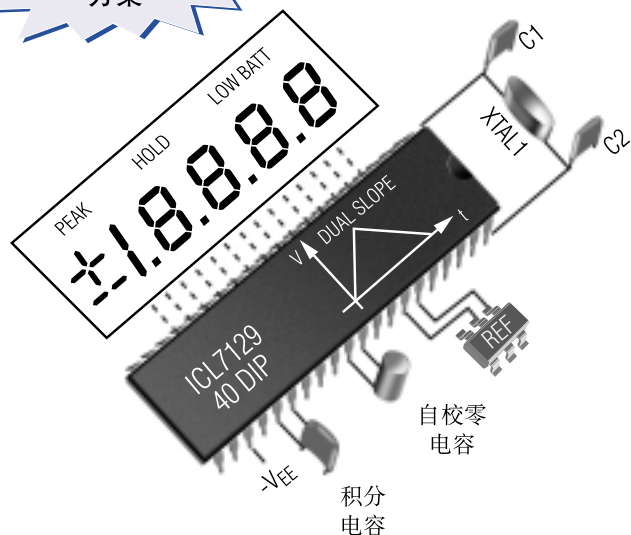


业界更小的 3½ 和 4½ 位 ADC， 带有 LCD 显示， 省掉所有外部元件

LCD
面板表
方案



采用 Δ-Σ
结构的面板表
完整方案

无需
外接基准

同时抑制
50Hz/60Hz 干扰，
抑制率 > 100dB

无需
外部晶体

- ◆ 省掉积分/自校零电容
- ◆ 2.7V 至 5.25V 单电源工作
- ◆ 占位面积比 ICL7129CPL 减小 10 倍
- ◆ 带有 SPI™/QSPI™/MICROWIRE™ 接口 (MAX1492/MAX1494)，便于采用 μC 处理测量结果
- ◆ 片上 LCD 显示驱动器

| 型号 | 显示 | 位数 | 分辨率 (计数) | 接口 | 引脚-封装 | 价格†(\$) |
|----------|-----|----|-------------|----|----------|---------|
| MAX1491* | LCD | 3½ | ±1999 | 独立 | 28-TSSOP | — |
| MAX1492* | LCD | 3½ | ±1999 | 串行 | 28-TSSOP | — |
| MAX1493* | LCD | 4½ | ±19999 | 独立 | 32-TQFP | — |
| MAX1494 | LCD | 4½ | ±19999 | 串行 | 32-TQFP | 6.57 |

*LED 版的价格及供货请咨询厂方。

SPI 和 QSPI 是 Motorola, Inc. 的商标。MICROWIRE 是 National Semiconductor Corp. 的一个商标。

†1,000 以上建议转售价。价格仅供设计参考，且为美国离岸价。国际价格将因当地关税、税率和汇率而异。并非所有封装均以 1k 单位供货，有些可能要求最小订购量。



www.maxim-ic.com/solutions/panel_meter

免费提供 A/D 转换器设计指南—24 小时内送出!

致电：(010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品

中文网址：www.maxim-ic.com.cn

销售商：SOLOMON QCE 庆成企业有限公司
北京：010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-6899420 (电话) 6899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司
北京：010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海：021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳：0755-83663721 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85557111 (电话) 85535201 (传真)
武汉：027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-64413113 (电话) 64438260 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62010598
传真：010-62010298