

四 数据转换器

数据转换器包括模数转换器和数模转换器，以及它的延伸产品如压频变换器、音频转换器和触摸屏控制器等。按分辨率及速度分类，可分为低分辨率/低速型、低分辨率/高速型及高分辨率/低速型。高与低的分界点是：分辨率 14 位，速率为 1MSPS。V/F 和 F/V 转换器也是一种特殊的“A/D、D/A”转换器，它在远距离传送系统中得到了广泛的应用，目前也有多种芯片供使用。

力源提供的 TI 公司“A/D、D/A”转换器产品，包含各种分辨率、转换速率和接口方式，具有很广的覆盖面，适合各种不同需求的场合应用。TI（包括已被 TI 收购的 BB 公司）公司数据转换器产品具有集成度高，芯片上包含采样/保持电路、内置精确的参考电压、简单易用的微处理器接口及并行和串行输出驱动器等特点。除了 TI 公司的产品外，我们还提供 Microchip 公司高性价比的数据转换器，Intersil 公司高性能数据转换器。

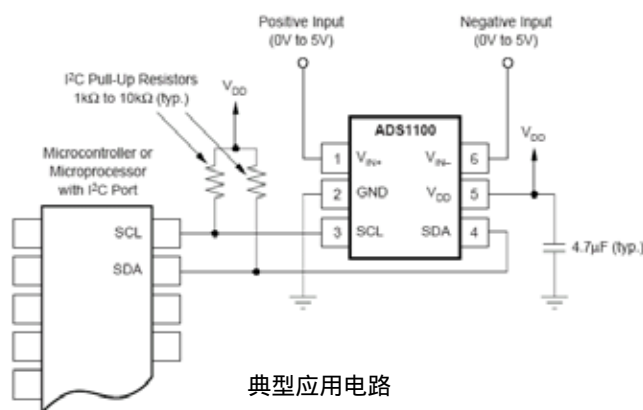
ADS1100/1110——低成本、高精度自校准 16 位 A/D 转换器

特性

- 16 位无漏失码
- 可编程增益放大器：PGA=1、2、4 或 8
- 低噪声： $4 \mu V_{p-p}$
- 单周期稳定
- 可编程速率：8SPS 或 128SPS
- 片内系统时钟
- I²C 串行接口：可提供 8 个地址
- 电源：2.7V 至 5.5V
- 低消耗电流：90 μA (ADS1100)
- 内部基准电压（仅 ADS1110）：2.048V $\pm 0.05\%$
- 温度漂移 5ppm/
- 封装：SOT23-6

应用

便携式仪表、工业过程控制、消费类产品、智能发送器、温度测量



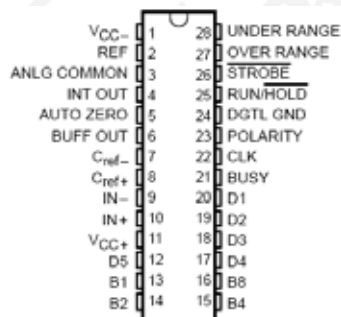
典型应用电路

TLC7135——4 位半精度，双斜率 A/D 转换器

特性

- 当 0V 输入的时候显示零点
- 真正的高精度零点极性检测
- 输入电流典型值 1pA
- 完全差分输入
- 多位 BCD 码输出
- 低误差：最大一个计数
- 可以通过串口或者微处理器送出控制信号
- 有处理信号超出范围的能力
- 兼容 TTL 电平
- CMOS 工艺

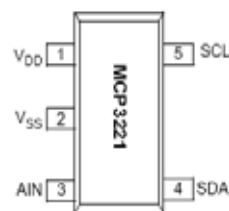
管脚图



MCP3221——低成本，低功耗，12 位 A/D 转换器

特性

- 12 位转换精度
- 250 μ A 最大转换电流
- 5nA 典型带机电流
- 与 I²C 串行接口兼容
- 在单 2 线式总线上可挂接 8 个设备
- 单模拟输入通道
- 内置采样和保持电路
- 内置转换时钟
- 工作电压范围：2.7 V ~ 5.5V
- 工业级工作温度范围：-45 ~ +85



应用领域 数据记录仪、手持式设备、电池供电测试设备、遥控或隔离式数据采样器

MCP3221-EVM——开发工具

特性

- 无需外接电源，串口电源获得
- 即插即用，无需配置
- 绿色应用程序，无需安装，简单易用
- 虚拟示波器界面观察实时波形
- 通用串口调试工具支持
- 数据可以文件保存
- ASCII 文本格式数据，可直接导入用户应用程序
- 提供 8051 和 PIC 的接口源程序



产品封装图

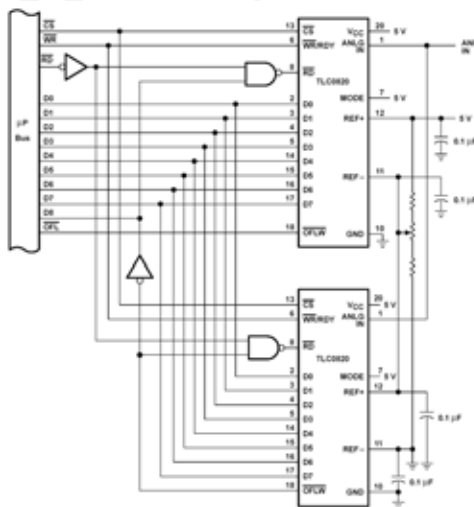
应用

帮助用户了解和使用 MCP3221，提供应用例程，在简单数据采集场合可作为产品直接应用。

TLC0820A——先进 LinCMOS 工艺高速 8 位 A/D 转换器

特性

- 先进的 LinCMOS 硅工艺
- 8 位转换结果
- 差分基准输入
- 并行微处理器接口
- 转换和访问时间在温度范围内
- 读模式最大 2.5us
- 无需外部时钟或振荡器元件
- 芯片上跟踪保持电路
- 单 5V 供电
- 工作温度范围：
 - 0 ~ 70 (TLC0820A)
 - 40 ~ 85 (TLC0820AI)



