



聚洵半导体 公司介绍

GAINSIL SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY

聚洵半导体科技（上海）有限公司



CONTENTS



目录

- 01 公司介绍 /COMPANY INTRODUCTION
- 02 产品介绍 /PRODUCT INTRODUCE
- 03 合作伙伴 /COOPERATION PARTNER
- 04 市场应用 /MARKET APPLICATION

01

公司介绍

COMPANY INTRODUCTION

愿景使命/公司介绍/公司团队/企业发展/企业文化/荣誉专利



愿景使命

VISION MISSION

愿景

致力于中国半导体行业发展
成为全球顶尖半导体设计企业之一

使命

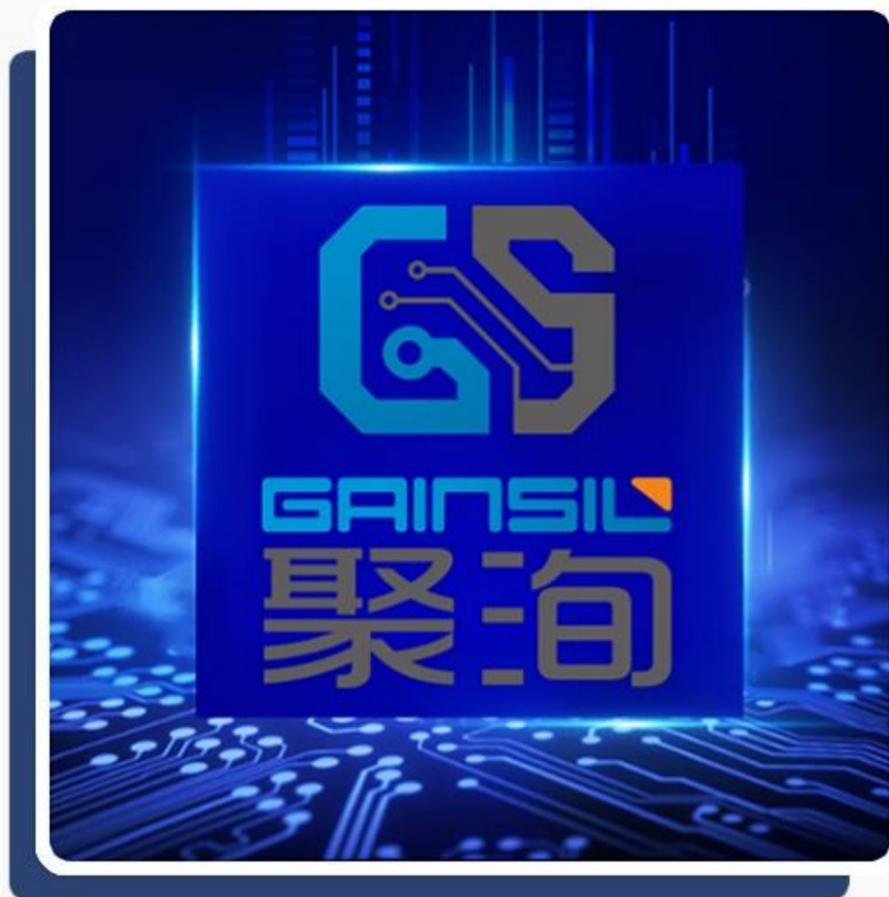
助力中国芯智造为客户提供技术先进、质量
可靠、价格合理、值得信赖的芯片和解决方案



公司介绍

COMPANY INTRODUCE

聚洵半导体科技（上海）有限公司（Gainsil Semiconductor Technology）于2016年成立于上海张江科学城，是一家全球化的芯片设计高科技企业，专注高性能、高品质模拟及混合信号产品的研发设计和销售管理。公司目前拥有低噪声运放、零漂移运放、高速运放、低电压运放、纳安级运放、比较器、模拟开关、电压基准等产品线，产品广泛应用于通讯网络、消费电子、多媒体、工业控制、仪器仪表、液晶显示、汽车电子、可穿戴设备、物联网等众多领域。



公司团队

COMPANY TEAM

公司核心团队均来自国内外顶尖半导体设计公司，拥有先进的技术及自主知识产权，具有独特的创新思维及运营模式，在半导体芯片研发工程、制造管理、市场销售管理渠道方面拥有非常丰富的经验。

