

2012 年 9 月 27 日

## RH850/F1x 系列 MCU 的产品主要技术规格

目	技术规格 (暂定)		
	RH850/F1L 系列	RH850/F1M 系列	RH850/F1H 系列
引脚数	48, 64, 80, 100, 144, 176	100, 144, 176, 208(*)	176, 208(*), 272(*)
代码 Flash (字节)	256K to 2M	1.5M to 4M	3M to 8M
数据 Flash (字节)	32K	64K	64K 或 128K
CPU 内核	G3		G3 x 2 通道
最高 CPU 运行速度 (Hz)	80M	120M	120M (各个内核)
外部存储器 I/F	1 个		
内部振荡器	有		
定时器	定时器阵列单元(16 位)	多达 3 单元 (16 通道/单元)	
	定时器阵列单元(32 位)	多达 2 单元 (4 通道/单元)	
	实时时钟	1 通道	
	看门狗定时器	多达 2 通道	多达 3 通道
	编码器定时器	1 通道	
串行 I/F	CAN	多达 6 通道	多达 7 通道
	CSI	多达 6 通道	多达 8 通道
	UART/LIN	多达 16 通道	多达 18 通道
	I2C	1 通道	
	FlexRay	-	1 通道
	以太网	-	-
其它功能	A/D 转换器	多达 60 通道	多达 72 通道
	DMA	多达 16 通道	多达 32 通道

目		技术规格（暂定）		
		RH850/F1L 系列	RH850/F1M 系列	RH850/F1H 系列
	电机控制	1 个		
	PWM 诊断	多达 72	多达 80	多达 96
	安全功能	有		

\*: BGA 封装。其它为 QFP 封装。