



产品选型指南

EEPROM 产品

I²C接口的两线串行 EEPROM

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况 ^[2]	备注 ^[3]
2K	256 x 8	GT24C02	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP, PDIP	Production	
4K	512 x 8	GT24C04	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, PDIP	Production	
8K	1K x 8	GT24C08	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP, CSP	Production	
16K	2K x 8	GT24C16	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, PDIP, CSP	Production	
32K	4K x 8	GT24C32A	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP, CSP	Production	
		GT24C32	1.8V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP	NRND	
64K	8K x 8	GT24C64	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP, CSP	Production	
128K	16K x 8	GT24C128A	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN, MSOP	Production	
		GT24C128	1.8V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN	NRND	
256K	32K x 8	GT24C256	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN	Production	
512K	64K x 8	GT24C512	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP	Production	

SPI接口的串行 EEPROM

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况 ^[2]	备注 ^[3]
1K	128 x 8	GT25C01	1.8V-5.5V	10	SOIC, TSSOP	Production	
2K	256 x 8	GT25C02	1.8V-5.5V	10	SOIC, TSSOP	Production	
4K	512 x 8	GT25C04	1.8V-5.5V	10	SOIC, TSSOP	Production	
8K	1K x 8	GT25C08	1.7V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, UDFN, CSP	Production	
16K	2K x 8	GT25C16	1.7V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, UDFN, CSP	Production	
32K	4K x 8	GT25C32A	1.7V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, UDFN, CSP	Production	
		GT25C32	1.8V-5.5V	10	SOIC, TSSOP, UDFN	NRND	
64K	8K x 8	GT25C64	1.7V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, CSP	Production	
128K	16K x 8	GT25C128A	1.7V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, UDFN	2011 Q4	
		GT25C128	1.8V-5.5V	10	SOIC, TSSOP	Production	
256K	32K x 8	GT25C256	1.8V-5.5V	20	SOIC, TSSOP, UDFN	Production	

三线式Microwire总线的串行 EEPROM

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况 ^[2]	备注 ^[3]
1K	128 x 8/64 x 16	GT93C46A	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP, PDIP	Production	
		GT93C46	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	NRND	
2K	256 x 8/128 x 16	GT93C56A	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	Production	
		GT93C56	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	NRND	
4K	512 x 8/256 x 16	GT93C66A	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP, PDIP	Production	
		GT93C66	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	NRND	
8K	1K x 8/512 x 16	GT93C76	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	Production	
16K	2K x 8/1K x 16	GT93C86	1.8V-5.5V	3	SOIC, TSSOP	Production	

指定应用的串行 EEPROM

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况 ^[2]	备注 ^[3]
2K	256 x 8	GT34C02A	1.7V-5.5V	1000	SOIC, TSSOP, UDFN	Production	RSWP
		GT34C02	1.7V-3.6V	400	TSSOP, UDFN	NRND	RSWP
2K	256 x 8	GT34TS02	2.7V-3.6V	400	UDFN	Production	RSWP

备注:

1. 对于除所列之外的其他封装需求, 请与销售联系。
2. NRND = 在新的项目和设计中不推荐使用
3. RSWP = 可逆的软件写保护

产品符合工业标准, 工作温度范围(-40°C to +85°C)

产品手册查询网址: <http://www.giantec-semi.com/products-EEPROM.html>

订货信息: 请参照产品手册





智能卡产品

I²C接口的两线串行 EEPROM

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况	备注
2K	256 x 8	GT24C02	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
16K	2K x 8	GT24C16	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
32K	4K x 8	GT24C32	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
64K	8K x 8	GT24C64	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
128K	16K x 8	GT24C128	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
256K	32K x 8	GT24C256	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	
512K	64K x 8	GT24C512	1.8V-5.5V	1000	wafer, module	Production	

逻辑加密卡芯片

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况	备注
2K	256 x 8	GT23SC4442	2.7V-5.5V	Up to 5	wafer, module	Production	
8K	1K x 8	GT23SC4428	2.7V-5.5V	Up to 5	wafer, module	Production	
16K	2K x 8	GT23SC1604	2.7V-5.5V	Up to 5	wafer, module	Production	