应用领域

高速数据采集系统、工业控制、工厂自动化系统等

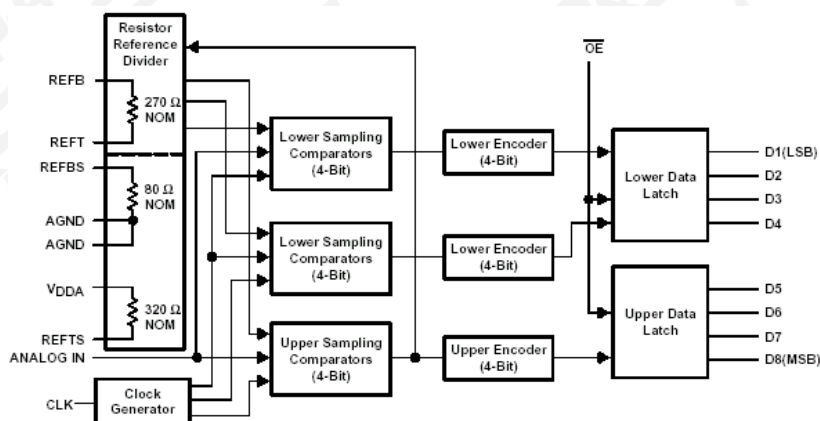
配置成 9 位输出精度应用电路

TLC5510——8 位高速模数转换器

特性

- 模拟输入范围
TLC5510：2V 满刻度范围
TL5510A：4V 满刻度范围
- 8 位的分辨率
- 积分线性度误差
 $\pm 0.75\text{LSB Max (25 }^\circ\text{C)}$
 $\pm 1\text{LSB Max (-20 }^\circ\text{C} \sim 75^\circ\text{C)}$
- 微分线性度误差
 $\pm 0.5\text{LSB Max (25 }^\circ\text{C)}$
 $\pm 0.75\text{LSB Max (-20 }^\circ\text{C} \sim 75^\circ\text{C)}$
- 最大转换速率
每秒 20 兆采样数
- 5V 单电源供电
- 低功耗
TLC5510：127.5mW (包含基准电阻的损耗)
TLC5510A：150mW (包含基准电阻的损耗)
- TLC5510 可以完全替换 SONY 公司的 CXD1175
- 可供封装
24 引脚 TSSOP
24 引脚 SOP

内部功能框图



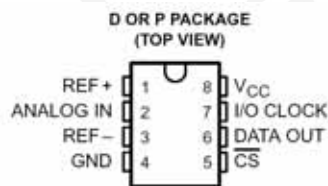
应用领域

数字 TV，医学图像，可视会议系统，
高速模数转换，QAM 解调器

TLC549——通用串行输出 8 位 A/D 转换器

特性

- CMOS 技术
- 8 位转换结果
- 与微处理器或外围设备接口
- 差分基准电压输入
- 转换时间：最大 17us
- 每秒访问和转换次数：达到 40000
- 片上软件控制采样和保持功能
- 全部非校准误差： $\pm 0.5\text{LSB}$
- 宽电压供电：3~6V
- 低功耗：最大 15mW
- 5V 供电时输入范围：0~5V
- 输入输出完全兼容 TTL 和 CMOS 电路
- 全部非校准误差： $\pm 1\text{LSB}$
- 工作温度范围：0 ~ 70 (TLC549)
-40 ~ 85 (TLC549I)



封装及引脚

应用领域

低功耗数据采集系统、电池供电系统、工业控制、
工厂自动化系统等

4.1 模数转换器

4.1.1 MICROCHIP 公司产品

12 位 A/D 转换器

产品型号	分辨率	最大采样率 (KSPS)	通道数	接口类型	输入电压范围 (V)	最大电源电流 (μ A)	INL 最大值 ($\pm$ LSB)	封装/温度	价格(元)		
									1	25	100
MCP3221A5T-I/OT	12	22	1	I2C	2.7-5.5	250	± 2	SOT23/-40-85	16.80	16.42	16.04
MCP3204-CI/P	12	100	4	SPI	2.7-5.5	400	± 1	14DIP/-40-85	29.80	29.09	28.38
MCP3204-CI/SL	12	100	4	SPI	2.7-5.5	400	± 1	14SOIC/-40-85	29.80	29.09	28.38

4.1.2 TI 公司产品

8 位高速 A/D 转换器(转换速率 ≥ 1 MSPS)

产品型号	工作电压 (V)	位数	速率 (MSPS)	输入 通道	模拟输入 带宽(MHz)	DNL 最大 值($\pm$ LSB)	INL 最大 值($\pm$ LSB)	信噪比 (dB)	功耗 (mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
												1	25	100
ADS930E	3-5	8	30	1	100	1	2.5	46	168	28SSOP/-40-85	单端 / 差分输入,内部基准,8位A/D转换器	35.10	33.31	30.93
ADS931E	2.7-5.5	8	30	1	100	1	2.5	45	69	28SSOP/-40-85	8位,30MHZ单端 / 差分输入,外部基准,低功耗带关断功能A/D转换器	32.00	31.41	29.59
TLC5510INSR	5	8	20	1	14	0.75	1	46	127.5	24SOP/-20-75	单输入通道,8位A/D转换器	17.00	16.28	14.91

8 位通用 A/D 转换器(转换速率 <1 MSPS)

