

PICmicro®微控制器产品

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储 器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC10FXXX:500ns 指令周期,33 条指令, 25mA 灌拉电流													
PIC10F200	256*12	—	16	4	6OT,8P	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC10F202	512*12	—	24	4	6OT,8P	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC10F204	256*12	—	16	4	6OT,8P	—	1	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC10F206	512*12	—	24	4	6OT,8P	—	1	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC10F220	256*12	—	16	4	6OT,8P	2x8bit	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	8	8M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC10F222	512*12	—	23	4	6OT,8P	2x8bit	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	8	8M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC12FXXX: 500ns 指令周期, 33 条指令, 25mA 灌拉电流													
PIC12F508	512*12	—	25	6	8P,8SN,8MS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC12F509	1024*12	—	41	6	8P,8SN,8MS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	4	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
*PIC12C510	1024*12	—	38	6	8P,8SN,8MS	3x8bit	1	—	1-8Bit,1-WDT	—	8	8M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C/F5X: 100–200nS 指令周期, 33 条指令, 25mA 灌拉电流													
PIC16C55A	512*12	—	24	20	28P, 28JW, 28SP,28SO,28SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C56A	1024*12	—	25	12	18P,18JW,18SO, 20SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C58B	2048*12	—	73	12	18P,18JW,18SO, 20SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16F505	1024*12	—	72	12	14P,14JW, 14SL,14ST	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	4M 内部振荡器, ICD	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
*PIC16F506	1024*12	—	67	12	14P,14SO, 14ST	3x8bit	2	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	8M 内部振荡器, ICD	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16F54	512*12	—	25	12	18P,18SO, 20SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16F57	2048*12	—	72	20	28P,28SO,28SS,,28SP	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16F59	2048*12	—	134	32	40P,44PT	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	I/O 20mA 拉电流, 25mA 灌电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC12FXXX: 1us 指令周期, 35 条指令,ICSP													
*PIC12F609	1024*14	—	64	6	8P,8SN,8MD	—	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000
*PIC12F615	1024*14	—	64	6	8P,8SN,8MD	4x10-bit	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000
*PIC12F617	2048*14	—	128	6	8P,8SN,8MD	4x10-bit	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储 器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC12FXXX: 1us 指令周期, 35 条指令, ICSP													
PIC12F629	1024*14	128	64	6	8P,8SN,8MF	—	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC12F635	1024*14	128	64	6	8P,8SN,8MF	—	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW,KEELOQ 外围硬件	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC12F675	1024*14	128	64	6	8P,8SN,8MF	4*10bit	1	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC12F683	2048*14	256	128	6	8P,8SN,8MF	4*10bit	1	1	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16CXXX: 100- 200ns 指令周期, 35 条指令, ICSP™(除了 ROM), 25mA 灌拉电流													
PIC14000	4096*14	—	192	20	28SP,28SO,28SS,28JW	8SLAC	2	—	1-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	I2C™/SMB	20	内部振荡器,I/O 25mA 灌拉电流,温度传感器, 4M 振荡器,可编程参考电压发生器	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C432	2048*14	—	128	12	20SS, 20P,20JW	—	2	—	1-8Bit,1-WDT	LIN	20	LIN,I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C433	2048*14	—	128	6	18SO, 18P,18JW	4*8Bit	—	—	1-8Bit,1-WDT	LIN	10	LIN,4M 振荡器,I/O 25mA 灌拉电流,	MPLAB ICE2000, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C554	512*14	—	80	13	18P,18SO, 18JW, 20SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C558	2048*14	—	128	13	18P,18SO, ,18JW 20SS	—	—	—	1-8Bit,1-WDT	—	20	I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C62B	2048*14	—	128	22	28SP,28SO,28SS,28JW2 8ML	—	—	1	1-16Bit, 2-8Bit, 1-WDT	I2C/SPI™	20	I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C620A	512*14	—	96	13	18P,18SO,18JW, 20SS	—	2	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 25mA 灌拉电流,可编程参考电压	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C621A	1024*14	—	96	13	18P,18SO, 18JW ,20SS	—	2	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 25mA 灌拉电流,可编程参考电压	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C622A	2048*14	—	128	13	18P,18SO,18JW, 20SS	—	2	—	1-8Bit,1-WDT	—	40	I/O 25mA 灌拉电流,可编程参考电压	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C63A	4096*14	—	192	22	28ML,28SP,28SO,28SS, 28JW	—	—	2	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	USART,I2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C65B	4096*14	—	192	33	40P,40JW,44L,44PQ, 44PT	—	—	2	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	USART,I2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流,PSP	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C717	2048*14	—	256	16	18P,18SO, 20SS,18JW	6*10Bit	—	1	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	MI2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C745	8192*14	—	256	22	28SP,28SO, 28JW	5*8Bit	—	2	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	USART,I2C/SPI,USB	24	I/O 25mA 灌拉电流,USB1.1,64 字节双端口 RAM	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C765	8192*14	—	256	33	40P,40JW,44L,44PT	8*8Bit	—	2	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	USART,低速 USB	24	I/O 25mA 灌拉电流,USB1.1,64 字节双端口 RAM,PSP	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C770	2048*14	—	256	16	20P,20SO,20SS,20JW	6*12Bit	—	1	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	MI2C/SPI	20	4M 内部振荡器,参考电压	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C771	4096*14	—	256	16	20P,20SO,20SS,20JW	6*12Bit	—	1	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	MI2C/SPI	20	4M 内部振荡器,参考电压	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C773	4096*14	—	256	22	28P,28SO,28SS,28JW	6*12Bit	—	2	2-8Bit,1-16Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流,参考电压	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC16CXXX: 100- 200ns 指令周期, 35 条指令, ICSP™(除了 ROM), 25mA 灌拉电流													
PIC16C774	4096*14	—	256	33	40P,40JW,44L,44PQ,44PT	10*12Bit	—	2	2-8Bit,1-16Bit,1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流,参考电压, PSP	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C781	1024*14	—	128	16	20P,20SO,20SS,20JW	8*8Bit	2	—	1-8Bit,1-16Bit,1-WDT	—	20	精确的参考电压,运放,4M 内部振荡器,PSMC,DAC	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C782	2048*14	—	128	16	20P,20SO,20SS,20JW	8*8Bit	2	—	2-8Bit,1-16Bit,1-WDT	—	20	精确的参考电压,运放,4M 内部振荡器,PSMC,DAC	MPLAB ICE2000,PICSTART,PRO MATE II, MPLAB PM3
PIC16C925	4096*14	—	176	52	68CL,68L,64PT	5*10Bit	—	1	2-8Bit,1-16Bit,1-WDT	I2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流,LCD 模块	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16C926	8192*14	—	336	52	68CL,68L,64PT	5*10Bit	—	1	2-8Bit,1-16Bit,1-WDT	I2C/SPI	20	I/O 25mA 灌拉电流,LCD 模块	MPLAB ICE2000,PICRICE,PICSTART, PRO MATE II,MPLAB PM3
PIC16FXXX: 200ns 指令周期, 35 条指令, ICSP™(除了 ROM), 25mA 灌拉电流													
*PIC16F610	1024*14	—	64	12	14P,14SL, 14ST,16ML	—	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	—	20	8M/32M 内部振荡器,ICD, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000
*PIC16F616	2048*14	—	128	12	14P,14SL, 14ST,16ML	8*10Bit	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	—	20	8M/32M 内部振荡器,ICD, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000
*PIC16F618	4096*14	—	256	12	14P,14SL, 14ST,16ML	8*10Bit	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	—	20	8M/32M 内部振荡器,ICD, 带内部调节器的高电压选项	MPLAB ICE2000
PIC16F627A	1024*14	128	224	16	18P,18SO, 20SS,28ML	—	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	AUSART	20	可编程参考电压, 4M 内部振荡器, ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F628A	2048*14	128	224	16	18P,18SO, 20SS,28ML	—	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	AUSART	20	可编程参考电压, 4M 内部振荡器, ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F648A	4096*14	256	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	—	2	1	1-16bit,2-8bit,1-WDT	AUSART	20	可编程参考电压, 4M 内部振荡器, ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F630	1024*14	128	64	12	14P,14SL, 14ST	—	1	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	—	20	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F631	1024*14	128	64	18	20P,20SO, 20SS	—	2	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F636	2048*14	256	128	12	14P,14SL, 14ST	—	2	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW, KEELOQ 外围硬件	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F639	2048*14	256	128	12	20P, 20SO, 20SS	—	2	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器, nW ,ICD,模拟 KEELOQ®收发器终端	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC16F676	1024*14	128	64	12	14P,14SL, 14ST	8*10Bit	1	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	—	20	4M 内部振荡器,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F677	2048*14	256	128	18	20P,20SO, 20SS	12*10Bit	2	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,NW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F684	2048*14	256	128	12	14P,14SL, 14ST	8*10Bit	2	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,ICD,nW,	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F685	4096*14	256	256	18	20P, 20SO, 20SS	12*10Bit	2	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器, ICD, nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F687	2048*14	256	128	18	20P, 20SO, 20SS	12*10Bit	2	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器, ICD, nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储 器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC16FXXX: 200ns 指令周期, 35 条指令, ICSP™ (除了 ROM), 25mA 灌拉电流													
PIC16F688	4096*14	256	256	12	14P,14SL, 14ST	8*10Bit	2	—	1-16bit,1-8 bit,1-WDT	EUSART	20	8M 内部振荡器,ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2,PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F689	4096*14	256	256	18	20P, 20SO, 20SS	12*10Bit	2	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器, ICD,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F690	4096*14	256	256	18	20P, 20SO, 20SS	12*10Bit	2	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器, ICD,CCP,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC16F716	2048*14	—	128	13	18P,18SO, 20SS	4*8Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	—	20	I/O 有 25mA 的灌拉电流, ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F72	2048*14	—	128	22	28SP,28SO,28SS,28ML	5*8Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	I ² C/SPI	20	—	MPLAB ICE2000,PICSTART, PRO MATE II,PM3
PIC16F73	4096*14	—	192	22	28SP,28SO,28SS,28ML	5*8Bit	—	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	USART,I2C/SPI	20	—	MPLAB ICE2000,PICSTART, PRO MATE II,PM3
PIC16F737	4096*14	—	368	25	28SP,28SO,28SS,28ML	11*10Bit	2	3	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F74	4096*14	—	192	33	40P,44ML, 44L,44PT	8*8Bit	—	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	USART,I2C/SPI	20	PSP	MPLAB ICE2000,PICSTART, PRO MATE II,PM3
PIC16F747	4096*14	—	368	36	40P,44ML, 44PT	14*10Bit	2	3	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F76	8192*14	—	368	22	28SP,28SO,28SS,28ML	5*8Bit	—	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	USART,I2C/SPI	20	—	MPLAB ICE2000,PICSTART, PRO MATE II,PM3
PIC16F767	8192*14	—	368	25	28SP,28SO,28SS,28ML	11*10Bit	2	3	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F77	8192*14	—	368	33	40P,44ML, 44L,44PT	8*8Bit	—	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	USART,I2C/SPI	20	PSP	MPLAB ICE2000,PICSTART, PRO MATE II,PM3
PIC16F777	8192*14	—	368	36	40P,44ML, 44PT	14*10Bit	2	3	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F785	2048*14	256	128	18	20P, 20SO, 20SS	12*10Bit	2	1	1-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	—	20	8M 内部振荡器,2 相 PWM,2 运放, VREF,nW	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC16F818	1024*14	128	128	16	18P,18SO, 20SS,28ML	5*10Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F819	2048*14	256	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	5*10Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F84A	1024*14	64	68	13	18P,18SO, 20SS	—	—	—	1-8 bit,1-WDT	—	20	—	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F87	4096*14	256	368	16	18P,18SO, 20SS,28ML	—	2	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储 器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC16FXXX: 200ns 指令周期, 35 条指令, ICSP™(除了 ROM), 25mA 灌拉电流													
PIC16F870	2048*14	64	128	22	28SP,28SO,28SS	5*10Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART	20	自编程,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F871	2048*14	64	128	33	40P,44L, 44PT	8*10Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART	20	自编程,ICD,PSP	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F872	2048*14	64	128	22	28SP,28SO,28SS	5*10Bit	—	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	MI2C/SPI	20	自编程,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F873A	4096*14	128	192	22	28SP,28SO,28SS,28ML	5*10Bit	2	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	20	自编程,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F874A	4096*14	128	192	33	40P,44L, 44PT,44L	8*10Bit	2	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	20	自编程,ICD,PSP	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F876A	8192*14	256	368	22	28SP,28SO,28SS,28ML	5*10Bit	2	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	20	自编程,ICD	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F877A	8192*14	256	368	33	40P,44L, 44PT,44L	8*10Bit	2	2	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	20	自编程,ICD,PSP	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F88	4096*14	256	368	16	18P,18SO, 20SS,28ML	7*10Bit	2	1	1-16bit,2-8 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F883	4096*14	256	256	25	28P, 28SO,28SS, 28ML	11*10-bit	2	2	1-16 bit,2-8 bit, 1-WDT	EAUSART,I2C/SPI	20	8M/32M 内部振荡器,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F884	4096*14	256	256	36	40P, 44PT,44ML	14*10-bit	2	2	1-16 bit,2-8 bit, 1-WDT	EAUSART,I2C/SPI	20	8M/32M 内部振荡器,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F886	8192*14	256	368	25	28P, 28SO,28SS, 28ML	11*10-bit	2	2	1-16 bit,2-8 bit, 1-WDT	EAUSART,I2C/SPI	20	8M/32M 内部振荡器,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F887	8192*14	256	368	36	40P, 44PT,44ML	14*10-bit	2	2	1-16 bit,2-8 bit, 1-WDT	EAUSART,I2C/SPI	20	8M/32M 内部振荡器,Nw	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
*PIC16F913	4096*14	256	256	25	28P, 28SO,28SS, 28QFN	5X10-bit	2	1	2-8 bit, 1-16 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,内部 LCD 控制模块: 60 段	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F914	4096*14	256	256	36	40P, 44TQFP,44QFN	8 X10-bit	2	2	2-8 bit, 1-16 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,内部 LCD 控制模块: 96 段	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F916	8192*14	256	352	25	28P, 28SO,28SS, 28QFN	5X10-bit	2	1	2-8 bit, 1-16 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,内部 LCD 控制模块: 60 段	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F917	8192*14	256	352	36	40P, 44TQFP,44QFN	8 X10-bit	2	2	2-8 bit, 1-16 bit,1-WDT	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,内部 LCD 控制模块: 96 段	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC16F946	8192*14	256	336	53	64PT	8 X10-bit	2	2	2-8 bit, 1-16 bit	AUSART,I2C/SPI	20	8M 内部振荡器,内部 LCD 控制模块: 168 段,NW	MPLAB ICE2000,MPLAB PM3
PIC18FXXX Flash MCUs:10MIPS,VDD=2.0-5.5V,向上与 PIC16C 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器													
PIC18C601	ROM-less	—	1536	26	64PT,68L	8*10Bit	—	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	25	256KB EMA, 引导 RAM	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXX Flash MCUs:10MIPS,VDD=2.0-5.5V,向上与 PIC16C 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器													
PIC18C801	ROM-less	—	1536	37	80PT,84L	12*10Bit	—	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	25	2MB EMA,引导 RAM	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC18F1220	2048*16	256	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	7*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F1230	2048*16	128	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	4*10Bit	3		2-16Bit 1-WDT	EUSART	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,6通道 14 位电机 控制 PWM	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F1320	4096*16	256	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	7*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F1330	4096*16	128	256	16	18P,18SO, 20SS,28ML	4*10Bit	3		2-16Bit 1-WDT	EUSART	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,6通道 14 位电 机控制 PWM	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2220	2048*16	256	512	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F2221	2048*16	256	512	25	28SP, 28SO,28ML	10*10-bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit,1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2320	4096*16	256	512	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F2321	4096*16	256	512	25	28SP,28SO,28ML	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2331	4096*16	256	768	24	28SP,28SO,28MM	5*10Bit 200Ksps	—	6-14Bit	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,马达控制 PWM,2 个积分编码器接口	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2410	8192*16	—	768	25	28SP,28SO,28ML	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw	MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F2420	8192*16	256	768	25	28SP,28SO,28ML	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	ICD,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18LF2423	8192*16	256	768	25	28SP,28SO,28ML	10*12Bit 200Ksps	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	32	内部振荡器,ICD,Nw, 自编程,VDD=2.7-3.6V	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PRO MAKE II
PIC18F2431	8192*16	256	768	24	28SP,28SO,28MM	5*10Bit 200Ksps		2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,马达控制 PWM,2 个积分编码器接口	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F2450	8192*16		768	23	28SP,28SO,28ML	10*10Bit		1	2-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB2.0,ASART,	48	全速 USB2.0,ICD,Nw,自编程,内部振荡器	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2455	12288*16	256	2048	23	28SP,28SO	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB2.0,EUSART, MI2C/SPI	48	全速 USB2.0,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2480	8192*16	256	768	25	28SP,28SO,28ML	8*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN 2.0B,AUSART, MI2C/SPI	40	全速 CAN2.0B,3 个发送缓冲器, 2 个接收缓冲 器, 2 个验收屏蔽器, 6 个验收滤波器, ICD,自编程	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F2510	16384*16	—	1536	25	28SP,28SO,28ML	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2515	24576*16	—	3968	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXX Flash MCUs:10MIPS,VDD=2.0-5.5V,向上与 PIC16C 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器													
PIC18F2520	16384*16	256	2048	23	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB 2.0 EUSART,Mi2C/SPI	48	内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18LF2523	16384*16	256	1536	25	28SP,28SO,28ML	10*12Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	32	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,VDD=2.7-3.6V	MPLAB ICD2, PRO MAKE II
PIC18F2525	24576*16	1024	3968	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,自编程	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2550	16384*16	256	2048	23	28SP,28SO	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB 2.0 EUSART,Mi2C/SPI	48	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,全速 USB 2.0	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2580	16384*16	256	1536	25	28SP,28SO,28ML	8*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN 2.0B,EUSART, Mi2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2585	24576*16	1024	3328	25	28SP,28SO	8*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	ECAN,内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2610	32768*16	—	3968	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2620	32768*16	1024	3968	25	28SP,28SO	10*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F2680	32768*16	1024	3328	25	28SP,28SO	8*10Bit	—	1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	ECAN,内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4220	2048*16	256	512	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F4221	2048*16	256	512	36	40P, 44ML, 44PT	13*10-bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit,1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000
PIC18F4320	4096*16	256	512	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F4321	4096*16	256	512	36	40P,44ML,44PT	13*10Bit	2	1	3-16Bit,1-8Bit,1-WDT	EUSART, Mi2C/SPI	40	内部 8M 振荡器, ICD, Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4331	4096*16	256	768	36	40P,44ML, 44PT	9*10Bit 200Ksps		2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,马达控制 PWM,2 个积分编码器接口	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4410	8192*16	—	768	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4420	8192*16	256	768	34	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
*PIC18LF4423	8192*16	256	768	36	40P,44ML,44PT	13*12Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,Mi2C/SPI	32	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,VDD=2.7-3.6V,PSP	MPLAB ICD2, PRO MAKE II
PIC18F4431	8192*16	256	768	36	40P,44ML, 44PT	9*10Bit 200Ksps		2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,I2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,马达控制 PWM,2 个积分编码器接口	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F4450	8192*16	—	768	34	40P,44ML, 44PT	13*10Bit 100Ksps		1	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB 2.0,AUSART	48	内部振荡器,ICD,Nw,自编程,全速 USB2.0	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储 器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXX Flash MCUs:10MIPS,VDD=2.0-5.5V,向上与 PIC16C 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器													
PIC18F4455	12288*16	256	2048	34	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB2.0,EUSART, MI2C/SPI	40	全速 USB2.0,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4480	8192*16	256	768	36	40P,44ML, 44PT	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI, CAN2.0B	40	内部振荡器,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4510	16384*16	—	1536	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4520	16384*16	256	1536	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18LF4523	16384*16	256	1536	36	40P,44ML,44PT	13*12Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	32	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,VDD=2.7-3.6V,PSP	MPLAB ICD2, PRO MAKE II
PIC18F4515	24576*16	—	3968	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4525	24576*16	1024	3968	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4550	16384*16	256	2048	34	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	USB2.0,EUSART, MI2C/SPI	48	全速 USB2.0,ICD,Nw,自编程	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4580	16384*16	256	1536	34	40P,44ML, 44PT	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	AUSART,MI2C/SPI, CAN2.0B	40	全速 CAN2.0B,3 个发送缓冲器,2 个接收缓冲器,2 个验收屏蔽器,6 个验收滤波器,ICD,自编程	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PRO MATE II,PM3,PICSTART
PIC18F4585	24576*16	1024	3328	36	40P,44ML, 44PT	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4610	32768*16	—	3968	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4620	32768*16	1024	3968	36	40P,44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	内部振荡器,自编程,ICD,Nw,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F4680	32768*16	1024	3328	36	40P,44ML, 44PT	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
*PIC18F4685	49152*16	1024	3328	36	40P,44ML, 44PT	11*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,内部振荡器,自编程,ICD,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3,PICSTART
PIC18F6310	4096*16		768	54	64PT	12*10Bit	2	3	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	ICD,nW,EMA	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6410	8192*16	—	768	54	64PT	12*10Bit	2	3	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	ICD,nW,EMA	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC18F6390	4096*16	—	768	50	64PT	12*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	LCD:128 段,ICD,nW	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6490	8192*16	—	768	50	64PT	12*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	LCD:128 段,ICD,nW	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC18F6493	8192*16	—	768	50	64PT	12*12Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	32	LCD:192 段,ICD,Nw,VDD=2.7-3.6V	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXX Flash MCUs:10MIPS,VDD=2.0-5.5V,向上与 PIC16C 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器													
PIC18F6520	16384*16	1024	2048	52	64PT	12*10Bit	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,MI2C/SPI	40	自编程,ICD,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F6527	24576*16	1024	3936	54	64PT	12*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	PSP,ICD, IntOSC 8M	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6585	24576*16	1024	3328	53	64PT,68L	12*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,自编程,ICD	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F6622	32768*16	1024	3936	54	64PT	12*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	PSP,ICD, IntOSC 8M	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6627	49152*16	1024	3936	54	64PT	12*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	PSP,ICD, IntOSC 8M,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6680	32768*16	1024	3328	53	64PT,68L	12*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,自编程,ICD	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F6722	65536*16	1024	3936	54	64PT	12*10Bit	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,MI2C/SPI	40	自编程,ICD,PSP,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8310	4096*16	—	768	70	80PT	12*10Bit	2	3	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	ICD,nW,EMA,Nw	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8410	8192*16	—	768	70	80PT	12*10Bit	2	3	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	内部振荡器,ICD,nW,EMA	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC18F8390	4096*16	—	768	66	80PT	12*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	内部振荡器,LCD:192 段,ICD,nW	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8490	8192*16	—	768	66	80PT	12*10Bit	2	2	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	40	内部振荡器,LCD:192 段,ICD,nW	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
*PIC18F8493	8192*16	—	768	66	80PT	12*12Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	EUSART,AUSART, MI2C/SPI	32	LCD:192 段,ICD,Nw,VDD=2.7-3.6V	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2, PRO MATE II,PM3
PIC18F8520	16384*16	1024	2048	68	80PT	16*10Bit	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,MI2C/SPI	40	自编程, ICD,EMA,PSP	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F8527	24576*16	1024	3936	70	80PT	16*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	EMA, PSP,ICD, IntOSC 8M,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8585	24576*16	1024	3328	69	80PT	16*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	EMA ,ECAN,自编程,ICD	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F8622	32768*16	1024	3936	70	80PT	16*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	EMA ,PSP,ICD, IntOSC 8M	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8627	49152*16	1024	3936	70	80PT	16*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	EMA ,PSP,ICD, IntOSC 8M	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8680	32768*16	1024	3328	69	80PT	16*10Bit	2	2	3-16Bit,1-8Bit, 1-WDT	CAN2.0B,EUSART, MI2C/SPI	40	ECAN,自编程,ICD,EMA	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
PIC18F8722	65536*16	1024	3936	70	80PT	16*10Bit 100KSPS	2	5	3-16Bit,2-8Bit, 1-WDT	2*AUSART,2*MI2C/SPI	40	EMA .PSP,ICD, IntOSC 8M	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXJXX Flash MCUs: 10MIPS,VDD=2.0-5.5V,自编程,向上与 PIC18/PIC16 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器,													
*PIC18F24J10	16,384 StdFI	—	1024	21	28SP, 28SO,28SS,28ML	10*10Bit	2	2	2-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F25J10	32,768 StdFI	—	1024	21	28SP, 28SO,28SS,28ML	10*10Bit	2	2	2-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART,MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F44J10	16,384 StdFI	—	1024	32	40P, 44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	2-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, 2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw,PSP	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F45J15	32768 StdFI	—	1024	32	40P, 44ML, 44PT	13*10Bit	2	2	2-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, 2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw,PSP	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F63J90	8,192 StdFI	—	1024	49	64PT	12*10Bit	2	2	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	40	IntOSC8K/32K,Nw,LCD:128 段	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F64J90	16,384 StdFI	—	1024	49	64PT	12*10Bit	2	2	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	40	IntOSC8K/32K,Nw,LCD:128 段	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F65J10	32,768 StdFI	—	2048	50	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F65J15	49,152 StdFI	—	2048	50	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F65J50	32,768 StdFI	—	3936	49	64PT	8*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI,USB2.0	48	IntOSC32K,Nw,全速 USB2.0	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F65J90	32,768 StdFI	—	2048	49	64PT	12*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	40	IntOSC8M/32K,Nw,LCD:128 段	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F66J10	65,536 StdFI	—	2048	50	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F66J15	98,304 StdFI	—	3936	50	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP,IntOSC32K,Nw	MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F66J50	65,536 StdFI	—	3936	49	64PT	8*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI,USB2.0	48	32K 内部振荡器,Nw,全速 USB 2.0	MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F66J60	65,536 StdFI	—	2048	39	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	1x EUSART,1x MI2C/SPI	42	IntOSC32K,Nw,10Base-T Ethernet	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F66J65	98,304 ROM	—	3808	39	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	1x EUSART,1x MI2C/SPI	42	IntOSC32K,Nw,10Base-T Ethernet	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F67J10	131,072 StdFI	—	3936	50	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F67J50	131,072 StdFI	—	3936	49	64PT	8*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI,USB2.0	48	32K 内部振荡器,Nw,全速 USB 2.0	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F67J60	131,072 StdFI	—	3808	39	64PT	11*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	1x EUSART,1x MI2C/SPI	42	INTOSC 32K,Nw,10Base-T Ethernet	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F83J90	8,192 StdFI	—	1024	64	80PT	12*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	40	INTOSC 8M/32K,Nw,LCD:192SEG	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F85J10	32,768 StdFI	—	2048	66	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP, EMA,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE2000,PM3

