

通用PIC核OTP单片机选型表



基于高性能精简指令PIC内核, 超低功耗OTP (One Time Programmable) 单片机产品, 适用1.5~5.5V的宽电压范围, -40℃至85℃消费级温度范围, 全系列满足工规, 抗干扰性强, 外设资源丰富。提供完善的配套、搭配全新的开发平台, 缩短用户开发周期。广泛应用于家电、照明、个人护理、安防类、电源类、雾化类等众多领域。

IO型

Product	ROM Bytes	RAM Bytes	Max Freq	I/O	Timer	PWM	Wakeup Port	WDT	LVD	CMP	Voltage	TEMP	Package
HC15P013A0	1K*14	48	16M/2T	4 6	8bit*2	8bit*1路	4 6	1	1.8~4.2V 15级	1	1.5~5.5V	-40~+85℃	SOT23-6 SOP8
HC18P015A0	1K*14	48	16M/2T	4 6	8bit*2	8bit*1组 8bit*3路	4 6	1	1.8~4.8V 50级	1	1.5~5.5V	-40~+85℃	SOT23-6 SOP8
HC18P015B0	1K*14	64	16M/2T	6 12 14	8bit*2	8bit*1组 8bit*3路	6 12 14	1	1.8~4.2V 15级	1	1.5~5.5V	-40~+85℃	SOP8 SOP14 SOP16

AD型

Product	ROM Bytes	RAM Bytes	Max Freq	I/O	AD	Timer	PWM	UART	SPI	WDT	LVD	特殊功能	Voltage	TEMP	Package
SQ2711L	1K*16	64	16M/2T	4, 6 12, 14	12bit* (7+1)	8bit*2	8bit*2	/	/	1	/	/	2.4~5.5V	-40~+85℃	SOT23-6, SOP8 SOP14, SOP16
HC18P110A0	1K*14	128	8M/2T	6 8	12bit* (4+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*1	/	/	1	2.4V 3.6V	/	2.4~5.5V	-40~+85℃	SOP8 MSOP10
HC18P110B0	1K*14	128	8M/2T	12 14	12bit* (5+1) 12bit* (7+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*2	/	/	1	2.4V 3.6V	/	2.4~5.5V	-40~+85℃	SOP14 SOP16
HC15P121B1	2K*14	128	16M/2T	6 12 12 14	12bit* (11+1) 12bit* (13+1)	8bit*2 10bit*1	8bit*2	/	/	1	/	/	2~5.5V	-40~+85℃	SOP8 SOP14 SOP16
HC16P122A1	2K*16	256	16M/2T	6	12bit* (5+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*1组	1	/	1	2.4V 3.6V	Software LCD	1.8~5.5V	-40~+85℃	SOP8
HC16P122B1	2K*16	256	16M/2T	12 14	12bit* (11+1) 12bit* (13+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*1组 12bit*2	1	/	1	2.4V 3.6V	Software LCD	1.8~5.5V	-40~+85℃	SOP14 SOP16
HC18P133L	4K*16	256	8M/2T 16M/2T	22	12bit* (9+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*1组 12bit*2	1	/	1	2.4V 3.6V	Software LCD	2.0~5.5V 3.6~5.5V	-40~+85℃	SSOP24
HC18P233L	8K*16	512	8M/2T 16M/2T	22	12bit* (10+1)	8bit*2 16bit*1	12bit*1组、8bit*1组 8bit*1、12bit*1	1	1	1	2.4V 3.6V	硬件LCD 最大支持6*10	2.0~5.5V 3.0~5.5V	-40~+85℃	SSOP24
HC18P235L	8K*16	512	8M/2T 16M/2T	46	12bit* (15+1)	8bit*2 16bit*1	8bit*2组、2bit*1组 12bit*2	1	1	1	2.4V 3.6V	硬件LCD 最大支持8*32	2.0~5.5V 3.0~5.5V	-40~+85℃	LQFP48