

24bit ADC MCT1247 , P2P TI产品ADS1247

产品名称	24bit ADC MCT1247 , P2P TI产品ADS1247
公司名称	南京模数智芯微电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MCT 型号:MCT1247 替代料号:ADS1247
公司地址	南京市麒麟科技创新园天骄路100号江苏南京侨梦苑A栋8楼201室（注册地址）
联系电话	025-85098616 17551058713

产品详情

南京模数智芯推出的MCT1247兼容ADS1247

MCT1247是24位高精度ADC，该芯片不仅集成了低噪声PGA、单循环数字滤波器、高精度 - AD转换器和内部振荡器等模块，还提供了内置低漂移基准电压以及两个匹配的可编程激励电流源(IDAC)。

MCT1247同样采用TSSOP-20 [封装](#)，pin to pin TI产品ADS1247。

可编程数据速率：高达 2kSPS

针对所有数据速率的单周期建立设置

在20SPS时实现50Hz和60Hz谐波抑制

具有4个独立可选择输入的模拟多路复用器

超低功耗：1.3mW

集成低漂移2.048V基准电压：10ppm/，完全媲美TI产品

传感器失效检测

4个通用输入/输出接口

自校准和系统校准

兼容SPI接口

模拟电源：单极(2.7Vto5.25V)和双极($\pm 2.5V$)工作电压；数字电源：2.7Vto5.25V

低噪声可编程增益放大器：PGA=128时48nVRMS