非接触式CPU卡芯片

编程容量	数据容量	产品型号	电源电压	波特率(Kbitps)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况	备注
32K ROM	8K Byte EEPROM	GT23SC4456	N/A	Up to 847	wafer, module	Production	User ROM can be replaced w/EEPROM

非接触式逻辑卡芯片

容量	架构	产品型号	电源电压	波特率(Kbitps)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况	备注
1K	1K byte EEPROM	GT23SC4439	N/A	106	wafer, module	Production	ISO/IEC14443A
4K	4K byte EEPROM	GT23SC4469	N/A	106	wafer, module	Production	ISO/IEC14443A

多I/O Flash安全卡芯片(支持SIM卡的应用)

容量	架构	产品型号	电源电压	工作频率(KHz)	封装(8-pin) ^[1]	量产状况	备注
160K	160K byte Flash	GT23SC55160	2.7V-5.5V	30	wafer, module	Production	

注释:

1. 对于除所列之外的其他封装需求, 请与销售联系

产品符合工业标准级别, 工作温度范围(-40°C to +85°C)

产品手册查询网址:<http://www.giantec-semi.com/products-SC.html>

订货信息: 请参照产品手册





电源管理产品

AC-DC控制器

产品型号	待机功耗	驱动管	输出功率	电感补偿	输出线补偿	开环保护	过温保护	输出短路保护	封装 ^[1]	量产状况 ^[2]
GT5010	<30mW	Mosfet	<=15W	Y	Y/Adjustable	Y	Option	Y	SOT23-6	Production
GT5011	<30mW	Mosfet	<=15W	Y	Y	Y	Option	Y	SOT23-3, TO92	Production
GT5012	<100mW	Mosfet	15W~30W	Y	Y/Adjustable	Y	Option	Y	SOT23-6, SOP8	S

非同步降压型DC-DC控制器

产品型号	输入电压	负载电流	最大转换电流(Typ.)	静态电流(Typ.)	MOS管导通电阻	反馈电压	转换频率	软启动	封装 ^[1]	量产状况 ^[2]
GT5110	4.5V~24V	2A	2.9A	1.0mA	0.2Ohm	1.25V	350KHz~2000KHz	Internal	SOP8, HSOP8	Production

同步降压型DC-DC控制器

产品型号	输入电压	负载电流	最大转换电流(Typ.)	静态电流(Typ.)	MOS管导通电阻	反馈电压	转换频率	软启动	封装 ^[1]	量产状况 ^[2]
GT5182	4.5V~24V	2A	3.4A	1.0mA	0.12Ohm	1.25V	350KHz~2000KHz	Internal	SOP8, HSOP8	Production

LED 驱动芯片

产品型号	输入电压	负载电流	调光模式	工作温度	MOS管导通电阻	内部开关	效率	可变转换频率	封装 ^[1]	量产状况 ^[2]
GT5304	5V~40V	1.5A	PWM and Analog	-45°C to +125°C	0.25Ohm	High-side	97%	90KHz~1.2MHz	SOP8, HSOP8	S
GT5315	5V~40V	0.35A	PWM and Analog	-45°C to +125°C	0.6Ohm	Low-side	97%	90KHz~1.2MHz	SOT23-5, SOP8	S

注释:

1. 对于除所列之外的其他封装需求, 请与销售联系。
2. S = 送样阶段

产品手册查询网址: <http://www.giantec-semi.com/products-PM.html>

订货信息: 请参照产品手册





信号链-运放

低功耗

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7155	1	N	2.2~5.5V	0.25MHz	0.15V/μs	7μA	10pA	5mV	Y/Y	SOT23-5, SOP8	S
GT7156	2	N	2.2~5.5V	0.25MHz	0.15V/μs	14μA	10pA	5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	Production

