



通用 8 位 PIC 闪存 微控制器 (接上页)

PIC16F 器件

存储容量		输入/输出	定时器/计数器					模拟		内部	时钟	VCC	工作			Digi-Key					
程序 字数	RAM 字数	EEPROM 字节	引脚	8/16 位	UART	I ² C™	SPI™	PWM	A/D	比较器	振荡器	(MHz)	(V)	温度	封装	零件编号	1	10	25		
512 x 12	25	—	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F54-I/P-ND◆	.80	.55	.54		
	25	—	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F54-I/SO-ND◆	.70	.48	.47		
	25	—	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F54-I/SS-ND◆	.70	.48	.47		
512 x 14	36	64	13	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 6.0	商业级	18-DIP	PIC16LF83-04/P-ND◆	5.42	4.12	4.05		
	36	64	13	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 6.0	工业级	18-DIP	PIC16LF83-04/P-ND◆	5.94	4.51	4.44		
	36	64	13	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 6.0	商业级	18-SOIC	PIC16LF83-04/SO-ND◆	5.52	4.18	4.11		
1K x 12	72	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F505-I/P-ND◆	1.02	.80	.73		
	72	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F505-I/SL-ND◆	.84	.66	.60		
	72	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F505-I/ST-ND◆	.98	.77	.71		
	72	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	16-QFN	PIC16F505-I/ML-ND◆	.95	.82	—		
	67	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	16-QFN	PIC16F505-I/NG-ND◆	1.22	.87	.83		
	67	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	3 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F506-I/P-ND◆	1.10	.86	.79		
	67	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F506-I/SL-ND◆	.90	.71	.65		
	67	—	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F506-I/ST-ND◆	1.06	.83	.76		
	67	64	11	1/—	—	—	—	—	—	—	—	3	2.0 - 5.5	工业级	16-QFN	PIC16F526-I/P-ND◆	1.40	.98	.90		
	72	—	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F526-I/P-ND◆	1.14	.90	.82		
	72	—	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F526-I/SL-ND◆	.96	.75	.69		
1K x 14	64	64	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F610-I/SL-ND◆	1.10	.87	.80		
	64	64	12	1/—	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F610-I/ST-ND◆	1.24	.97	.89		
	64	—	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-QFN	PIC16F610-I/ML-ND◆	1.16	.91	.83		
	64	—	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2 通道 8 位	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F610-I/P-ND◆	1.22	.95	.87		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F627A-I/SL-ND◆	1.04	.81	.74		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F627A-I/ST-ND◆	1.18	.93	.85		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	28-QFN	PIC16F627A-I/ML-ND◆	2.82	1.83	1.77		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F627A-I/P-ND◆	2.36	1.53	1.48		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F627A-I/SO-ND◆	2.40	1.56	1.51		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	3.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F627A-I/SS-ND◆	2.58	1.69	1.63		
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	28-QFN	PIC16LF627A-I/ML-ND◆	2.88	1.89	1.82	
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16LF627A-I/P-ND◆	2.46	1.61	1.55	
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16LF627A-I/SO-ND◆	2.54	1.65	1.59	
	224	128	16	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	—	—	2	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16LF627A-I/SS-ND◆	2.72	1.78	1.72	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-QFN	PIC16F630-I/ML-ND◆	1.86	1.22	1.19	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F630-I/P-ND◆	1.72	1.22	1.19	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F630-I/SL-ND◆	1.66	1.09	1.07	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F630-I/ST-ND◆	1.92	1.26	1.23	
	64	128	18	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-QFN	PIC16F631-I/ML-ND◆	1.76	1.30	1.27	
	64	128	18	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-DIP	PIC16F631-I/P-ND◆	1.60	1.34	1.31	
	64	128	18	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-SOIC	PIC16F631-I/SO-ND◆	1.74	1.30	1.27	
	64	128	18	1/1	—	—	—	—	—	—	—	2	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F631-I/SS-ND◆	1.60	1.25	1.15	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	8 通道 10 位	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	16-QFN	PIC16F676-I/ML-ND◆	1.98	1.30	1.27
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	8 通道 10 位	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F676-I/P-ND◆	1.98	1.30	1.27
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F676-I/SL-ND◆	1.78	1.18	1.15	
	64	128	12	1/1	—	—	—	—	—	—	—	8 通道 10 位	1	4MHz	2.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F676-I/ST-ND◆	2.04	1.34	1.31
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 4.5	工业级	28-QFN	PIC16F818-I/ML-ND◆	3.40	2.22	2.14
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 4.5	工业级	18-DIP	PIC16F818-I/P-ND◆	2.84	1.85	1.78
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 4.5	工业级	18-SOIC	PIC16F818-I/SO-ND◆	2.88	1.87	1.81
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 4.5	工业级	20-SSOP	PIC16F818-I/SS-ND◆	3.12	2.03	1.96
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	28-QFN	PIC16LF818-I/ML-ND◆	3.42	2.23	2.15
	128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16LF818-I/P-ND◆	2.98	1.93	1.86
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16LF818-I/SO-ND◆	3.04	1.97	1.90	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	8MHz	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16LF818-I/SS-ND◆	3.30	2.13	2.06	
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	18-DIP	PIC16F84A-04/P-ND◆	4.90	3.61	3.52		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F84A-04/P-ND◆	5.40	3.96	3.86		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	18-SOIC	PIC16F84A-04/SO-ND◆	5.00	3.68	3.58		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F84A-04/SO-ND◆	5.50	4.03	3.93		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	20-SSOP	PIC16F84A-04/SS-ND◆	5.32	3.92	3.82		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F84A-04/SS-ND◆	5.82	4.29	4.18		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	18-DIP	PIC16LF84A-04/P-ND◆	5.16	3.79	3.69		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16LF84A-04/P-ND◆	5.64	4.14	4.03		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	18-SOIC	PIC16LF84A-04/SO-ND◆	5.24	3.85	3.75		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16LF84A-04/SO-ND◆	5.74	4.22	4.11		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	商业级	20-SSOP	PIC16LF84A-04/SS-ND◆	5.58	4.11	4.00		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F84A-04/SS-ND◆	6.06	4.46	4.35		
68	64	13	1/1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2.0 - 5.5	商业级	18-DIP	PIC16F84A-20/P-ND◆	5.24	3.85	3.75		



