

a

双通道， 12位， 105 MSPS IF采样 A/D转换器的模拟输入 信号调理

AD10200

特点

- 双通道， 105 MSPS最小采样率
- 通道间隔， >80分贝
- 交流耦合信号调理包括
- 增益平坦度高达奈奎斯特： <0.2分贝
- 输入电压驻波比1.1：1至奈奎斯特
- 80分贝无杂散动态范围
- 二进制补码输出格式
- 3.3 V或5 V CMOS兼容输出电平
- 每通道0.850 W
- 工业和军用级

应用

- 雷达中频接收机
- 相控阵接收器
- 通信接收机
- 安全通信
- GPS抗干扰接收器
- 多通道，多模式接收机

产品说明

该AD10200是与模块全通道ADC解决方案
为提高动态性能的信号调理和
完全匹配的通道至通道性能。该模块

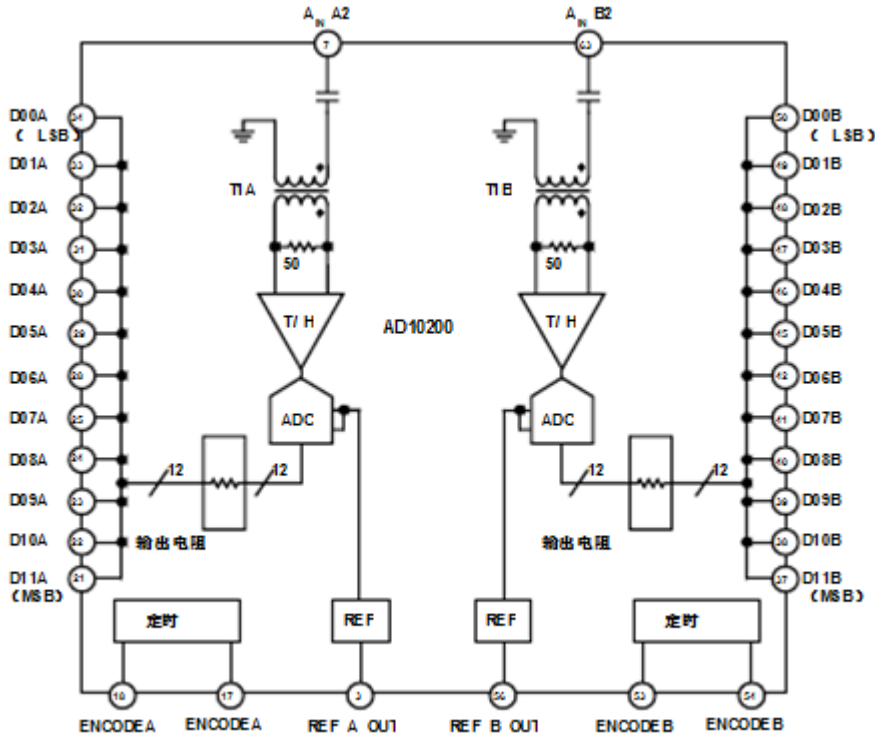
包括两个宽动态范围的ADC。每个ADC都有
变压器耦合的前端直接中频采样优化。
该AD10200具有片上采样和保持电路，并利用
一个创新的架构，从而实现12位， 105 MSPS per-
曼斯。该AD10200采用创新的高密度电路
设计，实现出色的匹配和性能，同时
仍保持优良的隔离，并且提供对显著
电路板面积节省。

该AD10200工作在5.0 V电源的模拟 -
数字转换。每个通道都是完全独立
使操作具有独立的编码和模拟输入。
的AD10200封装在68引脚陶瓷芯片载体
封装。制造业对ADI公司做的，公司ML-
38534合格制造商线（QML）和组件
可达到H级（-55°C至+125°C）。

产品亮点

- 105 MSPS 1.保证采样率。
- 与全功率带宽2.输入信号调理
250兆赫。
- 3.全面测试特征表现在121 MHz的
- 4.优化了中频采样。

IN.



引脚配置

VREF_A_OUT

