

2014 年 11 月 6 日

RH850/P1x-C 系列 MCU 产品规格

组别	RH850/P1H-C		RH850/P1M-C
产品名称	R7F701371EABG (研发中)	R7F701372EABG	R7F701373EABG
CPU	240 MHz (锁步双核) × 2		240 MHz (锁步双核)
闪存	8 MB	4 MB	2 MB
数据闪存 (EEPROM)	192 KB	128 KB	64 KB
RAM	局部 RAM 64 KB × 2 + 全局 RAM 960 KB		局部 RAM 64 KB + 全局 RAM 320 KB
DMA	16 (DMAC) / 128 (DTS)		
MPU	16 区		
定时器	系统定时器: 8 通道 WDT: 2 通道 GTM: 输入 16 通道/输出 33 通道	系统定时器: 8 通道 WDT: 2 通道 GTM: 输入 16 通道/输出 33 通道	系统定时器: 8 通道 WDT: 2 通道 GTM: 输入 16 通道/ 输出 20 通道
通信	CAN: 4 通道 FlexRay: 4 通道 快速以太网: 2 通道 HS-USART: 4 通道 LIN: 4 通道 CSI: 4 通道	CAN: 3 ch FlexRay: 4 ch Fast Ethernet: 2 ch HS-USART: 4 ch LIN: 4 ch CSI: 4 ch	CAN: 3 ch FlexRay: 2 ch Fast Ethernet: 1 ch HS-USART: 2 ch LIN: 4 ch CSI: 4 ch
传感器 IF	SENT: 8 通道		SENT: 6 通道
12 位 ADC	20 通道 × 2		12 通道 × 2 (BGA) /10 通道 × 2 (QFP)
工作电压	3.3 V/ 1.25 V		
其他功能	错误控制模块、CRC 校验模块 (DCRA)、电源电压监测、温度传感器、安全模块(ICUMC)		
封装	292 管脚 P-BGA (17 mm × 17 mm)		292 管脚 P-BGA (17 mm × 17 mm) 144

组别	RH850/P1H-C	RH850/P1M-C
		管脚 P-LQFP (16 mm × 16 mm)

（注释）所有其他注册商标或商标均为其各自所有者的资产。