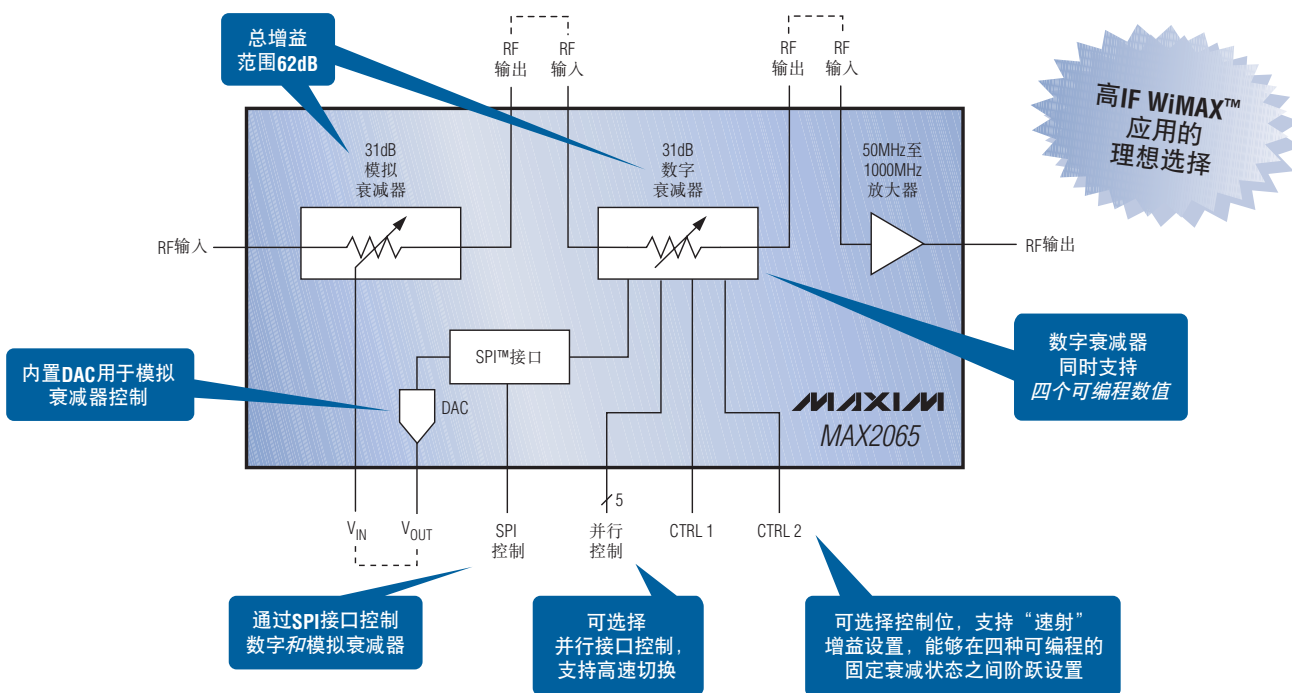




# 可完全编程的多状态、模拟与数字VGA

具有高线性度的单芯片方案能够覆盖50MHz至1000MHz的频率范围



- 出色的线性度
  - 高达+42dBm的OIP3、+61dBm的OIP2、+18.5dBm的OP<sub>1dB</sub>
  - 具有-63dBc的HD2和-80dBc的HD3指标
- 噪声系数低至4.2dB
- 快速、40ns数字切换
- 极低的数字VGA幅度过冲/下冲
- 5V或3.3V供电
- 支持四种“速射”可编程衰减状态控制
  - 无需通过SPI总线编程即可快速设置在四种定制衰减状态中的一种
  - 可快速响应高电平阻塞保护
  - 避免出现ADC过驱动

型号	VGA 类型	频率 (MHz)	增益范围 (dB)	数控增益步长 (dB)	OIP3 (dBm)	OIP2 (dBm)	OP <sub>1dB</sub> (dBm)	HD2 (dBc)	HD3 (dBc)	NF (dB)
MAX2065	模拟/数字	50至1000	-43至+19	1	41.5	60	18.5	-63	-80	6.6
MAX2066	数字	50至1000	-11至+20	1	42	60.5	18.5	-63	-80	5.5
MAX2067	模拟	50至1000	-9.5至+21.5	—	42	61	18.5	-63	-80	4.2

SPI是Motorola, Inc.的商标。  
WiMAX是WiMAX论坛的商标。

样品申请与技术支持

(010) 6211 5199

免费电话: 800 810 0310

www.maxim-ic.com.cn/support



www.maxim-ic.com.cn/program-vga