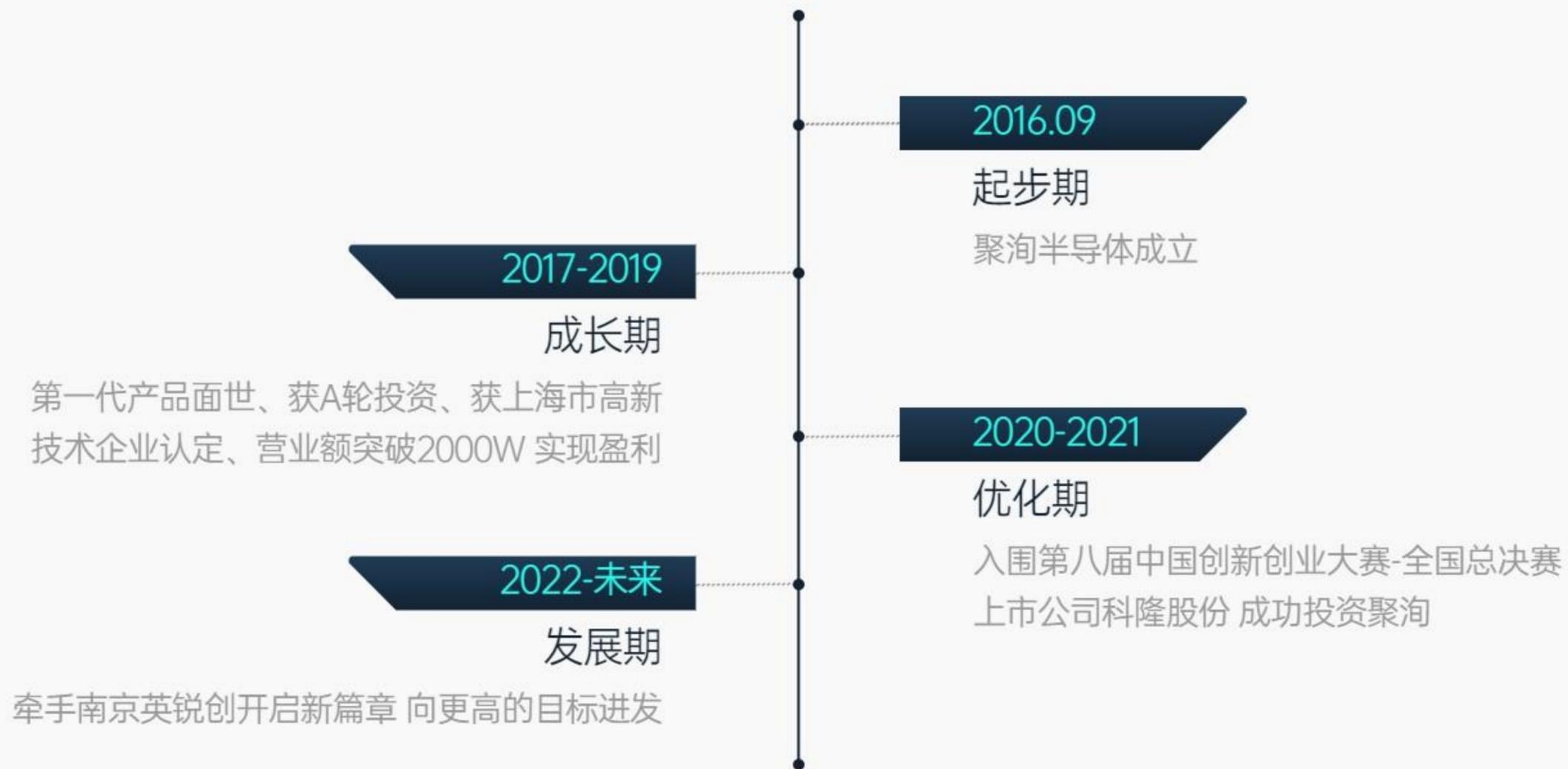
研发



设计

企业发展

COMPANY DEVELOPMENT





企业文化

ENTERPRISE CULTURE

01

基本理念

真诚、合作、创新、共赢

02

不断创新

以人为本，不断创新，为客户持续提供技术先进、质量可靠、价格合理、值得信赖的芯片及解决方案。

03

突破探索

未来我们将不断地突破，探索无尽可能，为客户创造赖以生存的差异化产品。

公司荣誉与专利证书

COMPANY HONORS AND PATENT CERTIFICATES



4

发明专利

1

软件著作权



9

实用新型专利

16

集成电路布图设计



02

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

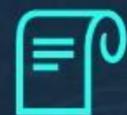
经营模式/设计创新/产品质量/实验检测/产品类别/热门产品

运营模式

BUSINESS MODEL



