

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

产品参数



[名称]: AD8317模块

[尺寸]: 37mm X 33mm(腔体)

[供电电压范围]: 5V

产品特点 | Highlights

AD8317是一款解调对数放大器，它能够将RF输入信号精确地转换为相应的dB标度输出。在级联放大器链上采用渐进压缩技术，每一级均配有检波器单元。1 MHz至8 GHz信号，它能保持精确的对数一致性，并能在最高10 GHz下工作。



模块介绍

多字预警!

ADI公司发布的射频（RF）对数检测器和控制器AD8317，它能精确测量1MHz~10GHz内所有蜂窝标准和多种无线基础设施以及宽带无线应用频率范围的RF信号功率。对于1 MHz至8 GHz信号，它能保持精确的对数一致性，并能在最高10 GHz下工作。输入动态范围为50 dB（典型值，电阻：50 Ω），误差小于±1 dB。AD8317的响应时间为8 ns/10 ns（下降时间/上升时间），能够检测脉冲频率超过50 MHz的RF突发脉冲。在环境温度条件下，该器件具有很好的对数截距稳定性。器件需要在3.0 V至5.5 V电源供电下工作。它的典型功耗为22 mA，当器件禁用时，功耗降至200 μA。

模块的外部使用5A06防锈铝的腔体进行装配，能够更加有效地屏蔽干扰信号。

主要特性

- (1) 工作频率：1M--10000MHz
- (2) 测量功率：-65dBm到10dBm（测量范围更宽）
- (3) 供电：5V
- (4) 留有匹配电阻位置（默认不匹配，这样可测量范围更广）

模块功能说明

