

# 双8位高速A/D转换器mxt2001

产品名称	双8位高速A/D转换器mxt2001
公司名称	上海扬灵电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:-请输入或选择- 型号:-请输入或选择- 封装:LQFP144
公司地址	上海松江科技园区青云街58号A区
联系电话	86 021 51098890 13801889420

## 产品详情

品牌	-请输入或选择-	型号	-请输入或选择-
封装	LQFP144	批号	2011
类型	其他IC		

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1.3gsp s，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。电路特性集成内部高性能采样保持电路 - 集成内部全差分高速高精度采样保持电路 - 可通过外总串行接口进行校准单+1.9v ± 0.1v

低电源供电 - 单电源电压供电 - 集成高性能电压基准源可选单/双数据率输出时钟时间交错模式下具有2x采样率 - 可选两通道时间交错工作 - 最高采样率达2.0 gsp s具有多通道adc 同步能力8 位有效转换无失码 - 集成内部高性能编码电路 - 集成低电压差分输出(lvds)接口输入范围精确可调 - 可选最大输入范围 - 输入范围精确可调具有用户模式的串行接口 - 集成内部串行接口 - 可调偏置电流 - 可调采样保持电路精度 - 可调电压输入范围等集成高速数字校准电路 - 具有上电自校准功能 - 具有一键校准功能 - 可校准输入范围，时钟同步，信噪比等