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储器 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	串行 I/O	最高 速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC18FXXJXX Flash MCUs: 10MIPS,VDD=2.0-5.5V,自编程,向上与 PIC18/PIC16 兼容,77 条指令,高效的 C 编译器,													
*PIC18F85J15	49,152 StdFI	—	2048	66	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP, EMA,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F85J50	32,768 StdFI	—	3936	66	80PT	12*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI,USB2.0	48	32K 内部振荡器,NW,全速 USB 2.0,PMP,EMA	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F85J90	32,768 StdFI	—	2048	64	80PT	12*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, AUSART MI2C/SPI	40	INTOSC 8M/32K,Nw,LCD:192SEG	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F86J10	65,536 StdFI	—	2048	66	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP, EMA,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F86J15	98,304 StdFI	—	3936	66	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP, EMA,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F86J50	65,536 StdFI	—	3936	66	80PT	12*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI USB 2.0	48	8K/32K 内部振荡器,NW,全速 USB 2.0,EMA	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F86J60	65,536 StdFI	—	2048	55	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	42	32K 内部振荡器,NW, 10Base-T Ethernet	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F86J65	98,304 StdFI	—	3808	55	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	42	INTOSC 32K,Nw,10Base-T Ethernet	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F87J10	131,072 StdFI	—	3936	66	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI	40	PSP, EMA,INTOSC 32K,Nw	MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F87J50	131,072 StdFI	—	3936	66	80PT	12*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,2x MI2C/SPI,USB2.0	48	32K 内部振荡器,NW,全速 USB 2.0,EMA	MPLAB ICE4000,MPLAB ICE2000 MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F87J60	131,072 StdFI	—	3808	55	80PT	15*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART,1x MI2C/SPI	42	INTOSC 32K,Nw,10Base-T Ethernet	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F96J60	65,536 StdFI	—	2048	70	100PT	16*10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART, 2x MI2C/SPI	42	PSP, EMA, 10 BASE-T Ethernet,INTOSC 32K	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F96J65	98,304 StdFI	—	3808	70	100PT	16x10Bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART, 2x MI2C/SPI	42	PSP, EMA, 10 BASE-T Ethernet,INTOSC 32K	MPLAB ICE2000,PM3
*PIC18F97J60	131,072 StdFI	—	3808	70	100PT	16x10bit	2	5	3-16 bit, 2-8 bit, 1-WDT	2x EUSART, 2x MI2C/SPI	42	PSP, EMA, 10 BASE-T Ethernet,INTOSC 32K	MPLAB ICE2000,PM3
PIC18FXXKXX Flash MCUs: 16MIPS,VDD=1.8-3.6V,自编程													
*PIC18F25K20	32,768 StdFI	256	1536	25	28SP,28SO,28SS,28ML	11*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, MI2C/SPI	64	INTOSC 16M/32K,Nw	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F26K20	65,536 StdFI	1024	3968	25	28SP,28SO,28SS,28ML	11*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, MI2C/SPI	64	INTOSC 16M/32K,Nw	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F45K20	32,768 StdFI	256	1536	36	40P,44ML,44PT	14*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, MI2C/SPI	40	INTOSC 8M/32K,Nw,PSP	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3
*PIC18F46K20	65,536 StdFI	1024	3968	36	40P,44ML,44PT	14*10Bit	2	2	3-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	EUSART, MI2C/SPI	40	INTOSC 8M/32K,Nw,PSP	MPLAB ICE4000, MPLAB ICD2,PM3

PIC24 16-Bit 微控制器(MCU) 系列																		
型号	程序存储器 Flash/ OTP Words	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	定时器 16-bit	输入 通道	输出比较/PWM	RTCC	UART W/IrDA	SPI	I2C	CAN	intOSC	上电复位	nW	其他特征
PIC24FJ128GA 系列 16-bit Flash MCUs: 16MIPS,VDD=2.0-3.6V,自编程																		
*PIC24FJ64GA006	64K	8K	53	64PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ64GA008	64K	8K	69	80PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ64GA010	64K	8K	85	100PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ96GA006	96K	8K	53	64PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ96GA008	96K	8K	69	80PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ96GA010	96K	8K	85	100PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ128GA006	128K	8K	53	64PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ128GA008	128K	8K	69	80PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
*PIC24FJ128GA010	128K	8K	85	100PT	16X10-bit 500ksps	2	5	5	5	√	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG PMP
PIC24HJ256GP 系列 16-bit Flash MCUs: 40MIPS,VDD=3.0-3.6V,自编程																		
*PIC24HJ64GP206	64K	8K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	1	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ64GP210	64K	8K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ64GP506	64K	8K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	1	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ64GP510	64K	8K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	1	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP206	128K	8K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	1	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP210	128K	8K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP506	128K	8K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	1	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP510	128K	8K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	1	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP306	128K	16K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ128GP310	128K	16K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA

型号	程序存储器 Flash/ OTP Words	RAM Bytes	I/O Pins	封装	ADC 通道	模拟 比较器	定时器 16-bit	输入 通道	输出比较/PWM	RTCC	UART W/IrDA	SPI	I2C	CAN	intOSC	上电复位	nW	其他特征
PIC24HJ256GP 系列 16-bit Flash MCUs: 40MIPS,VDD=3.0-3.6V,自编程																		
*PIC24HJ256GP206	256K	16K	53	64PT	18X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ256GP210	256K	16K	85	100PT	32X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	—	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA
*PIC24HJ256GP610	256K	16K	85	100PT	(2)16X12-bit 500ksps	—	9	8	8	—	2	2	2	2	8MHz 32kHz	√	√	JTAG DMA

缩写:

ADC=模数转换器

AUSART=可寻址的 USART(RS232,RS485)

BOR=掉电检测/复位

PSP=从动并行口

PWM=脉宽调制器

ECAN=增强型 CAN

ECCP=增强型 CCP

EMA=外部存储器寻址

USART=通用同步异步收发器

USB=通用串行总线

M2C/SPI=主 I2C/SPI

PBOR=可编程掉电检测/复位

PLVD=可编程低电压检测

CAP=捕捉器

ICSP=在线串行编程

SMB=系统管理总线

SPI=串行外设接口

CAN=控制器局域网络

I²C=内部集成电路总线

VREF=参考电压

PSMC=可编程开关模式控制器

WDT=看门狗定时器

E2=EEPROM

CCP=捕捉器/比较器/脉宽调制器

3 =3 相 PWM

LIN XCVR=本地互连网络收发器

DAC=数模转换器

LVD=低电压检测

ICD=在线调试

P=可编程的

dsPIC®数字信号控制器产品

型号	程序存储器 Flash KWords	EEPROM 数 据存储器 Bytes	SRAM Bytes	封装	A/D 12Bit 200Ksps	A/D10Bit 1000 Ksps	定时器 16Bit	输入比 较器	输出比 较/标准 PWM	电机 控制 PWM	积分编码 器接口 (QE1)	UART	SPI™	I2C™	CAN	多媒体数字信 号编解码器 接口	开发系统	演示板或评估套件
dsPIC30F 电机控制和功率转换系列: 30MIPS, 2.5-5.5 VDD, 自编程																		
*dsPIC30F2005	2.66	1024	384	28SO,28SP,28MM(6X6)	—	6ch	3	3	1	6	√	1	0	0	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F2010	4	1024	512	28SO,28SP,28MM(6X6)	—	6ch	3	4	2	6	√	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300017
*dsPIC30F2010	4	1024	512	28SO,28SP,28MM(6X6)	—	6ch	3	4	2	6	√	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F3010	8	1024	1024	28SO,28SP,44ML(8X8)	—	6ch	5	4	2	6	√	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F4012	16	1024	2048	28SO,28SP,44ML(8X8)	—	6ch	5	4	2	6	√	1	1	1	1	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F3011	8	1024	1024	40P,44PT,44ML(8X8)	—	9ch	5	4	4	6	√	2	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F4011	16	1024	2048	40P,44PT, ,44ML(8X8)	—	6ch	5	4	4	6	√	2	1	1	1	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F6010	48	4096	8196	80PF	—	16ch	5	8	8	8	√	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300020
dsPIC30F5015	22	1024	2048	64PT	—	16 ch	5	4	4	8	√	1	2	1	1	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F5016	22	1024	2048	80PT	—	16 ch	5	4	4	8	√	1	2	1	1	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F6015	48	4096	8192	64PT	—	16 ch	5	8	8	8	√	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
*dsPIC30F6010A	48	4096	8192	80PF ,80PT	—	16 ch	5	8	8	8	√	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F 通用控制器系列: 30MIPS, 2.5-5.5 VDD, 自编程																		
dsPIC30F3014	8	1024	2048	40P,44PT,44ML(8X8)	13ch	—	3	2	2	—	—	2	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F4013	16	1024	2048	40P,44PT,44ML(8X8)	13ch	—	5	4	4	—	—	2	1	1	1	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F5011	22	1024	4096	64PT	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F5013	22	1024	4096	80PTG	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300014,DM300004-1, DM300004-2
dsPIC30F6011	44	2048	6144	64PF	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300016
*dsPIC30F6011A	44	2048	6144	64PF,64PT	16 ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F6012	48	4096	8192	64PF	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300016
*dsPIC30F6012A	48	4096	8192	64PF,64PT	16 ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	

型号	程序存储器 Flash KWords	EEPROM 数 据存储器 Bytes	SRAM Bytes	封装	A/D 12Bit 100Ksps	A/D 10Bit 500Ksps	定时器 16Bit	输入比 较器	输出比 较/标准 PWM	电机 控制 PWM	积分编码 器接口 (QE1)	UART	SPI™	I2C™	CAN	多媒体数字信 号编解码器 接口	开发系统	演示板或评估套件
dsPIC30F 通用控制器系列 (continued)																		
dsPIC30F6013	44	2048	6144	80PF	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2		MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300014
*dsPIC30F6013A	44	2048	6144	80PF, 80PT	16 ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F6014	48	4096	8192	80PF	16ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	DM300014,DM300004-1, DM300004-2
*dsPIC30F6014A	48	4096	8192	80PF, 80PT	16 ch	—	5	8	8	—	—	2	2	1	2	AC97,I²S	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F 传感器系列: 30MIPS, 2.5-5.5 VDD, 自编程																		
dsPIC30F2011	4	0	1024	18SO,S8P,28ML(6X6)	8ch	—	3	2	2	—	—	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F3012	8	1024	2048	18SO,S8P,28ML(6X6)	8ch	—	3	2	2	—	—	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F2012	4	0	1024	28SO,28SP,28ML(6X6)	10ch	—	3	2	2	—	—	1	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	
dsPIC30F3013	8	1024	2048	28SO,28SP,28ML(6X6)	10ch	—	3	2	2	—	—	2	1	1	—	—	MPLAB ICE4000,MPLAB ICD2,PM3	

型号	程序存储器 Flash Kbyte	SRAM KBytes	DMA	I/O Pin (max.)	封装	A/D 12Bit 500Ksps	A/D10Bit 1000Ksps	定时器 16Bit	输入比较 器	输出比较/ 标准 PWM	电机 控制 PWM	积分编码器 接口 (QE1)	UART	SPI™	I2C™	CAN	Codec 接口
dsPIC33F 电机控制系列: 40MIPS, VDD=3.3V, 自编程																	
*dsPIC33FJ64MC508	64	8	6ch	69	80PT	—	1A/D,18ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
*dsPIC33FJ64MC706	64	16	6ch	53	64PT	—	2A/D,16ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
*dsPIC33FJ64MC710	64	16	6ch	85	100PT	—	2A/D,24ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	2	—
*dsPIC33FJ128MC706	128	16	6ch	53	64PT	—	2 A/D,6ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
*dsPIC33FJ128MC708	128	16	6ch	69	80PT	—	2A/D,18ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	2	—
*dsPIC33FJ256MC710	256	30	6ch	85	100PT	—	2A/D,24ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	2	—
dsPIC33F 通用控制器系列: 40MIPS, VDD=3.3V, 自编程																	
*dsPIC33FJ64GP706	64	16	6ch	53	64PT	2ADC,18ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1
*dsPIC33FJ64GP708	64	16	6ch	69	80PT	2ADC,24ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1
*dsPIC33FJ64GP710	64	16	6ch	85	100PT	2ADC,32ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1
*dsPIC33FJ128GP708	128	16	6ch	69	80PT	2ADC,24ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1

型号	程序存储器 Flash Kbyte	SRAM KBytes	DMA	I/O Pin (max.)	封装	A/D 12Bit 500Ksps	A/D10Bit 1000Ksps	定时器 16Bit	输入比较 器	输出比较/ 标准 PWM	电机 控制 PWM	积分编码器 接口 (QE1)	UART	SPI™	I2C™	CAN	Codec 接口
dsPIC33F 通用控制器系列: 40MIPS, VDD=3.3V, 自编程 (continued)																	
*dsPIC33FJ256GP506	256	16	6ch	53	64PT	1ADC,18ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	1	1
*dsPIC33FJ256GP710	256	30	6ch	85	100PT	2ADC,32ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1

未来 dsPIC®数字信号控制器产品

型号	程序存储器 Flash Kbyte	SRAM KBytes	DMA	I/O Pin (max.)	封装	A/D 12Bit 500Ksps	A/D10Bit 1000Ksps	定时器 16Bit	输入比较 器	输出比较/ 标准 PWM	电机 控制 PWM	积分编码器 接口 (QE1)	UART	SPI™	I2C™	CAN	Codec 接口
dsPIC33F 电机控制系列: 40MIPS, VDD=3.3V, 自编程																	
dsPIC33FJ64MC506	64	8	6ch	53	64PT	—	1A/D, 16ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
dsPIC33FJ64MC510	64	16	6ch	85	100PT	—	1A/D, 24ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
dsPIC33FJ128MC506	128	8	6ch	53	64PT	—	1 A/D, 6ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
dsPIC33FJ128MC510	128	8	6ch	85	100PT	—	1A/D, 24ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
dsPIC33FJ128MC710	128	16	6ch	85	100PT	—	2A/D, 24ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	2	—
dsPIC33FJ256MC510	256	16	6ch	85	100PT	—	1A/D, 16ch 4 S/H	9	8	8	8	√	2	2	2	1	—
dsPIC33F 通用控制器系列: 40MIPS, VDD=3.3V, 自编程																	
dsPIC33FJ64GP206	64	8	6ch	53	64PT	1ADC, 18ch	—	9	8	8	—	—	2	2	1	0	1
dsPIC33FJ64GP306	64	16	6ch	53	64PT	1ADC, 18ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	0	1
dsPIC33FJ64GP310	64	16	6ch	85	100PT	1ADC, 32ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	0	1
dsPIC33FJ128GP206	128	8	6ch	53	64PT	1ADC, 18ch	—	9	8	8	—	—	2	2	1	0	1
dsPIC33FJ128GP306	128	16	6ch	53	64PT	1ADC, 18ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	0	1
dsPIC33FJ128GP310	128	16	6ch	85	100PT	1ADC, 32ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	0	1
dsPIC33FJ128GP706	128	16	6ch	53	64PT	2ADC, 18ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1
dsPIC33FJ128GP710	128	16	6ch	85	100PT	2ADC, 32ch 2 S/H	—	9	8	8	—	—	2	2	2	2	1
dsPIC33FJ256GP510	256	16	6ch	85	100PT	1ADC, 32ch	—	9	8	8	—	—	2	2	2	1	1

产品替换表

产品	程序存储器 (字节/字)	引脚数量	推荐产品	产品	程序存储器 (字节/字)	引脚数量	推荐产品
PIC12C508	768/512x12	8	PIC12F508	PIC16C715	3584/2048x14	18	PIC16F716
PIC12C508A	768/512x12	8	PIC12F508	PIC16C716	3584/2048x14	18	PIC16F716
PIC12C509	1536/1024x12	8	PIC12F509	PIC16C73A	7168/4096x14	28	PIC16F73
PIC12C509A	1536/1024x12	8	PIC12F509	PIC16C73B	7168/4096x14	28	PIC16F73
PIC12C671	1536/1024x12	8	PIC12F675	PIC16C74A	7168/4096x14	40	PIC16F74
PIC12C672	3584/2048x14	8	PIC12F683	PIC16C74B	7168/4096x14	40	PIC16F74
PIC12CE673	1792/1024x14	8	PIC12F675	PIC16C76	14336/8192x14	28	PIC16F76
PIC12CE674	3584/2048x14	8	PIC12F683	PIC16C77	14336/8192x14	40	PIC16F77
PIC12CE518	768/512x12	8	PIC12F629	PIC16C923	7168/4096x14	68	PIC16F946
PIC12CE519	1536/1024x12	8	PIC12F629	PIC16C924	7168/4096x14	68	PIC16F946
PIC12CR509A	1536/1024x12	8	PIC12F509	PIC16F627	1792/1024x14	18	PIC16F627A
PIC16C505	1536/1024x12	14	PIC16F505	PIC16F628	3584/2048x14	18	PIC16F628A
PIC16C54	768/512x12	18	PIC16F54	PIC16F83	896/512x14	18	PIC16F84A
PIC16C54A	768/512x12	18	PIC16F54	PIC16F84	1792/1024x14	18	PIC16F84A
PIC16C54C	768/512x12	18	PIC16F54	PIC16F873	7168/4096x14	28	PIC16F873A
PIC16C55	768/512x12	28	PIC16C55A	PIC16F874	7168/4096x14	28	PIC16F874A
PIC16C56	1536/1024x12	18	PIC16C56A	PIC16F876	14336/8192x14	40	PIC16F876A
PIC16C57	3072/2048x12	28	PIC16F57	PIC16F877	14336/8192x14	40	PIC16F877A
PIC16C57C	3072/2048x12	28	PIC16F57	PIC17C42A	4096/2048x16	40	PIC18F4220
PIC16C71	1792/1024x14	18	PIC16F716	PIC17C43	8192/4096x16	40	PIC18F4320
PIC16C72	3584/2048x14	28	PIC16F72	PIC18F258	32768/16384x16	28	PIC18F2580
PIC16C72A	3584/2048x14	28	PIC16F72	PIC18F442	16384/8192x16	40	PIC18F4420
PIC16C710	896/512x14	18	PIC16F716	PIC18F448	16384/8192x16	40	PIC18F4480
PIC16C711	1792/1024x14	18	PIC16F716	PIC18F452	32768/16384x16	40	PIC18F4520
PIC16C712	1792/1024x14	18	PIC16F716	PIC18F458	32768/16384x16	40	PIC18F4580

产品	程序存储器 (字节/字)	引脚数量	推荐产品	产品	程序存储器 (字节/字)	引脚数量	推荐产品
PIC18F2439	12288/6144x16	28	PIC18F2431	PIC18C658	32768/16384x16	68	PIC18F6580
PIC18F2539	24576/12288x16	28	PIC18F2431	PIC18C858	32768/16384x16	84	PIC18F8580
PIC18F4439	12288/6144x16	40	PIC18F4431	PIC18F242	16384/8192x16	28	PIC18F2420
PIC18F4539	24576/12288x16	40	PIC18F4431	PIC18F248	16384/8192x16	28	PIC18F2480
PIC17C44	16384/8192x16	40	PIC18F4420	PIC18F252	32768/16384x16	28	PIC18F2520
PIC17C752	16384/8192x16	68	PIC18F6520	PIC18F6525	49152/24576x16	64	PIC18F6527
PIC17C756A	32768/16384x16	68	PIC18F6520	PIC18F6620	65536/32768x16	64	PIC18F6622
PIC17C762	16384/8192x16	84	PIC18F8520	PIC18F6621	65536/32768x16	64	PIC18F6622
PIC17C766	32768/16384x16	84	PIC18F8520	PIC18F6720	131072/65536x16	64	PIC18F6722
PIC18C242	16384/8192x16	28	PIC18F2420	PIC18F8525	49152/24576x16	80	PIC18F8527
PIC18C252	32768/16384x16	28	PIC18F2520	PIC18F8620	65536/32768x16	80	PIC18F8622
PIC18C442	16384/8192x16	40	PIC18F4420	PIC18F8621	65536/32768x16	80	PIC18F8622
PIC18C452	32768/16384x16	40	PIC18F4520	PIC18F8720	131072/65536x16	80	PIC18F8722

Power Smart 系列产品

电池电量检测 IC

型号	电池类型	电池单元	接口	数据设置 接口	A/D 转换	可编程存储器	可编程 I/O 功能	精度	时基	温度 传感器	封 装	描 述
PS501	锂电池	2—4 6—12	SMBus	>1%	16-bit Sigma-Delta	6K*16 Flash, 256Bytes EEPROM	12GPIO	N/A	片内时基	片内和外部	28SS	可重复编程的单片电池管理 IC,报告锂电池容量、电流、电压、温度和其他状态
PS810	锂离子	1	SMBus/SI	N/A	16-bit Sigma-Delta	4k x 16 Flash	6 GPIO	1%	片内	片内	14ST 16ML	单电池电量检测，提供电池状态例如电量低或高，相对状态改变和电池健康状况

开关电池充电器

型号	模式	电池类型	电池单元	VCC 范围 (V)	最大电压调节 (%)	内部/外部 FET	特 征	封 装
*PS200	开关	锂离子/锂聚合物	1-4	5-18	±1%	外部	电压和电流调节，安全充电定时器和温度限制，内部电压调整器，500 kHz (max.) PWM	20-pin PDIP, SOIC, SSOP

射频产品

MicroID RFID 识别器件

型 号	载波频率	接触编程	防碰撞	存储器类型	存储器容量	协 议	封 装	其 他
MCRF355	13.56MHz	接触式/Factory	√	R/W	154Bits	ASK Manchester	W,WF,S,WB,WFB,SB,P,SN,7M	—
MCRF360	13.56MHz	接触式/Factory	√	R/W	154Bits	ASK Manchester	W,WF,S,WB,WFB,SB,P,SN,7M	100pF 复位电容
MCRF450	13.56MHz	非接触式	√	R/W	1KBits	PPM, ASK Manchester	W,WF,S,WB,WFB,SB,P,SN,7M	32-bit 唯一 ID 用户块控制
MCRF452	13.56MHz	非接触式	√	R/W	1KBits	PPM, ASK Manchester	W,WF,S,WB,WFB,SB,P,SN,7M	双 50pF 复位电容

安全数据产品

KEELOQ 编码器件

型号	发送编码长度 Bits	滚动码 Bits	可编程加密密钥 Bits	源码 Bits	操作电压 (V)	可调 OSC	功能	CRC	协 议	其他特征	封 装
HCS101	66				3.5-13	√	7	—	PWM	固定码适用于非安保应用,最多 28 位序列号	8P,8SN
HCS200	66	32	64	32	3.5-13	—	7	—	PWM	登录级别,支持固定码,低电指示	8P,8SN
HCS201	66	32	64	32	3.5-13		7	—	PWM	登录级别,支持固定码,低电指示,升压操作	8P,8SN
HCS300	66	32	64	32	2.0-6.3	—	15	—	PWM	LED 驱动,定时器溢出标志,低电指示,待机	8P,8SN
HCS301	66	32	64	32	3.5-13	—	15	—	PWM	LED 驱动,定时器溢出标志,低电指示,待机	8P,8SN
HCS320	66	32	64	32	3.5-13	—	16	—	PWM	移位操作,LED 驱动,定时器溢出标志,低电指示,待机	8P,8SN
HCS360	67	32	64	48	2.0-6.3	—	15	√	IR 模式,PWM 和曼彻斯特	2 个独立计数器	8P,8SN
HCS361	67	32	64	48	2.0-6.3	—	15	√	IR 模式,PWM 和 VPWM	2 个独立计数器	8P,8SN
HCS362	69	32	2*64	60	2.0-6.3	√	15	√	PWM 和曼彻斯特	队列计数器,PLL 接口,定时器溢出时间可编程	8P,8SN,8ST
HCS365	69	32	2*64	2*60	2.05-5.5	Factory	15	√	PWM,VPWM PPM 和曼彻斯特	双解码器操作,4 输入,队列计数器	8P,8SM
HCS370	69	32	2*64	2*60	2.05-5.5	Factory	15	√	PWM,VPWM PPM 和曼彻斯特	升压校准,双解码器操作,6 输入,队列计数器	14P,14SL
HCS410	69	32	2*64	60	2-6.6	√	7	√	PWM 和曼彻斯特	自激励收发和解码,双向鉴定,用户 EEPROM,队列计数器	8P,8SN,8ST

