

2011 年 2 月 25 日

V850ExX/JG3-L MCU 的产品规格

产品名称		V850ES/JG3-L			
		μPD70F3841	μPD70F3842	μPD70F3843	μPD70F3844
内部存储器	闪存 (KB)	768	1024	768	1024
	RAM (KB)	80	80	80	80
时钟	主时钟	2.5 to 20 MHz			
	子时钟	32.768 kHz			
	内部振荡器	220 kHz (适用于看门狗计时器)			
	i 最小指令执行时间	50 ns (20 MHz 工作频率)			
I/O 端口		83 (5 V 公差: 31)		80 (5 V 公差 28)	
计时器	16 位计时器	8 ch			
	实时计数器	1 ch			
	看门狗计时器	1 ch			
10 位 A/D 转换器		12 ch			
8 位 D/A 转换器		2 ch			
串行接口		<ul style="list-style-type: none"> • CSI: 3 ch • CSI/UART: 1 ch • CSI/I2C 总线: 1 ch • UART/I2C 总线: 2 ch • UART: 3 ch • UART (支持 9 位): 1 ch 			
USB 控制器		—		USB 2.0 功能 (全速): 1 ch	
DMA 控制器		4 ch			
中断源	外部	9			
	内部	55			
节电功能		HALT/IDLE1/IDLE2/STOP/子时钟/sub-IDLE/ 低压停止/ 低压子时钟/低压 sub-IDLE/RTC 备份模式			

产品名称	V850ES/JG3-L			
	μPD70F3841	μPD70F3842	μPD70F3843	μPD70F3844
其它功能	低压检测器, 实时输出功能、键盘中断、CRC、时钟监视器			
片上调试	MINICUBE,支持 MINICUBE2			
工作电源电压	VDD = 2.0 至 3.6 V			
工作环境温度	TA = -40 to +85°C			
封装	<ul style="list-style-type: none"> • 100-pin-LQFP (14 x 14 mm) • 121-pin-FBGA (8 x 8 mm) 			