

特点

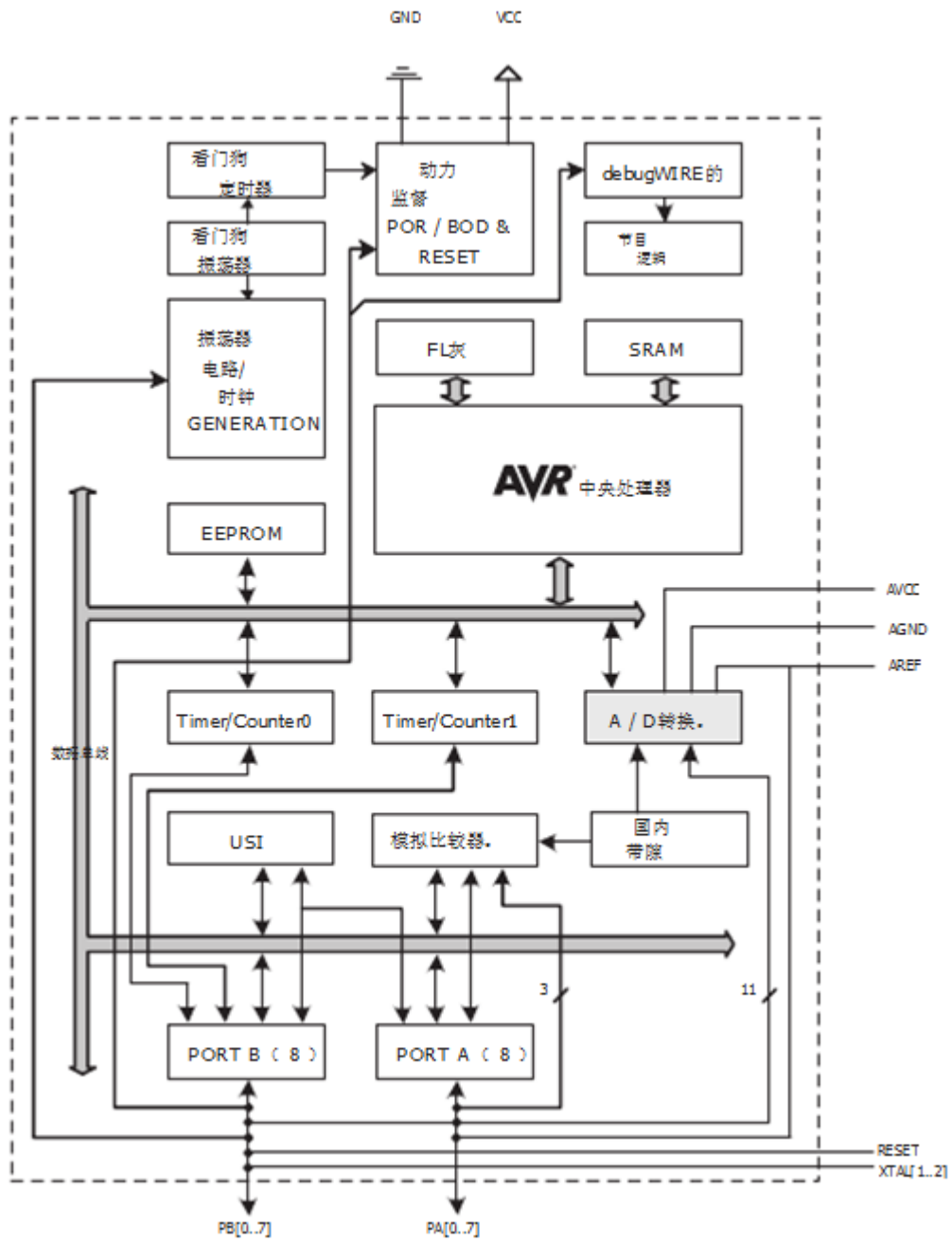
- 高性能, 低功耗的AVR [®] 8位微控制器
- 先进的RISC架构
 - 123条指令 - 绝大多数为单时钟周期执行
 - 32个8位通用工作寄存器
 - 全静态工作
- 非易失性程序和数据存储器
 - 2/4 / 8K字节的系统内可编程闪存程序存储器 (ATtiny261/461/861)
 - 耐力: 10,000写/擦除周期
 - 128/256/512字节的系统内可编程EEPROM (ATtiny261 /八百六十一分之四百六十一)
 - 耐力: 100,000写/擦除周期
 - 128/256/512字节内部SRAM (ATtiny261 / 861分之461)
 - 编程锁定为自编程闪存程序存储器和EEPROM数据安全
- 外设特性
 - 8位/16位定时器/计数器具有独立预分频器
 - 8/10位高速定时器/计数器具有独立预分频器
 - 3高频PWM输出具有独立的输出比较寄存器
 - 可编程死区时间发生器
 - 与启动条件检测器的通用串行接口
 - 10位ADC
 - 11个单端通道
 - 16差分ADC通道对
 - 15差分ADC通道对具有可编程增益 (1倍, 8倍, 20倍, 32倍)
 - 可编程看门狗定时器具有独立的片上振荡器
 - 片上模拟比较器
- 单片机特性
 - debugWIRE的片上调试系统
 - 在系统内通过SPI端口编程
 - 外部和内部中断源
 - 低功耗空闲模式, ADC噪声抑制和掉电模式
 - 增强型上电复位电路
 - 可编程欠压检测电路
 - 内部振荡器校准
- I/O和封装
 - 16可编程I/O线
 - 20引脚SOIC, 32片MLF以及20引脚TSSOP
- 工作电压:
 - 2.7 - 5.5V的ATtiny261 / 861分之461
- 速度等级:
 - ATtiny261 /八百六十一分之四百六十一: 0 - 8兆赫@ 2.7 - 5.5V, 0 - 16兆赫@ 4.5 - 5.5V
 - 工作温度: 汽车 (-40 °C至+125°C)
- 低功耗
 - 主动模式ATD在: 1兆赫, 2.7V, 25 °C: 300 μA
 - 掉电模式无看门狗: 2.7V, 25 °C: 0.12 μA