产品型号	工作电压 (V)	位数	速率 (KSPS)	输入通 道数	INL(最大 值)($\pm$ LSB)	功耗 MAX(mW)	接口 方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS7827IDRBT	2.7-5.5	8	250	1	1	0.6	SPI	外部	8SON(DRB)/-40-85	8位A/D高速低功耗,小封装A/D转换器	15.60	14.73	13.39
TLC0820ACDW	4.5-8.0	8	392	1	1	37.5	并行	外部	20SOIC/0-70	单输入通道,并行8位高速A/D转换器(带改进的flash)	23.40	22.15	20.20
TLC0820ACN	4.5-8.0	8	392	1	1	37.5	并行	外部	20PDIP/0-70	单输入通道,并行8位高速A/D转换器(带改进的flash)	16.80	16.00	15.00
TLC0831CP	4.5-5.5	8	31	1	0.4	3	SPI	外部	8PDIP/0-70	单输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	18.00	17.50	16.18
TLC0831ID	4.5-5.5	8	31	1	0.4	3	SPI	外部	8SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	18.70	17.74	16.18
TLC0831IP	4.5-5.5	8	31	1	0.4	3	SPI	外部	8PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	19.90	18.87	17.21
TLC549CDR	3-6	8	40	1	0.5	9	SPI	外部	8SOIC/0-70	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	8.99	8.50	7.99
TLC549CP	3-6	8	40	1	0.5	9	SPI	外部	8PDIP/0-70	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	8.99	8.50	7.99
TLC0832CD	4.5-5.5	8	22	2	0.4	12.5	SPI	外部	8SOIC/0-70	双输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	15.00	14.65	13.43
TLC0832CP	4.5-5.5	8	22	2	0.4	12.5	SPI	外部	8PDIP/0-70	双输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	15.00	14.65	13.43
TLC0834CDR	4.5-5.5	8	20	4	0.4	3	SPI	外部	14SOIC/0-70	4输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	18.70	17.67	16.07
TLC0834CN	4.5-5.5	8	20	4	0.4	3	SPI	外部	14PDIP/0-70	4输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	19.30	18.08	16.50
TLC0838CN	4.5-5.5	8	20	8	0.4	3	SPI	外部	20PDIP/0-70	8输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	19.30	18.31	16.69
TLC0838IN	4.5-5.5	8	20	8	0.4	3	SPI	外部	20PDIP/-40-85	8输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	20.00	19.50	18.34
TLC540IN	4.75-5.5	8	75	11	0.5	6	SPI	外部	20PDIP/-40-85	11输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	24.10	22.68	20.62
TLC545CN	4.75-5.25	8	76	19	0.5	6	SPI	外部	28PDIP/0-70	19输入通道,串行I/O接口8位A/D转换器	46.00	44.19	41.63

10 位高速 A/D 转换器(转换速率 ≥ 1 MSPS)

产品型号	工作电压 (V)	位数	速率 (MSPS)	输入 通道	模拟输入 带宽(MHz)	DNL 最大 值($\pm$ LSB)	INL 最大 值($\pm$ LSB)	信噪比 (dB)	功耗 (mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
												1	25	100
TLV1571CDW	2.7-5.5	10	1.25	1	30	1	1	60	12	24SOIC/0-70	低工作电压,单输入通道,10位A/D转换器	56.50	54.49	49.53
TLV1572ID	2.7-5.5	10	1.25	1	12	1	1	-	8.1	8SOIC/-40-85	低工作电压,单输入通道,10位A/D转换器	54.20	52.28	47.53
TLV1578IDA	2.7-5.5	10	1.25	8	30	1	1	60	12	32TSSOP/-40-85	低工作电压,8输入通道,10位A/D转换器	62.60	60.38	54.89

10 位通用 A/D 转换器(转换速率 <1 MSPS)

产品型号	工作电压 (V)	位数	速率 (KSPS)	输入通 道数	INL (最大值) ($\pm$ LSB)	功耗 MAX (mW)	接口 方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS7826IDRBT	2.7-5.5	10	200	1	1	0.8	SPI	外部	8SON(DRB)/-40-85	10位 200KSPS 低功耗,小封装A/D转换器	19.50	18.41	16.73
TLC1549CD	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8SOIC/0-70	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
TLC1549CDR	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8SOIC/0-70	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
TLC1543CDW	4.5-5.5	10	38	11	1	4	SPI	外部	20SOIC/0-70	11输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	19.80	18.00	16.50
TLC1543CDWR	4.5-5.5	10	38	11	1	4	SPI	外部	20SOIC/0-70	11输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	19.80	18.00	16.50
TLC1543CN	4.5-5.5	10	38	11	1	4	SPI	外部	20PDIP/0-70	11输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	19.80	18.00	16.50

10 位通用 A/D 转换器(转换速率<1MSPS) (续)

产品型号	工作电压(V)	位数	速率(kSPS)	输入通道数	INL (最大值) (±LSB)	功耗 MAX (mW)	接口 方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
TLC1549CP	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8PDIP/0-70	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	25.00	23.00	21.00
TLC1549ID	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	32.00	30.55	27.86
TLC1549IDR	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	30.50	28.72	26.11
TLC1549IP	4.5-5.5	10	38	1	1	4	SPI	外部	8PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	31.30	30.19	27.44
TLC1550IFN	4.75-5.5	10	164	1	0.5	10	并行	外部	28PLCC/-40-85	单输入通道,并行I/O接口10位A/D转换器	58.00	57.43	52.21
TLV1549CDR	3-3.6	10	38	1	1	1.32	SPI	外部	8SOIC/0-70	低工作电压,1输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	17.70	16.89	16.40
TLV1549CP	3-3.6	10	38	1	1	1.32	SPI	外部	8PDIP/0-70	低工作电压,1输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	30.50	27.33	24.90
TLV1544CD	2.7-5.5	10	85	4	1	1.05	SPI	外部	16SOIC/0-70	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	29.20	27.33	24.93
TLV1544ID	2.7-5.5	10	85	4	1	1.05	SPI	外部	16SOIC/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口10位A/D转换器	31.50	29.44	26.80

