

汽车仪表盘控制78K0/DX2系列选型手册

总览			存储单元	内部驱动	ZPD	时钟			I/O	定时器				通信接口			中断		OCD	转换	其它	处理	电压	封装	Ta							
CPU核	系列名称	品名	Flash 规格 [K 字节]	RAM 规格 [K 字节]	步进马达驱动	LCD驱动	零位检测	最大工作频率 [MHz]	内部高速振荡器 [MHz]	内部低速振荡器 [Hz]	时钟输出	I/O个数	开漏输出个数	16位定时器/事件计数器	最大PWM输出个数 [16位]	8位定时器/事件计数器	最大PWM输出个数 [8位]	钟表定时器	看门狗定时器	CAN控制器 (AFCAN)	LIN Controller (UART6)	CSI	I2C	外部中断	内部中断	片上调试	10bit A/D Converter	上电清零 低电压显示	硬件乘法器/除法器	供电电压 [伏]	封装 [毫米]	工作温度
78K0/Dx2系列	78K0/DE2	UPD78F0836 (64pin)	24	2	2	24×4	√	20	8	240K	√	47	2	5	5	2	2	1	1	×	1*	1*	1	6	19	√	4	√	√	2.7至5.5	64pin LQFP (10x10)	A, A2
		UPD78F0837 (64pin)	48	3	2	24×4	√	20	8	240K	√	47	2	5	5	2	2	1	1	×	1*	1*	1	6	19	√	4	√	√	2.7至5.5	64pin LQFP (10x10)	A, A2
		UPD78F0844 (64pin)	32	2	2	24×4	√	20	8	240K	√	47	2	5	5	2	2	1	1	1	1*	1*	1	6	22	√	4	√	√	2.7至5.5	64pin LQFP (10x10)	A, A2
		UPD78F0845 (64pin)	60	3	2	24×4	√	20	8	240K	√	47	2	5	5	2	2	1	1	1	1*	1*	1	6	22	√	4	√	√	2.7至5.5	64pin LQFP (10x10)	A, A2
	78K0/DF2	UPD78F0838 (80pin)	24	2	0	40×4	×	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0839 (80pin)	48	3	0	40×4	×	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0840 (80pin)	24	2	2	32×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0841 (80pin)	48	3	2	32×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0842 (80pin)	24	2	4	28×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0843 (80pin)	48	3	4	28×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	×	1/1*	1/1*	1	7	22	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0846 (80pin)	32	2	2	32×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	1	1/1*	1/1*	1	7	25	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0847 (80pin)	60	3	2	32×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	1	1/1*	1/1*	1	7	25	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0848 (80pin)	32	2	4	28×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	1	1/1*	1/1*	1	7	25	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2
		UPD78F0849 (80pin)	60	3	4	28×4	√	20	8	240K	√	63	2	5	5	2	2	1	1	1	1/1*	1/1*	1	7	25	√	8	√	√	2.7至5.5	80pin LQFP (12x12)	A, A2

注：

- 带CAN通信接口
- 1* CSI和UART功能复用
- 温度 A：-40至+85° C；
A2：-40至+105° C。