

RF 对数检波器

主要特点

- RF 功率检测器
- 典型条件下动态范围:
 - 0.05GHz~2.5GHz: -45dBm~0dBm@50Ω
 - 2.6GHz~3.0GHz: -40dBm~0dBm@50Ω
 - 3.1GHz~4.0GHz: -35dBm~0dBm@50Ω
- 10dB 阶跃响应时间: 83ns
- 良好的温度稳定性
- 单电源供电: 2.7V~5.5V

产品简述

MS2343 是一款对数检波放大器芯片, 主要用于接收信号强度指示(RSSI), 内部使用 AC 耦合, 工作频率范围是 0.05GHz~4.0GHz, 动态范围随信号频率不同, 可达 35dB 到 45dB。

MS2343 是电压响应器件, 0.05GHz~2.5GHz 频率范围工作时, 典型的输入信号范围均方根值为 1.25mV~224mV 或 -45dBm~0dBm@50Ω。

应用

- 无线终端的接收以及发射信号强度指示
- 发射机功率测量

订购信息

产品型号	封装形式	丝印名称
MS2343M	MSOP8	MS2343M

内部框图