12 位通用 A/D 转换器(转换速率<1MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	速率(kSPS)	输入通道数	INL (最大值) (±LSB)	功耗 (mW)	接口 方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS1286U	4.75-5.25	12	37	1	2	1	SPI	外部	8SOIC/0-70	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	34.00	32.44	29.60
ADS774JUE4	-15-5	12	125	1	10	75	并行	外/内部	28SOIC/-40-85	12位逐次逼近型并行A/D转换器	288.00	278.72	260.70
ADS7816P	4.5-5.25	12	200	1	1	1.9	SPI	外部	8PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	24.00	22.71	20.70
ADS7816PC	4.5-5.25	12	200	1	1	1.9	SPI	外部	8PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	31.90	30.35	28.18
ADS7817UC	4.75-5.25	12	200	1	1	2.3	SPI	外部	8SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	40.40	39.33	35.90
ADS7818EB/250	4.75-5.25	12	500	1	2	11	SPI	内部	8MSOP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	49.00	47.75	45.39
ADS7818P	4.75-5.25	12	500	1	2	11	SPI	内部	8PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	38.20	37.10	33.80
ADS7822P	2.7-5.25	12	75	1	0.75	1.63	串行	外部	8PDIP/-40-85	低工作电压,单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	18.50	18.08	16.49
ADS7822U	2.7-5.25	12	75	1	0.75	1.63	串行	外部	8SOIC/-40-85	低工作电压,单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	18.50	18.08	16.49
ADS7829IBDRBT	2-5.25	12	125	1	1.25	0.6	SPI	外部	8SON/-40-85	2.7V低功耗,12位A/D转换器	30.50	28.03	25.60
ADS7829IDRBT	2-5.25	12	125	1	1.25	0.6	SPI	外部	8SON(DRB)/-40-85	12 位 A/D 高速 低功耗,小封装A/D转换器	23.40	21.03	19.20
ADS7835E/250	4.75-5.25	12	500	1	1	17.5	SPI	内部	8VSSOP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	42.00	40.81	37.20
TLV2541CDGK	2.7-5.5	12	200	1	1	2.8	SPI	外部	8VSSOP/0-70	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	55.00	54.63	49.82
ADS7841E	2.7-5.25	12	200	4	1	0.84	SPI	外部	16SSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	30.00	29.16	26.59
ADS7841P	2.7-5.25	12	200	4	1	0.84	SPI	外部	16PDIP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	39.00	37.61	34.29
ADS7841PB	2.7-5.25	12	200	4	1	0.84	SPI	外部	16PDIP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	38.70	36.58	33.40
ADS7861EB	4.75-5.25	12	500	4	1	25	SPI	内部/外部	24SSOP/-40-85	4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	74.80	72.16	65.60
TLV2544CD	2.7-5.5	12	200	4	1	4.5	串行	外/内部	16SOIC/0-70	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	60.00	59.00	54.35
TLV2544CDR	2.7-5.5	12	200	4	1	4.5	串行	外/内部	16SOIC/0-70	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	63.00	59.60	54.35
TLV2544ID	2.7-5.5	12	200	4	1	4.5	SPI	外/内部	16SOIC/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	67.50	63.08	57.52
ADS7864YB/250	4.75-5.25	12	500	6	1	52.5	并行	内部/外部	48TQFP/-40-85	6输入通道,并行I/O接口12位A/D转换器	95.00	93.49	85.26
ADS7844E	2.7-5.25	12	200	8	1	0.84	SPI	外部	20QSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	34.90	33.24	30.87
ADS7844N	2.7-5.25	12	200	8	1	0.84	SPI	外部	20SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	34.90	33.24	30.87
ADS7844NB	2.7-5.25	12	200	8	1	0.84	SPI	外部	20SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	48.30	45.68	41.70
ADS7852Y/250	4.75-5.25	12	500	8	1	13	并行	内部/外部	32TQFP/-40-85	8输入通道,并行I/O接口12位A/D转换器	51.00	49.19	46.00
ADS7870EA	2.7-5.25	12	100	8	-	-	SPI	内部	28SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	63.30	61.11	55.56
TLV2548CDW	2.7-5.5	12	200	8	1	4.5	SPI	外/内部	20SOIC/0-70	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	56.50	55.48	52.26
TLV2548IDW	2.7-5.5	12	200	8	1	4.5	SPI	外/内部	20SOIC/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	79.40	76.58	69.62
TLC2543CDW	4.5-5.5	12	66	11	1	5	SPI	外部	20SOIC/0-70	11输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	46.00	44.00	41.00
TLC2543CN	4.5-5.5	12	66	11	1	5	SPI	外部	20PDIP/0-70	11输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	46.00	44.00	41.00
TLC2543IN	4.5-5.5	12	66	11	1	5	SPI	外部	20PDIP/-40-85	11输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	65.00	60.00	55.00
TLV2543CN	3.3-3.6	12	66	11	1	3.3	SPI	外部	20PDIP/0-70	低工作电压,11输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	52.20	50.17	47.26
TLV2543IDW	3.3-3.6	12	66	11	1	3.3	SPI	外部	20SOIC/-40-85	低工作电压,11输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	58.00	58.54	53.28
TLV2553IPW	2.7-5.5	12	200	11	1	2.43	SPI	外部	20TSSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口12位A/D转换器	52.00	49.40	47.18

14 位通用 A/D 转换器(转换速率<1MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	速率(kSPS)	输入通道	INL最大值(±LSB)	功耗(mW)	接口方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS8324EB/250	1.8-3.6	14	50	1	2	2.5	SPI	外部	8MSOP/-40-85	14位,低工作电压,高速,小封装A/D转换器	73.30	71.24	65.00
TLC7135CDWR	4.75-5.25	14	3	1	0.5	5	-	内部	28SOIC/0-70	41/2高精度AD,BCD码输出	11.00	10.80	9.80
TLC7135CN	4.75-5.25	14	3	1	0.5	5	-	内部	28PDIP/0-70	41/2高精度AD,BCD码输出	9.90	9.73	9.17
ADS8781IDB	2.7-5.5	14	40	8	-	6.5	SPI	内部	28SSOP/-40-85	宽工作电压,可编程增益控制,串行I/O接口14位A/D转换器	75.00	73.63	66.94
TLC3578IDW	4.5-5.5	14	200	8	1.5	29	SPI	外部	24SOIC/-40-85	8输入通道,串行I/O接口	129.70	122.75	111.94
TLC3578IPW	4.5-5.5	14	200	8	1.5	29	SPI	外部	24TSSOP/-40-85	8输入通道,串行I/O接口	135.00	133.00	123.58