MICROCHIP

通用 8 位 PIC 闪存 微控制器

PIC16F 器件 (接上页)

C

程序 字数	RAM 字节	EEPROM 字节	输入/ 输出 引脚	定时器/ 计数器 8/16 位	UART	I ² C™	SPI™	PWM	A/D	模拟 比较器	内部 振荡器	时钟 速度 (MHz)	VCC (V)	工作 温度	封装	Digi-Key 零件编号	1	2	25	单价
128	256	12	2/1	—	—	—	—	4	8 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	16-OFN	PIC16F684-I/ML-ND◆	1.96	1.30	1.28	
128	256	12	2/1	—	—	—	—	4	8 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	14-DIP	PIC16F684-I/P-ND◆	1.96	1.32	1.28	
128	256	12	2/1	—	—	—	—	4	8 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	14-SOIC	PIC16F684-I/SL-ND◆	1.78	1.19	1.16	
128	256	12	2/1	—	—	—	—	4	8 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	14-TSSOP	PIC16F684-I/ST-ND◆	2.04	1.36	1.32	
128	256	18	1/1	1 (EUSART)	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-OFN	PIC16F687-I/ML-ND◆	2.26	1.70	1.55	
128	256	18	1/1	1 (EUSART)	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-DIP	PIC16F687-I/P-ND◆	2.06	1.55	1.51	
128	256	18	1/1	1 (EUSART)	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-SOIC	PIC16F687-I/SL-ND◆	2.26	1.70	1.55	
128	256	18	1/1	1 (EUSART)	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F687-I/SS-ND◆	1.94	1.45	1.33	
128	—	13	2/1	—	—	—	—	—	4 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F716-I/P-ND◆	1.54	1.01	.98	
128	—	13	2/1	—	—	—	—	—	4 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F716-I/SL-ND◆	1.40	.92	.90	
128	—	13	2/1	—	—	—	—	—	4 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F716-I/SS-ND◆	2.24	1.65	1.61	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F72-I/SP-ND◆	3.00	2.21	2.16	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F72-I/SL-ND◆	3.00	2.21	2.16	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F72-I/SS-ND◆	3.14	2.31	2.25	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F72-I/SS-ND◆	3.00	2.21	2.16	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF72-I/ML-ND◆	3.18	2.33	2.27	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF72-I/SL-ND◆	3.18	2.33	2.27	
128	—	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16LF72-I/SP-ND◆	3.18	2.33	2.27	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F722-E/ML-ND◆	2.20	1.73	1.59	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F722-I/ML-ND◆	2.04	1.60	1.47	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F722-E/SL-ND◆	1.88	1.48	1.36	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F722-I/SL-ND◆	1.72	1.35	1.24	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F722-E/SP-ND◆	2.12	1.68	1.54	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F722-I/SP-ND◆	1.96	1.54	1.41	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F722-E/SS-ND◆	1.84	1.45	1.33	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F722-I/SS-ND◆	1.66	1.31	1.20	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF722-E/ML-ND◆	2.20	1.73	1.59	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF722-I/SL-ND◆	1.90	1.48	1.36	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-DIP	PIC16LF722-E/SP-ND◆	2.14	1.68	1.54	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF722-I/SS-ND◆	1.84	1.45	1.33	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F722-I/SS-ND◆	2.04	1.60	1.47	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F722-I/SL-ND◆	1.72	1.35	1.24	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F722-I/SP-ND◆	1.96	1.54	1.41	
128	—	25	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F722-I/SS-ND◆	1.66	1.31	1.20	
