



GPM8F3132A

44 pin 带有 32KB Flash 的微控制器

2010 年 6 月 29 日

0.1 版

目录

页码

目录	2
1. 信号说明	3
1.1. 引脚说明	3
1.2. 引脚图	4
2. 封装信息	5
2.1. 订购信息	5
2.2. 封装信息	5
2.2.1. LQFP 44	5
3. 免责条款	6

44 pin 8-bit 带有 32KB Flash 的微控制器

1. 信号说明

1.1. 引脚说明

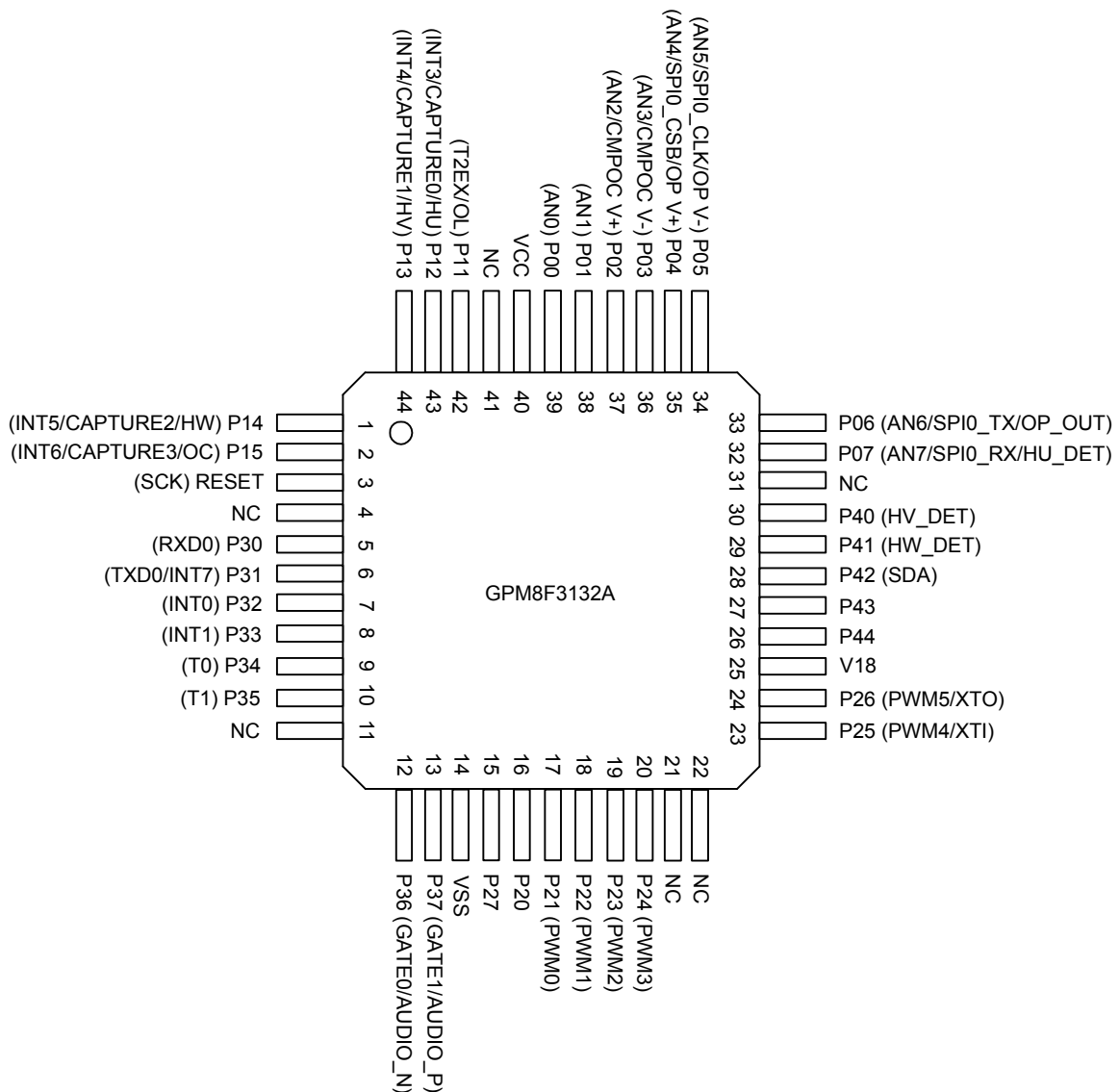
类型：I=输入，O=输出，S=电源

引脚名称	LQFP44	类型	说明
P14	1	I/O	Port 1 bit 4/ INT5/ CAPTURE2/ HW(PWM2_TRIG)
P15	2	I/O	Port 1 bit 5/ INT6/ CAPTURE3/ OC
RESET	3	I	RESET 信号, 高有效/ SCK(两线制串行总线时钟输入信号)
NC	4		
P30	5	I/O	Port 3 bit 0/ RXD0
P31	6	I/O	Port 3 bit 1/ TXD0
P32	7	I/O	Port 3 bit 2/ INT0
P33	8	I/O	Port 3 bit 3/ INT1
P34	9	I/O	Port 3 bit 4/ T0(Timer 0 输入)
P35	10	I/O	Port 3 bit 5/ T1(Timer 1 输入)
NC	11		
P36	12	I/O	Port 3 bit 6/ GATE0(Timer 0 gate)/ AUDIO_N
P37	13	I/O	Port 3 bit 7/ GATE1(Timer 1 gate)/ AUDIO_P
VSS	14	S	地
P27	15	I/O	Port 2 bit 7
P20	16	I/O	Port 2 bit 0
P21	17	I/O	Port 2 bit 1/ PWM0
P22	18	I/O	Port 2 bit 2/ PWM1
P23	19	I/O	Port 2 bit 3/ PWM2
P24	20	I/O	Port 2 bit 4/ PWM3
NC	21		
