

全新进口原装ADI/亚德诺 AD9243ASZRL ADC数模转换芯片

产品名称	全新进口原装ADI/亚德诺 AD9243ASZRL ADC数模转换芯片
公司名称	深圳市利源芯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ADI
公司地址	深圳市福田区华强北街道荔村社区华强北路3012号赛格科技园4栋7层A-D轴与7-14（注册地址）
联系电话	13113841289

产品详情

描述

AD9243是一款3 MSPS、14位模数转换器（ADC），采用单电源供电。它采用高速、低成本的CMOS工艺及新颖的架构，分辨率和速度均达到现有混合方案的水平，而功耗与成本却低得多。这是一款完整的单芯片ADC，内置片内高性能、低噪声采样保持放大器和可编程基准电压源。也可以选用外部基准电压，以满足应用的直流精度与温度漂移要求。该器件采用多级差分流水线架构，内置数字输出纠错逻辑，在整个工作温度范围内保证无失码。AD9243的输入非常灵活，能够与成像、通信、医疗和数据采集系统实现轻松接口。真差分输入结构使单端输入和差分输入接口均支持各种输入范围。采样保持放大器（SHA）既适用于在连续通道中切换满量程电平的多路复用系统，也适合采用高Nyquist速率及更高的频率对单通道输入进行采样。AD9243在采用直接IF下变频的通信系统中也有出色的表现，因为在差分输入模式下，SHA可以实现远超过其额定1.5 MHz Nyquist频率的出色动态性能。采用一个单时钟输入来控制所有内部转换周期。数字输出数据格式为标准二进制。超量程（OTR）信号表示溢出状况，可由高有效位来确定是下溢还是上溢。

。