16 位通用 A/D 转换器(转换速率<1MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	速率(kSPS)	输入通道	INL最大值(±LSB)	功耗(mW)	接口方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS1100A0IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A1IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A2IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A3IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A4IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A5IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A6IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1100A7IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	8	0.27	I2C	外部	SOP6/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	27.00	25.54	23.29
ADS1110A0IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	28.00	26.50	24.00
ADS1110A1IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A2IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A3IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A4IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A5IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A6IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1110A7IDBVT	2.7-5.5	16	0.128	1	0.01	0.72	I2C	内部	6SOT23/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	29.00	27.67	25.24
ADS1202IPWT	4.75-5.25	16	40	1	12	30	串行	内部	8TSSOP/-40-85	单输入通道,16位A/D转换器	38.20	36.82	33.47
ADS7813P	4.75-5.25	16	40	1	2	35	SPI	内部	16PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	341.90	332.45	303.20
ADS8320EB/250	2.7-5.25	16	100	1	8	1.95	SPI	外部	8VSSOP/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	73.20	69.24	63.10
ADS8322YB/250	4.75-5.25	16	500	1	6	85	并行	外/内部	32TQFP/-40-85	单通道并行接口16位A/D转换器(15位无丢码)	130.00	125.00	111.21
ADS8325IDGKT	2.7-5.5	16	100	1	4	2.25	SPI	外部	8MSOP/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口 高速 低功耗 16位A/D转换器	75.00	72.73	66.32
ADS1112IDGST	2.7-5.5	16	0.24	3	-	0.68	I2C	内部	VSSOP10/-40-85	宽工作电压,3输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	38.00	36.66	33.58
ADS8341E	2.7-5.25	16	100	4	6	3.6	SPI	外部	16SSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	108.00	103.73	94.60
ADS8341EB	2.7-5.25	16	100	4	6	3.6	SPI	外部	16SSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	130.50	125.91	114.46
ADS8342BPFBT	4.75-5.25	16	250	4	4	200	并口	外部	48TQFP/-40-85	16位,4个双极性通道,并行A/D 转换器	198.00	190.64	173.85
ADS8343EB	2.7-5.25	16	100	4	6	3.6	SPI	外部	16SSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	128.90	122.04	111.29
ADS8361IDBQ	4.75-5.25	16	500	4	4	150	SPI	内部/外部	24SSOP/-40-85	16 位,双转换器, 4差分输入通道,每通道250KSPS采样速率的A/D 转换器	131.20	122.65	111.90
ADS8364Y/250	4.75-5.25	16	250	6	8	413	并行	外/内部	64TQFP/-40-85	6输入通道,并行接口,16位A/D转换器	271.40	253.71	231.40
ADS8344EB	2.7-5.25	16	100	8	6	3.6	SPI	外部	20QSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	146.50	141.37	128.52
ADS8344N	2.7-5.25	16	100	8	6	3.6	SPI	外部	20SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	122.10	112.14	102.30
ADS8345EB	2.7-5.25	16	100	8	6	3.6	SPI	外部	20SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口16位A/D转换器	139.00	137.06	129.11

TI 高分辨率通用 A/D 转换器

产品型号	工作电压(V)	位数	速率(KSPS)	输入通道数	INL(最大值)(±LSB)	功耗(MAX)(mW)	接口方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS1210P	4.75-5.25	24	16	1	256	27.5	SPI	内/外部	18PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	164.80	159.04	144.59
ADS1210U	4.75-5.25	24	16	1	256	27.5	SPI	内/外部	18SOP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	156.40	150.94	137.22
ADS1212P	4.75-5.25	22	6.25	1	256	1.4	SPI	内/外部	18PDIP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口22位A/D转换器	123.60	119.28	108.44
ADS1212U	4.75-5.25	22	6.25	1	256	1.4	SPI	内/外部	18SOP/-40-85	单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	110.00	107.93	98.43
ADS1211P	4.75-5.25	24	16	4	256	27.5	SPI	内/外部	24PDIP/-40-85	4输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	168.00	160.50	146.37
ADS1213E	4.75-5.25	22	6.25	4	256	1.4	SPI	内/外部	18SOP/-40-85	4输入通道,串行I/O接口22位A/D转换器	129.00	126.16	115.05

TI 高分辨率通用 A/D 转换器 (续)

产品型号	工作电压 (V)	位数	速率 (KSPS)	输入通道数	INL(最大值)($\pm$ LSB)	功耗 MAX(mW)	接口方式	基准	封装/温度()	描述	价格(元)		
											1	25	100
ADS1250U	4.75-5.25	20	25	1	16	75	SPI	外部	16SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	106.10	102.35	93.04
ADS1251U	4.75-5.25	24	20	1	256	7.5	SPI	外部	8SOIC/-40-85	单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	84.00	81.02	75.80
ADS1232IPW	2.7-5.3	24	0.08	2	0.0015%	2.1	串行	外部	24TSSOP/-40-105	24位低噪声A/D转换器	42.00	40.78	38.42
ADS1224IPWT	2.7-5.5	24	0.24	4	$\pm$ 0.0015%	1.35	串行	外部	20TSSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	49.60	48.24	44.00
ADS1240E	2.7-5.25	24	0.015	4	256	0.6	SPI	外部	24SSOP/-40-85	宽工作电压,4输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	58.00	55.96	50.87
ADS1244DGST	2.7-5.25	24	0.03	4	140	0.27	SPI	外部	10VSSOP/-40-85	宽工作电压,单输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	42.00	41.86	38.18
ADS1216Y/250	2.7-5.25	24	0.78	8	256	0.6	SPI	外/内部	48TQFP/-40-85	8输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	74.00	74.29	67.62
ADS1218Y/250	2.7-5.25	24	0.78	8	256	0.8	SPI	外/内部	48TQFP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	83.90	80.99	73.63
ADS1241E	2.7-5.25	24	0.015	8	256	0.6	SPI	外部	28SSOP/-40-85	宽工作电压,8输入通道,串行I/O接口24位A/D转换器	64.10	61.85	56.23

