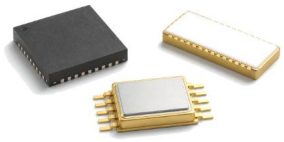
产品分类目录

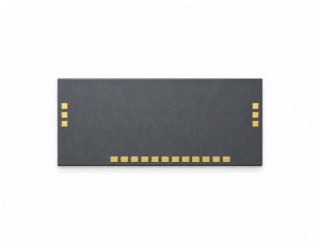
射频移相器芯片

射频移相器芯片为单路或多路射频路径提供可控相位状态，用于波束扫描、抵消、校准和矢量控制。

产品: 13

版本: 7 · 修订日期: 2026-11-11





LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 0.5 ° (最小值) / 0.7 ° (典型值) / 1 ° (最大值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值); 插入损耗: ≈5 dB. 裸片尺寸: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 1200; 最大值: 1400; 数值: 1200–1400; 单位: MHz

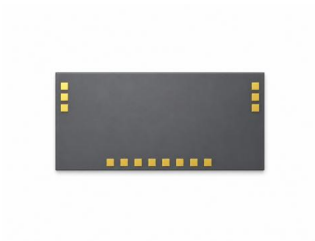
移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 最小值: 0.5; 典型值: 0.7; 最大值: 1; 单位: °

移相附加调幅: 典型值: ±0.5; 单位: dB

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1 ° (典型值); 插入损耗: 7 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 5000; 最大值: 6000; 数值: 5000–6000; 单位: MHz

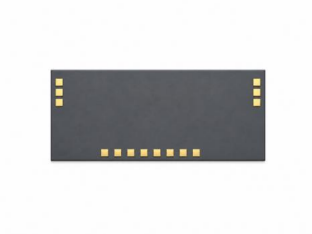
插入损耗: 典型值: 7; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1; 单位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

产品详情　产品规格书



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1 ° (典型值); 插入损耗: 5.5 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

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

插入损耗: 典型值: 5.5; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1; 单位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

产品详情　产品规格书



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1.4 ° (典型值); 插入损耗: 9.5 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 15000; 最大值: 23000; 数值: 15000–23000; 单位: MHz

插入损耗: 典型值: 9.5; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1.4; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1.6 ° (典型值); 插入损耗: 9.5 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 25000; 最大值: 33000; 数值: 25000–33000; 单位: MHz

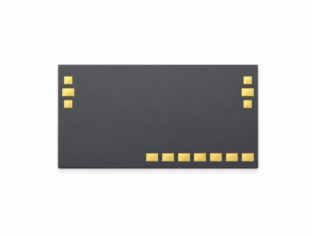
插入损耗: 典型值: 9.5; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1.6; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1.2 ° (典型值); 插入损耗: 7 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 14000; 最大值: 18000; 数值: 14000–18000; 单位: MHz

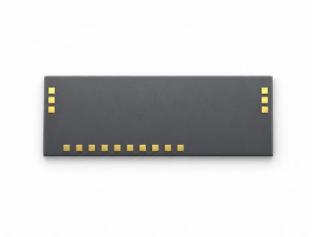
插入损耗: 典型值: 7; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1.2; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 1.5 ° (典型值); 插入损耗: 5 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 900; 最大值: 1400; 数值: 900–1400; 单位: MHz

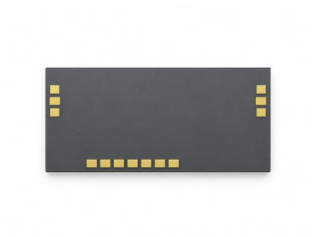
插入损耗: 典型值: 5; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 1.5; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 0.8 ° (典型值); 插入损耗: 4.3 dB (典型值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 1200; 最大值: 1600; 数值: 1200–1600; 单位: MHz

插入损耗: 典型值: 4.3; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 0.8; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6位 GaAs MMIC 数控移相器裸片

移相均方根误差: 2.2 ° (典型值) / 3 ° (最大值); 插入损耗: 10 dB (典型值) / 11.5 dB (最大值); 移相范围: 5.625 ° (最小值) / 354.375 ° (最大值). 裸片尺寸: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

工作频率: 最小值: 2000; 最大值: 8000; 数值: 2000–8000; 单位: MHz

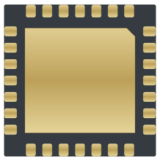
插入损耗: 典型值: 10; 最大值: 11.5; 单位: dB

移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

移相均方根误差: 典型值: 2.2; 最大值: 3; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz 数字移相器IC — 6-bit; RMS 1.5° (典型值)

900–1400 MHz; 64态移相均方根误差 1.5 ° (典型值); 移相附加调幅 ±0.4 dB (典型值); 输入驻波比 1.5 (典型值); 输出驻波比 1.4 (典型值).

工作频率: 符号: f; 最小值: 900; 最大值: 1400; 数值: 900–1400; 单位: MHz

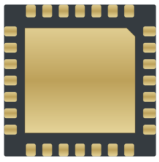
移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

插入损耗: 典型值: -5.4; 单位: dB

64态移相均方根误差: 典型值: 1.5; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz 数字移相器IC — 6-bit; RMS 0.7° (典型值)

1200–1400 MHz; 64态移相均方根误差 0.7 ° (典型值); 移相附加调幅 ±0.5 dB (典型值); 输入驻波比 1.4 (典型值); 输出驻波比 1.4 (典型值).

工作频率: 符号: f; 最小值: 1200; 最大值: 1400; 数值: 1200–1400; 单位: MHz

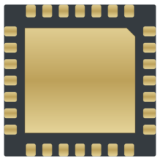
移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

插入损耗: 典型值: -5.4; 单位: dB

64态移相均方根误差: 典型值: 0.7; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　产品规格书



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz 数字移相器IC — 6-bit; RMS 0.8° (典型值)

1200–1600 MHz; 64态移相均方根误差 0.8 ° (典型值); 移相附加调幅 ±0.4 dB (典型值); 输入驻波比 1.4 (典型值); 输出驻波比 1.4 (典型值).

工作频率: 符号: f; 最小值: 1200; 最大值: 1600; 数值: 1200–1600; 单位: MHz

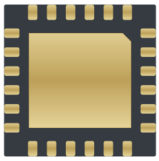
移相范围: 最小值: 5.625; 最大值: 354.375; 单位: °

插入损耗: 典型值: -4.7; 单位: dB

64态移相均方根误差: 典型值: 0.8; 单位: °

TA = +25 °C

产品详情　　产品规格书



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz 数字移相器IC — 6-bit; RMS 1.2° (典型值)

14000–18000 MHz; 64态移相均方根误差 1.2 ° (典型值); 移相附加调幅 ±0.3 dB (典型值); 输入驻波比 1.5 (典型值); 输出驻波比 1.3 (典型值).

工作频率: 符号: f; 最小值: 14000; 最大值: 18000; 数值: 14000–18000; 单位: MHz

移相范围: 最小值: 5.625; 单位: °

插入损耗: 典型值: -7.4; 单位: dB

64态移相均方根误差: 典型值: 1.2; 单位: °

TA = +25 °C

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。