产品分类目录

射频功率分配、合成与耦合

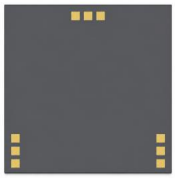
功分器、合路器、定向耦合器和电桥，用于按规定比例、相位和隔离度分配、合成或采样射频功率。

产品: 26

版本: 11 · 修订日期: 2026-11-11



射频功分器



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.3 (典型值). 裸片尺寸: 2 × 2 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 2000; 最大值: 18000; 数值: 2000–18000; 单位: MHz

隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 3700; 最大值: 5000; 数值: 3700–5000; 单位: MHz

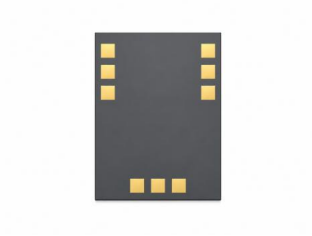
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 14 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.3 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 500; 最大值: 2700; 数值: 500–2700; 单位: MHz

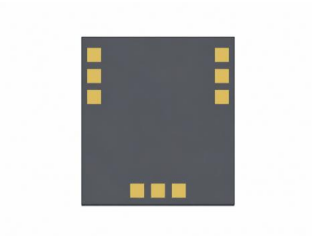
隔离度: 典型值: 14; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 18 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.3 (典型值). 裸片尺寸: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 800; 最大值: 2000; 数值: 800–2000; 单位: MHz

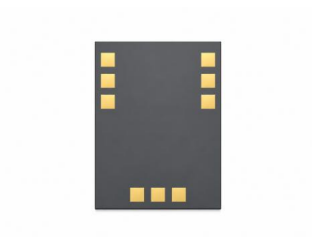
隔离度: 典型值: 18; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 18 dB (典型值); 输入驻波比: 1.4 (典型值); 输出驻波比: 1.4 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 1000; 最大值: 4000; 数值: 1000–4000; 单位: MHz

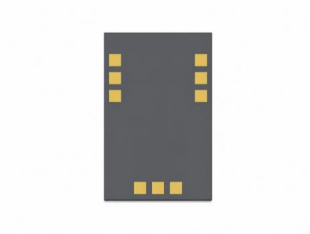
隔离度: 典型值: 18; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.4

输出驻波比: 典型值: 1.4

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 2000; 最大值: 6000; 数值: 2000–6000; 单位: MHz

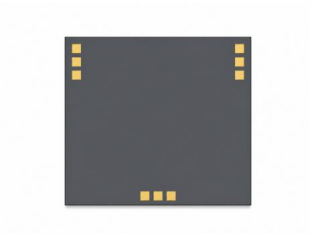
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.3 (典型值). 裸片尺寸: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 2000; 最大值: 18000; 数值: 2000–18000; 单位: MHz

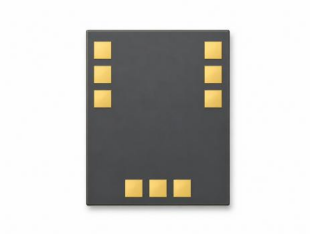
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 30 dB (典型值); 输入驻波比: 1.1 (典型值); 输出驻波比: 1.1 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 2700; 最大值: 3500; 数值: 2700–3500; 单位: MHz

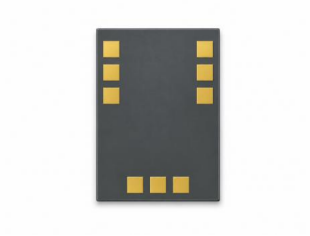
隔离度: 典型值: 30; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.1

输出驻波比: 典型值: 1.1

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 25 dB (典型值); 输入驻波比: 1.1 (典型值); 输出驻波比: 1.1 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 5000; 最大值: 7000; 数值: 5000–7000; 单位: MHz

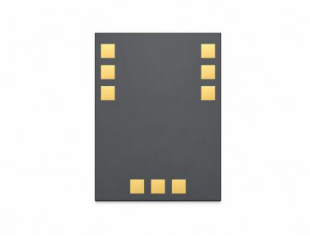
隔离度: 典型值: 25; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.1