研发设计



解决方案



运营管理



技术支持



销售服务

为客户提供技术先进、质量可靠、价格合理、值得信赖的芯片和解决方案

设计创新

DESIGN INNOVATION



专利

知识产权
专利授权



质量

实验检测
质量认证



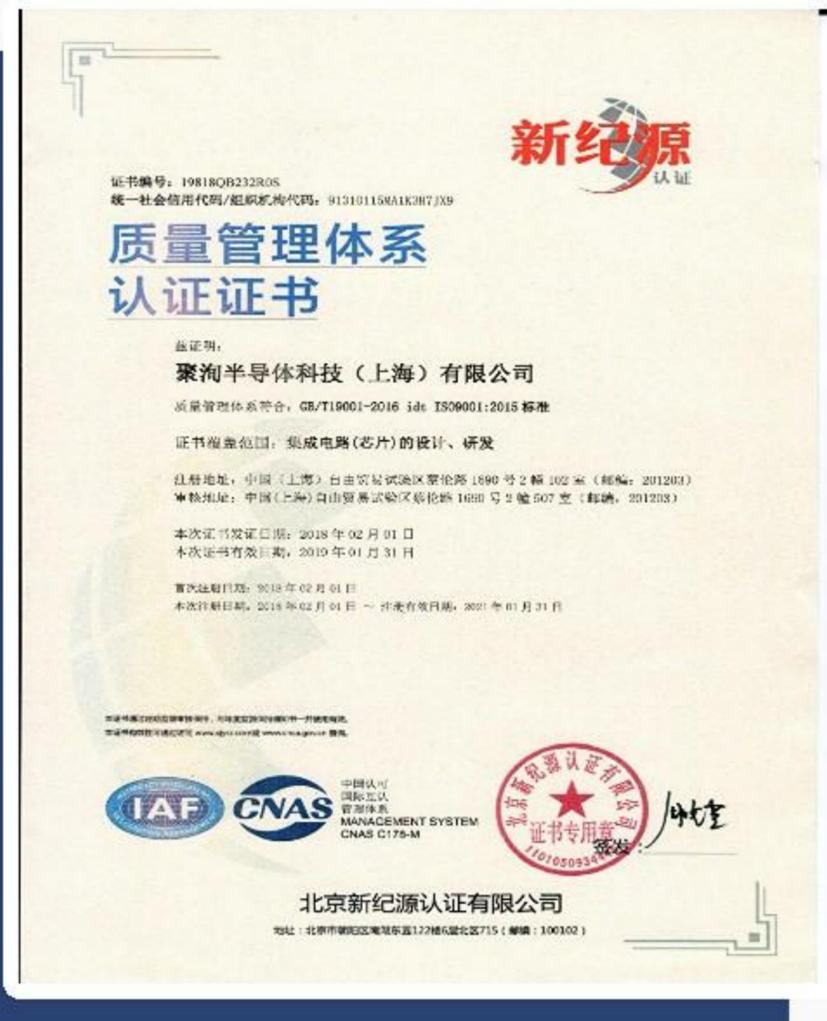
创新

自主研发
性价比高

产品质量

PRUDUCT QUALITY

公司通过ISO9001:2015标准质量管理体系认证，并持续有效的开展质量体系，将“卓越领导、顾客导向、不断改进及全员参与”的管理理念，贯穿在ISO9001质量体系运行的各个过程中，为客户提供优质产品和用心的服务。



优质
产品

用心
服务

客户
满意

实验检测

EXPERIMENTAL DETECTION

公司拥有应用测试实验室和开发团队，软硬件自主开发，每个产品的电性参数都经过严格测试。实验室拥有芯片测试机、高低温测试机、可编程直流电源发生器、信号发生器、示波器等仪器；为公司产品质量把控方面，提供多方位的检测服务。