NC	22		
P25	23	I/O	Port 2 bit 5/ PWM4/XTI
P26	24	I/O	Port 2 bit 6/ PWM5/XTO
V18	25	S	1.8V 电源, 需要 2.2uF Cap.
P44	26	I/O	Port 4 bit 4
P43	27	I/O	Port 4 bit 3
P42	28	I/O	Port 4 bit 2/ SDA(两线制串行总线数据输入/输出线信号)
P41	29	I/O	Port 4 bit 1/ HW_DET(电机比较器 W 输入)
P40	30	I/O	Port 4 bit 0/ HV_DET (电机比较器 V 输入)
NC	31		
P07	32	I/O	Port 0 bit 7/ AN7(ADC 通道 7 输入)/ SPI0_RX/ HU_DET(电机比较器 U 输入)
P06	33	I/O	Port 0 bit 6/ AN6(ADC 通道 6 输入)/ SPI0_TX/ OP_OUT(电机 OP 输出)
P05	34	I/O	Port 0 bit 5/ AN5(ADC 通道 5 输入)/ SPI0_CLK/ OP V-(电机 OP V-)
P04	35	I/O	Port 0 bit 4/ AN4(ADC 通道 4 输入) / SPI0_CSB/ OP V+(电机 OP V+)
P03	36	I/O	Port 0 bit 3/ AN3(ADC 通道 3 输入)/ CMPOC V-(电机比较器 OC V-)
P02	37	I/O	Port 0 bit 2/ AN2(ADC 通道 2 输入)/ CMPOC V+(电机比较器 OC V+)
P01	38	I/O	Port 0 bit 1/ AN1(ADC 通道 1 输入)
P00	39	I/O	Port 0 bit 0/ AN0(ADC 通道 0 输入)
VCC	40	S	5V 电源输入

引脚名称	LQFP44	类型	说明
NC	41		
P11	42	I/O	Port 1 bit 1/ T2EX / OL
P12	43	I/O	Port 1 bit 2/ INT3/ CAPTURE0/ HU
P13	44	I/O	Port 1 bit 3/ INT4/ CAPTURE1/ HV

