



规格表

RH850/P1L-C系列微控制器的产品规格

产品系列	RH850/P1L-C			
产品名称	R7F701391EAFP	R7F701390EAFP	R7F701389EAFP	R7F701388EAFP
CPU	120 MHz (以锁步模式)			
代码闪存	512 KB		1 MB	
数据闪存 (EEPROM)	32 KB		64 KB	
RAM	RAM 64 KB + ERAM 8 KB		RAM 100 KB + ERAM 8 KB	
DMA	8 (DMAC) / 128 (DTS)			
内存保护单元 (MPU)	16区			
定时器功能	系统定时器: 1个单位 WDT: 1通道 GTM: 输入8通道/输出6通道		系统定时器: 1个单位 WDT: 1通道 GTM: 输入16通道/输出12通道	
通信	CAN: 2通道 LIN/UART: 2通道 CSI: 3通道			
传感器IF	SENT: 2通道		SENT: 3通道	SENT: 4通道
12位ADC	8通道x 1 (包括2 通道跟踪和保持)	12通道x 1 (包括2 通道跟踪和保持)	12通道x 1 (包括4 通道跟踪和保持)	20通道x 1 (包括4 通道跟踪和保持)
电源	3.3 V或5.0 V			
其它功能	差错控制模块、数据CRC、核心电压监视器、温度传感器、安全模块 (ICU-S)			
封装	80管脚小外形四方扁平封 装 (10mm x 10mm 0.4mm间距)	100管脚小外形四方扁 平封装 (12mm x 12mm 0.4mm间距)	144管脚小外形四方扁 平封装 (16mm x 16mm 0.4mm间距)	

###

(备注) 本新闻稿中提及的所有其它产品或服务名称均为其各自所有者的商标或注册商标。