KEELOQ 解码器件

型号	接收码长度	支持的编码器件	支持编码器件个数	操作电压 (V)	功 能	其他特征	封 装
HCS500	66	HCS200,HCS201,HCS300,HCS301,HCS320,HCS360,HCS361,HCS365,HCS370,HCS410,HCS412,HCS473	最多 7	3.5-5.5	S0, 15 个序列功能	全特征解码器串行接口和微控制器连接	8P,8SM
HCS512	66	HCS200,HCS201,HCS300,HCS301,HCS320,HCS360,HCS361,HCS365,HCS370,HCS410,HCS412,HCS473	最多 4	4.0-6.0	S0,S1,S2,S3;VLOW, 15 个序列功能	安全学习的单片解码器	18P,18SO
HCS515	66	HCS200,HCS201,HCS300,HCS301,HCS320,HCS360,HCS361,HCS365,HCS370,HCS410,HCS412,HCS473	最多 7	4.5-5.5	S0, S1, 15 个序列功能	全特征串行口和并行接口与微控制器连接,片内 1K 用户 EEPROM	14P,14SL

KEELOQ 解码器件 KEELOQ 可编程编码/解码 FLASH 器件(x14),ICSP™

型号	程序存储器 Flash/OTP Words	EEPROM 数据存储单元 Bytes	RAM Bytes	I/O Pins	ADC 通道	模拟比较器	PWM 10Bit	定时器/WDT	最高速度 MHz	其他特征	开发系统
PIC12F635	1024	128	64	6	—	1	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	20	8M 内部振荡器,ICD,nW,KEELOQ 外围硬件	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F636	2048	256	128	12	—	2	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	20	8M 内部振荡器,ICD,nW,KEELOQ 外围硬件	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3
PIC16F639	2048	256	128	12	—	2	—	1-16 bit, 1-8 bit, 1-WDT	20	8M 内部振荡器,ICD,nW,KEELOQ 接收发射器终端	MPLAB ICE2000,MPLAB ICD2, PICSTART,PRO MATE II,PM3

串行 EEPROM

型号	擦写次数	结构密度	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	最大工作电流	特 性	封 装
3 线式串行 EEPROM 存储器									
93C46A	1M	1KBits*8	2ms	2MHz	4.5-5.5	C,I,E	5μA	93CX6A 和 93CX6B 没有 ORG.93CX6A 是*8 结构; 93CX6B 是*16 结构.这个系列 有 POR 功能。	P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93C46B	1M	1KBits*16	2ms	2MHz	4.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93C56A	1M	2KBits*8	2ms	2MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93C56B	1M	2KBits*16	2ms	2MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93C66A	1M	4KBits*8	2ms	2MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93C66B	1M	4KBits*16	2ms	2MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT
93C76A	1M	8KBits*8	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		OT
93C76B	1M	8KBits*16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		OT
93C86A	1M	16KBits*8	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		OT
93C86B	1M	16KBits*16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		OT
93LC46A	1M	1KBits*8	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA	93LCX6A 和 93LCX6B 没有 ORG.93LCX6A 是*8 结构; 93LCX6B 是*16 结构	P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC46B	1M	1KBits*16	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC56A	1M	2KBits*8	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC56B	1M	2KBits*16	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC66A	1M	4KBits*8	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC66B	1M	4KBits*16	6ms	2MHz	2.5-5.5	C,I,E	5μA		P,SN,ST,MS,OT,X/SN,MC
93LC76A	1M	8KBits*8	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		OT
93LC76B	1M	8KBits*16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		OT
93LC86A	1M	16KBits*8	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		OT
93LC86B	1M	16KBits*16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		OT
93AA46A	1M	1KBits*8	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA	93LCX6A 和 93LCX6B 没有 ORG.93LCX6A 是*8 结构; 93LCX6B 是*16 结构	P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA46B	1M	1KBits*16	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA56A	1M	2KBits*8	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA56B	1M	2KBits*16	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA66A	1M	4KBits*8	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA66B	1M	4KBits*16	6ms	2MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,OT,MC
93AA76A	1M	8KBits*8	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		OT

型号	擦写次数	结构密度	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	最大工作电流	特 性	封 装
3 线式串行 EEPROM 存储器									
93AA76B	1M	8KBits*16	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		OT
93AA86A	1M	16KBits*8	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		OT
93AA86B	1M	16KBits*16	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		OT
93C46C	1M	1KBits*8 或 *16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA	93CX6 可以通过 ORG 脚用作 *8 或 *16 的任一种结构，这个 系列有 POR 功能	P,SN,ST,MS,MC
93C56C	1M	2KBits*8 或 *16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93C66C	1M	4KBits*8 或 *16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93C76C	1M	8KBits*8 或 *16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93C86C	1M	16KBits*8 或 *16	2ms	3MHz	4.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93LC46C	1M	1KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA	93CX6 可以通过 ORG 脚用作 *8 或 *16 的任一种结构	P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93LC56C	1M	2KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93LC66C	1M	4KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93LC76B	1M	8KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93LC86C	1M	16KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	2.5-5.5	I,E	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93AA46C	1M	1KBits*8 或 *8	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA	93CX6 可以通过 ORG 脚用作 *8 或 *16 的任一种结构	P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93AA56C	1M	2KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93AA66C	1M	4KBits*8 或 *8	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,X/SN,MC
93AA76C	1M	8KBits*8 或 *16	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,MC
93AA86C	1M	16KBits*8 或 *8	6ms	3MHz	1.8-5.5	I	5μA		P,SN,ST,MS,MC
2 线式 I2C 串行 EEPROM 存储器									
24C00	1M	128Bits*8	4ms	400KHz	4.5-5.5	C,I,E		在 100KHz 时工作电压范围 1.8V-4.5V	P,SN,ST,OT,MC
24LC00	1M	128Bits*8	4ms	400KHz	2.5-6.0	C,I			P,SN,ST,OT,MC
24AA00	1M	128Bits*8	4ms	400KHz	1.8-6.0	C,I			P,SN,ST,OT,MC
24C01C	1M	1KBits*8	1ms	400KHz	4.5-5.5	C,I,E		24C01C 和 24C02C 适用于 对写速度要求高的场合：三 个地址线引脚	P,SN,ST,MS,MC
24C02C	1M	2KBits*8	1ms	400KHz	4.5-5.5	C,I,E			P,SN,ST,MS,MC
24LC014	1M	1KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	I		三个地址线引脚	P,SN,ST,MS,MC
24AA014	1M	1KBits*8	10ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,MC
24LC01B	1M	1KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		硬件写保护，施密特触发输入， B 版本的地址线一脚 A0、A1、 A2 是没有连接的	P,SN,ST,MS,OT,MC
24LC02B	1M	2KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E			P,SN,ST,MS,OT,MC
24LC04B	1M	4KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E			P,SN,ST,MS,OT,MC
24LC08B	1M	8KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E			P,SN,ST,MS,OT,MC

型号	擦写次数	结构密度	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	最大工作电流	特 性	封 装
2 线式 I2C 串行 EEPROM 存储器									
24LC16B	1M	16KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		硬件写保护, 施密特触发输入, 在 100KHz 时工作电压范围 1.8V-4.5V	P,SN,ST,MS,OT,MC
24AA01	1M	1KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,OT,MC
24AA02	1M	2KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,OT,MC
24AA04	1M	4KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,OT,MC
24AA08	1M	8KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,OT,MC
24AA16	1M	16KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,ST,MS,OT,MC
24LC32A	1M	32KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		在 100KHz 时工作电压范围 1.8V-2.5V	P,SN,SM,ST,MS,MC
24AA32A	1M	32KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MC
24LC64	1M	64KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		32KByte/Page,在 100KHz 时 工作电压范围 1.8V-2.5V	P,SN,SM,ST,MS,MC
24AA64	1M	64KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MC
24LC65	1M/10M	64KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I		8Byte/Page,32Byte 输入缓存, Smart Serial EEPROM, 4K blocks 写保护	P,SM
24AA65	1M/10M	64KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			P,SM
24C65	1M/10M	64KBits*8	5ms	400KHz	4.5-5.5	C,I,E			P,SM
24LC128	1M	128KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		64KByte/Page,在 100KHz 时 工作电压范围.8V-2.5V,在 400KHz 时工作电压在 4.5V 以 下(24FC128)	P,SN,SM,ST,MS,MF
24AA128	1M	128KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MF
24FC128	1M	128KBits*8	5ms	1MHz	2.5-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MF
24LC256	1M	256KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		64KByte/Page,在 100KHz 时 工作电压范围.8V-2.5V,在 400KHz 时工作电压在 4.5V 以 下(24FC256)	P,SN,SM,ST,MS,MF
24AA256	1M	256KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MF
24FC256	1M	256KBits*8	5ms	1MHz	2.5-5.5	I			P,SN,SM,ST,MS,MF
24LC512	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		128KByte/Page,可 8 片级联 (4MBits) ,在 100KHz 时工作 电压范围.8V-2.5V,在 400KHz 时工作电压在 4.5V 以下 (24FC512)	P,SM,ST14,MF
24AA512	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SM,ST14,MF
24FC512	1M	512KBits*8	5ms	1MHz	2.5-5.5	I			P,SM,ST14,MF
24LC515	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	I		可 4 片级联 (22MBits) ,在 100KHz 时工作电压范围 1.8V-2.5V	P,SM
24AA515	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SM
24FC515	1M	512KBits*8	5ms	1MHz	2.5-5.5	I			P,SM
24LC1025	1M	1Mbit(X8)	5ms	400KHz	2.5-5.5	I,E		可 4 片级联,在 100KHz 时工作 电压范围 1.8V-2.5V	P,SM
24AA1025	1M	1Mbit(X8)	5ms	400KHz	1.8-5.5	I			P,SM
ISO 智能卡系列									
24LC01SC	1M	1KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC02SC	1M	2KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC04SC	1M	4KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF

型号	擦写次数	结构密度	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	最大工作电流	特 性	封 装
ISO 智能卡系列									
24LC08SC	1M	8KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC16SC	1M	16KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC32ASC	1M	32KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC64SC	1M	64KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC128SC	1M	128KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC256SC	1M	256KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24LC512SC	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	2.5-5.5	C,I			S,W,WF
24AA01SC	1M	1KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA02SC	1M	2KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA04SC	1M	4KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA08SC	1M	8KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA16SC	1M	16KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA32ASC	1M	32KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA64SC	1M	64KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA128SC	1M	128KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA256SC	1M	256KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF
24AA512SC	1M	512KBits*8	5ms	400KHz	1.8-5.5	C			S,W,WF

型号	擦写次数	结构密度	页面大小	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	特 性	封 装
SPI 串行 EEPROM 存储器系列									
*25LC010A	1M	1 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS
*25AA010A	1M	1 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MS
*25LC020A	1M	2 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS,MC.OT
*25AA020A	1M	2 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MS,MC.OT
*25LC040A	1M	4 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS,MC.OT
*25AA040A	1M	4 Kbit (x8)	16B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MS,MC.OT
*25LC320A	1M	32 Kbit (x8)	32B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS
*25AA320A	1M	32 Kbit (x8)	32B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I,E		P, SN, ST, MS
*25LC640A	1M	64 Kbit (x8)	32B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS
*25AA640A	1M	64 Kbit (x8)	32B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MS
*25LC128	1M	128 Kbit (x8)	64B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MS
*25AA128	1M	128 Kbit (x8)	64B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MS
*25LC1024	1M	1M bit (x8)	256B	5 ms	20 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SM, MF
*25AA1024	1M	1M bit (x8)	256B	5 ms	20 MHz	1.8-5.5	I		P, SM, MF

型号	擦写次数	结构密度	页面大小	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	特 性	封 装
SPI 串行 EEPROM 存储器系列									
25C040	1M	4KBits*8	16B	5ms	3M	4.5-2.5	I,E		P,SN,X/ST
25LC040	1M	4Kbits*8	16B	5ms	2M	2.5-5.5	I		P,SN,X/ST
25AA040	1M	4Kbits*8	16B	5ms	1M	1.8-5.5	I		P,SN,X/ST
25LC080A	1M	8Kbits*8	16B	5ms	10M	2.5-5.5	I,E		P,SN,ST,MS,MC
25AA080A	1M	8Kbits*8	16B	5ms	10M	1.8-5.5	I		P,SN,ST,MS,MC
25LC080B	1M	8Kbits*8	32B	5ms	10M	2.5-5.5	I,E		P,SN,ST,MS,MC
25AA080B	1M	8Kbits*8	32B	5ms	10M	1.8-5.5	I		P,SN,ST,MS,MC
25LC160A	1M	16Kbits*8	16B	5ms	10M	2.5-5.5	I,E		P,SN,ST,MS,MC
25AA160A	1M	16Kbits*8	16B	5ms	10M	1.8-5.5	I		P,SN,ST,MS,MC
25LC160B	1M	16Kbits*8	32B	5ms	10M	2.5-5.5	I,E		P,SN,ST,MS,MC
25AA160B	1M	16Kbits*8	32B	5ms	10M	1.8-5.5	I		P,SN,ST,MS,MC
25C320	100K	32Kbits*8	32B	5ms	3M	4.5-2.5	I,E		P,SN
25LC320	1M	32Kbits*8	32B	5ms	2M	2.5-5.5	I,E		P,SN,X/ST
25AA320	1M	32Kbits*8	32B	5ms	1M	1.8-5.5	I		P,SN,X/ST
25LC640	1M	64Kbits*8	32B	5ms	3M	2.5-5.5	I,E		P,SN,X/ST
25AA640	1M	64Kbits*8	32B	5ms	1M	1.8-5.5	I		P,SN,X/ST
25LC256	1M	256Kbit (x8)	64B	5 ms	10 MHz	2.5-5.5	I, E		P, SN, ST, MF
25AA256	1M	256Kbit (x8)	64B	5 ms	10 MHz	1.8-5.5	I		P, SN, ST, MF

型号	擦写次数	结构密度	写速度	最大时钟频率	操作电压(V)	温度等级	特 性	封 装
ID 卡产品								
24LC21A	1M	1KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	C,I	应用 DDC1/DDC2 监视 ID 接口，改良噪音滤波器，软件使能硬件写保护	P,SN
24LCS21A	1M	1KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	C,I		P,SN
24LCS22A	1M	2KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	I	使控制面板和放映机实现 VESA E-EDID 1.3。包括返回 DDC1 和软件使能硬件写保护	P,SN
24LC024	1M	2KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	C,I	可寻址，DRAM DIMM 模块和其他应用硬件写保护 可寻址，没有写保护	P,SN,ST,MS
24LC025	1M	2KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	C,I		P,SN,ST,MS
24AA52	1M	2KBits*8	10ms	400KHz	1.8-5.5	I	可寻址，硬件写保护和软件写保护，设计 DRAM DIMM 模块	P,SN,ST,MS
24LCS52	1M	2KBits*8	10ms	400KHz	2.5-5.5	I		P,SN,ST,MS

温度控制产品

温度控制产品－温度传感器

型号	典型精度(°C)	最大精度@ 25°C(°C)	最大温度范围(°C)	电压范围(V)	最大供电电流(μA)	特 征	封 装
逻辑输出温度传感器							
TC6501	±0.5	±3	－55 到+125	+2.7 到+5.5	40	与 MAX6501 兼容，开漏输出	5-Pin SOT-23A
TC6502	±0.5	±3	－55 到+125	+2.7 到+5.5	40	与 MAX6502 兼容，推挽输出	5-Pin SOT-23A
TC6503	±0.5	±3	－55 到+125	+2.7 到+5.5	40	与 MAX6503 兼容，开漏输出	5-Pin SOT-23A
TC6504	±0.5	±3	－55 到+125	+2.7 到+5.5	40	与 MAX6504 兼容，推挽输出	5-Pin SOT-23A
TC620	±1	±3	－40 到+125	+4.5 到+18	400	回差可调	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC621	注释 1	注释 1	－40 到+85	+4.5 到+18	400	回差可调,需接外部温度传感器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC622	±1	±5	－40 到+125	+4.5 到+18	600	双输出,电阻可编程阈值	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220
TC623	±1	±3	－40 到+125	+2.7 到+4.5	250	2 个电阻可编程阈值	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC624	±1	±5	－40 到+125	+2.7 到+4.5	300	双输出,电阻可编程阈值	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
电压输出温度传感器							
TC1046	±0.5	±2	－40 到+125	+2.7 到+4.4	60	高精度温度电压转换器, 6.25mV/°C	3-Pin SOT-23B
TC1047	±0.5	±2	－40 到+125	+2.7 到+4.4	60	高精度温度电压转换器, 10mV/°C	3-Pin SOT-23B
TC1047A	±0.5	±2	－40 到+125	+2.5 到+5.5	60	高精度温度电压转换器, 10mV/°C	3-Pin SOT-23B
MCP9700	±1	±4	-40 到+125	2.3-5.5	12	Temperature slope: 10 mV/°C	5-pin SC-70
*MCP9700A	+1	+2	-40 到+125	2.3-5.5	12	Temperature slope: 10 mV/°C	5-pin SC-70
MCP9701	±1	±4	-10 到+125	3.1-5.5	12	Temperature slope: 19.53 mV/° C,兼容 MAX6612	5-pin SC-70
*MCP9701A	+1	+2	-10 到+125	3.1-5.5	12	Temperature slope: 19.53 mV/° C,兼容 MAX6612	5-pin SC-70
串行输出温度传感器							
MCP9800	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容 SMBus/I2C0.0625°C 到 0.5°C 可调分辨率, 省电的一次性温度测量	5-Pin SOT-23
MCP9801	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容 SMBus/I2C0.0625°C 到 0.5°C 可调分辨率, 省电的一次性温度测量, 多点式能力	8-Pin MSOP, 8-pin SOIC
MCP9802	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容 SMBus/I2C0.0625°C 到 0.5°C 可调分辨率, 省电的一次性温度测量	5-Pin SOT-23
MCP9803	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容 SMBus/I2C0.0625°C 到 0.5°C 可调分辨率, 省电的一次性温度测量, 多点式能力	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
MCP9805	±0.5	±1	－20 到+125	+3.0 到+3.6	400	JEDEC 容性电阻设置,兼容 SMBus/I2C,可编程,关断模式,EVENT 输出	8-Pin TSSOP, 8-Pin 2X3 DFN
TC77	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容的 SPI™接口, 分辨率 0.0625°C	5-Pin SOT-23A, 8-Pin SOIC
TC72	±0.5	±1	－55 到+125	+2.7 到+5.5	400	兼容的 SPI™接口, 分辨率 0.0625°C, 省电的一次性温度测量	8-Pin MSOP, 8-Pin 3x3 DFN
TC74	±0.5	±2	－40 到+125	+2.7 到+5.5	350	兼容 SMBus/I2C™接口, 分辨率 1°C	5-Pin SOT-23A, 5-Pin TO-220
TCN75	±0.5	±2	－55 到+125	+2.7 到+5.5	1000 ⁽²⁾	兼容 SMBus/I2C™接口, 分辨率 0.5°C, 中断输出, 多点式能力	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TCN75A	±0.5	±2	－40 到+125	+2.7 到+5.5	500	兼容 SMBus/I2C™接口, 可调节精度, 分辨率 0.0625°C—0.5°C, 多点式能力	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC

注释 1: 这些器件需外接一个温度传感器, 总精度需考虑外部传感器
2: TCN75 电流 250uA.这个器件有软件关断功能, 可使电流<1uA.

温度控制产品—直流无刷风扇控制和风扇故障检测

型号	描述	典型精度 (°C)	最大精度 @25°C(°C)	工作温度范围(°C)	工作电压范围(V)	最大工作电流(uA)	特 征	封 装
TC642	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	1000	FanSense™风扇监视器, 最小风扇速度控制	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC642B	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	400	FanSense™风扇监视器, 最小风扇速度控制, 风扇自动重启	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC646	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	1000	FanSense™风扇监视器, 自动关闭	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC646B	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	400	FanSense™风扇监视器, 自动关闭, 风扇自动重启	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC647	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	1000	FanSense™风扇监视器, 最小风扇速度控制	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC647B	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	400	FanSense™风扇监视器, 最小风扇速度控制, 风扇自动重启	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC648	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	1000	过温警报, 自动关闭	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC648B	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	400	过温警报, 自动关闭, 风扇自动重启	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC649	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	1000	FanSense™风扇监视器, 自动关闭	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC649B	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	400	FanSense™风扇监视器, 自动关闭, 风扇自动重启	8-PDIP,8-SOIC,8-MSOP
TC650	风扇管理	±1	±3	-40 到+125	2.8-5.5	90	过温警报	8-MSOP
TC651	风扇管理	±1	±3	-40 到+125	2.8-5.5	90	过温警报, 自动关闭	8-MSOP
TC652	风扇管理	±1	±3	-40 到+125	2.8-5.5	90	FanSense™风扇监视器, 过温警报	8-MSOP
TC653	风扇管理	±1	±3	-40 到+125	2.8-5.5	90	FanSense™风扇监视器, 过温警报, 自动关闭	8-MSOP
TC654	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	320	FanSense™风扇监视器, RPM 数据	10-MSOP
TC655	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	320	FanSense™风扇监视器, RPM 数据, 过温警报	10-MSOP
TC664	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	320	FanSense™风扇监视器, RPM 数据	10-MSOP
TC665	风扇管理	注释 1	注释 1	-40 到+85	3.0-5.5	320	FanSense™风扇监视器, RPM 数据, 过温警报	10-MSOP
TC670	风扇监测			-40 到+85	3.0-5.5	150	FanSense™风扇监视器, 可编程阈值	6-SOT-23

注释: 这些器件需外接一个温度传感器, 总精度需考虑外部传感器

电源管理产品

电源管理产品—电压基准源

型 号	Vcc 范围(V)	输出电压(V)	最大负载电流(mA)	初始精度(max.%)	温度系数(ppm/°C)	最大工作电流(μA @ 25°C)	封 装
MCP1525	2.7-5.5	2.5	±2	±1	50	100	3Pin-TO-92,3 Pin -SOT-23B
MCP1541	4.3-5.5	4.096	±2	±1	50	100	3 Pin -TO-92,3 Pin -SOT-23B

电源管理产品—线性调整器

型号	最大输入电压(V)	输出电压(V)	输出电流(mA)	节点温度范围(°C)	典型工作电流(μA)	典型压降最大 IOU (mV)	典型输出电压精度(%)	特 征	封 装
50mA—250mA 低压差线性调整器									
TC2014	6	1.8,2.7,2.8,3.0,3.3	50	-40 到+125	55	45	±0.4	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC1014	6	1.8,2.8,2.7,2.8,2.85,3.0,3.3,3.6,4.0,5.0	50	-40 到+125	50	85	±0.5	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC2054	6	1.8,2.7,2.8,3.0,3.3	50	-40 到+125	55	45	±0.4	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1054	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	50	-40 到+125	50	85	±0.5	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1070	6	1.23 → VIN	50	-40 到+125	50	85	—	可关断, 输出可调	5-Pin SOT-23A
TC1072	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	50	-40 到+125	50	85	±0.5	可关断, 参考电压输入, 误差输出	6-Pin SOT-23A
TC1223	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	50	-40 到+125	50	85	±0.5	可关断	5-Pin SOT-23A
TC1016	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0	80	-40 到+125	50	150	±0.5	可关断	5-Pin SC-70
TC2015	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	100	-40 到+125	55	90	±0.4	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC1015	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	100	-40 到+125	50	180	±0.5	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC2055	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	100	-40 到+125	55	90	±0.4	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1055	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	100	-40 到+125	50	180	±0.5	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1071	6	1.23 → VIN	100	-40 到+125	50	180	—	可关断, 输出可调	5-Pin SOT-23A
TC1073	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	100	-40 到+125	50	180	±0.5	可关断, 参考电压输入, 误差输出	6-Pin SOT-23A
TC1224	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	100	-40 到+125	50	180	±0.5	可关断	5-Pin SOT-23A
TC1188	6	1.8, 2.8, 2.84, 3.15	120	-40 到+125	50	130	±0.5	可关断	5-Pin SOT-23A
TC1189	6	1.8, 2.8, 2.84, 3.15	120	-40 到+125	50	130	±0.5	可关断	5-Pin SOT-23A
TC2185	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	150	-40 到+125	55	140	±0.4	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC1185	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	150	-40 到+125	50	270	±0.5	可关断, 参考电压输入	5-Pin SOT-23A
TC2186	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	150	-40 到+125	55	140	±0.4	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1186	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	150	-40 到+125	50	270	±0.5	可关断, 误差输出	5-Pin SOT-23A
TC1187	6	1.23 → VIN	150	-40 到+125	50	270	—	可关断, 输出可调	5-Pin SOT-23A
TC1017	6	1.8, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.3, 3.4	150	-40 到+125	53	285	±0.5	可关断	5-Pin SOT-23A,5-Pin SC-70
MCP1700	6	1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	250	-40 到+125	1	300	±0.4	短路保护	3-Pin SOT-23A, 3-Pin SOT-89, 3-Pin TO-92
MCP1701	10	1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	250	-40 到+85	1.1	380	±0.5	最大 10V 输入电压	3-Pin SOT-23A, 3-Pin SOT-89, 3-Pin TO-92