8-bit AVR[®]
微控制器
与2/4 / 8K
字节的系统
可编程
FL灰

ATtiny261
ATtiny461
ATtiny861

汽车



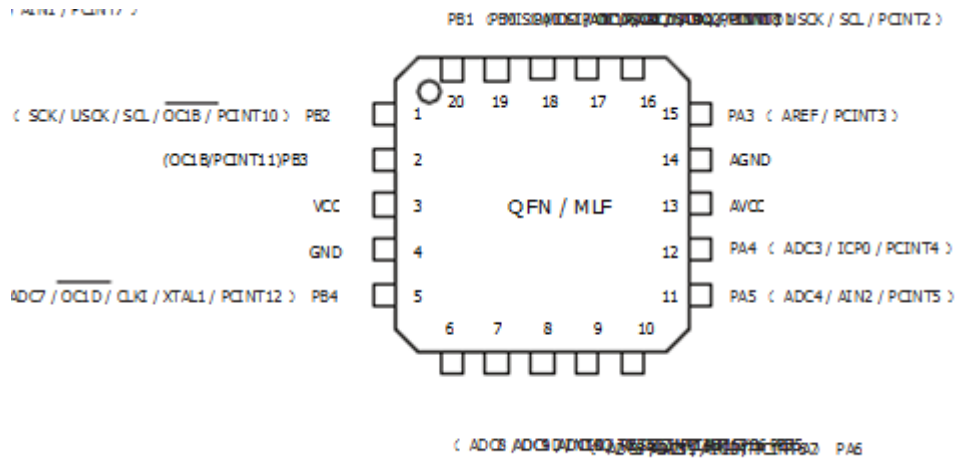
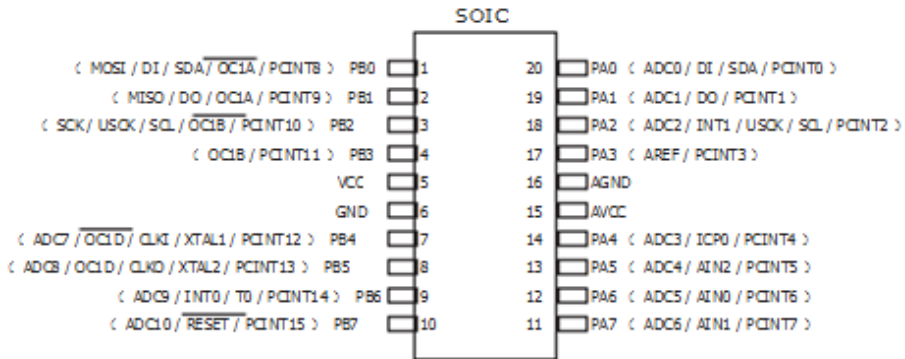
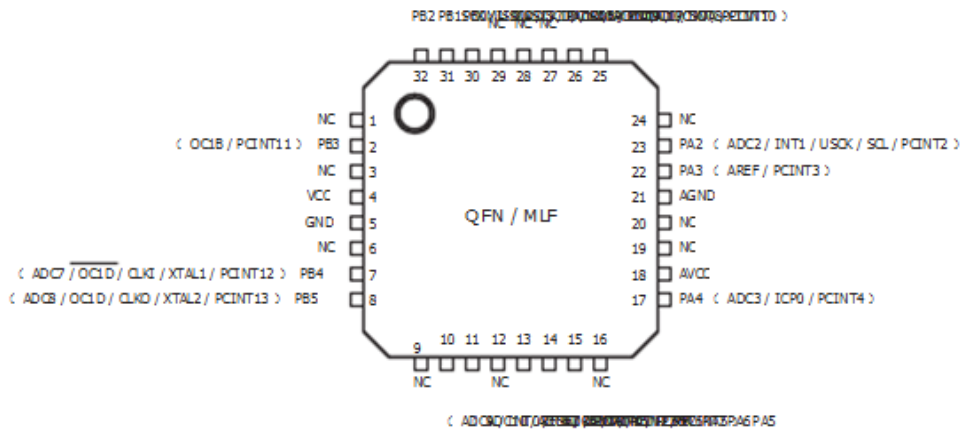
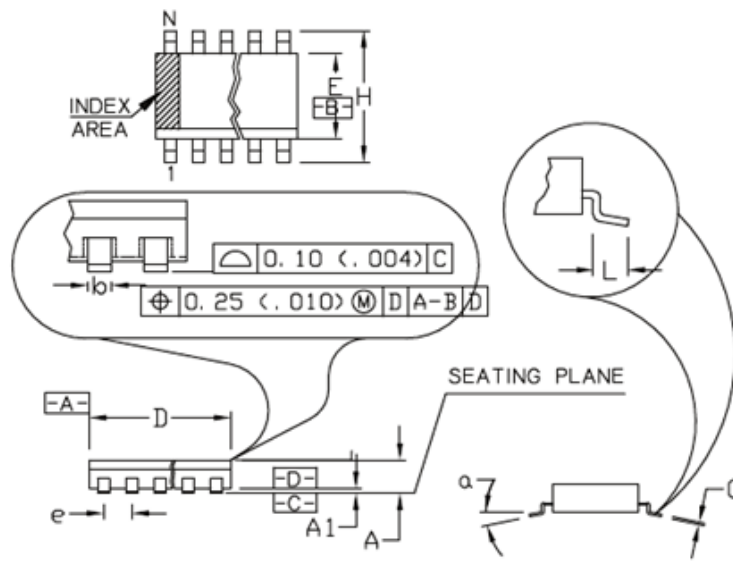


Figure 2-2. 6G



	MM		INCH	
A	----	1.10	----	.043
A1	0.05	0.15	.002	.006
b	0.19	0.30	.007	.012
C	0.09	0.20	.003	.008
D	6.40	6.60	.252	.260
E	4.30	4.50	.169	.177
e	0.65	BSC	.026	BSC
H	6.40	BSC	.252	BSC
L	0.50	0.70	.020	.028
N	20		20	
a	0°~8°		0°~8°	

Figure 2-1. PN

