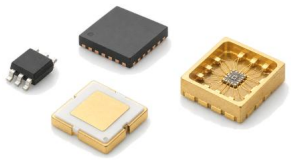
产品分类目录

混频与变频芯片

混频与变频芯片在射频、本振和中频之间搬移信号。选型应比较无源、有源、I/Q 与镜像抑制拓扑，以及变频增益或损耗、噪声、IIP3、P1dB、本振驱动、端口隔离、杂散和实装镜像抑制。



产品: 4

版本: 4 · 修订日期: 2026-11-11



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC 无源双平衡混频器裸片

变频损耗: 9 dB (典型值); 本振功率: 15 dBm; 工作频率 (IF): 0 MHz (最小值) / 900 MHz (最大值) / DC–900 MHz. 裸片尺寸: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 500; 最大值: 2000; 数值: 500–2000 (RF / LO); 单位: MHz

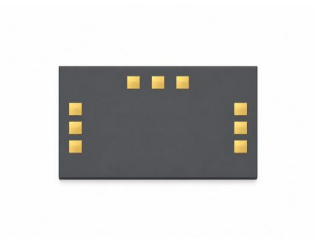
工作频率 (IF): 最小值: 0; 最大值: 900; 数值: DC–900; 单位: MHz

变频损耗: 典型值: 9; 单位: dB

隔离度 (LO / RF): 典型值: 45; 单位: dB

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC 无源双平衡混频器裸片

变频损耗: 8.5 dB (典型值); 本振功率: 14 dBm; 工作频率 (IF): 1400 MHz (最小值) / 3000 MHz (最大值) / 1400–3000 MHz. 裸片尺寸: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 7000; 最大值: 10000; 数值: 7000–10000 (RF); 单位: MHz

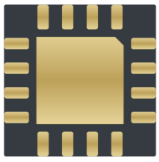
工作频率 (LO): 最小值: 5000; 最大值: 9000; 数值: 5000–9000; 单位: MHz

工作频率 (IF): 最小值: 1400; 最大值: 3000; 数值: 1400–3000; 单位: MHz

变频损耗: 典型值: 8.5; 单位: dB

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz 封装无源双平衡混频器 — LO +14 dBm; IL -9 dB (典型值)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; 变频损耗 -9 dB (典型值); LOin = 14 dBm.

工作频率: 符号: f; 最小值: 500; 最大值: 2000; 数值: 500–2000; 单位: MHz

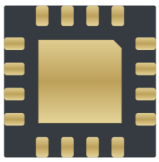
中频频率范围: 最小值: DC; 最大值: 900; 单位: MHz

变频损耗: 符号: IL; 典型值: -9; 单位: dB

LO–RF隔离度: 符号: ISOL-R; 典型值: -40; 单位: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

产品详情　产品规格书



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz 封装无源双平衡混频器 — LO +14 dBm; IL -9 dB (典型值)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; 变频损耗 -9 dB (典型值); LOin = 14 dBm.

工作频率: 符号: f; 最小值: 7000; 最大值: 10000; 数值: 7000–10000; 单位: MHz

中频频率范围: 最小值: 1400; 最大值: 3400; 单位: MHz

变频损耗: 符号: IL; 典型值: -9; 单位: dB

LO–RF隔离度: 符号: ISOL-R; 典型值: -40; 单位: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

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。