产品分类目录

射频仪器、信号源与校准

射频仪器、信号源与校准硬件用于建立可控激励、频率与功率基准，以及可溯源的射频测试条件。

产品: 10

版本: 2 · 修订日期: 2026-11-12



射频信号发生器



LCLFM-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL 线性扫频源

三角波 LFM 信号源，扫描时间约 1 µs，典型饱和输出 5 dBm，采用 SMA 母头 RF 接口。

输出频率: 数值: 2400–2500; 单位: MHz

饱和输出功率（Psat）: 数值: 5; 单位: dBm; 备注: 典型值: 5 dBm.

输出阻抗: 数值: 50; 单位: Ω; 备注: 典型值: 50 Ω.

供电电压: 数值: 28; 单位: VDC; 备注: 典型值: 28 VDC.

产品详情　　产品规格书



LCLFM-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL 线性扫频源

模拟三角波 LFM，扫描时间约 1 µs，典型饱和输出 2 dBm，典型输出阻抗 50 Ω。

输出频率: 数值: 5150–5250; 单位: MHz

饱和输出功率（Psat）: 数值: 2; 单位: dBm; 备注: 典型值: 2 dBm.

输出阻抗: 数值: 50; 单位: Ω; 备注: 典型值: 50 Ω.

供电电压: 数值: 28; 单位: VDC; 备注: 典型值: 28 VDC.

产品详情　　产品规格书



LCLFM-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL 线性扫频源

PLL 三角波 LFM 信号源，扫描时间约 1 µs，典型饱和 RF 功率 2 dBm，采用 SMA 母头输出。

输出频率: 数值: 5725–5850; 单位: MHz

饱和输出功率（Psat）: 数值: 2; 单位: dBm; 备注: 典型值: 2 dBm.

输出阻抗: 数值: 50; 单位: Ω; 备注: 典型值: 50 Ω.

供电电压: 数值: 28; 单位: VDC; 备注: 典型值: 28 VDC.

产品详情　　产品规格书



LCPAM-1000-5000-20A

1000–5000 MHz 扫频RF干扰源，典型25 W，A变型

A变型内置扫频信号发生器，可在1000–5000 MHz直接产生RF输出。饱和输出最小18 W、典型25 W，25 W条件下典型动态电流3.5 A。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 1000; 最大值: 5000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 18; 典型值: 25; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 42.5; 单位: dB

25 W 条件下的谐波: 符号: H; 典型值: -12; 单位: dBc

产品详情　　产品规格书



LCPAM-1000-5000-20B

1000–5000 MHz 扫频RF干扰源，最小20 W，B变型

B变型内置扫频信号发生器，在1000–5000 MHz直接产生RF输出。饱和输出最小20 W、典型25 W，参数表记录最小增益43 dB。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 1000; 最大值: 5000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 20; 典型值: 25; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 43; 单位: dB

25 W 条件下的谐波: 符号: H; 典型值: -12; 单位: dBc

产品详情　　产品规格书



LCPAM-2000-6000-20A

2000–6000 MHz 扫频RF干扰源，典型25 W，A变型

A变型在模块内集成扫频信号发生器，可在2000–6000 MHz直接产生RF输出。饱和输出最小18 W、典型25 W，原表记录最小增益42.5 dB。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2000; 最大值: 6000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 18; 典型值: 25; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 42.5; 单位: dB

25 W 条件下的谐波: 符号: H; 典型值: -12; 单位: dBc

产品详情　　产品规格书



LCPAM-2000-6000-20B

2000–6000 MHz 扫频RF干扰源，最小20 W，B变型

B变型通过内置发生器直接产生2000–6000 MHz扫频RF信号。饱和输出最小20 W、典型25 W，最小增益43 dB，25 W时典型谐波–12 dBc。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2000; 最大值: 6000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 20; 典型值: 25; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 43; 单位: dB

25 W 条件下的谐波: 符号: H; 典型值: -12; 单位: dBc

产品详情　　产品规格书



LCPAM-2000-6000-25

2000–6000 MHz 扫频RF干扰源，典型25 W

模块内置扫频信号发生器，在2000–6000 MHz直接产生RF输出。原表记录饱和输出最小18 W、典型25 W，以及最小增益42.5 dB。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2000; 最大值: 6000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 18; 典型值: 25; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 42.5; 单位: dB

输出阻抗: 符号: Impedance; 典型值: 50; 单位: Ω

产品详情　　产品规格书



LCPAM-2000-6000-30

2000–6000 MHz 扫频RF干扰源，典型30 W

该源通过内置发生器直接产生2000–6000 MHz扫频RF输出。饱和输出最小20 W、典型30 W，30 W时典型动态电流3.5 A。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2000; 最大值: 6000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 20; 典型值: 30; 单位: W

功率增益 @ PSAT: 符号: Gp; 最小值: 43; 单位: dB

输出阻抗: 符号: Impedance; 典型值: 50; 单位: Ω

产品详情　　产品规格书



LCPAM-2000-8000-20

2000–8000 MHz 扫频RF干扰源，最小20 W

电气表规定此内置扫频发生器模块的频率范围为2000–8000 MHz、输出最小20 W。20 W输出时典型动态电流为4 A。

工作频率: 符号: BW; 最小值: 2000; 最大值: 8000; 单位: MHz

RF 输出功率 @ PSAT: 符号: PSAT; 最小值: 20; 单位: W

输出阻抗: 符号: Impedance; 典型值: 50; 单位: Ω

工作电压: 符号: VDC; 典型值: 28; 单位: VDC

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。