

晶哲 8bit MCU选型表

Product Selection

GPIO系列

型号	管脚	I/O	ROM	RAM	中断	Timer	PWM	LVR	LVD	其它
JZ8P1516	8/14/16/18	3/8/10/12	1K	48	3	8Bit*1	-	1.8V	-	XT, ERC
JZ8P1519	8/14/16/18	5/11/13/15	1K	48	3	8Bit*1	-	5级	-	IRC, XT, ERC
JZ8P1520	6/8	4/6	1K	48	4	8Bit*2	8Bit*3	8级	-	IRC（可倍频），复位脚可输出高电平
JZ8P1521	6/8/14	4/6/12	1K	48	4	8Bit*2	8Bit*3	8级	28级	IRC, XT（可省电容），IDLE, LDO, 复位脚可输出高电平
*JZ8P1525	8	6	1K	48	4	8Bit*2	8Bit*3	6级	-	可配置3路10大电流驱动 可配置3路10小电流驱动
JZ8P2506	8/14/16/18/20	6/12/14/16/18	2K	80	8	8Bit*1	10Bit*3	7级	8级	IRC, XT, ERC, PWM互补输出
JZ8P2508	14/16/18/20	12/14/16/18	2K	96	8	8Bit*1	12Bit*5	8级	28级	IRC, XT, RTC, PWM互补输出 5路大电流驱动口



晶哲 8bit MCU选型表

Product Selection

AD + GPIO系列

型号	管脚	I/O	ROM	RAM	中断	Timer	ADC	PWM	CMP	LVR	LVD	其它
JZ8P2600	8	6	2K	64	5	8Bit*1	12Bit*4	8Bit*3	-	8级	-	复位脚输出高电平，内置AD基准
JZ8P2613	8/14/16	6/12/14	2K	128	5	8Bit*2	12Bit* (5+1)	8Bit*3	-	6级	5级	IRC, XT, 内置AD基准，内置12路上拉，11路下拉
JZ8M1602	8/14	6/8/10	1K	80	9	8Bit*1	12Bit*8	10Bit*2	-	4级	4级	IRC, XT, ERC, 内置AD基准
JZ8M1603	8/14	6/8/10	1K	80	9	8Bit*1	12Bit*8	10Bit*2	-	4级	4级	IRC, XT, ERC, 复位脚可输出高电平，内置AD基准
JZ8M2605	8/10/14/16/18/20	6/8/12/14/16/18	2K	80	10	8Bit*1	12Bit*8	8Bit*2	1	4级	4级	IRC, XT, ERC可烧录千次，内置AD基准
JZ8M2606	8/10/14/16/18/20	6/8/12/14/16/18	2K	80	10	8Bit*1	12Bit*8	8Bit*2	1	4级	4级	IRC, XT, ERC可烧录千次，内置AD基准
JZ8F8003	20	18	8K	256	16	8Bit*1 16Bit*1	12Bit*8	8Bit*4 16Bit*2	2	4级	4级	可重复编程，内置EEPROM
JZ8F8601	16/20	18	8K	256	16	8Bit*1 16Bit*1	12Bit*8	8Bit*4 16Bit*2	2	4级	4级	可重复编程，内置EEPROM
*JZ8F9601	28	25	16K	512	12	16Bit*3	12Bit*13	10Bit*4	-	4级	-	2组uart, Flash, 可重复编程

晶哲 8bit MCU选型表

Product Selection

LCD + GPIO系列										
型号	管脚	I/O	ROM	RAM	中断	Timer	LVR	ADC	LCD	其它
JZ8P4703	44/64	25/28	4K	272	8	8Bit*5	5级	-	4*32	XT, ERIC, PLL, IR/PWM
JZ8P4704	44/64	29/32	4K	272	8	8Bit*5	5级	-	4*32	IRC, XT, ERIC, PLL, IR/PWM
JZ8P4705	44/64	30/33	4K	272	8	8Bit*5	6级	-	4*32	XT, ERIC, PLL, 3*10bit PWM 22级LVD

专用特色型 - MCU												
型号	管脚	I/O	ROM	RAM	LVR	LVD	PWM	AD	Timer	EEP	CMP	其它

超低压启动 - MCU												
JZ8P1801	8	4	1K	48	7级	-	-	-	8bit*1	-	-	0.9V启动, IRC

EEPROM（记忆）- MCU												
JZ8PE1502E	8/14	6/12	1K	48	8级	28级	8Bit*3	-	8bit*2	256	-	IRC, XT
JZ8PE2502	8/14	6	2K	80	7级	8级	10Bit*3	-	8Bit*1	256	-	IRC, XT, ERC
JZ8ME2602C	8/10/16	6/8/14	2K	80	4级	4级	8Bit*2	12Bit*7	8bit*1	256	1	IRC, XT, ERC, 内置AD基准