128	256	18	2/1	—	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-OFN	PIC16F785-I/ML-ND◆	2.36	1.79	1.64	
128	256	18	2/1	—	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-DIP	PIC16F785-I/P-ND◆	2.42	1.83	1.68	
128	256	18	2/1	—	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-SOIC	PIC16F785-I/SL-ND◆	2.36	1.79	1.64	
128	256	18	2/1	—	—	—	—	—	12 通道 10 位	2	8MHz	20	4.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F785-I/SS-ND◆	2.04	1.54	1.41	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F819-I/ML-ND◆	3.84	2.49	2.40	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F819-I/P-ND◆	3.22	2.10	2.03	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F819-I/SL-ND◆	3.32	2.13	2.06	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F819-I/SS-ND◆	3.52	2.30	2.22	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF819-I/ML-ND◆	3.84	2.49	2.40	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16LF819-I/P-ND◆	3.38	2.20	2.12	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16LF819-I/SL-ND◆	3.46	2.24	2.16	
128	128	16	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16LF819-I/SS-ND◆	3.72	2.41	2.33	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F870-I/SL-ND◆	4.04	2.97	2.89	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F870-I/SP-ND◆	4.04	2.97	2.89	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F870-I/SS-ND◆	4.16	3.07	2.99	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF870-I/SL-ND◆	4.26	3.13	3.05	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16LF870-I/SP-ND◆	4.26	3.13	3.05	
128	64	22	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF870-I/SS-ND◆	4.36	3.21	3.13	
128	64	33	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	8 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16F871-I/SL-ND◆	5.36	4.45	4.28	
128	64	33	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	8 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F871-I/P-ND◆	4.78	3.19	3.14	
128	64	33	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	8 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16LF871-I/SL-ND◆	5.64	4.68	4.51	
128	64	33	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	8 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16LF871-I/P-ND◆	5.02	3.35	3.29	
128	64	33	2/1	1 (AUSART)	—	—	—	—	8 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-TQFP	PIC16LF871-I/PT-ND◆	6.76	4.51	4.44	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F872-I/SL-ND◆	4.04	2.97	2.89	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16F872-I/SP-ND◆	4.04	2.97	2.89	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F872-I/SS-ND◆	4.16	3.07	2.99	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF872-I/SL-ND◆	4.26	3.13	3.05	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3*	PIC16LF872-I/SP-ND◆	4.26	3.13	3.05	
128	64	22	2/1	—	—	—	—	—	5 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF872-I/SS-ND◆	4.36	3.21	3.13	
128	128	25	2/1	1 (AUSART), 1 (EUSART)	—	—	—	—	11 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F882-I/ML-ND◆	2.56	1.89	1.73	
128	128	25	2/1	1 (AUSART), 1 (EUSART)	—	—	—	—	11 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP	PIC16F882-I/P-ND◆	2.48	1.83	1.68	
128	128	25	2/1	1 (AUSART), 1 (EUSART)	—	—	—	—	11 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F882-I/SS-ND◆	2.10	1.54	1.41	
128	128	25	2/1	1 (AUSART), 1 (EUSART)	—	—	—	—	11 通道 10 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC					