型号	最大输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (Ma)	节点温度 范围(°C)	典型工作 电流(μA)	典型压降最大 IOUT (Mv)	典型输出电压 精度(%)	特 征	封 装
50mA—250mA 低压差线性调整器									
MCP1702	12	1.2,1.5,1.8, 2.5, 2.8,3.0, 3.5,4.0,5.0	250	-40 到+125	2	650	±0.4	超低功耗,最大输入电压 12V	3-Pin SOT-23A, 3-Pin SOT-89, 3-Pin TO-92,
300mA 低压差线性调整器									
TC1107	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	300	-40 到+125	50	240	±0.5	可关断, 参考电压输入,误差输出	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1108	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	300	-40 到+125	50	240	±0.5	—	3-Pin SOT-223
TC1173	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	300	-40 到+125	50	240	±0.5	可关断, 参考电压输入,误差输出	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1174	6	1.23 → VIN	300	-40 到+125	50	240	—	可关断, 参考电压输入,可调	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1269	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	300	-40 到+125	50	240	±0.5	可关断, 参考电压输入	8-Pin MSOP
500—800mA 低压差线性调整器									
TC1262	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	500	-40 到+125	80	350	±0.5		3-Pin TO-220, 3-PinDDPAK, 3-Pin SOT-223
TC1263	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	500	-40 到+125	80	350	±0.5	可关断, 参考电压输入,误差输出	8-Pin SOIC, 5-PinTO-220, 5-Pin DDPAK
TC1268	6	2.5	500	-40 到+125	80	350	±0.5	可关断, 参考电压输入,误差输出	8-Pin SOIC
TC1264	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	800	-40 到+125	80	450	±0.5		3-Pin TO-220, 3-PinDDPAK, 3-Pin SOT-223
TC1265	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	800	-40 到+125	80	450	±0.5	可关断, 参考电压输入,误差输出	8-Pin SOIC, 5-PinTO-220, 5-Pin DDPAK
TC2117	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	800	-40 到+125	80	600	±0.5		3-PinDDPAK, 3-Pin SOT-223
1A 及 1A 以上的低压差线性调整器									
MCP1726	6	固定: 5,3.3,3.2,5, 1.8, 1.2,0.8 可调节:0.8 到 0.5	1000	-40 到+125	140	300	±0.4	陶瓷输出电容稳定, 可关断, Power Good	8-Pin3X3 DFN, 8-Pin SOIC
特殊应用的低压差线性调整器									
TC1266	6	3.3	200	-5 到+70	230	200	±1.0	自适应 PCI	8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1267	6	3.3	400	-5 到+70	230	300	±1.0	自适应 PCI	5-Pin DDPAK
TC57	8	2.5,3.0,3.3	4000	-40 到+85	50	100	±2.0	可关断,外部晶体管	5-Pin SOT-23A
TC59	-10	-3.0, -5.0	100	-40 到+85	3	380	±0.5	负 LDO	3-Pin SOT-23A
电源管理混和产品									
TC1300	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	300	-40 到+125	80	210	±0.5	可关断, 参考电压输入, LDO 正电压输出	8-Pin MSOP
TC1301A	6	LDO1: 1.5-3.3,LDO2: 1.5-3.3	LDO1: 300, LDO2: 150	-40 到+125	103	LDO1: 104 LDO2: 150	±0.5	双 LDO 正电压输出, 可关断, 参考电压输入, 电压检测	8-Pin MSOP,8-Pin 3x3 DFN
TC1301B	6	LDO1: 1.5-3.3,LDO2: 1.5-3.3	LDO1: 300, LDO2: 150	-40 到+125	114	LDO1: 104 LDO2: 150	±0.5	双 LDO 正电压输出, 可单独关断一个输出通道, 参考电压输入	8-Pin MSOP,8-Pin 3x3 DFN
TC1302A	6	LDO1: 1.5-3.3,LDO2: 1.5-3.3	LDO1: 300, LDO2: 150	-40 到+125	103	LDO1: 104 LDO2: 150	±0.5	双 LDO,输出可关断, 参考电压输入	8-Pin MSOP,8-Pin 3x3 DFN
TC1302B	6	LDO1: 1.5-3.3,LDO2: 1.5-3.3	LDO1: 300, LDO2: 150	-40 到+125	114	LDO1: 104 LDO2: 150	±0.5	双 LDO,可单独关断一个输出通道, 参考电压输入	8-Pin MSOP,8-Pin 3x3 DFN
TC1305	6	2.5, 2.8, 3.0	150	-40 到+125	120	240	±0.5	双 LDO 正电压输出, 可关断, 参考电压输入,可选择输出电压	10-Pin MSOP

型号	最大输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (Ma)	节点温度 范围(°C)	典型工作 电流(μA)	典型压降最大 IOUT (Mv)	典型输出电压 精度(%)	特 征	封 装
电源管理混和产品									
TC1306	6	1.8, 2.8, 3.0	150	-40 到+125	120	240	±0.5	双 LDO 正电压输出, 可关断, 可选择输出电压	8-Pin MSOP
TC1307	6	1.8, 2.5, 2.8, 3.0	150	-40 到+125	220	200	±0.5	双 LDO 正电压输出, 可关断, 可选择输出电压	16-Pin MSOP

电源管理产品—开关调整器

型号	描 述	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)	工作温度范围 (°C)	控制方式	开关频率 (kHz)	典型工作电流 (μA)	输出电流 (Ma)	特 征	封 装
MCP1601	同步降压调整器	2.7-5.5	0.9-Vin	-40 到+85	PFM/PWM/LDO	750	825(PWM)125(PFM)	500	UVLO, 自动开关, LDO	8-Pin MSOP
*MCP1603	同步降压 DC/DC 调整器	2.7-5.5	0.8-4.5	-40 到+85	PFM/PWM	2000	35	500	PFM,UVLO,PWM 自动开关, LDO 启动	8-Pin SOT-29, 8Pin 3x3 DFN
MCP1612	同步降压 DC/DC 调整器	2.7-Vin	0.8-5.5	-40 到+85	固定频率 PWM	1400	10000	1000	高效率>94%,软启动, 过温和过流保护	8Pin MSOP, 8Pin 3x3 DFN
MCP1650	升压 DC/DC 控制器	2.7-5.5	2.5-ext.tx limited	-40 到+125	Constant frequency, 2 fixed DC	750	120	560/440	最小 2 个工作周期和最大负载, 关断控制, UVLO, 软启动	8-Pin MSOP
MCP1651	升压 DC/DC 控制器	2.7-5.5	2.5-ext.tx limited	-40 到+125	Constant frequency, 2 fixed DC	750	120	560/440	最小 2 个工作周期和最大负载, 关断控制, 低电池监测, UVLO, 软启动	8-Pin MSOP
MCP1652	升压 DC/DC 控制器	2.7-5.5	2.5-ext.tx limited	-40 到+125	Constant frequency, 2 fixed DC	750	120	560/440	最小 2 个工作周期和最大负载, 关断控制, Power Good 指示, UVLO, 软启动	8-Pin MSOP
MCP1653	升压 DC/DC 控制器	2.7-5.5	2.5-ext.tx limited	-40 到+125	Constant frequency, 2 fixed DC	750	120	560/440	最小 2 个工作周期和最大负载, 关断控制, 低 电池监测, Power Good 指示, UVLO, 软启动	10-Pin MSOP
TC105	降压 DC/DC 控制器	2.2-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM/PWM	300	57	1000	低功耗关断模式	5-Pin SOT-23A
TC120	降压调整器/ 控制器的整合	1.8-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM/PWM	300	52	2000	软启动, 低功耗关断模式	8-Pin SOP
TC125	升压 DC/DC 调整器	0.9-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM	100	20	80	低功耗关断模式	5-Pin SOT-23A
TC126	升压 DC/DC 调整器	0.9-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM	100	20	80	反馈电压感应	5-Pin SOT-23A
TC115	升压 DC/DC 调整器	0.9-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM/PWM	100	80	140	反馈电压感应, 低功耗关断模式	5-Pin SOT-89
TC110	升压 DC/DC 控制器	2.0-10	3.0, 3.3, 5.0	-40 到+85	PFM/PWM	100/300	50/120	300	软启动, 低功耗关断模式	5-Pin SOT-23A
TC1303	同步降压控制器,LDOw/功率 良好	2.7-5.5	DC/DC:0.8 到 4.5 LDO:1.5 到 3.3	-40 到+85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC:500m LDO:300m	PFM/PWM 自动开关,功率良好输出	10-Pin MSOP 10-Pin 3X3 DFN
TC1304	同步降压调整器,LDO	2.7-5.5	DC/DC:0.8 到 4.5 LDO:1.5 到 3.3	-40 到+85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC:500m LDO:300m	PFM/PWM 自动开关, Power sequencing	10-Pin MSOP 10-Pin 3X3 DFN
TC1313	同步降压调整器,LDO	2.7-5.5	DC/DC:0.8 到 4.5 LDO:1.5 到 3.3	-40 到+85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC:500m LDO:300m	PFM/PWM 自动开关	10-Pin MSOP 10-Pin 3X3 DFN

电源管理产品—PWM 控制器

型号	描 述	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)	工作温度范围 (°C)	控制方式	开关频率 (kHz)	典型工作电流 (μA)	输出电流 (Ma)	特 征	封 装
MCP1630	与 PIC® MCUs 一起使用的高速 PWM	2.7-5.5	VSS+0.2V 到 VDD-0.2V	-40 到+125	Cycle-by-Cycle DC 控制	1000	2.5	±10	UVLO, 响应时间<25 ns	8-Pin MSOP
MCP1630V	与 PIC® MCUs 一起使用的高速 PWM	2.7-5.5	VSS+0.2V 到 VDD-0.2V	-40 到+125	Cycle-by-Cycle DC 控制	1000	2.5	±10	电压模式和平均电流模式	8-Pin MSOP

电源管理产品—充电泵 DC-DC 转换器

型号	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)	工作温度范围 (°C)	最大输入电流 ⁽¹⁾ (μA)	典型输出电流 (Ma)	特 征	封 装
负倍压充电泵							
TC1044S	1.5-12	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	160	20	85kHz 振荡器,升压模式	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC7660	1.5-10	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	180	20	10 kHz 振荡器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC7660H	1.5-10	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	1000	20	120 kHz 振荡器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC7660S	1.5-12	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	160	20	45kHz 振荡器,升压模式	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC7662B	1.5-15	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	180	20	35kHz 振荡器,升压模式	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC1219	1.5-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	115	25	12KHz 振荡器,低功耗关断模式	6-Pin SOT-23A
TC1220	1.5-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	325	25	35KHz 振荡器,低功耗关断模式	6-Pin SOT-23A
TC1221	1.8-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	600	25	12KHz 振荡器,关断模式	6-Pin SOT-23A
TC1222	1.8-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	2800	25	750KHz 振荡器,关断模式	6-Pin SOT-23A
TCM828	1.5-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	90	25	12KHz 振荡器	5-Pin SOT-23A
TCM829	1.5-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	260	25	35KHz 振荡器	5-Pin SOT-23A
TC1240	2.5-4	VOUT = 2 VIN	-40 到+85	900	40	160KHz 振荡器, 关断模式	6-Pin SOT-23A
TC1240A	2.5-5.5	VOUT = 2 VIN	-40 到+85	900	40	160KHz 振荡器, 关断模式	6-Pin SOT-23A
TC7662A	3-18	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	200	40	12KHz 振荡器	8-Pin PDIP
TC962	3-18	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	200	80		8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC
TC1121	2.4-5.5	VOUT = -VIN or VOUT = 2 VIN	-40 到+85	100	100	低功耗关断模式	8-Pin MSOP, 8-Pin PDIP,8-Pin SOIC
多功能充电泵							
TCM680	2.0-5.5	VOUT =±2VIN	-40 到+85	1000	± 10	从+3V 生成±6V 或从+5V 生成±10V	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
负压和倍压充电泵							
TC682	2.4-5.5	VOUT =-2VIN	-40 到+85	400	10	12KHz 振荡器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
可调节充电泵							
MCP1252	2.1/2.7 到 5.5,2.0 到 5.5	可选择 3.3V 或 5.0V 或可调节 1.5V-5.5V	-40 到+85	120	120 mA for VIN>3.0V	良好的功率输出, 650 kHz 振荡器	8-Pin MSOP
MCP1253	2.1/2.7 到 5.5,2.0 到 5.5	可选择 3.3V 或 5.0V 或可调节 1.5V-5.5V	-40 到+85	120	120 mA for VIN>3.0V	良好的功率输出, 1MHz 振荡器	8-Pin MSOP
MCP1256	1.8-3.6	3.3	-40 到+85	100	100	Power Good,睡眠模式	10-Pin MSOP,10-Pin 3X3 DFN
MCP1257	1.8-3.6	3.3	-40 到+85	100	100	睡眠模式,低电池指示	10-Pin MSOP,10-Pin 3X3 DFN
MCP1258	1.8-3.6	3.3	-40 到+85	100	100	Power Good,旁路输入/输出	10-Pin MSOP,10-Pin 3X3 DFN
MCP1259	1.8-3.6	3.3	-40 到+85	100	100	低电池指示,旁路输入/输出	10-Pin MSOP,10-Pin 3X3 DFN

注释 1: 在 VDD=5.0V,25°C, 无负载的情况下测量的

电源管理产品—CPU/系统管理器

型号	VCC 范围 (V)	工作温度范围 (°C)	标称复位电压 (V)	复位类型	输 出	典型复位脉冲宽度 (ms)	典型供电电流 (μA)	附加特性	封 装
MCP102	1.0-5.5	-40 到+125	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32, 1.9	低有效	CMOS 推挽输出	120	1		3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70
MCP103	1.0-5.5	-40 到+125	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32, 1.9	低有效	CMOS 推挽输出	120	1	Max.809 Pinout	3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70
TC1272	1.2-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37, 4.12	低有效	CMOS 推挽输出	200	17		3-Pin SOT-23B
TC1275	1.2-5.5	-40 到+85	3.06, 2.88, 2.55	低有效	CMOS 推挽输出	200	20		3-Pin SOT-23B
TCM809	1.2-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 4.00, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32	低有效	CMOS 推挽输出	240	12		3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70
TC1270	1.2-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 1.75	低有效	CMOS 推挽输出	280	7	手动复位	4-Pin SOT-143
TCM811	1.0-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 1.75	低有效	CMOS 推挽输出	280	6	手动复位	4-Pin SOT-143
MCP100	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	低有效	CMOS 推挽输出	350	45		3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23B
MCP809	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	低有效	CMOS 推挽输出	350	45		3-Pin SOT-23B
TC1274	1.8-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37, 4.13	高有效	CMOS 推挽输出	200	17		3-Pin SOT-23B
TC1277	1.8-5.5	-40 到+85	3.06, 2.88, 2.55	高有效	CMOS 推挽输出	200	20		3-Pin SOT-23B
TCM810	1.2-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32	高有效	CMOS 推挽输出	240	12		3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70
TC1271	1.2-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 1.75	高有效	CMOS 推挽输出	280	7	手动复位	4-Pin SOT-143
TCM812	1.1-5.5	-40 到+85	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 1.75	高有效	CMOS 推挽输出	280	6	手动复位	4-Pin SOT-143
MCP101	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	高有效	CMOS 推挽输出	350	45		3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23B
MCP810	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	高有效	CMOS 推挽输出	250	45		3-Pin SOT-23B
MCP121	1.0-5.5	-40 到+125	1.9, 2.32, 2.63, 2.93, 3.08, 4.38, 4.63	低有效	开漏输出	120	1		3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70, 3-Pin TO-92
TC1273	1.2-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37, 4.12	低有效	开漏输出	200	17		3-Pin SOT-23B
TC1276	1.2-5.5	-40 到+85	3.06, 2.88, 2.55	低有效	开漏输出	200	20		3-Pin SOT-23B
MCP120	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	低有效	开漏输出	350	45		3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23, 8-Pin SOIC
TC1279	1.2-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37, 4.125	低有效	开漏输出	350	900		3-Pin SOT-23B
MCP131	1.0-5.5	-40 到+125	1.9, 2.32, 2.63, 2.93, 3.08, 4.38, 4.63	低有效	开漏输出	120	1	100k 内部上拉电阻	3-Pin SOT-23B, 3-Pin SC-70, 3-Pin TO-92,
MCP130	1.0-5.5	-40 到+85	4.72, 4.62, 4.47, 4.37, 3.075, 2.92, 2.62	低有效	开漏输出/5K 欧上拉	350	45		3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23, 8-Pin SOIC
TC1278	1.2-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37, 4.125	高有效	开漏输出	350	900		3-Pin SOT-23B
TC1232	4.5-5.5	-40 到+85	4.62, 4.37	高/低有效	开漏输出	610	50	WDT 定时器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 16-Pin SOIC
TC32M	4.5-5.5	-40 到+85	4.5	低有效	开漏输出	700	50	WDT 定时器	3-Pin TO-92, 3-Pin SOT-23
MCP1316	1.0-5.5	-40 到+125	2.9, 4.6	低有效	CMOS 推挽输出	200	5	WDT 输入, Timeout=1.6s 手动复位	5-Pin SOT-23
MCP1317	1.0-5.5	-40 到+125	2.9, 4.6	高有效	CMOS 推挽输出	200	5	WDT 输入, Timeout=1.6s 手动复位	5-Pin SOT-23

型号	VCC 范围 (V)	工作温度范围 (°C)	标称复位电压 (V)	复位类型	输 出	典型复位脉冲宽度 (ms)	典型供电电流 (μA)	附加特性	封 装
MCP1318	1.0-5.5	-40 到+125	4.6	高/低有效	CMOS 推挽输出	200	5	WDT 输入, Timeout=1.6s	5-Pin SOT-23
MCP1319	1.0-5.5	-40 到+125	4.6	高/低有效	CMOS 推挽输出	200	1	手动复位	5-Pin SOT-23
MCP1320	1.0-5.5	-40 到+125	2.9,4.6	低有效	开漏输出	200	5	WDT 输入, Timeout=1.6s 手动复位	5-Pin SOT-23
MCP1321	1.0-5.5	-40 到+125	4.6	低有效	开漏输出/ CMOS 推挽 输出	200	5	WDT 输入, Timeout=1.6s 手动复位	5-Pin SOT-23
MCP1322	1.0-5.5	-40 到+125	4.6	高有效	开漏输出/ CMOS 推挽 输出	200	1	手动复位,两种复 位输出	5-Pin SOT-23

电源管理产品—电压检测器

型号	VCC 范围 (V)	工作温度范围 (°C)	标称复位电压 (V)	复位类型	输出	典型复位脉冲宽度 (ms)	典型供电电流 (μA)	特 征	封 装
MCP111	1.0-5.5	-40 到+125	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32, 1.90	低有效	开漏输出	—	1		3-Pin SOT-23B, 3-Pin TO-92, 3-Pin SC-70, 3-Pin SOT-89
MCP112	1.0-5.5	-40 到+125	4.63, 4.38, 3.08, 2.93, 2.63, 2.32, 1.90	低有效	CMOS 推挽输出	—	1		3-Pin SOT-23B, 3-Pin TO-92, 3-Pin SC-70, 3-Pin SOT-89
TC51	0.7-10	-40 到+85	3.0, 2.7, 2.2	低有效	开漏输出	50	1	复位延迟	3-Pin SOT-23A
TC52	1.5-10	-40 到+85	4.5/2.7, 3.0/2.7	低有效	开漏输出	—	2	双通道	5-Pin SOT-23A
TC53	1.5-10	-40 到+85	2.9, 2.7, 2.2	低有效	CMOS 推挽输出或开漏输出	—	1		5-Pin SOT-23A
TC54	0.7-10	-40 到+85	7.7, 4.3, 4.2, 3.0, 2.9, 2.7, 2.1, 1.4	低有效	CMOS 推挽输出或开漏输出	—	1		3-Pin SOT-23A, 3-Pin SOT-89, 3-Pin TO-92

电源管理产品—功率 MOSFET 驱动器

型号	配 置	工作温度范围 (°C)	最大输出电流 (A)	输出阻抗(RH/RL) (Max. Ω @ 25°C)	最大供电电压 (V)	输入/输出延迟 (td1, td2)(1)(ns)	封 装
低端驱动器, 最高输出电流 0.5A 到 1.2A							
TC1410	单驱动器, 反相	-40 到+85	0.5	22/22	16	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1410N	单驱动器, 无反相	-40 到+85	0.5	22/22	16	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1411	单驱动器, 反相	-40 到+85	1	11/11	16	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1411N	单驱动器, 无反相	-40 到+85	1	11/11	16	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1426	双驱动器, 反相	0 到+70	1.2	18/18	16	75/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC1427	双驱动器, 无反相	0 到+70	1.2	18/18	16	75/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC1428	双驱动器, 反相/无反相	0 到+70	1.2	18/18	16	75/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC4467	四驱动器, 反相	-40 到+85	1.2	15/15	18	40/40	14-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W)
TC4468	四驱动器, 无反相	-40 到+85	1.2	15/15	18	40/40	14-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W)
TC4469	四驱动器, 无反相	-40 到+85	1.2	15/15	18	40/40	14-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W)

型号	配 置	工作温度范围 (°C)	最大输出电流 (A)	输出阻抗(RH/RL) (Max. Ω @ 25°C)	最大供电电压 (V)	输入/输出延迟 (td1, td2)(1)(ns)	封 装
低端驱动器, 最高输出电流 1.5A							
TC4403	单驱动器, 无反相漂移负载驱动器	-40 到+85	1.5	5/5	18	33/38	8-Pin PDIP
TC4426A	双驱动器, 反相	-40 到+125	1.5	9/9	18	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4427A	双驱动器, 无反相	-40 到+125	1.5	9/9	18	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4428A	双驱动器, 反相和无反相	-40 到+125	1.5	9/9	18	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4426	双驱动器, 反相	-40 到+125	1.5	10/10	18	20/40	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN, 8-Pin MSOP
TC4427	双驱动器, 无反相	-40 到+125	1.5	10/10	18	20/40	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN, 8-Pin MSOP
TC4428	双驱动器, 反相和无反相	-40 到+125	1.5	10/10	18	20/40	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN, 8-Pin MSOP
TC426	双驱动器, 反相	-40 到+85	1.5	15/10	18	50/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC427	双驱动器, 无反相	-40 到+85	1.5	15/10	18	50/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC428	双驱动器, 反相和无反相	-40 到+85	1.5	15/10	18	50/75	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC4404	双驱动器, 反相	-40 到+85	1.5	10/10	18	15/32	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC4405	双驱动器, 无反相	-40 到+85	1.5	10/10	18	15/32	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
低端驱动器, 最高输出电流 2.0A—12.0A							
TC1412	单驱动器, 反相	-40 到+85	2	6/6	16	35/35	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1412N	单驱动器, 无反相	-40 到+85	2	6/6	16	35/35	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1413	单驱动器, 反相	-40 到+85	3	4/4	16	35/35	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC1413N	单驱动器, 无反相	-40 到+85	3	4/4	16	35/35	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC4423A	双驱动器, 反相	-40 到+125	3	3(typ)/4(typ)	18	40(typ)/40(typ)	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4424A	双驱动器, 无反相	-40 到+125	3	3(typ)/4(typ)	18	40(typ)/40(typ)	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4425A	双驱动器, 反相和无反相	-40 到+125	3	3(typ)/4(typ)	18	40(typ)/40(typ)	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin DFN
TC4423	双驱动器, 反相	-40 到+125	3	5/5	18	33/38	8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W), 8-Pin DFN
TC4424	双驱动器, 无反相	-40 到+125	3	5/5	18	33/38	8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W), 8-Pin DFN
TC4425	双驱动器, 反相和无反相	-40 到+125	3	5/5	18	33/38	8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W), 8-Pin DFN
TC429	单驱动器, 反相	-40 到+85	6	2.5/2.5	18	53/60	8-Pin PDIP, 8-Pin DFN, 8-Pin SOIC
TC4420	单驱动器, 无反相	-40 到+125	6	2.8/2.5	18	55/55	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin DFN
TC4429	单驱动器, 反相	-40 到+125	6	2.8/2.5	18	55/55	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin DFN
TC4421	单驱动器, 反相	-40 到+125	9	1.4(typ)/1.7	18	30/33	8-Pin PDIP, 5-Pin TO-220, 8-Pin DFN
TC4421A	单驱动器, 反相	-40 到+125	9	1.25(typ)/1.5	18	38/42	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin 6X5 DFN
TC4422	单驱动器, 无反相	-40 到+125	9	1.4(typ)/1.7	18	30/33	8-Pin PDIP, 5-Pin TO-220, 8-Pin DFN
TC4422A	单驱动器, 无反相	-40 到+125	9	1.25(typ)/1.5	18	38/42	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin 6X5 DFN
TC4451	单驱动器, 反相	-40 到+125	12	0.6(typ)/1.5	18	15/15	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin 6X5 DFN, 5-Pin DDPK

