

4-BIT & 8-BIT LCD/LED MCU SERIES ROADMAP



ROM
16K

TM87PL37H/L
兼容 mask
8727

- OTP 16KW
- RAM 2048N
- LCD regulator
- RFC/PLA
- LCD/LED dots: 9x51

8K

TM87PL36
兼容 mask
8726

TM52F2368

- OTP 8KW
- RAM 1024N
- LCD regulator
- RFC/PLA
- LCD/LED dots: 9x41

- flash 16KB +128B e2
- RAM 256+512B
- TK/8051
- ADC/PWM/UART/SPI
- LCD dots: 8x40
- LED dots: 6x36

4K

TM57P8645/40

TM87PL35
兼容 mask
8725/8722/8762

- OTP 4KW
- RAM 336B
- IAP=240B, once only
- RFC
- LCD dots: 4x26/4x28

- OTP 4KW
- RAM 512N
- LCD regulator
- RFC/PLA
- LCD/LED dots: 6x40

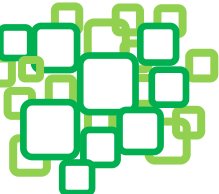
8-bit

4-bit

2K

TM57P8625/20

- OTP 2KW
- RAM 176B
- IAP=240B, once only
- RFC
- LCD dots: 4x10/4x12



40-48 104-112 135-240 387 320 459

LCD dots

TM87PLxx and TM57P86xx Series 特性及应用

特性

1. OTP
2. IAP, 可以写入调整参考数
3. RFC, 温度计
4. LCD 稳压, 可调亮度
5. 超低功耗, <math><2.5\mu\text{A}</math>
6. 可以烧2次
7. PLA, LCD 应用方便
8. 汇编开发

TM87PL37H/L **MP**
NO IAP

TM87PL36H/L

TM87PL35H/L

TM87P32

TM57P8625/20 **MP**

TM57P8645/40 **MP**

应用

1. 智能手表
2. 智能温度计
3. LCD 温度智能闹钟
4. LCD 天气预报
5. LCD/LED 电波钟
6. LCD 空调遥控器
7. 烧烤叉
8. 跳绳。。等等

TM52F2268 and TM52F2368 特性及应用

特性

1. flash
2. EE-128B, 可以写入调整参考数
3. ADC
4. LCD 稳压
5. 超低功耗, <2.5uA
6. 8051 内核/UART/SPI
7. 支持 C开发

TM52F2268 **MP**
没有 EE-128B

TM52F2368
有 EE-28B

应用

1. 智能蓝牙LCD手表
 2. 智能LCD温度计
 3. LCD 温度智能闹钟
 4. LCD 天气预报
 5. LCD智能仪表
 6. LED TK 智能手表
- 。。等等