输出驻波比: 典型值: 1.1

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 25 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 5000; 最大值: 13000; 数值: 5000–13000; 单位: MHz

隔离度: 典型值: 25; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 6000; 最大值: 18000; 数值: 6000–18000; 单位: MHz

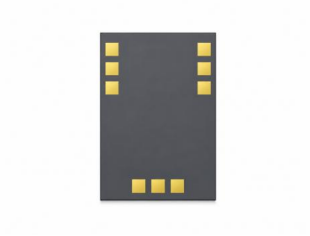
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 25 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 7000; 最大值: 13000; 数值: 7000–13000; 单位: MHz

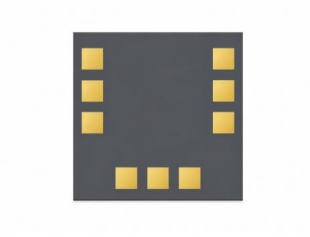
隔离度: 典型值: 25; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.1 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 8000; 最大值: 12000; 数值: 8000–12000; 单位: MHz

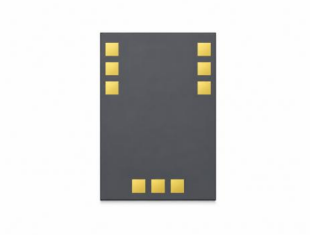
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.1

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 30 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 10000; 最大值: 20000; 数值: 10000–20000; 单位: MHz

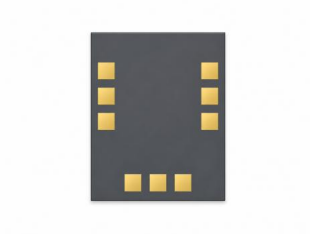
隔离度: 典型值: 30; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.2

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 25 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.1 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 12000; 最大值: 18000; 数值: 12000–18000; 单位: MHz

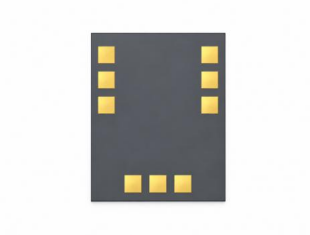
隔离度: 典型值: 25; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.2

输出驻波比: 典型值: 1.1

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.3 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 30000; 最大值: 40000; 数值: 30000–40000; 单位: MHz

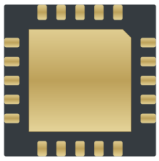
隔离度: 典型值: 20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

输出驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz 封装功率分配器 — 1 → 2; IL -1.6 dB (典型值)

2000–18000 MHz; 插入损耗 -1.6 dB (典型值); 隔离度 -20 dB (典型值).

工作频率: 符号: f; 最小值: 2000; 最大值: 18000; 数值: 2000–18000; 单位: MHz

插入损耗: 符号: IL; 典型值: -1.6; 单位: dB

隔离度: 符号: ISO; 典型值: -20; 单位: dB

输入驻波比: 典型值: 1.3

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCPD-100-500-100-4

100–500 MHz 四路 RF 功率分配器，100 W

将 100–500 MHz 信号分配至四路，规定功率承受能力为 100 W。典型插入损耗 0.9 dB，幅度平衡 ≤±0.2 dB。

型号: 数值: LCPD-100-500-100-4

频率范围: 数值: 100–500 (最小值: 100 MHz. 最大值: 500 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.9 (典型值: 0.9 dB.); 单位: dB

产品详情　　产品规格书



LCPD-30-100-100-4

30–100 MHz 四路 RF 功率分配器，100 W

将 30–100 MHz 信号分配至四路，规定功率承受能力 100 W，典型插入损耗 0.9 dB，相位平衡 ≤±5°。

型号: 数值: LCPD-30-100-100-4

频率范围: 数值: 30–100 (最小值: 30 MHz. 最大值: 100 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.9 (典型值: 0.9 dB.); 单位: dB