型号	配 置	工作温度范围 (°C)	最大输出电流 (A)	输出阻抗(RH/RL) (Max. Ω @ 25°C)	最大供电电压 (V)	输入/输出延迟 (td1, td2)(1)(ns)	封 装
低端驱动器, 最高输出电流 2.0A—12.0A							
TC4452	单驱动器, 无反相	-40 到+125	12	0.6(typ)/1.5	18	15/15	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 5-Pin TO-220, 8-Pin 6X5 DFN, 5-Pin DPAK
*TC4433	双驱动器, 反相	-40 到+125	6	1.8(typ)/2.0(typ)	18	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin 6X5 DFN
*TC4434	双驱动器, 无反相	-40 到+125	6	1.8(typ)/2.0(typ)	18	30/30	8-Pin PDIP, 8-Pin 6X5 DFN
高低端驱动器							
TC4626	单驱动器, 反相	-40 到+85	1.5	15/10	6	35/45	8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W)
TC4627	单驱动器, 无反相	-40 到+85	1.5	15/10	6	35/45	8-Pin PDIP, 16-Pin SOIC (W)
TC4431	单驱动器, 反相	-40 到+85	1.5	15/10	30	62/78	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC4432	单驱动器, 无反相	-40 到+85	1.5	15/10	30	62/78	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC

电源管理产品—电池充电器

型号	模 式	电池类型	电池个数	VCC 范围 (V)	最大电压调整 (%)	内部/外部 FET	特 征	封 装
MCP73826	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-5.5	±1.0	外部	小尺寸	6-Pin SOT-23
MCP73827	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-5.5	±1.0	外部	模式指示器, 充电电流监视器	8-Pin MSOP
MCP73828	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-5.5	±1.0	外部	温度监视器	8-Pin MSOP
MCP73831	线性	锂离子/锂聚合物	1	3.7-6.0	±0.75	内部	UVLO, 热调节, 可编程充电电流, 4.2, 4.35, 4.4 和 4.5V 可选参考电压	5-pin SOT-23, 8-Pin 2X3 DFN
MCP73841	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-12	±0.5	外部	安全充电定时器, 温度监视器	10-Pin MSOP
MCP73842	线性	锂离子/锂聚合物	2	8.7-12	±0.5	外部	安全充电定时器, 温度监视器	10-Pin MSOP
MCP73843	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-12	±0.5	外部	安全充电定时器	8-Pin MSOP
MCP73844	线性	锂离子/锂聚合物	2	8.7-12	±0.5	外部	安全充电定时器	8-Pin MSOP
MCP73853	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-5.5	±0.5	内部	USB 控制, 安全充电时间, 温度监视器, 热调节	16-Pin QFN (4x4)
MCP73855	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-5.5	±0.5	内部	USB 控制, 安全充电时间, 热调节	10-Pin DFN (3x3)
MCP73861	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-12	±0.5	内部	安全充电定时器, 温度监视器, 热调节	16-pin 4x4 QFN, 16-Pin SOIC
MCP73862	线性	锂离子/锂聚合物	2	8.7-12	±0.5	内部	安全充电定时器, 温度监视器, 热调节	16-pin 4x4 QFN, 16-Pin SOIC
MCP73863	线性	锂离子/锂聚合物	1	4.5-12	±0.5	内部	安全充电定时器, 温度监视器, 热调节, 充电完成时高阻抗 STAT1 输出	16-pin 4x4 QFN, 16-Pin SOIC
MCP73864	线性	锂离子/锂聚合物	2	8.7-12	±0.5	内部	安全充电定时器, 温度监视器, 热调节, 充电完成时高阻抗 STAT1 输出	16-pin 4x4 QFN, 16-Pin SOIC

电源管理产品—热交换控制器

型号	输出通道	Vpos 到 Vneg 电压差额	节点温度范围 (°C)	OVLO	UVLO	Power Good	内部/外部 FET	应 用	封 装
MCP18480	1	-0.3 到+15.0	-40 到+85	可调节	可调节	可调节	外部	-48V 电信/数据通讯	20-Pin SSOP

线性器件

线性器件—运算放大器

型号	通 道	GBWP	IQ 典型值 (μA)	VOS 最大值 (mV)	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	特 征	封 装
TC1034	1	90KHz	6	1.5	1.8-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	5-Pin SOT-23A
TC1035	1	90KHz	6	1.5	1.8-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出,关断脚	6-Pin SOT-23A
TC1029	2	90KHz	12	1.5	1.8-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1030	4	90KHz	5	1.5	1.8-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出,关断脚	16-Pin QSOP
MCP6041	1	14KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP,5-Pin SOT-23
MCP6042	2	14KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6043	1	14KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, 片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6044	4	14KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC,14-Pin TSSOP
MCP6141	1	100KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, G>10 稳定	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6142	2	100KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, G>10 稳定	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6143	1	100KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, G>10 稳定, 片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6144	4	100KHz	0.6	3	1.4-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, G>10 稳定	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC,14-Pin TSSOP
MCP606	1	155KHz	19	0.25	2.5-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP,5-Pin SOT23
MCP607	2	155KHz	19	0.25	2.5-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP608	1	155KHz	19	0.25	2.5-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出,片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP609	4	155KHz	19	0.25	2.5-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC,14-Pin TSSOP
MCP616	1	190KHz	19	0.15	2.3-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出,PNP 输入	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP617	2	190KHz	19	0.15	2.3-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出,PNP	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP618	1	190KHz	19	0.15	2.3-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, 片选, PNP 输入	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP619	4	190KHz	19	0.15	2.3-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出, PNP 输入	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC,14-Pin TSSOP
MCP6231	1	300KHz	20	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SC-70, 5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP,8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6232	2	300KHz	20	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP,8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6234	4	300KHz	20	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP,14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6241	1	550KHz	50	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SC-70, 5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP,8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6242	2	550KHz	50	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP,8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6244	4	550KHz	50	5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP,14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6001	1	1MHz	140	4.5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SOT-23, 5-Pin SC-70
MCP6002	2	1MHz	140	4.5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6004	4	1MHz	140	4.5	1.8-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6271	1	2MHz	170	3	2.0-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SOT-23,8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6272	2	2MHz	170	3	2.0-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6273	1	2MHz	170	3	2.0-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出,片选	5-Pin SOT-23,8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6274	4	2MHz	170	3	2.0-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6275	2	2MHz	150	3	2.0-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 双通道,片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP

型号	通 道	GBWP	IQ 典型值 (μ A)	VOS 最大值 (mV)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征	封 装
MCP601	1	2.8MHz	230	2	2.7-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP, 5-Pin SOT-23
MCP602	2	2.8MHz	230	2	2.7-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP603	1	2.8MHz	230	2	2.7-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 片选	5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP604	4	2.8MHz	230	2	2.7-5.5	-40 到+125	轨对轨输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6281	1	5MHz	445	3	2.2-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6282	2	5MHz	445	3	2.2-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6283	1	5MHz	445	3	2.2-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 片选	5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6284	4	5MHz	445	3	2.2-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6285	2	5MHz	400	3	2.2-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 双通道, 片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6291	1	10MHz	1000	3	2.4-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6292	2	10MHz	1000	3	2.4-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6293	1	10MHz	1000	3	2.4-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 片选	5-Pin SOT-23, 8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6294	4	10MHz	1000	3	2.4-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6295	2	10MHz	1100	3	2.4-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 双通道, 片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6021	1	10MHz	1000	0.5	2.5-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 1/2V _{cc} VREF	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6022	2	10MHz	1000	0.5	2.5-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6023	1	10MHz	1000	0.5	2.5-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出, 片选	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6024	4	10MHz	1000	0.5	2.5-5.5	-40 到+125	轨对轨输入/输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP

线性器件—高精度运算放大器

型号	通道	GBWP	IQ 典型值 (μ A)	VOS 最大值 (mV)	VOS 漂移最大 (μ V/ $^{\circ}$ C)	工作电压(V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征	封 装
高稳定运放									
TC7650	1	2.0MHz	3.5	5	0.05	4.5-16	0-70	单隔离电源供电	8-Pin PDIP, 14-Pin PDIP
TC7652	1	0.4MHz	3	5	0.05	5-16	0-70	单隔离电源供电, 低噪声	8-Pin PDIP, 14-Pin PDIP
自动调零运放									
TC913A/B	2	1.5MHz	1.1	15	0.15/0.30	6.5-16	0-70	单隔离电源供电	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC

线性器件—可编程增益放大器

型号	通道	-3dB BW (MHz)	IQ 典型值	VOS (μ V)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征	封 装
MCP6S21	1	2-12	1.1 mA	275	2.5-5.5	-40 到+85	SPI TM , 8 Gain Steps, 软件关断	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6S22	2	2-12	1.1 mA	275	2.5-5.5	-40 到+85	SPI TM , 8 Gain Steps, 软件关断	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6S26	6	2-12	1.1 mA	275	2.5-5.5	-40 到+85	SPI TM , 8 Gain Steps, 软件关断	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP6S28	8	2-12	1.1 mA	275	2.5-5.5	-40 到+85	SPI TM , 8 Gain Steps, 软件关断	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC

型号	通道	-3dB BW (MHz)	IQ 典型值	VOS (μ V)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征	封 装
MCP6S91	1	1-18	1.0mA	4000	2.5-5.5	-40 到+125	SPI TM , 8 Gain Steps,软件关断, V_{REF}	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6S92	2	1-18	1.0 mA	4000	2.5-5.5	-40 到+125	SPI TM , 8 Gain Steps,软件关断	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP6S93	2	1-18	1.0 mA	4000	2.5-5.5	-40 到+125	SPI TM , 8 Gain Steps,软件关断, V_{REF} , SO	10-Pin MSOP

线性器件—线性增益模块

型号	通道	-3dB BW (KHz)	IQ 典型值(μ A)	VOS (μ V)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	增益系数	封 装
*MCP6G01	1	1000	120	3	1.8-5.5	-40 到+125	1,10,50	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
*MCP6G02	2	1000	120	3	1.8-5.5	-40 到+125	1,10,50	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
*MCP6G04	4	1000	120	3	1.8-5.5	-40 到+125	1,10,50	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP

线性器件—综合线性器件

型号	运放通道	比较器通道	IQ 典型值 (μ A)	VREF (V)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征	封 装
TC1026C	1	1	12	1.2	1.8-5.5	-40 到+85	片上 V_{REF}	8-Pin PDIP, 8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1043C	2	2	16	1.2	1.8-5.5	-40 到+85	片上 V_{REF} , 关断脚	16-Pin QSOP

线性器件—比较器

型号	通道	VREF (V)	典型的传送延迟 (μ A)	IQ (μ A)	VOS 最大 (mV)	工作电压 (V)	温度范围 ($^{\circ}$ C)	特 征
TC1027	4	1.2	4	18	5	1.8-5.5	-40 到+85	片上 V_{REF}
TC1037	1	—	4	4	5	1.8-5.5	-40 到+85	轨对轨输入/输出
TC1038	1	—	4	4	5	1.8-5.5	-40 到+85	关断脚, 轨对轨输入/输出
TC1039	1	1.2	4	6	5	1.8-5.5	-40 到+85	片上 V_{REF} , 轨对轨输入/输出
TC1041	2	1.2	4	10	5	1.8-5.5	-40 到+85	片上 V_{REF} , 可编程迟滞, 轨对轨输入/输出
MCP6541	1	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	推挽, 轨对轨输入/输出
MCP6542	2	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	推挽, 轨对轨输入/输出
MCP6543	1	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	推挽, 轨对轨输入/输出, 片选
MCP6544	4	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	推挽, 轨对轨输入/输出
MCP6546	1	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	开漏, 9V, 轨对轨输入/输出
MCP6547	2	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	开漏, 9V, 轨对轨输入/输出
MCP6548	1	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	开漏, 9V, 轨对轨输入/输出, 片选
MCP6549	4	—	4	1	5	1.6-5.5	-40 到+85	开漏, 9V, 轨对轨输入/输出

混和信号器件

混和信号—逐次逼近型 A/D 转换器

型号	分辨率(bits)	最大采样率 (ksamples/sec)	通道	输入类型	接口	输入电压范围 (V)	最大供电电流 (μ A)	Max. INL	温度范围 (°C)	封 装
MCP3021	10	22	1	单端	I ² C™	2.7-5.5	250	+1 LSB	-40 到+125	5-Pin SOT-23A
MCP3001	10	200	1	单端	SPI™	2.7-5.5	500	±1 LSB	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP3002	10	200	2	单端	SPI™	2.7-5.5	650	±1 LSB	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP3004	10	200	4	单端	SPI™	2.7-5.5	550	±1 LSB	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP3008	10	200	8	单端	SPI™	2.7-5.5	550	±1 LSB	-40 到+85	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC
MCP3221	12	22	1	单端	I ² C™	2.7-5.5	250	±2 LSB	-40 到+125	5-Pin SOT-23A
MCP3201	12	100	1	单端	SPI™	2.7-5.5	400	±1 LSB	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP3202	12	100	2	单端	SPI™	2.7-5.5	550	±1 LSB	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin TSSOP
MCP3204	12	100	4	单端	SPI™	2.7-5.5	400	±1 LSB	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP3208	12	100	8	单端	SPI™	2.7-5.5	400	±1 LSB	-40 到+85	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC
MCP3301	13	100	1	差分	SPI™	2.7-5.5	450	±1 LSB	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP3302	13	100	2	差分	SPI™	2.7-5.5	450	±1 LSB	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP3304	13	100	4	差分	SPI™	2.7-5.5	450	±1 LSB	-40 到+85	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC
*MCP3601	16	100	1	单端	SPI™	2.7-5.5	750	±3 LSB	-40 to +125	8-Pin PDIP, 8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
*MCP3602	16	100	2	单端	SPI™	2.7-5.5	1000	±3 LSB	-40 to +125	8-Pin PDIP, 8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
*MCP3604	16	100	4	单端	SPI™	2.7-5.5	750	±3 LSB	-40 to +125	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
*MCP3608	16	100	8	单端	SPI™	2.7-5.5	750	±3 LSB	-40 to +125	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC

斜切累加型 A/D 转换器

型号	分辨率(bits)	最大采样率 (ksamples/sec)	通道	接口	供电电压范围 (V)	典型供电电流 (μ A)	典型 INL (%FSR)	温度范围 (°C)	特 征	封 装
MCP3551	22	14	1 Diff	SPI™	2.7 - 5.5	125	0.0002	-40 到 125	同时拒绝 50/60Hz	8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP3553	22	55	1 Diff	SPI™	2.7 - 5.5	125	0.0002	-40 到 125	—	8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
TC3400 ⁽¹⁾	10-16	>400	1 Diff	2 线式	1.8-5.5	260	0.0038	0-85		8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
TC3401 ⁽¹⁾	10-16	>400	2 Diff	2 线式	1.8-5.5	300	0.0038	0-85	使能模式, 复位监视器, 上电失败监视器	16-Pin PDIP, 16-Pin QSOP
TC3402 ⁽¹⁾	10-16	>400	4 Diff	2 线式	1.8-5.5	250	0.0038	0-85		16-Pin PDIP, 16-Pin QSOP
TC3405 ⁽¹⁾	10-16	>400	1 Diff, 3 单端	2 线式	1.8-5.5	250	0.0038	0-85	使能模式, 复位监视器	16-Pin PDIP, 16-Pin QSOP
*MCP3550	22	14	1 Diff	SPI™	2.7-5.5	120	0.0002	-40 到 125	同时拒绝 50/60Hz	8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP

注释 1: 不推荐所有的 TC340X 用在新的设计中

能量测量 ICs

型号	动态测量	典型测量精度	增益	典型电压参考漂移	供电电压范围(V)	典型供电电流	温度范围(°C)	特 征	封 装
MCP3905	500:1	0.1%	1,2,8,16	15ppm,	4.5-5.5	AIDD-2 mA DIDD-1.5mA	-40 到 85	实际功率脉冲输出	24-Pin SSOP
MCP3906	1000:1	0.1%	1,2,8,16,32	15ppm	4.5-5.5	AIDD-2 mA DIDD-1.5mA	-40 到 85	实际功率脉冲输出	24-Pin SSOP

双积分型 A/D 转换器

型号	供电电压(V)	输入电压范围(V)	分辨率(Bits)	采样速率(Conv/s)	输入通道	数据接口	温度范围(°C)	特 征	封 装
TC500	±4.5 到±7.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 16 bits	4-10	1	3-Wire	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC, 16-Pin CerDIP
TC500A	±4.5 到±7.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 17 bits	4-10	1	3-Wire	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间	16-Pin PDIP, 16-Pin SOIC, 16-Pin CerDIP
TC510	+4.5 到+5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 17 bits	4-10	1	3-Wire	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间，充电泵(-V)输出脚	24-Pin PDIP, 24-Pin SOIC
TC514	+4.5 到+5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 17 bits	4-10	4	3-Wire	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间，充电泵(-V)输出脚	28-Pin PDIP, 28-Pin SOIC
TC520A	+4.5 到+5.5	—	—	—	—	串口	0-70	可选 TC500/500A/510/514 串行接口转换器	14-Pin PDIP, 16-Pin SOIC
TC530	+4.5 到+5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 17 bits	3-10	1	串口	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间，充电泵(-V)输出脚	28-Pin PDIP, 28-Pin SOIC
TC534	+4.5 到+5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.5V	Up to 17 bits	3-10	4	串口	0-70	差分输入，可编程分辨率/转换时间，充电泵(-V)输出脚	40-Pin PDIP, 44-Pin MQFP
TC7109	±4.5 到±5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.0V	12 bits plus sign bit	2-10	1	并口或串口	-25 到+85	差分输入	40-Pin PDIP, 40-Pin CerDip, 44-Pin PLCC,44-Pin MQFP
TC7109A	±4.5 到±5.5	VSS + 1.5V 到 VDD – 1.0V	12 bits plus sign bit	2-10	1	并口或串口	-25 到+85	差分输入	40-Pin PDIP, 40-Pin CerDip, 44-Pin PLCC,44-Pin MQFP

二进制和 BCD A/D 转换器

型号	描述	供电电压(V)	输入电压范围(V)	分辨率(Digits)	分辨率(Counts)	最大功率(mW)	数据接口	温度范围(°C)	特 征	封 装
TC835	BCD A/D	±5	VSS + 1.0V to VDD – 0.5V	4½	±20,000	30	MUXed BCD	0-70	TC7135 的升级	64-Pin MQFP, 44-Pin MQFP, 28-Pin PDIP
TC850	Binary A/D	±5	VSS + 1.5V to VDD – 1.5V	15-bit	±32,768	35	8Bit 并口	-25 到 70	最高转换速度(40 conv/sec)	44-Pin PLCC, 40-Pin PDIP, 40-Pin CerDIP
TC7135	BCD A/D	±5	VSS + 1.0V to VDD – 1.0V	4½	±20,000	30	MUXed BCD	0-70	DMM,DPM，数据记录器	28-Pin PLCC, 28-Pin PDIP, 64-Pin MQFP
TC14433	BCD A/D	±4.5 到±8	±199.9 mV to 1.999V	3½	±2,000	20	MUXed BCD	-40 到+85	DMM,DPM，数据记录器	24-Pin SOIC, 24-Pin PDIP, 28-Pin PLCC,24-Pin CerDIP
TC14433A	BCD A/D	±4.5 到±8	±199.9 mV to 1.999V	3½	±2,000	20	MUXed BCD	-40 到+85	DMM,DPM，数据记录器	24-Pin PDIP, 28-Pin PLCC, 24-Pin CerDIP

混合信号器件—显示 A/D 转换器

型号	显示类型	供电电压(V)	分辨率(Digits)	分辨率(Counts)	功率(mW)	温度范围(°C)	特 征	封 装
TC820	LCD	9	3¼	±4,000	10	0-70	DMM 频率计和逻辑探头	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP

型号	显示类型	供电电压 (V)	分辨率 (Digits)	分辨率 (Counts)	功率 (mW)	温度范围 (°C)	特 征	封 装
TC7106	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 到+85	DMM,DPM 和数据记录器的应用	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7106A	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 到+85	DMM,DPM 和数据记录器的应用	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7107	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 到+85	DMM,DPM 和数据记录器的应用	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7107A	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 到+85	DMM,DPM 和数据记录器的应用	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7116	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 到+85	保持功能	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7116A	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 到+85	保持功能	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7117	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 到+85	保持功能	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7117A	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 到+85	保持功能	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7126	LCD	9	3½	±2,000	0.5	-25 到+85	低功耗的 TC7106	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7126A	LCD	9	3½	±2,000	0.5	-25 到+85	低功耗的 TC7106	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP,40-Pin CerDIP
TC7129	LCD	9	4½	±20,000	4.5	0-70	最低噪声, ±3 Mv 的灵敏度	40-Pin PDIP, 44-Pin PLCC, 44-Pin MQFP

混合信号器件—数字电位器

型号	级数	存储器	通道	接口	阻值(K)	INL (max)	DNL (max)	温度范围 (° C)	封 装
MCP4011	64	挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP, 8-Pin 2X3 DFN
MCP4012	64	挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23
MCP4013	64	挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23
MCP4014	64	挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23
MCP4021	64	非挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP, 8-Pin 2X3 DFN
MCP4022	64	非挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23
MCP4023	64	非挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	6-PinSOT-23
MCP4024	64	非挥发性	1	Up/Down	2,5,10,50	0.5	0.5	-40 到+125	5-PinSOT-23
MCP41010	256	挥发性	1	SPI™	10	+1	+1	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
MCP41050	256	挥发性	1	SPI™	50	+1	+1	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
MCP41100	256	挥发性	1	SPI™	100	+1	+1	-40 到+85	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
MCP42010	256	挥发性	2	SPI™	10	+1	+1	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP42050	256	挥发性	2	SPI™	50	+1	+1	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP
MCP42100	256	挥发性	2	SPI™	100	+1	+1	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP

混合信号器件—频率—电压/电压—频率转换器

型号	频率范围 (kHz)	满标 (ppm FS/°C)	非线性 (%FS)	温度范围 (° C)	封 装
TC9400	100	±40	±0.05	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC

型号	频率范围 (kHz)	满标 (ppm FS/°C)	非线性 (%FS)	温度范围 (°C)	封 装
TC9401	100	±40	±0.02	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
TC9402	100	±100	±0.25	-40 到+85	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC

混合信号器件——D/A 转换器

型号	分辨率	DAC 通道	接口	VREF	输出设置时间 (μs)	DNL (LSB)	典型待机电流 (μA)	典型工作电流 (μA)	工作温度 (°C)	封 装
TC1320	8	1	SMBus	外部	10	±0.8	0.1	350	-40 到+85	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
TC1321	10	1	SMBus	外部	10	±2	0.1	350	-40 到+85	8-Pin MSOP, 8-Pin SOIC
MCP4821	12	1	SPI™	Y	4.5	1	0.3	330	-40 到+125	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP4822	12	2	SPI™	Y	4.5	1	0.3	415	-40 到+125	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP4921	12	1	SPI™	外部	4.5	0.75	1	175	-40 到+125	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC, 8-Pin MSOP
MCP4922	12	2	SPI™	外部	4.5	0.75	1	350	-40 到+125	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC, 14-Pin TSSOP

接口器件

接口器件—CAN 产品

型号	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	Tx Buffers	Rx Buffers	滤波器	Masks	中断输出	特 性	封 装
MCP2510	2.7-5.5	-40 到+125	3	2	6	2	YES	SPI 接口到 MCU 的 CAN2.0B 控制器, 3 个传送缓冲器, 2 个接收缓冲器, HW 和 SW 信息触发	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin TSSOP
MCP2515	2.7-5.5	-40 到+125	3	2	6	2	YES	与 MCP2510 引脚兼容的升级版, 增强的功能包括, 更高的数据吞吐量和数据过滤	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin TSSOP
MCP25020	2.7-5.5	-40 到+125	3	2	2	1	—	CAN 2.0B I/O 扩展, 可配置 I/O, 2 个 PWM 输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
MCP25025	2.7-5.5	-40 到+85	3	2	2	1	—	CAN 2.0B I/O 扩展, 可配置 I/O, 2 个 PWM 输出, 一线 CAN 片选	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
MCP25050	2.7-5.5	-40 到+125	3	2	2	1	—	混合信号 CAN I/O 扩展, 可配置 I/O, 4 个 10Bit ADC, 2 路 PWM 输出	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
MCP25055	2.7-5.5	-40 到+85	3	2	2	1	—	混合信号 CAN I/O 扩展, 可配置 I/O, 4 个 10Bit ADC, 2 路 PWM 输出, 一线 CAN 片选	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
MCP2551	4.5-5.5	-40 到+125	—	—	—	—	—	高速 CAN 收发器(1Mbps CAN 总线速度), 兼容 ISO11898 标准, 工业级标准	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC

接口器件—红外产品

型号	工作电压 (V)	温度范围 (°C)	最大波特率 (Kbaud)	特 性	封 装
MCP2120	2.5-5.5	-40 到+85	325	具有硬件和软件波特率选择的 UART 到 IR 的编解码器	14-Pin PDIP, 14-Pin SOIC
MCP2122	1.8-5.5	-40 到+85	16x less than clock input	UART 到 IR 编解码器	8-Pin PDIP, 8-Pin SOIC
MCP2140	2.7-5.5	-40 到+85	9.6	IrDA®协议编解码器, 固定波特率, 低成本	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin SSOP
MCP2150	3.0-5.5	-40 到+85	115.2	单片适合 DTE 应用, 可编程 ID 的 IrDA®标准协议的编解码器	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin SSOP
MCP2155	3.0-5.5	-40 到+85	115.2	单片适合 DTE 应用, 可编程 ID 的 IrDA®标准协议的编解码器	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin SSOP

接口器件—以太网产品

型号	工作电压 (V)	工作温度范围 (°C)	MAC	PHY	TX/RX 双通道 RAM	接口类型	最大接口速度 (MHz)	特征	封 装
ENC28J60	3.14-3.45	-40 到+85	yes	10-Base-T	8KB	SPI™	25	以太网控制器，前容 IEEE 802.3 标准，反馈检测模式，自动极检测	28-Pin SOIC, 28-Pin SSOP, 28-Pin 6X6 QFN

接口器件—LIN 收发器产品

型号	描 述	Vreg 输出电压 (V)	工作温度范围 (°C)	Vreg 输出电流 (mA)	Vcc 范围 (V)	最大波特率	支持的 LIN 协议	封 装
MCP201	完整的 VREG 的 LIN 收发器	4.75-5.25	-40 到+125	50	7.4-18	20Kbaud	Revision 1.2	8-pin PDIP, 8-pin SOIC, 8-Pin DFN

接口器件—串行外设

型号	描 述	工作电压 (V)	工作温度范围 (°C)	总线类型	最大总线频率 (kBits/s)	特 征	封 装
MCP23008	8-bit I/O 口扩展	1.8-5.5	-40 到+85	I ² C™	1700	3HW 地址引脚, HW 中断, I/O25mA 灌拉电流能力	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin TSSOP
MCP23S08	8-bit I/O 口扩展	1.8-5.5	-40 到+85	SPI™	10000	3HW 地址引脚, HW 中断, I/O25mA 灌拉电流能力	18-Pin PDIP, 18-Pin SOIC, 20-Pin TSSOP
MCP23016	16-bit I/O 口扩展	2.0-5.5	-40 到+85	I ² C™	400	3HW 地址引脚, HW 中断, I/O25mA 灌拉电流能力	28-Pin PDIP, 28-Pin SOIC, 28-Pin SSOP, 28-Pin 6X6 QFN
MCP23017	16-bit I/O 口扩展	1.8-5.5	-40 到+125	I ² C™	1700	3HW 地址引脚, I/O25mA 灌拉电流能力, I2C 总线支持 100KHz, 400KHz 和 3-4MHz, 中断输出	28-Pin PDIP, 28-Pin SOIC, 28-Pin SSOP, 28-Pin QFN
MCP23S17	16-bit I/O 口扩展	1.8-5.5	-40 到+125	SPI™	10000	3HW 地址引脚, I/O25mA 灌拉电流能力, 中断输出	28-Pin PDIP, 28-Pin SOIC, 28-Pin SSOP, 28-Pin QFN

*供货时间请联系贝能科技

Microchip 开发系统

MPLAB ICE2000 和 ICE4000 仿真系统

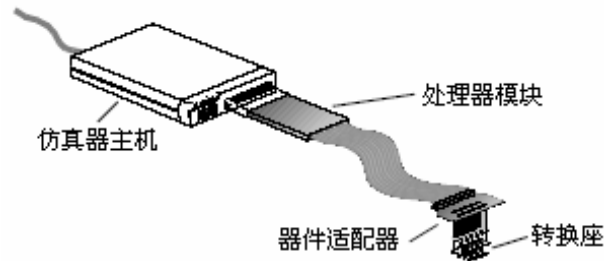
MPLAB ICE 如何下单?