4.1.3 INTERSIL 公司产品 新!

3.5 位显示输出 A/D 转换器

产品型号	位数	转换速率 (MSPS)	输入电压最大值(V)	转换类型	基准电压 V _{ref}	封装/温度()	描述	价格(元)		
								1	25	100
ICL7126CPLZ	3 位半	3Hz(typ)	15	积分	Int/Ext	40 PDIP/0-70	3 位半, 低功耗, 单芯片 A/D	22.00	21.00	19.80
ICL7136CPLZ	3 位半	3Hz(typ)	15	积分	Int/Ext	40 PDIP/0-70	3 位半, 低功耗 A/D, 超范围恢复	22.00	21.00	19.80

4.2 数模转换器

4.2.1 TI 公司产品 新!

8 位高速 D/A 转换器

产品型号	工作电压 (V)	位数	建立时间 (ns)	更新速率 (MSPS)	通道数	DNL最大值 ($\pm$ LSB)	INL最大值 ($\pm$ LSB)	接口方式	功耗 (mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
												1	25	100
DAC908E	3.0-5.0	8	30	165	1	0.5	0.5	串行	170	28SSOP/-40-85	低工作电压,单输出通道,串行接口8位D/A转换器	36.80	35.77	32.60
TLC5602CDW	5.0	8	30	30	1	0.5	0.5	并行	80	20SOIC/0-70	8位视频DAC,电压输出,30MHz	20.10	19.00	17.27

8 位通用 D/A 转换器(转换速率 $\leq$ 10MSPS)

产品型号	工作电压 (V)	位数	建立时间 (μ s)	输出类型	通道数	DNL最大值 ($\pm$ LSB)	INL最大值 ($\pm$ LSB)	接口方式	基准	功耗 (mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
													1	25	100
TLC7524CN	4.75-5.25	8	0.1	电流	1	0.5	0.5	并行	外部	5	16PDIP/0-70	单输出通道,并行接口8位D/A转换器	20.10	18.08	16.50
TLV5624ID	2.7-5.5	8	1	电压	1	0.2	0.5	SPI	外/内部	0.9	8SOIC/-40-85	低功耗,单通道,串行接口D/A转换器	26.60	23.83	21.70
TLC7528CDWR	4.75-15.75	8	0.1	电流	2	0.5	0.5	并行	外部	7.5	20SOIC/0-70	双输出通道,并行接口8位D/A转换器	12.00	11.19	10.64
TLC7528CN	4.75-15.75	8	0.1	电流	2	0.5	0.5	并行	外部	7.5	20PDIP/0-70	双输出通道,并行接口8位D/A转换器	12.00	11.19	10.64
TLC7528IDWR	4.75-15.75	8	0.1	电流	2	0.5	0.5	并行	外部	7.5	20SOIC/-40-85	双输出通道,并行接口8位D/A转换器	19.90	19.56	18.43
TLC7628CN	4.75-15.75	8	0.1	电流	2	0.5	0.5	并行	外部	20	20PDIP/0-70	双输出通道,并行接口8位D/A转换器	19.50	18.41	16.73
TLV5625ID	2.7-5.5	8	3	电压	2	0.2	0.5	SPI	外部	2.4	8SOIC/-40-85	低功耗,双通道,串行接口D/A转换器	28.10	25.23	23.00
DAC5574IDGS	2.7-5.5	8	8	电压	4	0.25	0.5	I ² C	外部	1.5	10MSOP/-40-105	4输出通道, I ² C接口8位低功耗D/A转换器	39.80	35.74	32.60
TLC5620CD	4.75-5.25	8	10	电压	4	0.9	1	SPI	外部	6	14SOIC/0-70	4输出通道,串行接口8位D/A转换器	22.50	21.29	19.41
TLC5620CN	4.75-5.25	8	10	电压	4	0.9	1	SPI	外部	6	14PDIP/0-70	4输出通道,串行接口8位D/A转换器	24.00	22.43	20.50
TLC7225CDW	11.4-16.5	8	5	电压	4	1	1	并行	外部	75	24SOIC/0-70	4输出通道,并行接口8位D/A转换器	29.20	27.67	25.24
TLC7225IDW	11.4-16.5	8	5	电压	4	1	1	并行	外部	75	24SOIC/-40-85	4输出通道,并行接口8位D/A转换器	31.70	29.16	26.60
TLC7226CDW	11.4-16.5	8	5	电压	4	1	1	并行	外部	90	20SOIC/0-70	4输出通道,并行接口8位D/A转换器	27.20	24.95	22.80
TLC7226CN	11.4-16.5	8	5	电压	4	1	1	并行	外部	90	20PDIP/0-70	4输出通道,并行接口8位D/A转换器	27.20	25.55	23.90
TLV5620ID	2.7-5.5	8	10	电压	4	0.9	1	串行	外部	6	14PDIP/-40-85	4输出通道, 串行接口8位D/A转换器	15.60	14.72	13.40
TLC5628CDW	4.75-5.25	8	10	电压	8	0.9	1	SPI	外部	12	16SOIC/0-70	8输出通道,串行接口8位D/A转换器	36.70	34.34	31.30
TLC5628CN	4.75-5.25	8	10	电压	8	0.9	1	SPI	外部	12	16PDIP/0-70	8输出通道,串行接口8位D/A转换器	38.20	35.74	32.60
TLC5628IDW	4.75-5.25	8	10	电压	8	0.9	1	SPI	外部	12	16SOIC/-40-85	8输出通道,串行接口8位D/A转换器	30.50	29.81	28.08