MICROCHIP

通用 8 位 PIC 闪存 微控制器

PIC16F 器件 (接上页)

C

程序存储器	RAM 字节	EEPROM 字节	输入/输出引脚	计数器/计数器 8/16 位	UART	I ² C™	SPI™	PWM	A/D	模拟比较器	内部振荡器	时钟速度 (MHz)	VCC (V)	工作温度	封装	Digi-Key 零件编号	1	2	25	单价
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	扩展级	28-DIP	PIC16F723-E/SP-ND	2.40	1.89	1.73		
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F723-E/SS-ND	2.12	1.66	1.52		
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-IFN	PIC16F723-I/ML-ND	2.28	1.79	1.64		
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F723-I/SO-ND	1.96	1.54	1.41		
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-DIP	PIC16F723-I/SP-ND	2.20	1.73	1.59		
192	—	25	2/1	1(AUSART)	1	1	2	11 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F723-I/SS-ND	1.92	1.50	1.38		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	扩展级	44-OFN	PIC16F724-E/ML-ND	3.02	2.37	2.17		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	44-OFN	PIC16F724-E/ML-ND	2.76	2.18	2.00		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	扩展级	40-DIP	PIC16F724-E/P-ND	2.82	2.22	2.03		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F724-E/P-ND	2.58	2.02	1.86		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F724-E/PT-ND	2.70	2.12	1.94		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F724-I/PT-ND	2.44	1.93	1.77		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	扩展级	44-OFN	PIC16F724-I/ML-ND	3.14	2.06	2.01		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F724-I/P-ND	2.94	1.93	1.89		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	扩展级	44-TOFP	PIC16F724-I/PT-ND	2.82	1.85	1.80		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	44-OFN	PIC16F724-I/ML-ND	2.88	1.89	1.85		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F724-I/P-ND	2.68	1.79	1.72		
192	—	36	2/1	1(AUSART)	1	1	2	14 通道 8 位	2	16MHz	20	1.8 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F724-I/PT-ND	2.56	1.68	1.64		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F73-I/ML-ND	4.68	3.45	3.36		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F73-I/SO-ND	4.68	3.45	3.36		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16F73-I/SP-ND	4.68	3.45	3.36		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F73-I/SS-ND	4.84	3.55	3.46		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF73-I/ML-ND	4.92	3.63	3.54		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF73-I/SO-ND	4.92	3.63	3.54		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16LF73-I/SP-ND	4.92	3.63	3.54		
192	—	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF73-I/SS-ND	5.06	3.72	3.63		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F737-I/ML-ND	5.74	3.83	3.77		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F737-I/SO-ND	5.30	3.54	3.48		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16F737-I/SP-ND	5.20	3.47	3.41		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F737-I/SS-ND	5.46	3.64	3.54		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF737-I/ML-ND	6.02	4.01	3.94		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF737-I/SO-ND	5.82	3.89	3.82		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16LF737-I/SP-ND	5.72	3.82	3.75		
368	—	25	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	11 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF737-I/SS-ND	5.90	3.93	3.87		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16F74-I/L-ND	6.38	4.83	4.75		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-OFN	PIC16F74-I/ML-ND	7.10	5.23	5.10		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F74-I/P-ND	5.70	4.19	4.08		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F74-I/PT-ND	6.84	5.02	4.89		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16LF74-I/L-ND	6.70	5.08	4.99		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-OFN	PIC16LF74-I/ML-ND	7.44	5.47	5.33		
192	—	33	2/1	1(AUSART)	1	1	2	8 通道 8 位	—	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F74-I/PT-ND	7.20	5.28	5.14		
368	—	36	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	14 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	40-OFN	PIC16F747-I/ML-ND	6.40	4.27	4.20		
368	—	36	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	14 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F747-I/P-ND	5.98	3.99	3.92		
368	—	36	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	14 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F747-I/PT-ND	6.08	4.06	3.99		
368	—	36	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	14 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16LF747-I/L-ND	6.56	4.38	4.31		
368	—	36	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	14 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16LF747-I/ML-ND	6.70	4.47	4.40		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	3.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F87-I/ML-ND	4.20	2.73	2.63		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	3.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16F87-I/P-ND	3.72	2.43	2.35		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	3.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16F87-I/SO-ND	3.84	2.49	2.40		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	3.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16F87-I/SS-ND	4.10	2.67	2.58		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF87-I/ML-ND	4.38	2.86	2.76		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	2.0 - 5.5	工业级	18-DIP	PIC16LF87-I/P-ND	3.92	2.56	2.47		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	2.0 - 5.5	工业级	18-SOIC	PIC16LF87-I/SO-ND	4.00	2.60	2.51		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20	2.0 - 5.5	工业级	20-SSOP	PIC16LF87-I/SS-ND	4.34	2.81	2.71		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16F873A-I/ML-ND	6.08	4.48	4.36		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16F873A-I/SO-ND	5.72	4.21	4.10		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16F873A-I/SP-ND	5.72	4.21	4.10		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	1	2	5 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16F873A-I/SS-ND	5.84	4.30	4.19		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	5 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-OFN	PIC16LF873A-I/ML-ND	6.38	4.69	4.57		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	5 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SOIC	PIC16LF873A-I/SO-ND	6.02	4.41	4.30		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	5 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-DIP_3°	PIC16LF873A-I/SP-ND	6.02	4.41	4.30		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	5 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	28-SSOP	PIC16LF873A-I/SS-ND	6.42	4.44	4.30		
192	128	22	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16F874A-I/L-ND	6.32	4.64	4.52		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16F874A-I/PT-ND	7.00	5.31	5.22		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	44-OFN	PIC16F874A-I/ML-ND	7.20	5.28	5.14		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	4.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16F874A-I/P-ND	6.24	4.59	4.47		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-PLCC	PIC16LF874A-I/L-ND	7.30	5.57	5.48		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	40-DIP	PIC16LF874A-I/P-ND	6.56	4.83	4.71		
192	128	33	2/1	1(AUSART)	1	MI2C	2	8 通道 10 位	2	—	20	2.0 - 5.5	工业级	44-TOFP	PIC16LF874A-I/PT-ND	7.56	5.55	5.41		
368	256	16	2/1	1(AUSART)	—	—	—	—	2	8MHz	20									