1. 选择你所需要仿真的单片机的型号
2. 选择你所需要的单片机的封装
3. 查找数据表, 选择相应的型号, 就可以下单

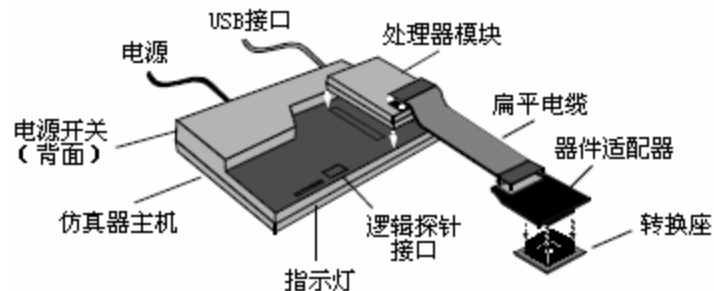
MPLAB ICE 系统组成部分

MPLAB ICE 仿真系统是一种积木式结构的仿真器, 通过更换不同的组件即可仿真不同型号的单片机, 由于该仿真器支持不同封装的 MICROCHIP 单片机, 客户必须确定他们所采用的单片机的封装。这样, 客户就可以通过附录去选用相应的组件来组成一个完整的仿真环境。一个完整的仿真环境应该由以下组成:

1. 一个仿真主机 (包括并口电缆线和电源)
2. 一个处理器模块 (包括一条软性电路板接线)
3. 一个器件适配器
4. 一个转换座



MPLAB ICE 2000仿真系统



MPLAB ICE 4000仿真系统

要购买 MPLAB ICE 仿真系统需要购买数个组件, 对这些组件进行了解可以帮助你正确选型购买并使用仿真器, 请参照以下:

1. 仿真主机(Emulator Pod):

MPLAB ICE2000 和 MPLAB ICE4000 是一个全系列的仿真主机, 它由一个主板和带有跟踪存储器以及复杂控制逻辑的扩展板组成。主机通过一个并口电缆线同 PC 进行连接并且附带有电源。MPLAB ICE4000 包含一个连接主机和 USB 口的 USB 电缆。

2. 处理器模块(Processor Module):

该模块使用时将其插入仿真器主机, 它包括仿真芯片、控制逻辑和低电压回路。所接的软线连接到用户目标系统的器件适配器。

3. 器件适配器(Device Adapter):

该器件适配器提供一个通用的接口用于芯片的仿真。它包含一些特殊的器件来提供仿真系统所需要的时钟源并可以支持 RC 振荡模式的仿真。适配器只支持 DIP 或者 PLCC 封装芯片的仿真, 若还需要支持其它封装的芯片, 还必须使用一个相应的转换座。

4. 转换座(Transition Socket):

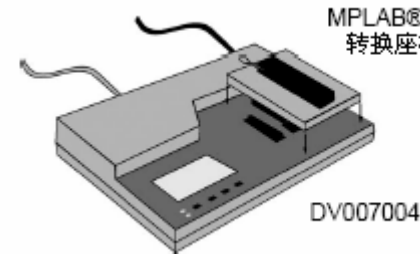
转换座具有多种型号可以支持相应的封装, 如: SOIC、SSOP、PQFP 和 TQFP

PM3 是量产型的编程器, 它可以脱机或者连接 PC 机工作。它还包括连接到主机的串口电缆线和一个电源, 同时, 它需要一个转换座模块 (分开采购) 连接工作, 该转换座模块可以从附录 (一) 中查到相应的型号。PM3 具有内置 ICSP 的能力。PICSTART PLUS 是 Microchip 微控制器的开发型编程器, 可以把用户程序烧录到 PIC 单片机, 要烧非直插封装的器件需要一个转换座。PICSTART 更适合于小批量实验而不是大批量生产。

PICSTART



MPLAB PM3 转换座模块



DV007004

在线调试器: MPLAB ICD2 是一个低成本的在线调试器, 基于 FLASH 单片机的开发工具, 它连接于 PC 机和目标系统之间, 通过在线编程的模式进行调试。该调试器提供实时运行、单步、观察变量、断点运行、RAM 的读和修改等多种功能。ICD2 还可以用做微控制器的编程。

**MPLAB ICE2000 和 MPLAB ICE4000 仿真系统, PRO MATE II 和 PM3 转换座模块,
MPLAB®在线调试器, 编程器, 演示板或评估套件**

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
模拟接口器件开发工具												
MCP2120	14P											DM163008
MCP2150	18P											DM163008
MCP250XX MCP250XX (20/25/50/55)	14P 14SO								AC164301,AC164302			DV250501
MCP2510	18P											DV251001
MCP2515	18P											DV251001
PICmicro®微控制器开发工具												
PIC10F200	60T							AC164037	AC164321	AC163020	AC162059 +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F200	8P							AC164037	AC164301	√	AC162059	DV164101, DV164120
PIC10F202	60T							AC164037	AC164321	AC163020	AC162059* +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F202	8P							AC164037	AC164301	√	AC162059	DV164101, DV164120
PIC10F204	60T							AC164037	AC164321	AC163020	AC162059 +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F204	8P							AC164037	AC164301	√	AC162059	DV164101, DV164120
PIC10F206	60T							AC164037	AC164321	AC163020	AC162059 +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F206	8P							AC164037	AC164301	√	AC162059	DV164101, DV164120
PIC10F220	60T							AC164037*	AC164321*	AC163020*	AC162059* +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F220	8P							AC164037*	AC164301*	√ *	AC162059*	DV164101, DV164120
PIC10F222	60T							AC164037*	AC164321*	AC163020*	AC162059* +XLT06SOT	DV164101or DV164120+AC163020
PIC10F222	8P							AC164037*	AC164301*	√ *	AC162059*	DV164101, DV164120
PIC12C508	8P,8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		DM163001,DVMCPA
PIC12C508	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO					AC164312			
PIC12C508A	8P, 8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		DM163001, DVMCPA
PIC12C508A	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC124001	AC164312			
PIC12C508A	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302			
PIC12C508A	8MF	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001+AC164032	AC164324**	AC164032		

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PICmicro®微控制器开发工具												
PIC12C509	8P,8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		DM163001,DVMCPA
PIC12C509	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO					AC164312			
PIC12C509A	8P, 8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		DM163001, DVMCPA
PIC12C509A	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC124001	AC164312			
PIC12C509A	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302			
PIC12C509A	8MF	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001+AC164032	AC164324**	AC164032		
PIC12C671	8P,8JW	PCM12XA0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√		
PIC12C671	8SM	PCM12XA0	DVA12XP081	XLT08SO				AC124001	AC164312			
PIC12C671	8MF	PCM12XA0	DVA12XP081	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001+ AC124032	AC164324**	AC164302		
PIC12C672	8P,8JW	PCM12XA0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√		
PIC12C672	8SM	PCM12XA0	DVA12XP081	XLT08SO				AC124001	AC164301			
PIC12C672	8MF	PCM12XA0	DVA12XP081	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001+ AC124032	AC164324**	AC164302		
PIC12CE518	8P,8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		
PIC12CE518	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC124001	AC164312			
PIC12CE518	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302			
PIC12CE519	8P,8JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		
PIC12CE519	8SM	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC124001	AC164312			
PIC12CE519	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302			
PIC12CE673	8P,8JW	PCM12XA0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√		
PIC12CE674	8P,8JW	PCM12XA0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√		
PIC12F508	8P	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√	AC162059	DV164101,DM163014, DV164120,DM163029
PIC12F508	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162059 +XLT08SO	
PIC12F508	8ST	PCM16XA0	DVA12XP080						AC164306			
PIC12F508	8MS	PCM16XA0	DVA12XP080						AC164325**			
PIC12F509	8P	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√	AC162059	DV164101,DM163014, DV164120,DM163029
PIC12F509	8SN	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162059 +XLT08SO	
PIC12F509	8ST	PCM16XA0	DVA12XP080						AC164306			
PIC12F509	8MS	PCM16XA0	DVA12XP080						AC164325**			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PICmicro®微控制器开发工具												
PIC12F510	8P							AC124001*	AC164301*		AC162070*	DV164101*, DV164120,DM163029
PIC12F510	8SN							AC164026*	AC164302*			
PIC12F510	8MS								AC164325**			
PIC12F510	8MF								AC164324**			
PIC12F629	8P	PCM12XB0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√	AC162050	DM163014,DV164101, DV164120,DM163029
PIC12F629	8SN	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162050+ XLT08SO	
PIC12F629	8MF	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001 +AC164032	AC164324**	AC164032	AC162050+ XLT08DFN or XLT08DFN2	
PIC12F635	8P	PCM16YM0	DVA1004**	ACICE0201				AC124001	AC164301	√	AC162057	DM163014,DV164101, DV164120,DM163029
PIC12F635	8SN	PCM16YM0	DVA1004**	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162057 + XLT08SO	
PIC12F635	8MF	PCM16YM0	DVA1004**	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001 +AC164032	AC164324**	AC164302	AC162050+ XLT08DFN or XLT08DFN2	
PIC12F675	8P	PCM12XB0	DVA12XP081					AC124001	AC164301	√	AC162050	DM163014,DV164101, DV164120,DM163029
PIC12F675	8SN	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162050 + XLT08SO	
PIC12F675	8MF	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001 +AC164032	AC164324**	AC164032	AC162050+ XLT08DFN or XLT08DFN2	
PIC12F683	8P	PCM12XC0	DVA1004**	ACICE0201				AC124001	AC164301	√	AC162058	DM163014,DV164101, DV164120,DM163029
PIC12F683	8SN	PCM12XC0	DVA1004**	XLT08SO				AC164026	AC164302		AC162058 + XLT08SO	
PIC12F683	8MF	PCM12XC0	DVA1004**	XLT08DFN or XLT08DFN2				AC124001+ AC164032	AC164324**	AC164032	AC162058 +XLT08DFN or XLT08DFN2	
PIC14000	28SP, 28JW	PCM14XA0	DVA14XP280					AC144001		√		
PIC14000	28SO	PCM14XA0	DVA14XP280	XLT28SO				AC144002				
PIC14000	28SS	PCM14XA0	DVA14XP280	XLT28SS				AC144002				
PIC16C52	18P	PCM16XA0	DVA16XP180					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C52	18SO	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164002	AC164302			