晶哲 8bit MCU选型表

Product Selection

专用特色型 - MCU

型号	Flash容量	SRam [BYTE]	掉电内部数据存储	外部高速振荡器 [MHz]	内部RC振荡器 [MHz]	PLL锁相环 [最高30MHz]	RTC晶体振荡 [32.768KHz]	GPIO	UART	I2C	SPI	16 bit PWM	12 bit ADC	触摸按键 [TOUCH KEY]	乘除法器	运算放大器	LCD驱动 (Max)	LED驱动 (Max)	片上仿真功能	IAP / ISP	触摸性能	工作电压 [V]	封装形式
Touch（触摸）- MCU																							
JZ8FC208T	8K	2K	√	√	2-4	√	√	46/62	3	√	1	5/8	6/8	15/24	√	√	8*32 4*36	8*32 4*36	√	√	3V 动态 CS 10V 静态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	LQFP48/64
JZ8FC216T	16K	2K	√	√	2-4	√	√	46/62	3	√	1	5/8	6/8	15/24	√	√	8*32 4*36	8*32 4*36	√	√	3V 动态 CS 10V 静态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	LQFP48/64
JZ8FC232T	32K	2K	√	√	2-4	√	√	46/62	3	√	1	5/8	6/8	15/24	√	√	8*32 4*36	8*32 4*36	√	√	3V 动态 CS 10V 静态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	LQFP48/64
JZ8FC308T	8K	2K	√	-	2-4	√	-/√	6/14/ 18/26	1/2	√	-	2/6	3/5/7 /8	5/11/15 /20	-	-	4*9 5*8	4*9 5*8	√	√	3V 动态 CS 10V 动态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	SOP8/16/20/28, SSOP20/28
JZ8FC316T	16K	2K	√	-	2-4	√	-	18	2	√	-	5/6	7	15	-	-	4*4	4*4	√	√	3V 动态 CS 10V 动态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	SOP20, SSOP20, QFN20
JZ8FC332T	32K	2K	√	-	2-4	√	-/√	18/26	2	√	-	6	7/8	15/20	-	-	4*9 5*8	4*9 5*8	√	√	3V 动态 CS 10V 动态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	SOP20/28, SSOP 20/28
JZ8FC418T	18K	1K	√	-	16	-	-/√	26/46	1	√	-	2/3	6/8	8/16	-	-	4*32	-	√	√	3V 动态 CS 10V 静态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	SOP28, SSOP28, LQFP48
JZ8FC508T	8K	512	√	-	16	-	-	6/8/1 4	1	√	-	3/5/6	-	5/7/13	√	√	-	-	√	√	3V 动态 CS 10V 动态 CS 4KV EFT	1.8 ~ 5.5	SOP8/16, DFN8, MSOP10

晶哲 8bit MCU选型表

Product Selection

专用特色型 - MCU

型号	管脚	I/O	ROM	RAM	LVR	LVD	PWM	AD	Timer	EEP	CMP	Touch	其它
Touch（触摸）- MCU													
*JZ8PT2500	8	6	2K	80	7级	-	8Bit*3	-	8bit*2	-	-	4路	每个I/O都可设为触摸脚
JZ8M117	8	6	2K	128	8级	16级	8Bit*2	-	16bit*1 8bit*2	-	CMP*1	5路	高抗干扰
JZ8PT2523	6/8	6	1.5K	96	14级	-	8Bit*2	-	16bit*1	-	CMP*1	6路	内置LD0
JZ8P115 JZ8P115B	6/8	6	1.5K	96	16级	-	-	-	16bit*1 8bit*2	-	CMP*1	5路	内置LD0
JZ8PT3603	6/8/10/14 /16	14	2.5K	160	16级	-	(6/7/8)Bit*2 11Bit*3	12Bit(11+1)	16bit*1	-	CMP*1	13路	内置LD0
JZ8P118	6/8/10/16	14	1.75K	128	8级	-	8Bit*2	-	16bit*1 8bit*2	-	CMP*1	12路	-
JZ8MT4603	8/14/16/20 /24/28	26	4K	512	14级	-	(6/7/8)Bit*2 11Bit*3	12Bit*(26+3)	16bit*1	-	CMP*1 OP*1	24路	高抗干扰 5COM*21SEG-LCD

触摸专用IC

型号	管脚	TK通道	工作电压（V）	静态电流	内置LD0	灵敏度电容	自动校准	封装
JZT323A	6	1	2.4-5.5	低功耗模式 1.8uA@3v	是	1-50PF	是	SOT23-6

晶哲 32bit MCU选型表

Product Selection

Cortex®-M0																	
型号	最大频率 (MHz)	Flash (KB)	SRAM (KB)	GPIO	定时器					通信接口			ADC 通道数 (12bit)	除法器	工作电压 (V)	工作温度 (℃)	封装
					高级 (16bit)	通用 (32bit)	SysTick (24bit)	RTC	WDG	UART	SSP	I2C					
*JZ32F030F6P6	48	32	4	18	6	3	1	1	1	3	1	1	8	1	2.0~5.5	-40~85	TSSOP20
*JZ32F030K6U6	48	32	4	26	6	3	1	1	1	3	1	1	10	1	2.0~5.5	-40~85	QFN32
*JZ32F030C6T6	48	32	4	40	6	3	1	1	1	3	1	1	16	1	2.0~5.5	-40~85	LQFP48