通用低功耗

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7321	1	N	2.2~5.5V	1MHz	0.6V/μs	40μA	10pA	5mV	Y/Y	SOT23-5, SOP8	Production
GT7358	2	N	2.2~5.5V	1MHz	0.6V/μs	80μA	10pA	5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	Production
GT7359	2	N	2.2~5.5V	1MHz	0.6V/μs	80μA	10pA	5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	S
GT7324	4	N	2.2~5.5V	1MHz	0.6V/μs	160μA	10pA	5mV	Y/Y	TSSOP14, SOP14	S

低压

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GTV321	1	N	1.8~5.5V	1MHz	0.55V/μs	55μA	10pA	5.5mV	Y/Y	SOT23-5, SOP8	S
GTV358	2	N	1.8~5.5V	1MHz	0.55V/μs	110μA	10pA	5.5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	S

零漂移 I

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7131	1	N	2.2~5.5V	0.35MHz	0.1V/μs	20μA	80pA	0.02mV	Y/Y	SOT23-5, SOP8	S

零漂移 II

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7161	1	N	2.2~5.5V	1.5MHz	0.4V/μs	320μA	80pA	0.015mV	Y/Y	SOT23-5	S

低噪声

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7101	1	N	2.2~5.5V	10MHz	4V/μs	2.5mA	100pA	4mV	N/Y	SOT23-5	2012 Q2
GT7171	1	N	2.2~5.5V	4.5MHz	4V/μs	90μA	10pA	5mV	Y/Y	SOT23-5	2012 Q2
GT7172	2	N	2.2~5.5V	4.5MHz	4V/μs	180μA	10pA	5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	2012 Q2

高速

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7111	1	N	2.2~5.5V	200MHz	125V/μs	3mA	10pA	10mV	Y/Y	SOT23-5	Production

高带宽

产品编号	通道数	关断	输入电压	带宽	压摆率	静态电流	输入偏置电流	输入失调电压(最大值)	轨对轨输入/输出	封装 ^[1]	量产状态 ^[2]
GT7121	1	N	2.2~5.5V	10MHz	4V/μs	800μA	10pA	5mV	Y/Y	SOT23-5	S
GT7122	2	N	2.2~5.5V	10MHz	4V/μs	1.6mA	10pA	5mV	Y/Y	SOP8, MSOP8	S

Notes:

1. Contact Sales or local Sales Representatives for other package options availability.

2. S = Sample

Datasheet Link: <http://www.giantec-semi.com/cn/products-signal.html>

Ordering Informations: Refer to datasheet

Contact Sales or local Sales Representatives for any inquiry





聚辰半导体有限公司全球分支机构 Giantec Semiconductor Worldwide Branches

上海总公司 (Shanghai Headquarter)

Add: No.12, Lane 647, Songtao Rd, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai, China

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区松涛路647弄12号

Tel: +86-21-50802030 Fax: +86-21-50802032

香港分公司 (HongKong Branch)

Add: Unit 806-7, 8th Floor, Prosperity Place, No.6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon

地址: 香港九龙观塘成业街6号泓富广场8楼806-7室

Tel: +852-23192211 Fax: +852-27688704

深圳办事处 (Shenzhen Office)

Add: West Rm' 801, Science and Technology Building, No.6, Keyuan Road, Science and Technology Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

地址: 广东省深圳市南山区科技园科苑路6号科技工业园大厦西801室

Tel: +86-755-83760933, +86-755-83760266

Fax: +86-755-83761555

台湾分公司 (Taiwan Branch)

Add: 10F., No.235, Sec. 4, Jhongsiao E. Rd., Da-an District, Taipei City 106, Taiwan

地址: 台北市忠孝东路四段235号胜达大楼10层D楼

Tel: +886-2-8772-1877 Ext.1068, 1069

Fax: +886-2-8772-5732

美国分公司 (U.S.A Branch)

Add: 4633 Old Ironsides Drive, Suite 240, Santa Clara, CA 95054, USA

Tel: +1-408-727-6168

Fax: +1-408-727-6809