MICROCHIP

通用 8 位 PIC 闪存 微控制器

PIC16F 器件 (接上页)

Table with columns: 存储容量 (RAM, EEPROM), 输入/输出引脚, 计数器/定时器, UART, I2C™, SPI™, PWM, A/D, 模拟比较器, 内部振荡器, 时钟速度 (MHz), VCC (V), 工作温度, 封装, Digi-Key 零件编号, 单价 (1, 10, 25). Includes a large 'C' in a pink box on the right.

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 带卷

注: 运行温度范围: • 工业级: -40°F - 185°F (-40°C - 85°C) • 商业级: 32°F - 158°F (0°C - 70°C) • 扩展: -40°F - 257°F (-40°C - 125°C) • 高: -40°F - 302°F (-40°C - 150°C)

PIC18F 器件

Table with columns: 存储容量 (RAM, EEPROM), 输入/输出引脚, 计数器/定时器, UART, I2C™, SPI™, PWM, A/D, 模拟比较器, 内部振荡器, 时钟速度 (MHz), VCC (V), 工作温度, 封装, Digi-Key 零件编号, 单价 (1, 10, 25).

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 带卷 注: 工作温度范围: • 工业级: -40°F - 185°F (-40°C - 85°C) • 扩展: -40°F - 257°F (-40°C - 125°C)

(续下页)

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 641