10 位通用 D/A 转换器(转换速率 ≤ 10MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	建立时间(μs)	输出类型	通道数	DNL 最大值(±1LSB)	INL 最大值(±1LSB)	接口方式	基准	功耗(mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
													1	25	100
TLC5615CD	4.5-5.5	10	12.5	电压	1	0.5	1	SPI	外部	0.75	8SOIC/0-70	单输出通道,串行接口10位D/A转换器	20.00	18.00	16.50
TLC5615CP	4.5-5.5	10	12.5	电压	1	0.5	1	SPI	外部	0.75	8PDIP/0-70	单输出通道,串行接口10位D/A转换器	20.00	18.00	16.50
TLV5617ACD	2.7-5.5	10	2.5	电压	2	0.5	1	串行	外部	1.8	8SOIC/0-70	10位通用D/A转换器	31.80	30.59	28.82
TLV5617AID	2.7-5.5	10	2.5	电压	2	0.5	1	SPI	外部	1.8	8SOIC/-40-85	串行接口10位2.5uSD/A转换器	32.00	29.40	27.38
TLV5617AIDR	2.7-5.25	10	2.5	电压	2	0.5	1	SPI	外部	1.8	8SOIC/-40-85	10位双通道串行输入D/A转换器	32.00	29.40	27.38
TLV5637ID	2.7-5.25	10	0.8	电压	2	0.5	1	SPI	外部	4.2	8SOIC/-40-85	低功耗10位0.8uS双通道串行输入D/A转换器	49.90	48.54	45.73
DAC6573IPW	2.7-5.5	10	9	电压	4	0.5	2	I2C	内/外部	500	16TSSOP/-40-105	10位4通道188KSPS I2C接口D/A转换器	46.50	42.75	39.00

12 位通用 D/A 转换器(转换速率 ≤ 10MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	建立时间(μs)	输出类型	通道数	DNL 最大值(±1LSB)	INL 最大值(±1LSB)	接口方式	基准	功耗(mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
													1	25	100
DAC7512N/250	2.7-5.5	12	10	电压	1	1	8	SPI	外部	0.345	6SOP/-40-85	宽工作电压,单输出通道,串行接口12位D/A转换器	17.00	16.70	15.23
DAC7513N/250	2.7-5.5	12	10	电压	1	1	8	SPI	外部	0.3	8SOP/-40-85	宽工作电压,单输出通道,串行接口12位D/A转换器	21.70	20.58	18.76
DAC7571IDBVT	2.7-5.5	12	10	电压	1	-	4	I2C	外部	0.85	6SOP/-40-105	I2C输入,低功率轨对轨输出的12位D/A转换器	24.20	22.83	20.75
DAC7621EB	4.75-5.25	12	10	电压	1	1	1	并口	内部	2.5	20SSOP/-40-85	12位低功耗单通道并行D/A 转换器	48.80	47.12	42.84
DAC902U	2.7-5.5	12	0.03	电流	1	1.75	2.5	并口	内/外部	170	28SOIC/-40-85	12位165MSPS D/A转换器	75.40	71.55	66.44
TLV5613CDW	2.7-5.5	12	1	电压	1	1	4	并行	外部	1.2	20SOIC/0-70	宽工作电压,单输出通道,并行接口12位D/A转换器	39.00	36.44	33.20
TLV5613IDW	2.7-5.5	12	1	电压	1	1	4	并行	外部	1.2	20SOIC/-40-85	宽工作电压,单输出通道,并行接口12位D/A转换器	42.50	39.25	35.80
TLV5619CDWR	2.7-5.5	12	1	电压	1	1	4	并行	外部	4.3	20SOIC/0-70	宽工作电压,单输出通道,并行接口12位D/A转换器	39.00	38.50	35.50
TLV5619IPW	2.7-5.5	12	1	电压	1	1	4	并行	外部	4.3	20TSSOP/-40-85	宽工作电压,单输出通道,并行接口12位D/A转换器	42.00	39.25	35.80
TLV5636CD	2.7-5.25	12	1	电压	1	1	4	串行	内部	4.5	8SOIC/0-70	宽工作电压,单输出通道,串行接口12位D/A转换器	55.70	51.16	46.70
TLV5636ID	2.7-5.25	12	1	电压	1	1	4	串行	内部	4.5	8SOIC/-40-85	宽工作电压,单输出通道,串行接口12位D/A转换器	58.50	55.34	50.47
TLV5618ACD	2.7-5.5	12	2.5	电压	2	1	4	串行	外部	2.4	8SOIC/0-70	宽工作电压,双输出通道,串行接口12位D/A转换器	56.00	55.09	50.24
TLV5618ACP	2.7-5.5	12	2.5	电压	2	1	4	串行	外部	2.4	8PDIP/0-70	宽工作电压,双输出通道,串行接口12位D/A转换器	60.70	56.77	51.80
TLV5638CD	2.7-5.25	12	1	电压	2	1	4	串行	内部	4.5	8SOIC/0-70	宽工作电压,双输出通道,串行接口12位D/A转换器	57.20	52.56	47.90
TLV5638ID	2.7-5.25	12	1	电压	2	1	4	串行	内部	4.5	8SOIC/-40-85	宽工作电压,双输出通道,串行接口12位D/A转换器	60.00	56.07	51.13
DAC7614PB	4.75-5.25	12	10	电压	4	1	1	SPI	外部	15	16PDIP/-40-85	双工作电压,4输出通道,串行接口12位D/A转换	158.90	153.30	139.36
DAC7615PB	4.75-5.25	12	10	电压	4	1	1	SPI	外部	15	16PDIP/-40-85	双工作电压,4输出通道,串行接口12位D/A转换	158.90	153.30	139.36
DAC7725UB	14.25-15.75	12	10	电压	4	1	1	并行	外部	45	28SOIC/-40-85	双工作电压,4输出通道,并行接口12位D/A转换	165.90	161.28	147.10
TLV5630IDW	2.7-5.5	12	1	电压	8	1	6	SPI	外/内部	18	20SOIC/-40-85	宽工作电压,8通道,串行接口,低功耗D/A转换器	135.10	124.05	113.10

