

# 模数转换器AD7380 同步采样ADC

产品名称	模数转换器AD7380 同步采样ADC
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

## 产品详情

模数转换器AD7380 ，同步采样ADC ，ADI模数转换器

AD7380/AD7381分别为16位和14位引脚兼容系列双通道同步采样、高速、低功耗、逐次逼近寄存器(SAR)型模数转换器(ADC)，采用3.0 V至3.6 V电源供电，最高吞吐速率达4 MSPS。模拟输入类型为差分，接受宽共模输入电压，在CS下降沿进行采样和转换。

集成片内过采样模块可改善动态范围并在更低带宽下降低噪声。器件内置2.5 V缓冲基准电压源。或者，也可以使用最高3.3 V的外部基准电压源。

转换过程和数据采集过程均采用标准控制输入，可与微处理器或数字信号处理器(DSP)轻松接口。使用独立逻辑电源时，该器件兼容1.8V、2.5V和3.3 V接口。

AD7380/AD7381采用16引脚引线框芯片级封装(LFCSP)，额定工作温度范围为-40 ° C至+125 ° C。

### 产品聚焦

具有两个完整的ADC功能，支持双通道同步采样和转换。

引脚兼容产品系列。

4 MSPS高吞吐速率。

节省空间的3 mm × 3 mm LFCSP封装。

集成过采样模块可提高动态范围，减少噪声，并降低SCLK速度要求。

具有宽共模范围的差分模拟输入。

小采样电容可降低放大器驱动负担。

应用：

电机控制位置反馈

电机控制电流检测

声纳

电能质量

数据采集系统

EDFA应用

I/Q解调。