

CW32 系列微控制器选型表

产品系列	产品型号	内核	主频 (MHz)	FLASH (KB)	RAM (KB)	OTP (B)	GPIO	封装	工作电压 (V)	工作温度 (°C)	DMA	定时器							通信接口				模拟					安全			LCD	EAU	CORDIC	
												AWT	RTC	BTIM	GTIM	ATIM	LPTIM	WDT	HALLTIM	I2C	SPI	UART	IR	12 位 ADC	12 位 DAC	OPA	VC	LVD	CRC	TRNG				AES
F030 系列	CW32F030C8T7	M0+	64	64	8	128	39	LQFP48	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
	CW32F030K8T7	M0+	64	64	8	128	25	LQFP32	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(10 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
	CW32F030K8U7	M0+	64	64	8	128	27	QFN32 (5×5mm)	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(10 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
	CW32F030F6P7	M0+	64	32	6	128	15	TSSOP20	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(9 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
	CW32F030F8V7	M0+	64	64	8	128	15	QFN20	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(9 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
F003 系列	CW32F003E4P7	M0+	48	20	3	22	21	TSSOP24	1.65~5.5	-40~105	-	1	-	3	1	1	-	√	-	1	1	2	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32F003F4P7	M0+	48	20	3	22	17	TSSOP20	1.65~5.5	-40~105	-	1	-	3	1	1	-	√	-	1	1	2	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32F003F4U7	M0+	48	20	3	22	17	QFN20	1.65~5.5	-40~105	-	1	-	3	1	1	-	√	-	1	1	2	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
L083 系列	CW32L083VCT6	M0+	64	256	24	128	87	LQFP100	1.65~5.5	-40~85	5	1	1	3	4	1	1	√	-	2	2	6	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	1	1	1	-	-
	CW32L083MCT6	M0+	64	256	24	128	71	LQFP80	1.65~5.5	-40~85	5	1	1	3	4	1	1	√	-	2	2	6	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	1	1	1	-	-
	CW32L083RCT6	M0+	64	256	24	128	55	LQFP64 (10×10mm)	1.65~5.5	-40~85	5	1	1	3	4	1	1	√	-	2	2	6	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	1	1	1	-	-
	CW32L083RCS6	M0+	64	256	24	128	55	LQFP64 (7×7mm)	1.65~5.5	-40~85	5	1	1	3	4	1	1	√	-	2	2	6	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	1	1	1	-	-
	CW32L083RBT6	M0+	64	128	24	128	55	LQFP64 (10×10mm)	1.65~5.5	-40~85	5	1	1	3	4	1	1	√	-	2	2	6	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	1	1	1	-	-
L031 系列	CW32L031C8T6	M0+	48	64	8	128	39	LQFP48	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L031C8U6	M0+	48	64	8	128	39	QFN48	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L031K8U6	M0+	48	64	8	128	25	QFN32 (5×5mm)	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(10 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L031K8V6	M0+	48	64	8	128	25	QFN32 (4×4mm)	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(10 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L031F8U6	M0+	48	64	8	128	14	QFN20	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(7 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L031F8P6	M0+	48	64	8	128	14	TSSOP20	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(9 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
F020 系列	CW32F020C6U7	M0+	48	32	8	128	39	QFN48	1.65~5.5	-40~105	2	1	1	3	4	-	-	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32F020K6U7	M0+	48	32	8	128	27	QFN32 (5×5mm)	1.65~5.5	-40~105	2	1	1	3	4	-	-	√	-	2	2	3	√	1(11 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32F020F6U7	M0+	48	32	8	128	15	QFN20	1.65~5.5	-40~105	2	1	1	3	4	-	-	√	-	2	2	3	√	1(9 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
F002 系列	CW32F002F3P7	M0+	48	16	2	22	17	TSSOP20	1.65~5.5	-40~105	-	1	-	3	1	-	-	√	-	1	1	2	√	1(13 外 1 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32F002F3U7	M0+	48	16	2	22	17	QFN20	1.65~5.5	-40~105	-	1	-	3	1	-	-	√	-	1	1	2	√	1(13 外 1 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
W031 系列	CW32W031R8U6	M0+	48	64	8	128	33	QFN64	1.8~3.6	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
L052 系列	CW32L052R8T6	M0+	48	64	8	128	55	LQFP64 (10×10mm)	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	3	1	1	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	1	-	-
	CW32L052R8S6	M0+	48	64	8	128	55	LQFP64 (7×7mm)	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	3	1	1	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	1	-	-
	CW32L052C8T6	M0+	48	64	8	128	39	LQFP48	1.65~5.5	-40~85	4	1	1	3	3	1	1	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	1	-	-
R031 系列	CW32R031C8U6	M0+	48	64	8	128	31	QFN48	2.2~3.6	-40~85	4	1	1	3	2	1	-	√	-	1	1	3	√	1(9 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
A030 系列	CW32A030C8T7	M0+	64	64	8	128	39	LQFP48	1.65~5.5	-40~105	5	1	1	3	4	1	-	√	-	2	2	3	√	1(13 外 3 内)	-	-	2	√	CRC16/CRC32	-	-	-	-	-
L010 系列	CW32L010F8U6	M0+	48	64	4	22	17	QFN20	1.62~5.5	-40~85	-	-	1	3	1	1	1	√	-	1	1	2	√	1(14 外 2 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L010F8P6	M0+	48	64	4	22	17	TSSOP20	1.62~5.5	-40~85	-	-	1	3	1	1	1	√	-	1	1	2	√	1(14 外 2 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L010Y8M6	M0+	48	64	4	22	13	SOP16	1.62~5.5	-40~85	-	-	1	3	1	1	1	√	-	1	1	2	√	1(10 外 2 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
L011 系列	CW32L011K8T6	M0+	96	64	6	22	26	LQFP32	1.7~5.5	-40~85	-	-	1	3	2	1	1	√	-	1	1	3	√	1(14 外 2 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
	CW32L011K8U6	M0+	96	64	6	22	26	QFN32 (4×4mm)	1.7~5.5	-40~85	-	-	1	3	2	1	1	√	-	1	1	3	√	1(14 外 2 内)	-	-	2	√	CRC16	-	-	-	-	-
L012 系列	CW32L012C8T6	M0+	96	64	8	22	40	LQFP48	1.7~5.5	-40~85	4	-	1	3	4	1	1	√	1	2	3	3	√	2 (12 外 4 内)	2	2	4	√	CRC16	-	-	-	√	√
	CW32L012C8U6	M0+	96	64	8	22	40	QFN48	1.7~5.5	-40~85	4	-	1	3	4	1	1	√	1	2	3	3	√	2 (12 外 4 内)	2	2	4	√	CRC16	-	-	-	√	√