

XN12L 系列 MCU 选型表

器件型号	Flash (KB)	SRAM (KB)	功耗 控制	T/C	DMA	PLL	32 位 除法器	三角 函数 ⁽¹⁾	CRC	RTC	ADC ⁽²⁾	DAC	模拟 比较器	温度 传感	UART ⁽³⁾	TWS ⁽⁴⁾	SPI	WDT	GPIO	封装
XN12L102	32	4		4	-		-	-	-		8ch/10bit/ 1ADC	-	-	-	2	1	2		39	LQFP48
XN12L202	32	4		4			-	-			8ch/12bit/ 1ADC	-	2	-	4	1	2		39/55	LQFP48/64
XN12L206	48	8		4			-	-			8ch/12bit/ 1ADC	-	2	-	4	1	2		39/55	LQFP48/64
XN12L208	64	8		4			-	-			8ch/12bit/ 2ADC	-	2		4	1	2		39/55	LQFP48/64
XN12L210	88	12		4			-	-			8ch/12bit/ 2ADC	-	2		4	1	2		39/55	LQFP48/64
XN12L212	88	12		4			-	-			8ch/12bit/ 2ADC	1ch 10bit	2		4	1	2		55	LQFP64
XN12L612	88	16		4							12ch/12bit/ 3ADC	1ch 10bit	2		4	1	2		55	LQFP64

Note :

1. 三角函数指 Sin, Cos 和 Arctan 运算。
2. XN12L 系列 MCU 含有 1~3 个 AD 转换器。每个 AD 转换器最高频率达 1M/s, 最多支持 8 路输入。
3. XN12L 系列 MCU UART 支持波特率自动检测和 IrDA 红外传输协议。
4. TWS 兼容 I²C 协议。