



## MXT2002 说明书

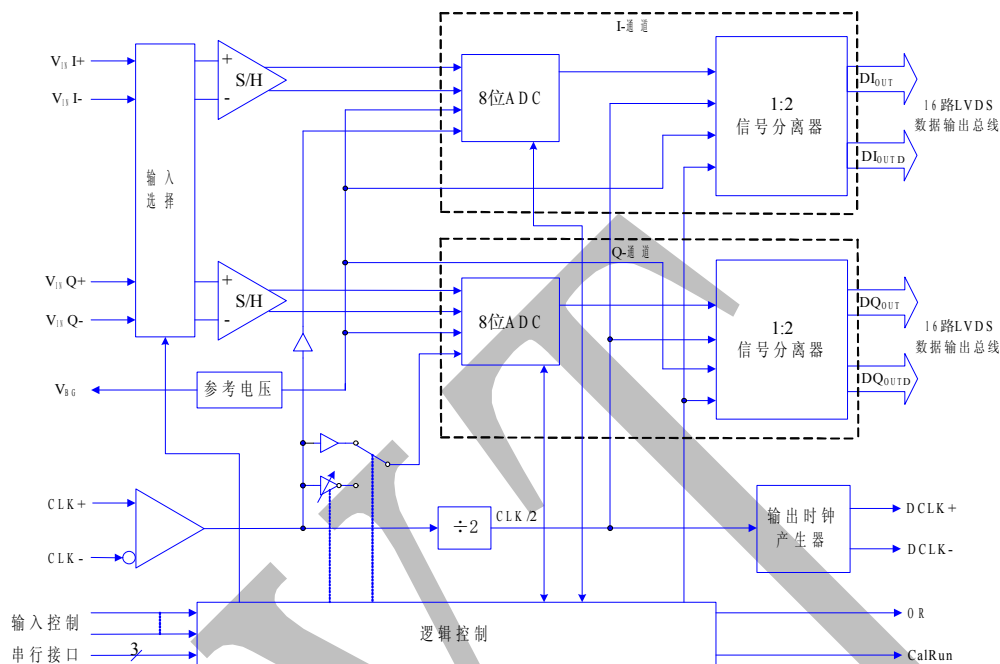
### 一、产品特性

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

MXT2002 是一款抗辐照、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 800MSPS，采用单电源 1.9V 供电，典型功耗为 1.4W。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

