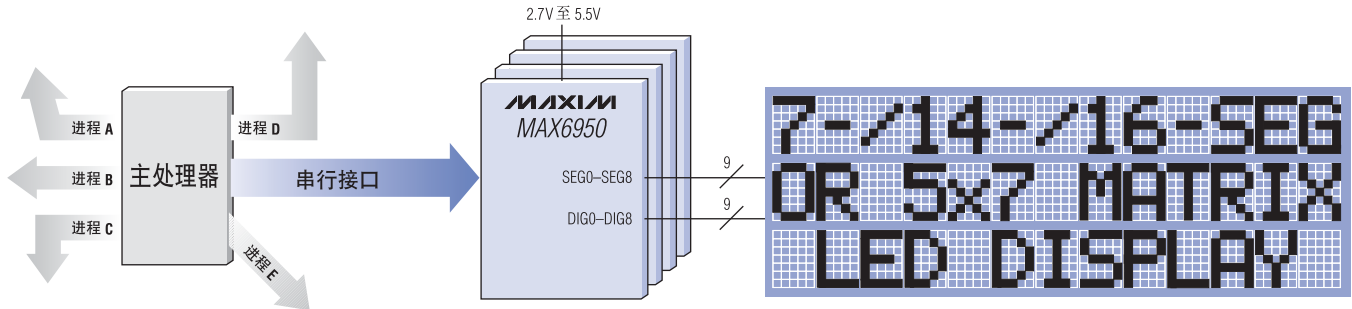


# 3V至5V LED显示驱动器 简化软件并加速设计进度

集成了多工引擎、数字亮度控制、  
闪烁控制和字库，直接与主μP接口

MAX6950-MAX6959 LED显示驱动器可驱动5 x 7点阵和7、14和16段显示器。这些器件集成了多工引擎、字库、键盘扫描、闪烁控制和亮度控制。利用主处理器(μP)通过串行接口非常容易对其进行控制，采用这些器件后可以省去一个单独的面板微控制器(μC)。



- ◆ 可选串行接口
  - ◆ 400kHz I<sup>2</sup>C/SMBus™ 兼容接口
  - ◆ 26MHz SPI™ 兼容接口
- ◆ 省电的3V工作电压
- ◆ 内嵌的ASCII字库
- ◆ 集成键盘扫描(MAX6954/MAX6955/MAX6959)
- ◆ 备有节省空间的表贴封装和DIP封装

型号	接口 (Hz)	电源 (V)	显示类型	驱动LED总数	字库	封装
MAX6950	26M SPI	2.7至5.5	5位/7段+DP	40	十六进制	16-QSOP
MAX6951	26M SPI	2.7至5.5	8位/7段+DP	64	十六进制	16-QSOP
MAX6952/MAX6953	26M SPI/400k I <sup>2</sup> C	2.7至5.5	4位/5 x 7点阵	140	104个固有字符加 24个用户定义字符	40-DIP/36-SSOP
MAX6954/MAX6955	26M SPI/400k I <sup>2</sup> C	2.7至5.5	16位/7段+DP 8位/14或16段+DP	128	104个固有字符加 24个用户定义字符	40-DIP/36-SSOP
MAX6956/MAX6957	400k I <sup>2</sup> C/26M SPI	2.7至5.5	静态(任意类型)	20或28	—	28-DIP/SSOP, 40-DIP/36-SSOP
MAX6958	400k I <sup>2</sup> C	3至5.5	4.5位/7段+DP	36	十六进制	16-DIP/QSOP
MAX6959	400k I <sup>2</sup> C	3至5.5	4.5位/7段+DP	32	十六进制	16-DIP/QSOP

SPI是Motorola, Inc.的商标。  
SMBus是Intel Corp.的商标。



www.maxim-ic.com.cn

免费提供显示器设计指南—24小时内送出!

请致电: (010) 6211 5199, 索取设计指南和免费样品  
样品发放细则见Maxim网站



中文网址: www.maxim-ic.com.cn

销售商: AVNET 安富利科技香港有限公司  
北京: 010-82062488 (电话) 82062427 (传真)  
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)  
深圳: 0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)  
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)  
西安: 029-88311055 (电话) 88310390 (传真)  
福州: 0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

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: 025-86899420 (电话) 86899419 (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: 010-88827188 (电话) 88827111 (传真)  
上海: 021-24016888 (电话) 24016651 (传真)  
深圳: 0755-83663008 (电话) 83663027 (传真)  
成都: 028-85218282 (电话) 85218383 (传真)  
武汉: 027-87538628 (电话) 87538557 (传真)  
香港: 852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

Maxim北京办事处  
免费电话: 800 810 0310  
电话: 010-62115199  
传真: 010-62115299