半导体测试机



高低温测试机



自动化识别芯片验证测试软件|专利

产品类别

PRODUCT CATEGORY

01

运算放大器

02

比较器

03

模拟开关

04

线性稳压器

05

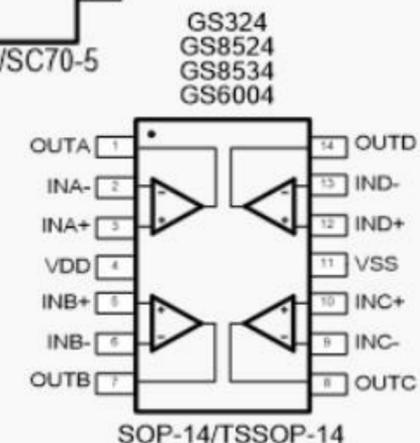
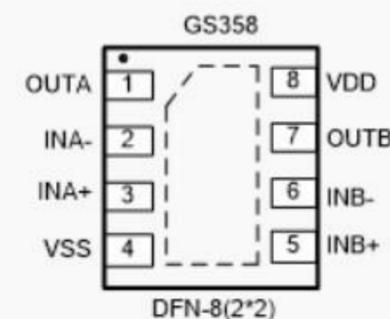
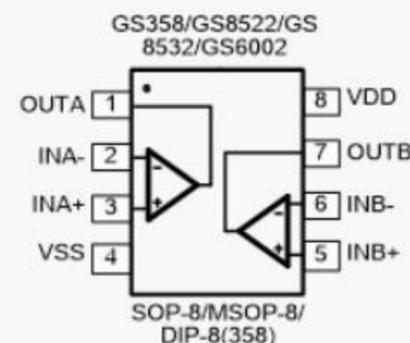
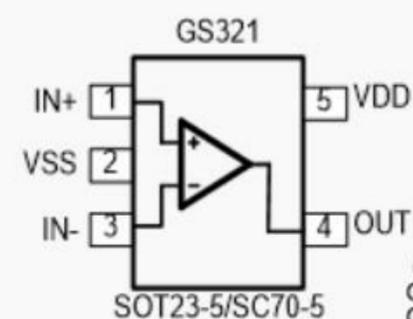
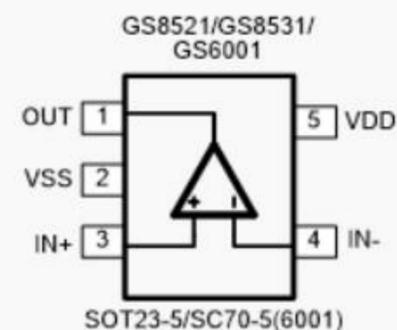
电压基准

热门产品

HOT PRODUCTS

GS3XX/GS852X/GS853X/GS600X 低功耗运算放大器

- 输入电压范围Vcc(Typ) : 1.8 ~ 6V
- 静态电流IQ(Typ) : 5.5 μ A ~ 75 μ A
- 超低输入偏置电流Ibias(Typ) : 1pA
- 增益带宽积GBW(Typ) : 150KHz ~ 1 MHz
- 失调电压Vos(Typ) : 0.5mV
- 工作温度范围Ta(Typ) : -40 ~ 125°C
- 多通道: 1、2、4
- 抗RF干扰轨到轨输入输出



