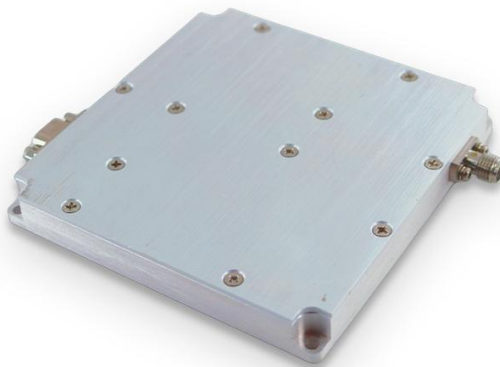




## 8-12GHz 射频信号生成模块



### 总览

LP1200P-23 是一款宽带频率合成模块，输出频带为 8-12GHz。它具有频率扫描、功率扫描和外部触发功能。它具有频带宽、相位噪声好、跳频时间短、体积小等优点，可以很容易地集成到您的系统中。

### 通用参数

#### 1、 射频特性

| 参数            | Min  | TYP       | Max   | Unit         |
|---------------|------|-----------|-------|--------------|
| 频率范围          | 8000 |           | 12000 | MHz          |
| 频率步长          |      | 1         |       | Hz           |
| 频率稳定性         |      | $\pm 0.5$ |       | ppm          |
| 相位噪声 8000MHz  |      | -102      |       | dBc/Hz@10kHz |
| 相位噪声 10000MHz |      | -100      |       |              |
| 相位噪声 12000MHz |      | -98       |       |              |



|        |                                                 |      |     |     |
|--------|-------------------------------------------------|------|-----|-----|
| 频率切换时间 |                                                 | 150  |     | us  |
| 老化率    |                                                 | ±2   |     | ppm |
| 功率范围   | 0                                               |      | +23 | dBm |
| 功率阶跃   |                                                 | 0.1  |     | dB  |
| 功率精度   |                                                 | ±0.5 |     | dB  |
| 谐波     |                                                 | -45  |     | dBc |
| 非谐波    |                                                 | -60  |     | dBc |
| 扫描方法   | step, list                                      |      |     |     |
| 触发器模式  | Internal trigger, external trigger(内部触发器、外部触发器) |      |     |     |

## 2、直流特性

| 参数      | Unit | Note |
|---------|------|------|
| 电源电压    | V DC |      |
| 工作电流    | mA   |      |
| 通信接口    |      |      |
| 触发器接口   |      |      |
| 通信连接器型号 |      |      |
| 工作温度    | ℃    |      |
| 储存温度    | ℃    |      |



### 3、机械规格

| 参数   | Value               | Note                             |
|------|---------------------|----------------------------------|
| 射频接口 | SMA-F               |                                  |
| 电源接口 | J30J                |                                  |
| 维    | 82.4×80.3×10.5 (mm) | Connector dimension not included |

### 4、外观和结构

