

STM8 MCU 选型手册

(截止 2012-6)

北天星国际有限公司

西南分部

Email: dengke@po-star.com

成都

028-8626 9815 QQ: 40499 1362

成都市西大街 84 号金色夏威夷 1526/1523A 室

武汉

027-8752 8483

武汉市东湖新技术开发区 SBI 创业街特 1 栋 1 单元

重庆

028-8626 9815

重庆市九龙坡区石桥铺老街印象 1 栋一单元 1301 室

STM8S 8 位微控制器产品 主频高达 24MHZ STM8S 通用型系列(高达 2xUart、SPI、I2C、CAN、16 通道 ADC、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	EEPROM (Byte)	16 位定时器		8 位 定时器	串行通信接口				AES/Hash 加密	模拟端口		外部 中断 I/O	封装
					普通	高级		UART (Iso7816)	SPI	IIC	CAN		10 位 ADC 通道	10 位 DAC 通道		
20 脚	STM8S003F3	8K	1K	128	1	1	1	1	1	1			5		16	TSSOP20/UFQFPN20
	STM8S103F2	4K	1K	640	1	1	1	1	1	1			5		16	TSSOP20/UFQFPN20
	STM8S103F3	8K	1K	640	1	1	1	1	1	1			5		16	TSSOP20/UFQFPN20
	STM8S903F3	8K	1K	640	1	1	1	1	1	1			5		16	TSSOP20/UFQFPN20
32 脚	STM8S003K3	8K	1K	128	1	1	1	1	1	1			5		25	LQFP32
	STM8S005K6	32K	2K	128	2	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32
	STM8S103K3	8K	1K	640	1	1	1	1	1	1			5		25	LQFP32
	STM8S105K4	16K	2K	1024	2	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32
	STM8S105K6	32K	2K	1024	2	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32
	STM8S207K6	32K	6K	1024	2	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32
	STM8S207K8	64K	6K	1024	2	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32
STM8S903K3	8K	1K	640	1	1	1	1	1	1			7		25	LQFP32	
44 脚	STM8S105S4	16K	2K	1024	2	1	1	1	1	1			9		34	LQFP44
	STM8S105S6	32K	2K	1024	2	1	1	1	1	1			9		34	LQFP44
	STM8S207S6	32K	6K	1024	2	1	1	2	1	1			9		34	LQFP44
	STM8S207S8	64K	6K	1536	2	1	1	2	1	1			9		34	LQFP44
	STM8S207SB	128K	6K	1536	2	1	1	2	1	1			9		34	LQFP44
	STM8S208S6	32K	6K	1536	2	1	1	2	1	1	1		9		34	LQFP44

STM8S 8 位微控制器产品 主频高达 24MHZ 通用型系列(高达 2xUart、SPI、I2C、CAN、16 通道 ADC、电机驱动)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	EEPROM (Byte)	16 位定时器		8 位 定时器	串行通信接口				AES/Hash 加密	模拟端口		外部 中断 I/O	封装	
					普通	高级		UART (Iso7816)	SPI	IIC	CAN		10 位 ADC 通道	10 位 DAC 通道			
48 脚	STM8S005C6	32K	2K	1K	2	1	1	2	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S007C8	64K	6K	1K	2	1	1	2	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S105C4	16K	2K	1K	2	1	1	1	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S105C6	32K	2K	1.5K	2	1	1	1	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S207C6	32K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S207C8	64K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S207CB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			10		38	LQFP48	
	STM8S208C6	32K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			10		38	LQFP48
	STM8S208C8	64K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			10		38	LQFP48
	STM8S208CB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			10		38	LQFP48
64 脚	STM8S207R6	32K	6K	1K	2	1	1	2	1	1			16		52	LQFP64	
	STM8S207R8	64K	6K	1.5K	2	1	1	2	1	1			16		52	LQFP64	
	STM8S207RB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			16		52	LQFP64	
	STM8S208R8	64K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			16		52	LQFP64
	STM8S208RB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			16		52	LQFP64
80 脚	STM8S207M8	64K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			16		68	LQFP80	
	STM8S207MB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1			16		68	LQFP80	
	STM8S208MB	128K	6K	2K	2	1	1	2	1	1	1			16		68	LQFP80