16 位通用 D/A 转换器(转换速率 ≤ 10MSPS)

产品型号	工作电压(V)	位数	建立时间(μs)	输出类型	通道数	DNL 最大值(±1LSB)	INL 最大值(±1LSB)	接口方式	基准	功耗(mW)	封装/温度()	描述	价格(元)		
													1	25	100
DAC712P	11.4-16.5	16	10	电压	1	1	2	并行	内部	525	28PDIP/-40-85	双工作电压,单输出通道,并行接口16位D/A转换器	227.10	215.80	196.80
DAC712PB	11.4-16.5	16	10	电压	1	1	2	并行	内部	525	28PDIP/-40-85	双工作电压,单输出通道,并行接口16位D/A转换器	290.00	279.80	254.36
DAC7631E	4.75-5.25	16	10	电压	1	3	3	SPI	外部	1.8	20SSOP/-40-85	双工作电压,单输出通道,串行接口16位D/A转换器	89.30	86.15	78.32
DAC8541Y/250	2.7-5.5	16	10	电压	1	1	65	并行	外部	0.72	32TQFP/-40-85	宽工作电压,单输出通道,并行接口16位D/A转换器	45.80	44.53	40.60
DAC8571IDGK	2.7-5.5	16	10	电压	1	1	65	I2C	外部	0.42	8VSSOP/-40-105	宽工作电压,单输出通道,串行接口16位D/A转换器	45.00	43.78	39.90
DAC8532IDGK	2.7-5.5	16	10	电压	2	1	-	SPI	外部	1.35	8VSSOP/-40-105	宽工作电压,双输出通道,串行接口16位D/A转换器	81.70	79.40	72.40

4.3 触摸屏控制器

4.3.1 TI 公司产品

触摸屏控制器

产品型号	触摸屏	SAR位数	SAR采样速率(KSPS)	接口	参考电压	模拟电压最小值(V)	模拟电压最大值(V)	逻辑电压最小值(V)	逻辑电压最大值(V)	工作电压最小值(V)	工作电压最大值(V)	封装/温度()	价格(元)		
													1	25	100
ADS7843E	4线	12	125	串行	外部	0	Vref	-	-	2.7	5.25	16QFN/-40~85	17.80	17.26	16.26
TSC2046IRGV	4线	12	125	SPI	内部	2.2	5.25	1.5	5.25	-	-	16QFN/-40~85	23.40	22.15	20.20
TSC2200IRHB	4线	12	125	SPI	内部	2.7	3.6	-	-	-	-	32QFN/-40~85	36.60	35.34	32.13

4.4 音频转换器

4.4.1 TI 公司产品

音频 D/A 转换器

产品型号	工作电压(V)	D/A通道数	信噪比(dB)	输出幅度	封装/温度()	描述	价格(元)		
							1	25	100
PCM56U	±5~±12	1	-	±3V	16SOIC	16位单声道串行输入D/A转换器	78.00	72.89	66.47

4.5 开发工具

4.5.1 PS 公司产品

产品型号	支持器件	包括内容	零售价(元)
MCP3221-EVM	MCP3221	评估板一块, RS232串行电缆, 包含运行于PC机演示程序及资料的数据光盘1个	99.00

4.5.2 TI 公司产品

产品型号	支持器件	包括内容	零售价(元)
ADS1100EVM	ADS1100	ADS1100评估板一块, 资料光盘一个	799.00
ADS1202EVM	ADS1202	ADS1202评估板	799.00
ADS1218EVM	ADS1218	ADS1218评估板一块, 资料光盘一个	1499.00
ADS1244EVM	ADS1244	ADS1244评估板	799.00
ADS1254EVM	ADS1254	ADS1254评估板	1998.00
ADS7826EVM	ADS7826	ADS7826评估板	799.00
ADS7829EVM	ADS7829	ADS7829评估板	799.00
ADS7835EVM	ADS7835	ADS7835评估板	799.00
ADS7870EVM	ADS7870EA	评估板一块, 开发资料光盘一个	698.00
ADS8320EVM	ADS8320	ADS8320评估板	799.00
ADS8322EVM	ADS8322	ADS8322评估板	1299.00
ADS8324EVM	ADS8324	ADS8324评估板	799.00
ADS8325EVM	ADS8325	ADS8325评估板	799.00
ADS8342EVM	ADS8342	ADS8342评估板	1299.00
ADS8344EVM	ADS8344	ADS8344评估板一块, 资料光盘一个	799.00
ADS8361EVM	ADS8361	ADS8361评估板	648.00
ADS8383EVM	ADS8383	ADS8383评估板	1299.00
DAC2902-EVM	DAC2902	DAC2902 12 bit, 125MSPS DC 评估板	1998.00
DAC2904-EVM	DAC2904	DAC2904 14 bit 125MSPS DC 评估板	1998.00
DAC7574EVM	DAC7574	DAC7574评估板	648.00
DAC8541EVM	DAC8541	DAC8541评估板一块, 资料光盘一个	1299.00
DEM-ADS7864	ADS7864	ADS7864评估板一块, 资料光盘一个	1299.00
THS1206M-EVM	THS1206	THS1206评估板	525.00
TLC2551EVM	TLC2551	TLC2551评估板一块, 资料光盘一个	648.00
TLC2555EVM	TLC2555	TLC2555评估板一块, 资料光盘一个	648.00
TLC3548EVM	TLC3548	TLC3548评估板一块, 资料光盘一个	648.00
TLC4541EVM	TLC4541	TLC4541评估板一块, 资料光盘一个	648.00
TLC4545EVM	TLC4545	TLC4545评估板一块, 资料光盘一个	648.00
TLV2544EVM	TLV2544	TLV2544评估板一块, 资料光盘一个	1599.00