

2012 年 2 月 14 日

V850E2/Fx4-L MCU 的主要技术规格

特性		V850E2/Fx4-L				
引脚数量		64 引脚	80 引脚	100 引脚	144 引脚	176 引脚(*)
产品名称		μPD70F3570- μPD70F3572	μPD70F3573- μPD70F3575	μPD70F3576- μPD70F3580	μPD70F3582- μPD70F3586	μPD70F3587- μPD70F3589
代码闪存(字节)		256K-512K		256K-1M	384K-1.5M(*)	768K-1.5M
数据闪存(字节)		32K				
RAM (字节)		24K-32K		24K-64K	28K-96K	48K-96K
备份 RAM (字节)		4K		4K-8K	4K-8K	8K
OSC	外部	4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20 MHz				
	内部	高速 8 MHz, 低速 240 KHz				
CPU		V850E2S				
I/O		45	61	76	116	145
计时器	计时器阵列装置 B (16 位, 16 通道)	1 个			2 个	
	计时器阵列装置 J (32 位, 4 通道)	1 个				
	看门狗计时器	2 通道				
	OS 计时器	1 通道				
10 位 A/D		12 通道	14 通道	20 通道	24 通道	
串行 I/F	CAN (32 条信息)	1		2		
	UART (LIN 主线)	2		3	3 (-384K) 5 (512K-1.5M)	5
	CSI	2		3		4
	I ² C	1				

特性	V850E2/Fx4-L			
外部中断 (包括 NMI)	10	14	16	17
DMA	8 通道			
其它	上电清除、时钟监视器、按键返回 (8 通道)			
电压范围	VPOC (上电清除检测电压) -5.5V			
工作温度	-40°C-85°C, -40°C-110°C, -40°C-125°C			

(注释) 上表中包括正在计划中的产品，如有变化，恕不另行通知。

(备注) CAN (控制器局域网) 是由 Robert Bosch GmbH (德国) 公司所提出的汽车网络技术规格。所有商标和注册商标为其各自所有者所有。