

## MXT2001 说明书

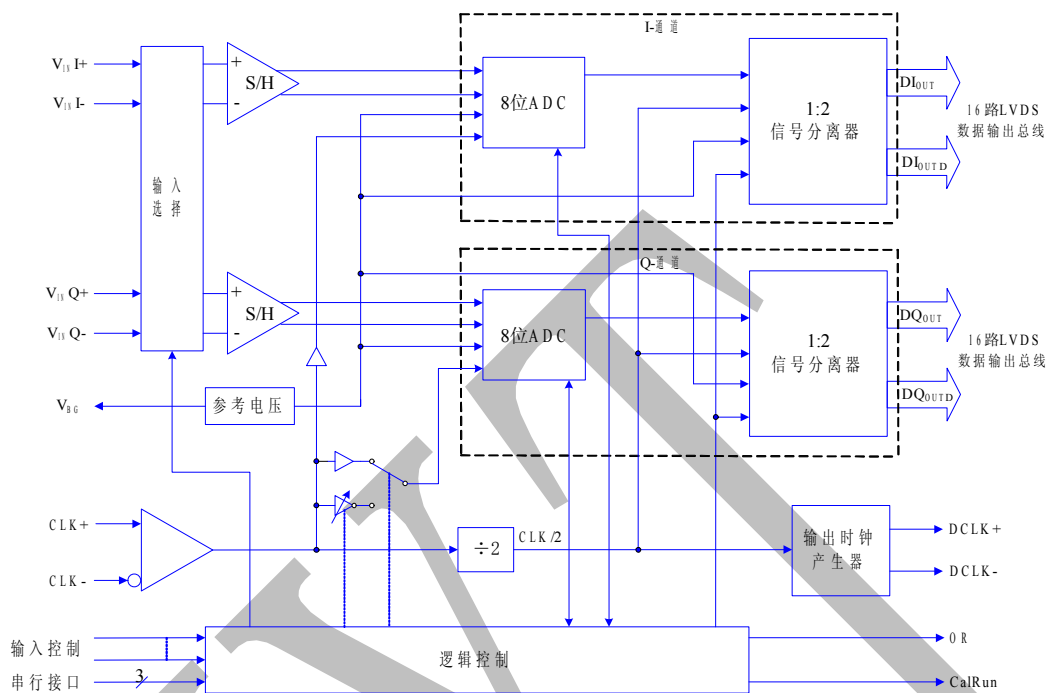
### 一、 产品特性

集成内部高性能采样保持电路  
单+1.9V±0.1V 低电源供电  
可选单/双数据率输出时钟  
时间交错模式下具有 2X 采样率  
具有多通道 ADC 同步能力  
8 位有效转换无失码  
输入范围精确可调  
具有用户模式的串行接口  
集成高速数字校准电路

### 二、 产品概述

MXT2001是一款、双通道、低功耗、高性能的CMOS模数转换器，其采样精度为8位，单通道采样率高达1.3GSPS，采用单电源1.9V供电，典型功耗为1.6W。它采用高速模-数转换电路以及数字自校准技术，保证器件的高速度和高动态特性。器件内部集成串行接口，支持用户控制、改变电路参数，以提高性能和满足系统要求。

### 三、 结构图



### 四、 LQFP144 封装

