPAM-2300-2500-50-485

2.3–2.5 GHz 50 W RF 功率放大器模块

在 2.3–2.5 GHz 范围内，典型饱和输出为 50 W，典型增益为 47 dB，典型增益平坦度为 ±1 dB。50 W 时典型电流为 4 A。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2300; 最大值: 2500; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Pout; 典型值: 50; 单位: W

功率增益: 符号: Gp; 典型值: 47; 单位: dB

功率增益平坦度: 符号: Gp; 典型值: ±1; 单位: dB

除非另有说明：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω 系统

产品详情　产品规格书



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RF 功率放大器模块

该 5–6 GHz 模块规定典型饱和输出 50 W、典型增益 47 dB。50 W 时典型电流为 7 A，谐波典型值为 −15 dBc。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 5000; 最大值: 6000; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Pout; 典型值: 50; 单位: W

功率增益: 符号: Gp; 典型值: 47; 单位: dB

功率增益平坦度: 符号: Gp; 典型值: ±1; 单位: dB

除非另有说明：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω 系统

产品详情　产品规格书



LCPAM-5600-5900-50-485

5.6–5.9 GHz 50 W RF 功率放大器模块

该 5.6–5.9 GHz 模块规定典型饱和输出 50 W、典型增益 47 dB 和典型增益平坦度 ±1 dB。50 W 时典型电流为 7 A，典型功率附加效率为 50%。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 5600; 最大值: 5900; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Pout; 典型值: 50; 单位: W

功率增益: 符号: Gp; 典型值: 47; 单位: dB

功率增益平坦度: 符号: Gp; 典型值: ±1; 单位: dB

除非另有说明：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω 系统

产品详情　产品规格书



LCPAM-5700-5900-50-485

5.7–5.9 GHz 50 W RF 功率放大器模块

在 5.7–5.9 GHz 范围内，模块规定典型饱和输出 50 W、典型增益 47 dB。典型增益平坦度为 ±1 dB，50 W 时谐波典型值为 −15 dBc。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 5700; 最大值: 5900; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Pout; 典型值: 50; 单位: W

功率增益: 符号: Gp; 典型值: 47; 单位: dB

功率增益平坦度: 符号: Gp; 典型值: ±1; 单位: dB

除非另有说明：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω 系统

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。