STM8L 8位微控制器产品 主频 16MHZ 超低功耗型系列(高达 3xUart、SPI、I2C、CAN、12-bit ADC、12-bit DAC)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	EEPROM (Byte)	定时器		LCD	串行通信接口			低功耗 电流 (uA)	AES/Hash 加密	模拟端口			封装
					8位定 时器	16位定 时器		UART (Iso7816)	SPI	IIC			12位 ADC 通道	12位 DAC 通道	比 较 器	
20脚	STM8L101F1	2K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	TSSOP20/UFQFPN20	
	STM8L101F2	3K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	TSSOP20/UFQFPN20	
	STM8L101F3	8K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	TSSOP20/UFQFPN20	
	STM8L151F2	4K	1K		1	2		1	1	1	0.4		10	2	TSSOP20/UFQFPN20	
	STM8L151F3	8K	1K		1	2		1	1	1	0.4		10	2	TSSOP20/UFQFPN20	
28脚	STM8L101G2	4K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	UFQFPN28	
	STM8L101G3	8K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	UFQFPN28	
	STM8L151G2	4K	1K	256	1	2		1	1	1	0.4		18	2	UFQFPN28	
	STM8L151G4	4K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		18	1	2	UFQFPN28
	STM8L151G6	32K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		18	1	2	UFQFPN28
32脚	STM8L101K3	8K	1.5K		1	2		1	1	1	0.4			2	LQFP32/UFQFPN32	
	STM8L151K2	4K	1K	256	1	2		1	1	1	0.4		22	2	LQFP32/UFQFPN32	
	STM8L151K3	8K	1K	256	1	2		1	1	1	0.4		22	2	LQFP32/UFQFPN32	
	STM8L151K4	16K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		22	1	2	LQFP32/UFQFPN32
	STM8L151K6	32K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		22	1	2	LQFP32/UFQFPN32
	STM8L152K4	16K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		22	1	2	LQFP32/UFQFPN32
	STM8L152K6	32K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		22	1	2	LQFP32/UFQFPN32

STM8L 8 位微控制器产品 主频 16MHZ 超低功耗型系列(高达 3xUart、SPI、I2C、CAN、12-bit ADC、12-bit DAC)

引脚	型号	Flash (Byte)	RAM (Byte)	EEPROM (Btye)	定时器		LCD	串行通信接口			低功耗 电流 (uA)	AES/Hash 加密	模拟端口			封装
					8 位定 时器	16 位定 时器		UART (Iso7816)	SPI	IIC			12 位 ADC 通道	12 位 DAC 通道	比较 器	
48 脚	STM8L151C3	8K	1K	256	1	2		1	1	1	0.4		28		2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L151C4	16K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		25	1	2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L151C6	32K	2K	1024	1	3		1	1	1	0.4		25	1	2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L151C8	64K	4K	2048	1	4		3	2	1	0.4		25	2	2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L152C4	16K	2K	1024	1	3	4x28	1	1	1	0.4		25	1	2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L152C6	32K	2K	1024	1	3	4x28	1	1	1	0.4		25	1	2	LQFP48/UFQFPN48
	STM8L152C8	64K	4K	2048	1	4	4x32/8x28	3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP48/UFQFPN48
64 脚	STM8L151R6	32K	2K	1024	1	4		3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP64
	STM8L151R8	64K	4K	2048	1	4		3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP64
	STM8L152R6	32K	2K	1024	1	4	4x40/8x36	3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP64
	STM8L152R8	64K	4K	2048	1	4	4x40/8x36	3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP64
	STM8L162R8	64K	4K	2048	1	4	4x44/8x40	3	2	1	0.4	1	28	2	2	LQFP64
80 脚	STM8L151M8	64K	4K	2048	1	4		3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP80
	STM8L152M8	64K	4K	2048	1	4	4x44/8x40	3	2	1	0.4		28	2	2	LQFP80
	STM8L162M8	64K	4K	2048	1	4	4x44/8x40	3	2	1	0.4	1	28	2	2	LQFP80

重庆市九龙坡区石桥铺老街印象 1 栋一单元 1301 室