1.2. 引脚图

封装引脚顺序 - LQFP 44 封装顶视图



2. 封装信息

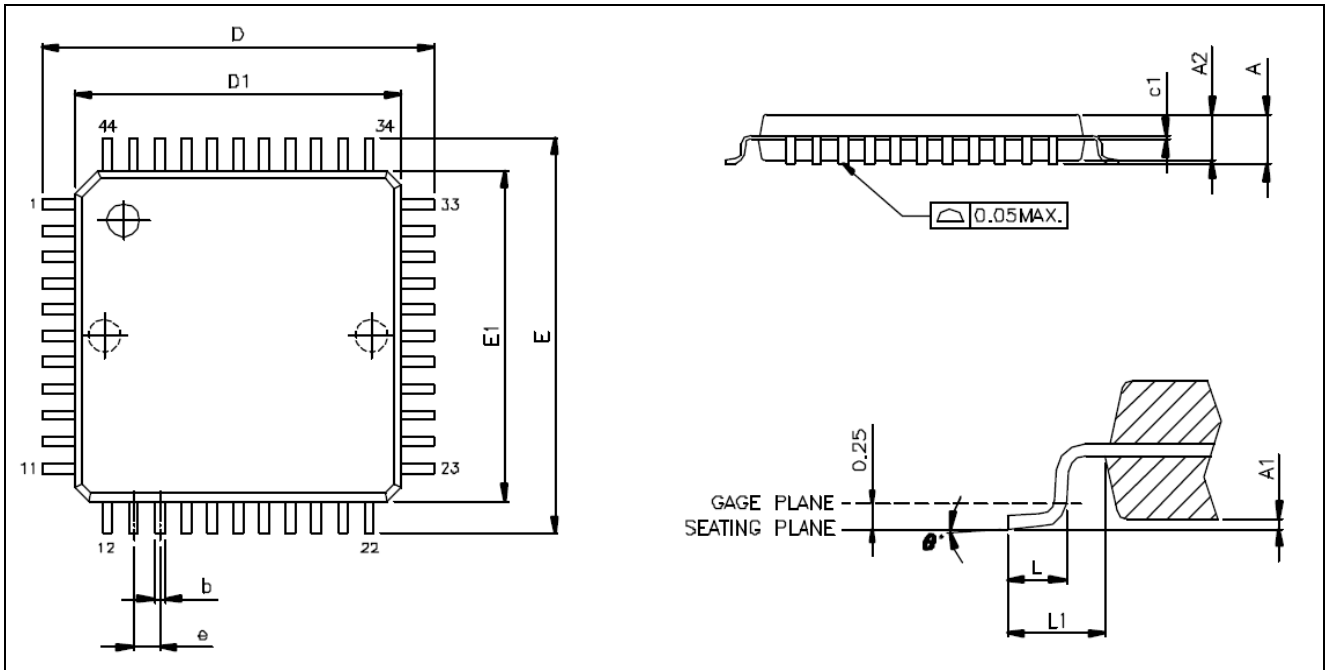
2.1. 订购信息

产品编号	封装类型
GPM8F3132A - QL01x	无卤素封装

注 1: 封装类型编号 (x = 1 - 9, 序列号).

2.2. 封装信息

2.2.1. LQFP 44



符号	尺寸单位 mm		
	Min.	Nom.	Max.
A	-	-	1.60
A1	0.05	-	0.15
A2	1.35	1.40	1.45
c1	0.09	-	0.16
D	12.00 BSC		
D1	10.00 BSC		
E	12.00 BSC		
E1	10.00 BSC		
e	0.80 BSC		
b	0.30	0.37	0.45
L	0.45	0.60	0.75
L1	1.00 REF		
θ°	0°	3.5°	7°

3. 免责条款

本文件所载信息据信均为正确无误。

凌通技所出售之集成电路仅受销售条件中所规定担保及专利赔偿条款之规范。凌通科技对于本文件所载之信息或本文件所述芯片无侵害他人专利之情事，不负任何明示、法定默示或叙述性之担保。另，不论为何目的使用，凌通科技不保证其市场性及适合性。凌通科技保留随时暂停生产或变更规格及价格之权利，而无须为任何通知。兹此敬告本文件阅读者于发出订单前应确认本文件所载数据表及其它信息系符合现况。本文件所述产品系拟为一般商业应用之使用。涉及特殊环境或可靠性要求之应用，例如军事设备或医疗维生设备等，未经凌通科技就此等应用目的另行处理时，特别不建议之。敬请注意本文件所述应用电路仅系供参考之用。