型 号	管脚数/封 装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PICmicro®微控制器开发工具												
PIC16C54/54A/54C	18P, 18JW	PCM16XA0	DVA16XP180					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C54/54A/54C	18SO	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164002	AC164302			
PIC16C54/54A/54C	20SS	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164015	AC164307			
PIC16C55/55A	28P, 28JW	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28XP				AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C55/55A	28SP	PCM16XA0	DVA16XP280					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C55/55A	28SO	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SO				AC164002	AC164302			
PIC16C55/55A	28SS	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SS2				AC164015	AC164307			
PIC16C56/56A	18P, 18JW	PCM16XA0	DVA16XP180					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C56/56A	18SO	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164002	AC164302			
PIC16C56/56A	20SS	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164015	AC164307			
PIC16C57/57C	28P, 28JW	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28XP				AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C57/57C	28SP	PCM16XA0	DVA16XP280					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C57/57C	28SO	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SO				AC164002	AC164302			
PIC16C57/57C	28SS	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SS2				AC164015	AC164307			
PIC16C58A/58B	18P, 18JW	PCM16XA0	DVA16XP180					AC164001	AC164301	√		DM163001
PIC16C58A/58B	18SO	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164002	AC164302			
PIC16C58A/58B	20SS	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164015	AC164307			
PIC16C62A	28P, 28JW	PCM16XB1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C62A	28SO	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C62A	28SS	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C62B	28SP, 28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C62B	28ML	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031		
PIC16C62B	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C62B	28SS	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C63	28SP, 28JW	PCM16XB1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022, DVMCPA
PIC16C63	28SO	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C63A	28SP,28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C63A	28ML	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031		
PIC16C63A	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C63A	28SS	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C64A	40P,40JW	PCM16XB1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C64A	44L	PCM16XB1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C64A	44PQ	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C64A	44PT	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PICmicro®微控制器开发工具												
PIC16C65A	40P,40JW	PCM16XB1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C65A	44L	PCM16XB1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C65A	44PQ	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C65A	44PT	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C65B	40P,40JW	PCM16XE1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C65B	44L	PCM16XE1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C65B	44PQ	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C65B	44PT	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C66	28SP, 28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C66	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C67	40P,40JW	PCM16XE1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C67	44L	PCM16XE1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C67	44PQ	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C67	44PT	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C71	18P, 18JW	PCM16XF0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C71	18SO	PCM16XF0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C72	28SP,28JW	PCM16XB1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C72	28SO	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C72	28SS	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C72A	28SP,28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C72A	28ML	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031		
PIC16C72A	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C72A	28SS	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C73A	28SP,28JW	PCM16XB1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C73A	28SO	PCM16XB1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C73B	28SP,28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C73B	28ML	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031		
PIC16C73B	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C73B	28SS	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16C74A	40P,40JW	PCM16XB1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C74A	44L	PCM16XB1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C74A	44PQ	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C74A	44PT	PCM16XB1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C74B	40P,40JW	PCM16XE1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C74B	44L	PCM16XE1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C74B	44PQ	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C74B	44PT	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C76	28SP,28JW	PCM16XE1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C76	28SO	PCM16XE1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C77	40P,40JW	PCM16XE1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C77	44L	PCM16XE1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C77	44PQ	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C77	44PT	PCM16XE1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C432	20P,20JW	PCM16YB0	DVA16XP201					AC164029	AC164301			DM163005
PIC16C432	20SS	PCM16YB0	DVA16XP201	XLT20SS1				AC164029	AC164307			DM163007, DM163011
PIC16C433	18P, 18JW	PCM16YC0	DVA16XP185					AC164030	AC164301			DM163005
PIC16C433	18SO	PCM16YC0	DVA16XP185	XLT18SO				AC164030	AC164307			
PIC16C505	14P,14JW	PCM16XA0	DVA16XP140					AC124001	AC164301	√		
PIC16C505	14SL	PCM16XA0	DVA16XP140	XLT14SO				AC164026	AC164302			
PIC16C554	18P, 18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C554	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C554	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C557	28P							AC164001	AC164301			
PIC16C557	28SO							AC164002	AC164302			
PIC16C558	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C558	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C558	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C620/620A	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C620/620A	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C620/620A	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16C621/621A	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C621/621A	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C621/621A	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C622/622A	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C622/622A	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C622/622A	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C642	28SP,28JW	PCM16XD0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C642	28SO	PCM16XD0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C662	40P,40JW	PCM16XD0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C662	44L	PCM16XD0	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C662	44PQ	PCM16XD0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C662	44PT	PCM16XD0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C710	18P,18JW	PCM16XF0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C710	18SO	PCM16XF0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C710	20SS	PCM16XF0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C711	18P,18JW	PCM16XF0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C711	18SO	PCM16XF0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C711	20SS	PCM16XF0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C712	18P,18JW	PCM16XE1	DVA16XP182					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C712	18SO	PCM16XE1	DVA16XP182	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C712	20SS	PCM16XE1	DVA16XP182	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C715	18P,18JW	PCM16XG0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C715	18SO	PCM16XG0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C715	20SS	PCM16XG0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C716	18P,18JW	PCM16XE1	DVA16XP182					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C716	18SO	PCM16XE1	DVA16XP182	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C716	20SS	PCM16XE1	DVA16XP182	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C717	18P,18JW	PCM16XN1	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16C717	18SO	PCM16XN1	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16C717	20SS	PCM16XN1	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16C745	28SP,28JW	PCM16XQ1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163010
PIC16C745	28SO	PCM16XQ1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C765	40P,40JW	PCM16XQ1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163010
PIC16C765	44L	PCM16XQ1	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C765	44PT	PCM16XQ1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16C770	20P,20JW	PCM16XN1	DVA16XP200					AC164028	AC164301	√		DM163001
PIC16C770	20SO	PCM16XN1	DVA16XP200	XLT20SO1				AC164028	AC164302			
PIC16C770	20SS	PCM16XN1	DVA16XP200	XLT20SS1				AC164018	AC164307			
PIC16C771	20P,20JW	PCM16XN1	DVA16XP200					AC164028	AC164301	√		DM163001
PIC16C771	20SO	PCM16XN1	DVA16XP200	XLT20SO1				AC164028	AC164302			
PIC16C771	20SS	PCM16XN1	DVA16XP200	XLT20SS1				AC164018	AC164307			
PIC16C773	28SP,28JW	PCM16XL0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C773	28SO	PCM16XL0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16C773	28SS	PCM16XL0	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16C774	40P,40JW	PCM16XL0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16C774	44L	PCM16XL0	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC16C774	44PQ	PCM16XL0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311			
PIC16C774	44PT	PCM16XL0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC16C781	20P,20JW	PCM16XW0	DVA16XP202					AC164028	AC164301	√		DM163012
PIC16C781	20SO	PCM16XW0	DVA16XP202	XLT20SO1				AC164028	AC164302			
PIC16C781	20SS	PCM16XW0	DVA16XP202	XLT20SS1				AC164018	AC164307			
PIC16C782	20P,20JW	PCM16XW0	DVA16XP202					AC164028	AC164301	√		DM163012
PIC16C782	20SO	PCM16XW0	DVA16XP202	XLT20SO1				AC164028	AC164302			
PIC16C782	20SS	PCM16XW0	DVA16XP202	XLT20SS1				AC164018	AC164307			
PIC16C923	64SP	PCM16XJ0	DVA16XP640					AC164025		√		
PIC16C923	64PT	PCM16XJ0	DVA16PQ640	XLT64PT1				AC164023	AC164319			
PIC16C923	68L,68CL	PCM16XJ0	DVA16XL680					AC164022	AC164308	AC164024		DM163003
PIC16C924	64SP	PCM16XJ0	DVA16XP640					AC164025		√		
PIC16C924	64PT	PCM16XJ0	DVA16PQ640	XLT64PT1				AC164023	AC164319			
PIC16C924	68L,68CL	PCM16XJ0	DVA16XL680					AC164022	AC164308	AC164024		DM163003
PIC16C925	64PT	PCM16XT0	DVA16PQ640	XLT64PT1				AC164023	AC164319			
PIC16C925	68L,68CL	PCM16XT0	DVA16XL680					AC164022	AC164308	AC164024		DM163003
PIC16C926	64PT	PCM16XT0	DVA16PQ640	XLT64PT1				AC164023	AC164319			
PIC16C926	68L	PCM16XT0	DVA16XL680					AC164022	AC164308	AC164024		DM163003
PIC16CE623	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16CE623	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16CE623	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16CE624	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16CE624	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16CE624	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16CE625	18P,18JW	PCM16XC0	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16CE625	18SO	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16CE625	20SS	PCM16XC0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16F54	18P	PCM16XA0	DVA16XP180					AC164001	AC164301	√		DV164101,DM163001, DV164120
PIC16F54	18SO	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT18SO				AC164002	AC164302			
PIC16F54	20SS	PCM16XA0	DVA16XP180	XLT20SS				AC164015	AC164307			
PIC16F57	28P	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28XP				AC164001	AC164301			
PIC16F57	28SP	PCM16XA0	DVA16XP280					AC164001	AC164301	√		DM164101,DM163001, DV164120
PIC16F57	28SO	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SO				AC164002	AC164302			
PIC16F57	28SS	PCM16XA0	DVA16XP280	XLT28SS2				AC164015	AC164307			
PIC16F59	40P							AC164038	AC164301		√ *	DM164101,DV164120
PIC16F59	44PT								AC164305		√ *	
PIC16F72	28SP,28JW	PCM16XS2	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16F72	28SO	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16F72	28SS	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307			
PIC16F72	28ML	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031		
PIC16F73	28SP,28JW	PCM16XS2	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√ *	DM163022
PIC16F73	28ML	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012 +AC164031	AC164322	AC164031	√ *	
PIC16F73	28SO	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√ *	
PIC16F73	28SS	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√ *	
PIC16F74	40P	PCM16XS2	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√ *	DM163022
PIC16F74	44L	PCM16XS2	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√ *	
PIC16F74	44PT	PCM16XS2	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√ *	
PIC16F74	44ML	PCM16XS2	DVA16XL441	XLT44QFN2				AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√ *	
PIC16F76	28SP,28JW	PCM16XS2	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√ *	DM163022
PIC16F76	28ML	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031	√ *	
PIC16F76	28SO	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√ *	
PIC16F76	28SS	PCM16XS2	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√ *	
PIC16F77	40P,40JW	PCM16XS2	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√ *	DM163022
PIC16F77	44L	PCM16XS2	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√ *	
PIC16F77	44ML	PCM16XS2	DVA16XL441	XLT44PQFN2				AC164012+AC164034	AC164322	AC164034	√ *	
PIC16F77	44PT	PCM16XS2	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√ *	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F83	18P	PCM16XH1	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16F83	18SO	PCM16XH1	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16F84	18P	PCM16XH1	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16F84	18SO	PCM16XH1	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16F84A	18P	PCM16XH1	DVA16XP180					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16F84A	18SO	PCM16XH1	DVA16XP180	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16F84A	20SS	PCM16XH1	DVA16XP180	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16F87	18P	PCM16YG0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	√	DM163014
PIC16F87	18SO	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		√	
PIC16F87	20SS	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		√	
PIC16F87	28ML	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010+ AC164033	AC164322	AC164033	√	
PIC16F88	18P	PCM16YG0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	√	DM163014
PIC16F88	18SO	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		√	
PIC16F88	20SS	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		√	
PIC16F88	28ML	PCM16YG0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010 +AC164033	AC164322	AC164033	√	
PIC16F505	14P,14JW	PCM16XA0	DVA16XP140					AC124001	AC164301	√	AC162059	DM163014,DV164101, DV164120,DM163029
PIC16F505	14SL	PCM16XA0	DVA16XP140	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162059 +XLT14SO	
PIC16F505	14ST	PCM16XA0	DVA16XP140						AC164306			
PIC16F506	14P							AC124001*	AC164301*		AC162070**	DV164101*, DV164120,DM163029
PIC16F506	14SO							AC164026*	AC164302*		AC162059 +XLT14SO	
PIC16F506	14ST								AC164306*			
PIC16F506	16ML								AC164324**			
PIC16F627	18P,18JW	PCM16XP0	DVA16XP183					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16F627	18SO	PCM16XP0	DVA16XP183	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16F627	20SS	PCM16XP0	DVA16XP183	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16F627A	18P	PCM16YF0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	AC162053	DM163014
PIC16F627A	18SO	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		AC162053 +XLT18SO	
PIC16F627A	20SS	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		AC162053 +XLT20SS	
PIC16F627A	28ML	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010 +AC164033	AC164322	AC164033	AC162053 +XLT28QFN3	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F628	18P,18JW	PCM16XP0	DVA16XP183					AC164010	AC164301	√		DM163001
PIC16F628	18SO	PCM16XP0	DVA16XP183	XLT18SO				AC164010	AC164302			
PIC16F628	20SS	PCM16XP0	DVA16XP183	XLT20SS				AC164018	AC164307			
PIC16F628A	18P	PCM16YF0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	AC162053	DM163014
PIC16F628A	18SO	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		AC162053 +XLT18SO	
PIC16F628A	20SS	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		AC162053 +XLT20SS	
PIC16F628A	28ML	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010+ AC164033	AC164322	AC164033	AC162053 +XLT28QFN3	
PIC16F630	14P	PCM16YD0	DVA16XP141					AC124001	AC164301	√	AC162052	DM163014, DV164101 DV164120,DM163029
PIC16F630	14SL	PCM16YD0	DVA16XP141	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162052 +XLT14SO	
PIC16F630	14ST	PCM16YD0	DVA16XP141	XLT14SS				AC164026	AC164306		AC162052 +XLT14SS	
PIC16F636	14P	PCM16YM0	DVA1004**	ACICE0207				AC124001	AC164301	√	AC162057	DV164120, DM16329
PIC16F636	14SL	PCM16YM0	DVA1004**	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162057 +XLT14SO	
PIC16F636	14ST	PCM16YM0	DVA1004**	XLT14SS				AC164026	AC164306		AC162057 +XLT14SS	
PIC16F639	20P	PCM16YM0*	DVA1004**	ACICE0203				AC164039	AC164301	√ *	AC162066**	DV164101* DM163014,DM16329
PIC16F639	20SO	PCM16YM0*	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039	AC164302		AC162066** +XLT20SO1	
PIC16F639	20SS	PCM16YM0*	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307		AC162066** +XLT20SS1	
PIC16F648A	18P	PCM16YF0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	AC162053	DM163014
PIC16F648A	18SO	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		AC162053 +XLT18SO	
PIC16F648A	20SS	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		AC162053 +XLT20SS	
PIC16F648A	28ML	PCM16YF0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010+ AC164033	AC164322	AC164033	AC162053 +XLT28QFN3	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F676	14P	PCM16YD0	DVA16XP141					AC124001	AC164301	√	AC162052	DM163014,DV164101, DV164120, DM16329
PIC16F676	14SL	PCM16YD0	DVA16XP141	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162052 +XLT14SO	
PIC16F676	14ST	PCM16YD0	DVA16XP141	XLT14SS				AC164026	AC164306		AC162052 +XLT14SS	
PIC16F684	14P	PCM16YK0	DVA1004**	ACICE0207				AC124001	AC164301	√	AC162055	DV164101, DV164120,DM163029
PIC16F684	14SL	PCM16YK0	DVA1004**	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162055 +XLT14SO	
PIC16F684	14ST	PCM16YK0	DVA1004**	XLT14SS				AC164026	AC164306		AC162055 +XLT14SS	
PIC16F685	20P	PCM16YQ0**	DVA1004**	ACICE0203				AC164039*	AC164301*	√ *	AC162061**	DV164120,DM163029
PIC16F685	20SO	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039*	AC164302*		AC162061** +XLT20SO1	
PIC16F685	20SS	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307*		AC162061** +XLT20SS1	
PIC16F687	20P	PCM16YQ0*8	DVA1004**	ACICE0203				AC164039*	AC164301*	√ *	AC162061**	DV164120 DM16329
PIC16F687	20SO	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039*	AC164302*		AC162061** +XLT20SO1	
PIC16F687	20SS	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307*		AC162061** +XLT20SS1	
PIC16F688	14P	PCM16YL0	DVA1004**	ACICE0207				AC124001	AC164301	√	AC162056	DV164101, DV164120, DM16329
PIC16F688	14SL	PCM16YL0	DVA1004**	XLT14SO				AC164026	AC164302		AC162056 +XLT14SO	
PIC16F688	14ST	PCM16YL0	DVA1004**	XLT14SS				AC164026	AC164306		AC162056 +XLT14SS	
PIC16F689	20P	PCM16YQ0**	DVA1004**	ACICE0203				AC164039*	AC164301*		AC162061**	DV164120,DM16329
PIC16F689	20SO	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039*	AC164302*		AC162061** +XLT20SO1	
PIC16F689	20SS	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307*		AC162061** +XLT20SS1	
PIC16F690	20P	PCM16YQ0**	DVA1004**	ACICE0203				AC164039*	AC164301*		AC162061**	DV164120 ,DM16329
PIC16F690	20SO	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039*	AC164302*		AC162061** +XLT20SO1	
PIC16F690	20SS	PCM16YQ0**	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307*		AC162061** +XLT20SS1	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F716	18P	PCM16YJ0	DVA16XP187					AC164010	AC164301	√	AC162054	DM163001
PIC16F716	18SO	PCM16YJ0	DVA16XP187	XLT18SO				AC164010	AC164302		AC162054 +XLT18SO	
PIC16F716	20SS	PCM16YJ0	DVA16XP187	XLT20SS				AC164018	AC164307		AC162054 +XLT20SS	
PIC16F737	28P	PCM16YH0	DVA18XP280					AC164012	AC164301	√	√	
PIC16F737	28SO	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F737	28SS	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F737	28ML	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031	√	
PIC16F747	40P	PCM16YH0	DVA18XP400					AC164012	AC164301	√	√	
PIC16F747	44PT	PCM16YH0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F747	44ML	PCM16YH0	DVA18XP400	XLT44QFN2				AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC16F767	28P	PCM16YH0	DVA18XP280					AC164012	AC164301	√	√	
PIC16F767	28SO	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F767	28SS	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F767	28ML	PCM16YH0	DVA18XP280	XLT28QFN4				AC164012 +AC164031	AC164322	AC164031	√	
PIC16F777	40P	PCM16YH0	DVA18XP400					AC164012	AC164301	√	√	
PIC16F777	44PT	PCM16YH0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F777	44ML	PCM16YH0	DVA18XP400	XLT44QFN2				AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC16F785	20P	PCM16YN0*	DVA1004**	ACICE0203				AC164039	AC164301	√ *	AC162060**	DV164120,DM163029
PIC16F785	20SO	PCM16YN0*	DVA1004**	XLT20SO1				AC164039	AC164302		AC162060** +XLT20SO1	
PIC16F785	20SS	PCM16YN0*	DVA1004**	XLT20SS1					AC164307		AC162060** +XLT20SS1	
PIC16F818	18P	PCM16YE0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	√	DM163014
PIC16F818	18SO	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		√	
PIC16F818	20SS	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		√	
PIC16F818	28ML	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010+ AC164033	AC164322	AC164033	√	
PIC16F819	18P	PCM16YE0	DVA16XP186					AC164010	AC164301	√	√	DM163014
PIC16F819	18SO	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT18SO				AC164010	AC164302		√	
PIC16F819	20SS	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT20SS				AC164018	AC164307		√	
PIC16F819	28ML	PCM16YE0	DVA16XP186	XLT28QFN3				AC164010+ AC164033	AC164322	AC164033	√	
PIC16F870	28SP,28JW	PCM16XR1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F870	28SO	PCM16XR1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F870	28SS	PCM16XR1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F871	40P	PCM16XR1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F871	44L	PCM16XR1	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC16F871	44PT	PCM16XR1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F872	28SP	PCM16XK1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F872	28SO	PCM16XK1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F872	28SS	PCM16XK1	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F873	28SP	PCM16XK1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F873	28SO	PCM16XK1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F873A	28SP	PCM16XV0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F873A	28SO	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F873A	28SS	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F873A	28ML	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012 +AC164031	AC164322	AC164031	√	
PIC16F874	40P	PCM16XK1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F874	44L	PCM16XK1	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC16F874	44PQ	PCM16XK1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311		√	
PIC16F874	44PT	PCM16XK1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F874A	40P	PCM16XV0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F874A	44L	PCM16XV0	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC16F874A	44PT	PCM16XV0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F874A	44ML	PCM16XV0	DVA16XP401	XLT44QFN2				AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC16F876	28SP	PCM16XK1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC16F876	28SO	PCM16XK1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC16F876A	28SP	PCM16XV0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F876A	28SO	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F876A	28SS	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F876A	28ML	PCM16XV0	DVA16XP282	XLT28QFN4				AC164012 +AC164031	AC164322	AC164031	√	
PIC16F877	40P	PCM16XK1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F877	44L	PCM16XK1	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC16F877	44PQ	PCM16XK1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164014	AC164311		√	
PIC16F877	44PT	PCM16XK1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC16F877A	40P	PCM16XV0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC16F877A	44L	PCM16XV0	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC16F877A	44PT	PCM16XV0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F877A	44ML	PCM16YV0	DVA16XP401	XLT44QFN2				AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√*	
PIC16F913	28P	PCM16YP0**	DVA18XP280					AC164012	AC164301	√*	√*	DM164120
PIC16F913	28SO	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28SO				AC164017	AC164302		√*	
PIC16F913	28SS	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28SS				AC164021	AC164307		√*	
PIC16F913	28ML	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031*	√*	
PIC16F914	40P	PCM16YP0*	DVA18XP400					AC164012	AC164301	√*	√	DM164120,DM163029
PIC16F914	44L	PCM16YP0*	DVA18XP440	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F914	44PT	PCM16YP0*	DVA18XP400	XLT28QFN2				AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034*	√	
PIC16F916	28P	PCM16YP0**	DVA18XP280					AC164012	AC164301	√*	√	DM164120
PIC16F916	28SO	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC16F916	28SS	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28SS				AC164021	AC164307		√	
PIC16F916	28ML	PCM16YP0**	DVA18XP280	XLT28QFN4				AC164012+ AC164031	AC164322	AC164031*	√	
PIC16F917	40P	PCM16YP0**	DVA18XP400					AC164012	AC164301	√*	√	DM164120,DM163029
PIC16F917	44PT	PCM16YP0**	DVA18XP440	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC16F917	44ML	PCM16YP0**	DVA18XP400	XLT44QFN2				AC164012+ AC164034	AC164303*		√*	
PIC16F946	64PT	PCM16YP0**	DVA1005**	XLT64PT5				TBD	AC164322	AC164034*	√	
PIC16HV540	18P,18JW							AC164001	AC164301	√		
PIC16HV540	18SO							AC164002	AC164302			
PIC16HV540	20SS							AC164015	AC164307			
PIC17C42A	40P,40JW	PCM17XA0	DVA17XP401					AC174001	AC164301	√		DM163001
PIC17C42A	44L	PCM17XA0	DVA17XL441					AC174002	AC164317			
PIC17C42A	44PQ	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174004	AC164316			
PIC17C42A	44PT	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174005	AC164315			
PIC17C43	40P,40JW	PCM17XA0	DVA17XP401					AC174001	AC164301	√		DM163001
PIC17C43	44L	PCM17XA0	DVA17XL441					AC174002	AC164317			
PIC17C43	44PQ	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174004	AC164316			
PIC17C43	44PT	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174005	AC164315			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC17C44	40P,40JW	PCM17XA0	DVA17XP401					AC174001	AC164301	√		DM163001
PIC17C44	44L	PCM17XA0	DVA17XL441					AC174002	AC164317			
PIC17C44	44PQ	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174004	AC164316			
PIC17C44	44PT	PCM17XA0	DVA17PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC174005	AC164315			
PIC17C752	68L	PCM17XA0	DVA17XL681					AC174007	AC164308	AC164024		DM173001
PIC17C752	64PT	PCM17XA0	DVA17PQ641	XLT64PT2 or XLT64PT5				AC174008	AC164319			
PIC17C756/756A	68L,68CL	PCM17XA0	DVA17XL681					AC174007	AC164308	AC164024		DM173001
PIC17C756/756A	64PT	PCM17XA0	DVA17PQ641	XLT64PT2 or XLT64PT5				AC174008	AC164319			
PIC17C762	84L	PCM17XA0	DVA17XL841					AC174012	AC164318	AC164027		DM173001
PIC17C762	80PT	PCM17XA0	DVA17PQ801	XLT80PT or XLT80PT3				AC174011	AC164320			
PIC17C766	84L,84CL	PCM17XA0	DVA17XL841					AC174012	AC164318	AC164027		DM173001
PIC17C766	80PT	PCM17XA0	DVA17PQ801	XLT80PT or XLT80PT3				AC174011	AC164320			
PIC18C242	28SP,28JW	PCM18XA0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC18C242	28SO	PCM18XA0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC18C252	28SP	PCM18XA0	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC18C252	28JW	PCM18XA0	DVA16XP282	XLT28XP				AC164012	AC164301			DM163022
PIC18C252	28SO	PCM18XA0	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302			
PIC18C442	40P,40JW	PCM18XA0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC18C442	44L	PCM18XA0	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC18C442	44PT	PCM18XA0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC18C452	40P,40JW	PCM18XA0	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√		DM163022
PIC18C452	44L	PCM18XA0	DVA16XL441					AC164013	AC164309			
PIC18C452	44PT	PCM18XA0	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305			
PIC18C601	68L				PMF18WB1	DAF18-1	XLT68LT1	AC174007	AC164308		√	DM163006
PIC18C601	64PT				PMF18WB1	DAF18-1	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	
PIC18C658	68L	PCM18XB0	DVA18XL680					AC174007	AC164308	√		DM163007
PIC18C658	64PT	PCM18XB0	DVA18PQ640	XLT64PT2 or XLT64PT5				AC174008	AC164303			

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18C801	80PT				PMF18WB1	DAF18-1	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	
PIC18C801	84L				PMF18WB1	DAF18-1	XLT84L1	AC174012	AC164310		√	DM163006
PIC18C858	84L	PCM18XB0	DVA18XL840					AC174012	AC164310	√		DM163007
PIC18C858	80PT	PCM18XB0	DVA18PQ800	XLT80PT or XLT80PT3				AC174011	AC164304			
PIC18F242	28SP	PCM18XH2	DVA16XP282 or DVA18XP280		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F242	28SO	PCM18XH2	DVA16XP282 or DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WC1	DAF18-2	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F248	28SP	PCM18XD1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F248	28SO	PCM18XD1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC18F252	28SP	PCM18XH2	DVA16XP282 or DVA18XP280		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F252	28SO	PCM18XH2	DVA16XP282 or DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WC1	DAF18-2	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F258	28SP	PCM18XD1	DVA16XP282					AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F258	28SO	PCM18XD1	DVA16XP282	XLT28SO				AC164017	AC164302		√	
PIC18F442	40P	PCM18XH2	DVA16XP401 or DVA18XP400		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F442	44L	PCM18XH2	DVA16XL441		PMF18WC1	DAF18-3	XLT44L2	AC164013	AC164309		√	
PIC18F442	44PT	PCM18XH2	DVA16PQ401 or DVA18PQ400	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WC1	DAF18-3	XLT44PT	AC164020	AC164305		√	
PIC18F448	40P	PCM18XD1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F448	44L	PCM18XD1	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC18F448	44PT	PCM18XD1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	
PIC18F452	40P	PCM18XH2	DVA16XP401		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F452	44L	PCM18XH2	DVA16XL441		PMF18WC1	DAF18-3	XLT44L2	AC164013	AC164309		√	
PIC18F452	44PT	PCM18XH2	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WC1	DAF18-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F458	40P	PCM18XD1	DVA16XP401					AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F458	44L	PCM18XD1	DVA16XL441					AC164013	AC164309		√	
PIC18F458	44PT	PCM18XD1	DVA16PQ441	XLT44PT or XLT44PT3				AC164020	AC164305		√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F1220	18P	PCM18XJ0	DVA18XP180		PMF18WD0	DAF18-2	ACICE0202	AC164010	AC164301	√ *	√	DM163014
PIC18F1220	18SO	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT18SO	PMF18WD0	DAF18-2	XLT18SO	AC164010	AC164302		√	
PIC18F1220	18SS	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT20SS	PMF18WD0	DAF18-2	XLT20SS	AC164018	AC164307		√	
PIC18F1220	28ML	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT28QFN3	PMF18WD0	DAF18-2	XLT28QFN3	AC164010 +AC164033	AC164322	AC164033*	√	
PIC18F1230	18P							TBD	AC164301*		√ *	
PIC18F1230	18SO							TBD	AC164302*		√ *	
PIC18F1230	20SS							TBD	AC164307*		√ *	
PIC18F1230	28ML								AC164322*		√ *	
PIC18F1231	18P							TBD	AC164301*		√ *	
PIC18F1231	18SO							TBD	AC164302*		√ *	
PIC18F1231	20SS							TBD	AC164307*		√ *	
PIC18F1231	28ML								AC164322*		√ *	
PIC18F1320	18P	PCM18XJ0	DVA18XP180		PMF18WD0	DAF18-2	ACICE0202	AC164010	AC164301	√ *	√	DM163014
PIC18F1320	18SO	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT18SO	PMF18WD0	DAF18-2	XLT18SO	AC164010	AC164302		√	
PIC18F1320	18SS	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT20SS	PMF18WD0	DAF18-2	XLT20SS	AC164018	AC164307		√	
PIC18F1320	28ML	PCM18XJ0	DVA18XP180	XLT28QFN3	PMF18WD0	DAF18-2	XLT28QFN3	AC164010+AC164033	AC164322	AC164033*	√	
PIC18F1330	18P							TBD	AC164301*		√ *	
PIC18F1330	18SO							TBD	AC164302*		√ *	
PIC18F1330	20SS							TBD	AC164307*		√ *	
PIC18F1330	28ML								AC164322*		√ *	
PIC18F1331	18P							TBD	AC164301*		√ *	
PIC18F1331	18SO							TBD	AC164302*		√ *	
PIC18F1331	20SS							TBD	AC164307*		√ *	
PIC18F1331	28ML								AC164322*		√ *	
PIC18F2220	28SP	PCM18XH2	DVA18XP280		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2220	28SO	PCM18XH2	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WC1	DAF18-2	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2221	28SP	PCM18XN0*	DVA18XP280		PMF18WH0*	DAF18-4	ACICE0204	AC164012*	AC164301*		√ *	
PIC18F2221	28SO	PCM18XN0*	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT28SO	AC164017*	AC164302*		√ *	
PIC18F2221	28ML	PCM18XN0*	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT28QFN4		AC164322*		√ *	
PIC18F2320	28SP	PCM18XH2	DVA18XP280		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2320	28SO	PCM18XH2	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WC1	DAF18-2	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2321	28SP	PCM18XN0*	DVA18XP280		PMF18WH0*	DAF18-4	ACICE0204	AC164012*	AC164301*		√ *	
PIC18F2321	28SO	PCM18XN0*	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT28SO	AC164017*	AC164302*		√ *	
PIC18F2321	28ML	PCM18XN0*	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT28QFN4		AC164322*		√ **	
PIC18F2331	28SP	PCM18XL0	DVA18XP280		PMF18WF0	DAF18-4	ACICE0204	AC164035	AC164301	√ *	√	DM183011,DM183021
PIC18F2331	28SO	PCM18XL0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WF0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2331	28MM	PCM18XL0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WF0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164035+AC164031	AC164322	AC164031*	√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F2410	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2410	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2410	28ML	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164035+ AC164031	AC164322	AC164031	√	
PIC18F2420	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2420	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2420	28ML	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164035+ AC164031	AC164302	AC164031	√	
PIC18F2431	28SP	PCM18XL0	DVA18XP280		PMF18WF0	DAF18-4	ACICE0204	AC164035	AC164301	√ *	√	DM183011,DM183021
PIC18F2431	28SO	PCM18XL0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WF0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2431	28MM	PCM18XL0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WF0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164035+AC164031	AC164322	AC164031*	√	
PIC18F2439	28P							AC164012			√	
PIC18F2439	28SO							AC164017			√	
PIC18F2455	28SP	PCM18XR0	DVA18XP280		PMF18WL0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	AC162063**	DM163025
PIC18F2455	28SO	PCM18XR0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WL0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		AC162063** +XLT28SO	DM163025
PIC18F2480	28SP	PCM18XP0	DVA18XP280		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√ *	√	DM163011
PIC18F2480	28SO	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2480	28MM	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164012+ AC164031	AC1640322	AC164031*	√	
PIC18F24J10	28SP								AC164301*		AC162067**	
PIC18F24J10	28SO								AC164302*		AC162067** +XLT28SO	
PIC18F24J10	28SS								AC164307*		AC162067** +XLT28SS	
PIC18F2510	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√ *	√	DM163022
PIC18F2510	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2510	28ML	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164012+ AC164031	AC1640322	AC164031	√	
PIC18F2515	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√ *	√ *	
PIC18F2515	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√ *	
PIC18F2520	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F2520	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2520	28ML	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164012+ AC164031	AC1640322	AC164031	√	
PIC18F2525	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2525	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2539	28P							AC164012			√	
PIC18F2539	28SO							AC164017			√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F2550	28SP	PCM18XR0	DVA18XP280		PMF18WL0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√ *	AC162063**	DM163025
PIC18F2550	28SO	PCM18XR0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WL0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		AC162063** +XLT28SO	DM163025
PIC18F2580	28SP	PCM18XP0	DVA18XP280		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√ *	√	DM163011
PIC18F2580	28SO	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2580	28MM	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28QFN4	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28QFN4	AC164012+AC164031	AC164322	AC164031*	√	
PIC18F2585	28SP	PCM18XP0	DVA18XP280		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F2585	28SO	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F25J10	28SP								AC164301*		AC162067**	
PIC18F25J10	28SO								AC164302*		AC162067** +XLT28SO	
PIC18F25J10	28SS								AC164307*		AC162067** +XLT28SS	
PIC18F2610	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2610	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2620	28SP	PCM18XN0	DVA18XP280		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F2620	28SO	PCM18XN0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WH0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F2680	28SP	PCM18XP0	DVA18XP280		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0204	AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F2680	28SO	PCM18XP0	DVA18XP280	XLT28SO	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT28SO	AC164017	AC164302		√	
PIC18F4220	40P	PCM18XH2	DVA18XP400		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4220	44ML	PCM18XH2	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WC1	DAF18-2	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4220	44PT	PCM18XH2	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WC1	DAF18-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4221	40P	PCM18XN0*	DVA18XP400		PMF18WH0*	DAF18-4	ACICE0206	AC164012*	AC164301*	√	√ *	
PIC18F4221	44PT	PCM18XN0*	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0*	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020*	AC164305*		√ *	
PIC18F4221	44ML	PCM18XN0*	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT44QFN2		AC164322*	AC164034	√ *	
PIC18F4320	40P	PCM18XH2	DVA18XP400		PMF18WC1	DAF18-2	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4320	44ML	PCM18XH2	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WC1	DAF18-2	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC1643022	AC164034	√	
PIC18F4320	44PT	PCM18XH2	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WC1	DAF18-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F4321	40P	PCM18XN0*	DVA18XP400		PMF18WH0*	DAF18-4	ACICE0206	AC164012*	AC164301*		√ *	
PIC18F4321	44PT	PCM18XN0*	DVA18XP400	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0*	DAF18-5	XLT44QFN 2	AC164020*	AC164305*		√ *	
PIC18F4321	44ML	PCM18XN0*	DVA18PQ440	XLT44QFN2	PMF18WH0*	DAF18-4	XLT44PT or XLT44QFN 2		AC164322*		√ *	
PIC18F4331	40P	PCM18XL0	DVA18XP400		PMF18WF0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM183011
PIC18F4331	44PT	PCM18XL0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WF0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4331	44ML	PCM18XL0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WF0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4410	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4410	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4410	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4420	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4420	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4420	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4431	40P	PCM18XL0	DVA18XP400		PMF18WF0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√ *	DM183011
PIC18F4431	44PT	PCM18XL0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WF0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√ *	
PIC18F4431	44ML	PCM18XL0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WF0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4439	40P							AC164012			√	
PIC18F4439	44ML							AC164012 +AC164034			√	
PIC18F4439	44PT							AC164020			√	
PIC18F4455	40P	PCM18XR0	DVA18XP400		PMF18WL0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	AC162063**	DM163025
PIC18F4455	44ML	PCM18XR0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WL0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	AC162063** +XLT44QFN2	DM163025
PIC18F4455	44PT	PCM18XR0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WL0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		AC162063** +XLT44QFN2 or XLT44PT3	DM163025