产品详情　　产品规格书



LCPD-400-6000-200-2

400–6000 MHz 两路 RF 功率分配器，200 W

将 400–6000 MHz 分配至两路，规定功率承受能力 200 W，典型插入损耗 0.6 dB，相位平衡 ≤±5°。

型号: 数值: LCPD-400-6000-200-2

频率范围: 数值: 400–6000 (最小值: 400 MHz. 最大值: 6000 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 2

插入损耗: 数值: 0.6 (典型值: 0.6 dB.); 单位: dB

产品详情　　产品规格书



LCPD-500-1000-100-4

500–1000 MHz 四路 RF 功率分配器，100 W

将 500–1000 MHz 信号分配至四路，规定功率承受能力 100 W，典型插入损耗 0.9 dB，幅度平衡 ≤±0.2 dB。

型号: 数值: LCPD-500-1000-100-4

频率范围: 数值: 500–1000 (最小值: 500 MHz. 最大值: 1000 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.9 (典型值: 0.9 dB.); 单位: dB

产品详情　　产品规格书



LCPD-6000-18000-2

6–18 GHz 两路 RF 功率分配器，10 W CW

将 6–18 GHz 信号分配至两路，明确 CW 功率承受能力为 10 W。插入损耗典型 0.5 dB、最大 0.7 dB，隔离度最小 20 dB。

频率范围: 数值: 6–18; 单位: GHz; 备注: 最小值: 6 GHz. 最大值: 18 GHz.

插入损耗: 数值: 0.5 / 0.7; 单位: dB; 备注: 典型值: 0.5 dB. 最大值: 0.7 dB.

隔离度: 数值: ≥20; 单位: dB; 备注: 最小值: 20 dB.

输入 VSWR: 数值: 1.4 / 1.6; 备注: 典型值: 1.4. 最大值: 1.6.

产品详情　产品规格书

双向耦合器



LCBDC-900-9000-35

0.9–9 GHz 双向 RF 耦合器，典型耦合度 35 dB

用于采样 0.9–9 GHz 的正向与反向信号，典型耦合度为 35 dB，插入损耗最大 0.3 dB。

频率范围: 数值: 0.9–9.0; 单位: GHz; 备注: 最小值: 0.9 GHz. 最大值: 9 GHz.

插入损耗: 数值: ≤0.3; 单位: dB; 备注: 最大值: 0.3 dB.

耦合度: 数值: 33 / 35 / 37; 单位: dB; 备注: 最小值: 33 dB. 典型值: 35 dB. 最大值: 37 dB.

方向性: 数值: 10 / 15; 单位: dB; 备注: 最小值: 10 dB. 典型值: 15 dB.

产品详情　产品规格书

射频功率合成器



LCPC-100-500-1000-4

100–500 MHz 四路 RF 功率合成器，1000 W

合成 100–500 MHz 范围内的四路信号，规定功率承受能力为 1000 W。典型插入损耗 0.9 dB，相位平衡 ≤±3°。

型号: 数值: LCPC-100-500-1000-4

频率范围: 数值: 100–500 (最小值: 100 MHz. 最大值: 500 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.9 (典型值: 0.9 dB.); 单位: dB

产品详情　产品规格书



LCPC-30-100-2000-4

30–100 MHz 四路 RF 功率合成器，2000 W

合成 30–100 MHz 的四路信号，规定功率承受能力 2000 W，典型插入损耗 0.6 dB，幅度平衡 ≤±0.2 dB。

型号: 数值: LCPC-30-100-2000-4

频率范围: 数值: 30–100 (最小值: 30 MHz. 最大值: 100 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.6 (典型值: 0.6 dB.); 单位: dB

产品详情　　产品规格书



LCPC-500-1000-500-4

500–1000 MHz 四路 RF 功率合成器，500 W

合成 500–1000 MHz 的四路信号，规定功率承受能力 500 W，典型插入损耗 0.9 dB，相位平衡 ≤±5°。

型号: 数值: LCPC-500-1000-500-4

频率范围: 数值: 500–1000 (最小值: 500 MHz. 最大值: 1000 MHz.); 单位: MHz

路数: 数值: 4

插入损耗: 数值: 0.9 (典型值: 0.9 dB.); 单位: dB

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。