产品分类目录

线性功率放大器

线性射频功率放大器在规定工作范围内提高信号功率，同时保持调制信息。可用平均输出功率取决于波形、带宽、失真限值和热条件。



产品: 1

版本: 1 · 修订日期: 2026-11-08



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 200 W 饱和输出 LDMOS RF 功率放大器模块

该模块采用 LDMOS 末级，覆盖 20–520 MHz，典型饱和输出为 200 W。1 dB 压缩点输出单独规定为典型 50 W，典型小信号增益为 53 dB。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 20; 最大值: 520; 单位: MHz

饱和射频输出功率: 符号: Psat; 典型值: 200; 单位: W

1 dB 压缩点输出功率: 符号: P1dB; 典型值: 50; 单位: W

小信号增益: 符号: G; 典型值: 53; 单位: dB

25 °C; 50 Ω

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。