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F4480	40P	PCM18XP0	DVA18XP400		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F4480	44PT	PCM18XP0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WJ0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4480	44ML	PCM18XP0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012+AC164034	AC164322	AC164034*	√	
PIC18F44J10	40P								AC164301*		AC162067**	
PIC18F44J10	44PT								AC164305*		AC162067** +XLT44PT or XLT44PT3	
PIC18F44J10	44ML								AC164322*		AC162067** +XLT44QFN2	
PIC18F4510	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F4510	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4510	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4515	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4515	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4515	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4520	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163022
PIC18F4520	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4520	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012 +AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4525	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4525	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4525	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN 2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4539	40P							AC164012			√	
PIC18F4539	44ML							AC164012+AC164034			√	
PIC18F4539	44PT							AC164020			√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F4550	40P	PCM18XR0	DVA18XP400		PMF18WL0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√ *	AC162063**	DM163025
PIC18F4550	44ML	PCM18XR0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WL0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	AC162063** +XLT44QFN2	DM163025
PIC18F4550	44PT	PCM18XR0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WL0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		AC162063** +XLT44PT or XLT44PT3	DM163025
PIC18F4580	40P	PCM18XP0	DVA18XP400		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√ *	√	DM163011
PIC18F4580	44PT	PCM18XP0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WJ0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4580	44ML	PCM18XP0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034*	√	
PIC18F4585	40P	PCM18XP0	DVA18XP400		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F4585	44PT	PCM18XP0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WJ0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4585	44ML	PCM18XP0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F45J10	40P								AC164301*		AC162067**	
PIC18F45J10	44PT								AC164305*		AC162067** +XLT44PT or XLT44PT3	
PIC18F45J10	44ML								AC164322*		AC162067** +XLT44QFN2	
PIC18F4610	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	
PIC18F4610	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4610	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4620	40P	PCM18XN0	DVA18XP400		PMF18WH0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163026,DM163027-2
PIC18F4620	44PT	PCM18XN0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WH0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4620	44ML	PCM18XN0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WH0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	
PIC18F4680	40P	PCM18XP0	DVA18XP400		PMF18WJ0	DAF18-4	ACICE0206	AC164012	AC164301	√	√	DM163011
PIC18F4680	44PT	PCM18XP0	DVA18PQ440	XLT44PT or XLT44PT3	PMF18WJ0	DAF18-5	XLT44PT or XLT44PT3	AC164020	AC164305		√	
PIC18F4680	44ML	PCM18XP0	DVA18XP400	XLT44QFN2	PMF18WJ0	DAF18-4	XLT44QFN2	AC164012+ AC164034	AC164322	AC164034	√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F6310	64PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WK0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	
PIC18F6390	64PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WK0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM163028
PIC18F6410	64PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WK0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	
PIC18F6490	64PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WK0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM163028
PIC18F6520	64PT	PCM18XE1	DVA18PQ640	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WA2	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM183022
PIC18F6525	64PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WE0	DAF18-1	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	
PIC18F6527	64PT	PCM18XS0*	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WS0*	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008*	AC164303*		√*	
PIC18F6585	68L	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT68L1	PMF18WE0	DAF18-1	XLT68L1	AC174007	AC164308		√	DM163015
PIC18F6585	64PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WE0	DAF18-1	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM183020
PIC18F65J10	64PT								AC164327**		AC162062**	DM183022
PIC18F65J15	64PT								AC164327**		AC162062**	DM183022
PIC18F6620	64PT	PCM18XE1	DVA18PQ640	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WA2	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303	√*	√	DM183022
PIC18F6621	64PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WE0	DAF18-1	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	
PIC18F6622	64PT	PCM18XS0*	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WS0*	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008*	AC164303*		√*	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F6627	64PT	PCM18XS0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WS0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM183022
PIC18F6680	68L	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT68L1	PMF18WE0	DAF18-1	XLT68L1	AC174007	AC164308		√	DM163015
PIC18F6680	64PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WE0	DAF18-1	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM183020
PIC18F66J10	64PT								AC164327**		AC162062**	DM183022
PIC18F66J15	64PT								AC164327**		AC162062**	DM183022
PIC18F66J60	64PT								AC164327**		AC162064**	
PIC18F66J65	64PT								AC164327**		AC162064**	
PIC18F6720	64PT	PCM18XE1	DVA18PQ640	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WA2	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303	√(7)*	√	DM18302222
PIC18F6722	64PT	PCM18XS0	DVA1003	XLT64PT2 or XLT64PT5	PMF18WS0	DAF18-6	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC174008	AC164303		√	DM183022
PIC18F67J10	64PT								AC164327**		AC162062**	DM183022
PIC18F67J60	64PT								AC164327**		AC162064**	
PIC18F8310	80PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WK0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	
PIC18F8390	80PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WK0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183028
PIC18F8410	80PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WK0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	
PIC18F8490	80PT	PCM18XQ0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WK0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183028
PIC18F8520	80PT	PCM18XE1	DVA18PQ800	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WA2	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183022
PIC18F8525	80PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WE0	DAF18-1	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	
PIC18F8527	80PT	PCM18XS0*	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WS0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011*	AC164304*		√*	
PIC18F8585	80PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WE0	DAF18-1	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM163015
PIC18F85J10	80PT								AC164328**		AC162062**	DM183022
PIC18F85J15	80PT								AC164328**		AC162062**	DM183022
PIC18F8620	80PT	PCM18XE1	DVA18PQ800	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WA2	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304	√	√	DM183022

型 号	管脚数/ 封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
PIC18F8621	80PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WE0	DAF18-1	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	
PIC18F8622	80PT	PCM18XS0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WS0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011*	AC164304*		√ *	
PIC18F8627	80PT	PCM18XS0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WS0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183022
PIC18F8680	80PT	PCM18XK0	DVA18PQ802	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WE0	DAF18-1	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183015
PIC18F86J10	80PT								AC164328**		AC162062**	DM183022
PIC18F86J15	80PT								AC164328**		AC162062**	DM183022
PIC18F86J60	80PT								AC164328**		AC162064**	
PIC18F86J65	80PT								AC164328**		AC162064**	
PIC18F8720	80PT	PCM18XE1	DVA18PQ800	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WA2	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304	√	√	DM183022
PIC18F8722	80PT	PCM18XS0	DVA1003	XLT80PT or XLT80PT3	PMF18WS0	DAF18-6	XLT80PT or XLT80PT3	AC174011	AC164304		√	DM183022
PIC18F87J10	80PT								AC164328**		AC162062**	DM183022
PIC18F87J60	80PT								AC164328**		AC162064**	
PIC18F96J60	100PT								AC164323**		AC162064**	
PIC18F96J65	100PT								AC164323**		AC162064**	
PIC18F97J60	100PT								AC164323**		AC162064**	
PIC24F64GA006	64PT								AC164327**		AC162065**	DM240001**
PIC24F64GA008	80PT								AC164328**		AC162065**	DM240001**
PIC24F64GA010	100PT								AC164323**		AC162065**	DM240001**
PIC24F96GA006	64PT								AC164327**		AC162065**	DM240001**
PIC24F96GA008	80PT								AC164328**		AC162065**	DM240001**
PIC24F96GA010	100PT								AC164323**		AC162065**	DM240001**
PIC24F128GA006	64PT								AC164327**		AC162065**	DM240001**
PIC24F128GA008	80PT								AC164328**		AC162065**	DM240001**
PIC24F128GA010	100PT								AC164323**		AC162065**	DM240001**
rfPIC 微控制器开发工具												
rfPIC12C509AF	20JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		
rfPIC12C509AF	20SS	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT20SS				AC124002	AC164307	√		
rfPIC12C509AG	18JW	PCM16XA0	DVA12XP080					AC124001	AC164301	√		
rfPIC12C509AG	18SS	PCM16XA0	DVA12XP080	XLT20SO				AC124002	AC164302	√		
rfPIC12F675F	20SS	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT20SS				AC124002	AC164307	√ *		DV164102, AC164101,AC164103
rfPIC12F675H	20SS	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT20SS				AC124002	AC164307	√ *		

型 号	管脚数/ 封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
rfPIC 微控制器开发工具												
rfPIC12F675K	20SS	PCM12XB0	DVA12XP081	XLT20SS				AC124002	AC164307	√ *		DV164102, AC164102, AC164104
rfRXD0420	32LQ											DV164102
rfRXD0920	32LQ											
dsPIC 微控制器开发工具												
dsPIC30F2010	28SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28SO	AC30F004	AC164302		√	DM300017
dsPIC30F2010	28SP				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0204	AC30F004	AC164301		√	DM300017,DM300018*
dsPIC30F2010	28MM				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28QFN 4		AC164322		√	
dsPIC30F2011	18SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT18SO	AC30F005	AC164302		√ *	
dsPIC30F2011	18P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0202	AC30F005	AC164301		√ *	DM300018
dsPIC30F2011	28ML				PMF30XA1	DAF30-4			AC164322		√ *	
dsPIC30F2012	28SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28SO	AC30F004	AC164302		√ *	DM300017
dsPIC30F2012	28SP				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0204	AC30F004	AC164301		√ *	DM300017,DM300018*
dsPIC30F2012	28ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28QFN 4		AC164322		√ *	
dsPIC30F3010	28SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28SO	AC30F004	AC164302		√	DM300017
dsPIC30F3010	28SP				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0204	AC30F004	AC164301		√	DM300017,DM300018
dsPIC30F3010	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 4		AC164322		√	
dsPIC30F3011	40P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0206	AC30F003	AC164301		√	DM30018
dsPIC30F3011	44PT				PMF30XA1	DAF30-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC30F006	AC164305		√	
dsPIC30F3011	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 2		AC164322		√	
dsPIC30F3012	18SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT18SO		AC164302		√	
dsPIC30F3012	18P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0202		AC164301		√	DM30018
dsPIC30F3012	28ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 5*		AC164322		√	
dsPIC30F3013	28SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28SO	AC30F004	AC164302		√	DM30017
dsPIC30F3013	28SP				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0204	AC30F004	AC164301		√	DM30017,DM30018
dsPIC30F3013	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 3*		AC164322		√	

型 号	管脚数/封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 展转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
dsPIC30F3014	40P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0206	AC30F003	AC164301		√	DM30018
dsPIC30F3014	44PT				PMF30XA1	DAF30-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC30F006	AC164305		√	
dsPIC30F3014	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 2		AC164322		√	
dsPIC30F4011	40P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0206	AC30F003	AC164301		√	DM30018
dsPIC30F4011	44PT				PMF30XA1	DAF30-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC30F006	AC164305		√	
dsPIC30F4011	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 2		AC164322		√	
dsPIC30F4012	28SO				PMF30XA1	DAF30-4	XLT28SO	AC30F004	AC164302		√	DM30017
dsPIC30F4012	28SP				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0204	AC30F004	AC164301		√	DM30017,DM30018
dsPIC30F4012	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 4		AC164322		√	
dsPIC30F4013	40P				PMF30XA1	DAF30-4	ACICE0206	AC30F003	AC164301		√	DM30018
dsPIC30F4013	44PT				PMF30XA1	DAF30-3	XLT44PT or XLT44PT3	AC30F006	AC164305		√	
dsPIC30F4013	44ML				PMF30XA1	DAF30-4	XLT44QFN 2		AC164322		√	
dsPIC30F5011	64PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC30F008	AC164319		√	DM300016
dsPIC30F5013	80PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT or XLT80PT3	AC30F007	AC164320		√	DM300014, DM300004-1, DM300004-2
dsPIC30F5015	64PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC30F008*	AC164319*		√*	
dsPIC30F5016	80PT				PMF30XA1	TBD	TBD	AC30F007*	AC164320*		√*	
dsPIC30F6010	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2	AC30F001	AC164314		√	DM300020
dsPIC30F6010A	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2		AC164314*		√*	DM300020
dsPIC30F6010A	80PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT or XLT80PT3	AC30F007*	AC164320*		√*	DM300020

型 号	管脚数/ 封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 展转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
dsPIC30F6011	64PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT3 or XLT64PT4	AC30F002	AC164313		√	DM300016
dsPIC30F6011A	64PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT3 or XLT64PT4	AC30F002*	AC164313*		√*	
dsPIC30F6011A	64PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC30F008*	AC164319*		√*	DM300016
dsPIC30F6012	64PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT3 or XLT64PT4	AC30F002	AC164313		√	DM300016
dsPIC30F6012A	64PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT3 or XLT64PT4	AC30F002*	AC164313*		√*	
dsPIC30F6012A	64PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT64PT2 or XLT64PT5	AC30F008*	AC164319*		√*	DM300016
dsPIC30F6013	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2	AC30F001	AC164314		√	DM300014
dsPIC30F6013A	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2	AC30F001*	AC164314*		√*	
dsPIC30F6013A	80PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT or XLT80PT3	AC30F007*	AC164320*		√*	DM300014
dsPIC30F6014	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2	AC30F001	AC164314		√	DM300014, DM300004-1,DM300004-2
dsPIC30F6014A	80PF				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT2	AC30F001*	AC164314*		√*	
dsPIC30F6014A	80PT				PMF30XA1	DAF30-2	XLT80PT or XLT80PT3	AC30F007*	AC164320*		√*	DM300014, DM300004-1,DM300004-2
dsPIC30F6015	64PF				TBD	TBD	TBD		AC164319*		√*	
dsPIC33FJ64GP206	64PF								TBD		√*	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ64GP306	64PT								TBD		√*	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ64GP310	100PT								TBD		√*	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ64GP706	64PT								TBD		√*	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ64GP708	80PT								TBD		√*	DM240001** DM300019**

型 号	管脚数/ 封装类型	MPLAB® ICE 2000 系统			MPLAB® ICE 4000 系统			PRO MATE® II 转换座模块	MPLAB® PM3 展转换座模块	PICSTART PLUS	MPLAB® ICD2	演示板或评估套件
		处理器模块	器件适配器	转换座	处理器模块	器件适配器	转换座					
dsPIC33FJ64GP710	100PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP206	64PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP306	64PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP310	100PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP706	64PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP708	80PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ128GP710	100PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ256GP506	64PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ256GP510	100PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ256GP710	100PT								TBD		√ *	DM240001** DM300019**
dsPIC33FJ64MC506	64PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ64MC508	80PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ64MC510	100PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ64MC706	64PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ64MC710	100PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ128MC506	64PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ128MC510	100PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ128MC706	64PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ128MC708	80PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ128MC710	100PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ256MC510	100PT								TBD		√ *	
dsPIC33FJ256MC710	100PT								TBD		√ *	

* 代表是新产品，将来会随着软件的升级而支持

**代表是新/未来产品，将来会随着软件的升级而支持

√ 基本配置支持。

演示板和评估套件

型 号	描 述
PICmicro® 演示套件	
DM163001	PICDEM™ 1 演示板 PIC16C5X, 55X, 62X, CE62X, 71, 710, 711, 715, 770, 771, 83, 84, 和 PIC17C42, 43, 44
DM163003	PICDEM™ 3 Demo Board for PIC16C923, 924LCD
DM163006	PICDEM™ 18R 演示板 PIC18C601/801
DM163014	PICDEM™ 4 演示板 PIC12F629, 675, PIC16F630, 676, 684, 627A, 628A, 648A, 818, 819, 87, 88, PIC18F1220, 1320
DM163022	PICDEM™ 2 Plus 演示板 PIC16C62, 63, 64, 65, 66, 67, 72, 73, 74, 76, 77, 87X, 773, 774 和 PIC18CXX2, 642, 662, 和 PIC18FXXX
DM163026	解决低功耗演示板
DM163028	PICDEM™ LCD 演示板 64L/80L PIC18FXX90 和 28L/40L PIC16F91X 系列
DM163029	PICDEM™ 机电一体化演示工具包
DV164101	PICkit™ 1 8/14P Flash 开发套件 PIC12F629, 675 和 PIC16F630, 676
DV164102	rfPIC® 开发套件 1
DV164120	PICkir 2 启动工具
PG164120	PICkir 2 编程器
AC164101	rfPIC® 发射模块 (433.92 MHz)
AC164102	rfPIC® 发射模块 (315 MHz)
AC164103	rfRXD 接收模块 (433.92 MHz)
AC164104	rfRXD 接收模块 (315 MHz)
AC164120	信号分析 PICtail 子板
AC163020	PIC10F2XX 编程适配器
AC163021	6L SOT-23 到 8P DIP 适配器套件
DM173001	PICDEM™ 17 演示板 PIC17CXX
DM183011	PICDEM™ MC 演示板 PIC18F2331, 2431, 4331, 4431
DM183021	PICDEM™ MC LV 演示板 28L PIC18F2331, 2431, dsPIC30F
DM183022	PICDEM™ HPC 开发板
DM240001**	16 位开发演示板
接口演示套件	
DM163004-LT	PICDEM.net™ TCP/IP 演示板
DM163005	PICDEM™ LIN 演示板 PIC16C432/433 LIN 总线
DM163007	PICDEM™ CAN-LIN 1 演示板
DM163010	PICDEM™ USB 演示板 PIC16C7X5

型 号	描 述
接口演示套件	
DM163011	PICDEM™ CAN-LIN 2 演示板 28L/40L PIC18FXX8 和 PIC18FXX8X
DM163015	PICDEM™ CAN-LIN 3 演示板 64L/80L PIC18FXX8X
DM163025	PICDEM™ FS USB 演示板
DM163027-2	PICDEM™ 2.4GHz 演示板
AC163027-1	PICDEM™ 母板
AC163027-2	PICDEM™ 2.4GHz RF Card
混和信号控制演示套件	
AC163001	PICDEM™ MSC 1 升压演示板; 需要 DM163012
AC163002	PICDEM™ MSC 1 大功率 IR 演示板;需要 DM163012
AC163003	PICDEM™ MSC 1 Delta Sigma 演示板;需要 DM163012
AC163004	PICDEM™ MSC 1 流量传感器演示板; 需要 DM163012
DM163012	PICDEM™ MSC 1 混合信号控制器演示板 PIC16C781/782
dsPIC 16 位 DSC 演示套件	
DM183021	PICDEM™ MCLV 开发板(利用 28L PIC18F2331/2431,dsPIC30F 系列)
DM240001**	16 位开发板
DM300004-1	dsPICDEM.net™ 1 支持 FCC/JATE PSTN,以太网网络接口卡演示板
DM300004-2	dsPICDEM.net™ 2 支持 CTR-21 PSTN,以太网网络接口卡演示板
DM300014	dsPICDEM™ 1.1 通用演示板
DM300016	dsPICDEM™ 入门演示板
DM300017	dsPICDEM™ 28-Pin 入门演示板
DM300018	dsPICDEM™ 2 演示板
DM300019**	dsPICDEM™ MC1 电机控制开发板
DM300020	dsPICDEM™ MC1 电机控制开发板
DM300021	dsPICDEM™ MC1H 三相高压电源模块
DM300022	dsPICDEM™ MC1L 三相低压电源模块
dsPIC 16 位 DSC 软件工具	
SW300001	数字滤波器设计
SW300002	dsPIC™ V.22/V.22bis 软件调制解调器库
SW300003-EVAL	dsPIC™ V.32 软件调制解调器库 (Eval Copy)
SW300003, 04, 05	dsPIC™ V.32 软件调制解调器库 (5K, 25K, 100K)
SW300006	Vocal 科技的 dsPIC V.22/V.22bis 软件调制解调器库
SW300010-EVAL	dsPIC™ 语音识别(Eval Copy)

型 号	描 述
dsPIC 16 位 DSC 软件工具	
SW300010, 11, 12	dsPIC 语音识别(5K, 25K, 100K licenses, respectively)
SW300020	dsPIC30 数学库: 双精度浮点程序
SW300021	dsPIC30 外围库:外围初始化和控制程序
SW300022	dsPIC30 DSP 库: 基本的 DSP 算法包 (FFT,滤波器)
SW300023	dsPICworks 可视化算法分析器: 数据分析和转换工具
SW300030	CMX 调度程序:dsPIC30F 多任务、抢占式调度程序
SW300031	CMX-RTX 用于 dsPIC DSC 的全抢占式实时操作系统
SW300032	CMX-Tiny+ 用于 dsPIC DSC 的抢占式实时操作系统
SW300040-EVAL, 5K, 25K, 100K	噪声抑制库(Eval, 5K, 25K, 100K)
SW300050-EVAL, 5K, 25K, 100K	dsPIC™ 对称嵌入式加密库(5K, 25K, 100K)
SW300055-EVAL, 5K, 25K, 100K	dsPIC™ 非对称嵌入式加密库(5K, 25K, 100K)
SW300060-EVAL, 5K, 25K, 100K	声音回波消除库(5K, 25K, 100K)
SW300070-EVAL, 5K, 25K, 100K*	声音回波消除库(5K, 25K, 100K)
PowerSmart® 系统	
PS042	PS401 PowerCal 板
PS051	PS70X 和 PS50X 的配置接口板 PowerInfo 2.
PS052	PS70X 和 PS50X 的配置接口板 PowerCal 2
PS2070**	PS200 配置电池评估板
PS2070EV**	带 PowerInfo™2 的 PS051PS200 配置电池评估板
PS5100	PS501 6-12 节 NiMH 模块
PS5100EV	带有 PS051 的 PS501 6-12 节 NiMH 模块
PS5162	具有安全性的两节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS5162EV	具有安全性和 PS051 PowerInfo 2 的两节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS5163	具有安全性的三节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS5163EV	具有安全性和 PS051 PowerInfo™2 的三节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS5164	具有安全性的 4 节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS5164EV	具有安全性和 PS051 PowerInfo™2 的四节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS8070**	PS8X0 单节 Li-Ion/Poly 燃料计
PS8070EV**	带有 PS051 PowerInfo™ 2 的 PS8X0 单节 Li-Ion/Poly 燃料计

电池充电器评估板

型 号	描 述
BN-MCP7382X	MCP7382X 锂电池充电评估板

型 号	描 述
BN-MCP7384X	MCP7384X 锂电池充电评估板
BN-MCP7386X	MCP7386X 锂电池充电评估板
BN-MCP73855	MCP73855 锂电池充电评估板

DC-DC 评估板

型 号	描 述
BN-MCP1252	MCP1252/53 充电泵评估板
BN-MCP1650	MCP1650 评估板

存储器评估开发套件

SEEVAL® 32 串行 EEPROM 开发套件	DV243002	所有的串行 EEPROM, 24XX, 93XX, 25XXX 系列
---------------------------	----------	------------------------------------

KEELOQ®评估套件

	HCS101	HCS200/201	HCS300/301/320	HCS360/361	HCS362	HCS365/370	HCS410/412	HCS473	HCS500/515	HCS512
KEELOQ®收发器评估套件	—	—	—	—	—	—	DM303005	—	—	
KEELOQ®评估套件 II	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	DM303006	
用于 SOIC 的 PROMATE II 的通用编程器	AC004002	AC004002	AC004002	AC004002	AC004002	AC004003	AC004002	AC004003	—	AC004002
用于 DIP 的 PROMATE II 的通用编程器	AC004001	AC004001	AC004001	AC004001	AC004001	AC004007	AC004001	AC004007	—	AC004001
用于 ICSP™ 的 PROMATE II 的通用编程器	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	AC004004	

模拟评估和开发套件

	MCP3001/02	MCP3004/08	MCP3201/02	MCP3204/08	MCP60X	MCP41XXX/42XXX	TC64X/64XB	TC650/51	TC652/53	TC74	TC3400/01/02/03/04/05
模拟评估套件											
模拟评估驱动板	DVMCPA	DVMCPA	DVMCPA	DVMCPA		DVMCPA					
评估板	DV3201A	DV3201A	DV3201A	DV3201A		DV42XXX					
ilterLab® 有源滤波器设计工具						FilterLAB					
温度管理工具											
风扇控制器演示板							TC642Demo	TC650mo	TC652mo		
风扇控制器评估套件							TC642EV				
串行数字温度传感器演示板										TC74Demo	

RFID 评估/开发套件

			MCRF355	MCRF450/452
13.56 MHz 防冲突 microID®开发者工具包			DV103003, DV103006	DV103006
microID® MCRF355 程序员工具包			PG103003	

Natrono 产品表

型 号	描 述	封 装	数据手册	评估板
滚动解码产品系列				
NT2174IPD	解码方式:MCSIMDEC 输出模式:暂态互锁, 可支持多达 15 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14P	NT21xx.pdf	NT21XXDemo
NT2174ISD	解码方式:MCSIMDEC 输出模式:暂态互锁, 可支持多达 15 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14SL	NT21xx.pdf	
NT2175IPD	解码方式:MCSIMDEC 输出模式:稳态互锁, 可支持多达 15 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14P	NT21xx.pdf	NT21XXDemo
NT2175ISD	解码方式:MCSIMDEC 输出模式:稳态互锁, 可支持多达 15 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14SL	NT21xx.pdf	
NT2184IPD	解码方式:MCDEC 输出模式:暂态互锁, 可支持多达 6 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14P	NT21xx.pdf	NT21XXDemo
NT2184ISD	解码方式:MCDEC 输出模式:暂态互锁, 可支持多达 6 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14SL	NT21xx.pdf	
NT2185IPD	解码方式:MCDEC 输出模式:稳态互锁, 可支持多达 6 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14P	NT21xx.pdf	NT21XXDemo
NT2185ISD	解码方式:MCDEC 输出模式:稳态互锁, 可支持多达 6 个遥控器,默认厂商代码:3602227209051532	14SL	NT21xx.pdf	
接口产品系列				
NT5285CAJ	1/7~1/8 占空比的 LED 显示控制驱动电路, 内置键盘扫描电路, 支持多达 10X3 的键盘矩阵	SSOP32	NT5285CAJ.pdf	NT5285Demo

备注: Natrono IC 产品数据手册可从 www.burnon.com 下载