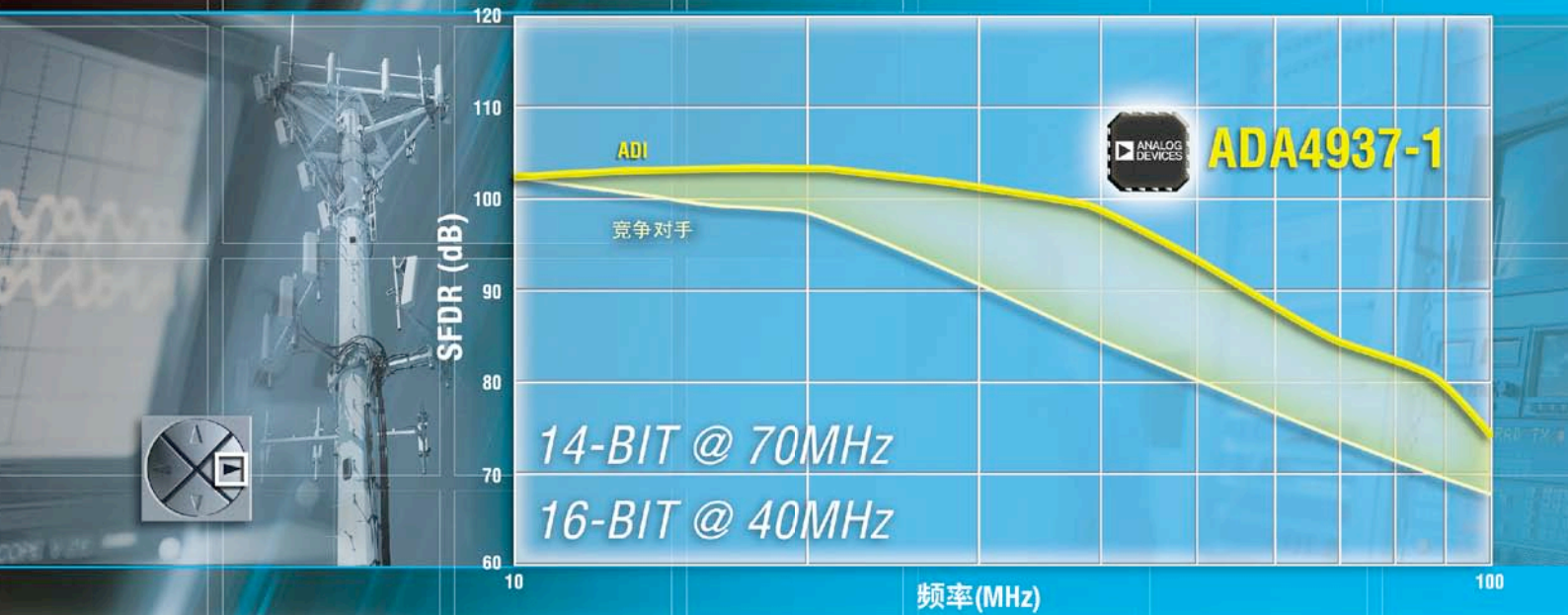


ADI公司推出两款新型差分放大器—ADA4937与ADA4938

失真度低，模数转换性能更佳



从直流到100 MHz的超低失真度

ADA4937与ADA4938为从直流到100 MHz的模数转换器建立新的差分放大器性能标准。与同类产品相比，其噪声更低，失真度更小，无杂散动态范围(SFDR)更宽，带宽更宽，使得它们成为驱动高速12~16位模数转换器的理想选择。例如，现在，在70 MHz可以拥有真正的14位性能，在40 MHz可以拥有真正的16位性能。其他特性包括：增益可调，输出共模电压可调，电源范围宽，小型LFCSP封装。

欲了解用于直流/交流耦合设计的差分放大器，请访问我们公司的网站或者电话垂询：800.810.7142。

ADC	位	通道数	MSPS	驱动器	
				ADA4937-1	ADA4938-1
AD9460/1	16	1	80/105/130		•
AD9446	16	1	80/100	•	•
AD9246/33	14/12	1	80/105/125		•
AD9245	14	1	20/40/65/80		•
AD9445	14	1	105/125	•	•
AD9254	14	1	150		•
AD6654	14	1	92.16	•	
AD9235/6	12	1	20/40/65/80		•
AD9230/11	12/10	1	170/210/250	•	
AD9215	10	1	65/80/105		•
AD9283	8	1	50/80/100		•
AD9480/1	8	1	250	•	
AD9640/27	14/12	2	80/105/125/150		•
AD9216	10	2	65/80/105		•
AD9288	8	2	40/80/100		•



ADA4937-1性能指标：

- -120 dBc/-102 dBc HD2/HD3 @ 10 MHz
- -98 dBc/-100 dBc HD2/HD3 @ 40 MHz
- -84 dBc/-90 dBc HD2/HD3 @ 70 MHz
- 输入电压噪声：2.2 nV/√Hz
- -3 dB BW @ 1.6 GHz, G = 1
- 转换速率：5000 V/μs
- V_S = 3.3 V~5 V
- 千片订量价格：\$3.79/片



ADA4938-1性能指标：

- -112 dBc/-108 dBc HD2/HD3 @ 10 MHz
- -96 dBc/-93 dBc HD2/HD3 @ 30 MHz
- -79 dBc/-81 dBc HD2/HD3 @ 50 MHz
- 输入电压噪声：2.2 nV/√Hz
- -3 dB BW @ 1.5 GHz, G = 1
- 转换速率：4700 V/μs
- V_S = 5 V~10 V
- 千片订量价格：\$3.79/片