

FM2601 8通道16-bit

8通道16-bit 200kSPS同步采样ADC

产品特点

- 16-bit, 200kSPS ADC (所有通道)
- 8路同步采样输入
- 双极性模拟输入范围: $\pm 10V$, $\pm 5V$
- 5V单模拟电源, $V_{drive}: 2.3V \sim 5V$
- 集成数据采集解决方案
- 模拟输入钳位保护
- 1M Ω 模拟输入阻抗
- 二阶抗混叠滤波器
- 片内高精度基准电压及缓冲器
- 灵活的数字滤波器
- 灵活的并行/串行接口
- SPI/QSPI/MICROWIRE/DSP兼容
- 性能
- 95dB SNR, -102dB THD
- ± 2 LSB INL, ± 0.5 LSB DNL
- 功耗: 20mA
- 待机模式: 8mA
- 64引脚LQFP封装