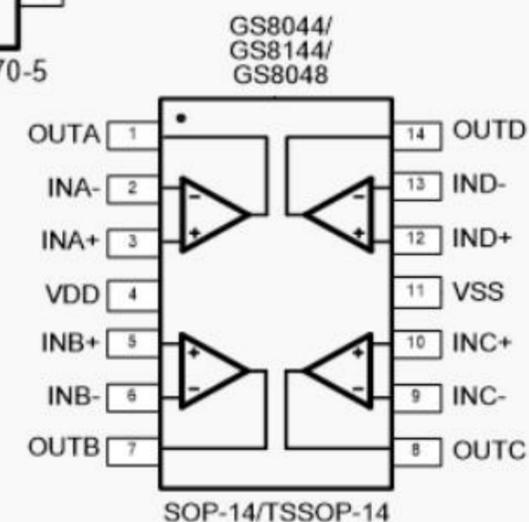
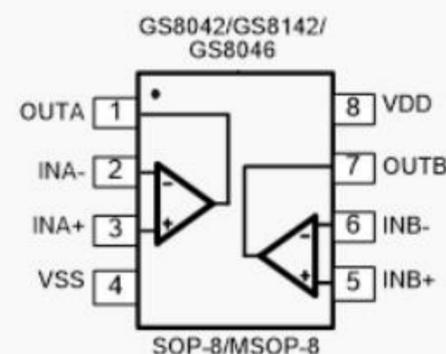
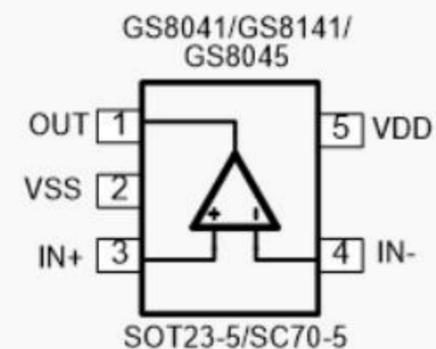
Product No.	Channel	Power Supply (V)	GBW (MHz)	Slew Rate (V/ μ s)	IQ/CH (μ A)	Input Bias Current (pA)	Vos max@25°C (mV)	Noise @ 1KHz Typ(nV/ \sqrt Hz)	Rail-to-Rail I/O
GS3XX(21/58/24)	1/2/4	2.1~5.5	1	0.6	40	1	3.5	27	Y/Y
GS852X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	0.15	0.07	5.5	1	3.5	85	Y/Y
GS853X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	0.5	0.2	18	1	3.5	33	Y/Y
GS600X(1/2/4)	1/2/4	1.8~6	1	0.8	75	1	3.5	27	Y/Y

热门产品

HOT PRODUCTS

GS804X/GS814X 低压纳安级运算放大器

- 输入电压范围VCC(Typ) : 1.4 ~ 5.5 V
- 静态电流IQ(Typ) : 350 nA~ 600 nA
- 超低输入偏置电流Ibias(Typ) : 1pA
- 增益带宽积GBW(Typ) : 7 kHz ~100 kHz
- 失调电压VOS(Typ) : 0.5 mV
- 工作温度范围Ta(Typ) : -40 ~ 125 °C
- 多通道: 1、2、4
- 抗RF干扰
- 轨到轨输入输出
- 台积电领先的低噪声工艺及创新的电路结构



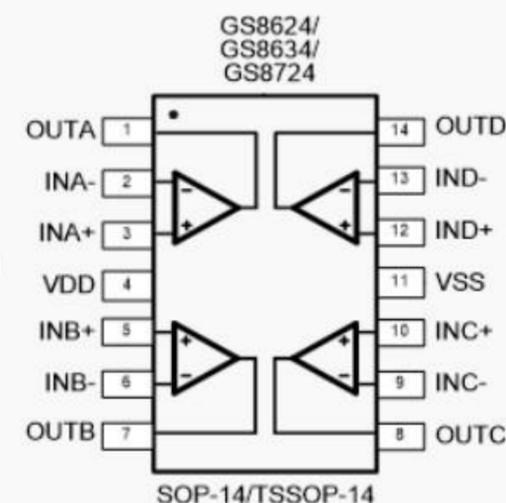
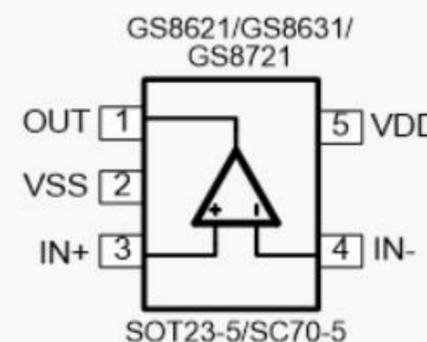
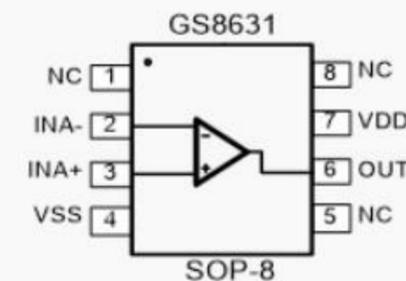
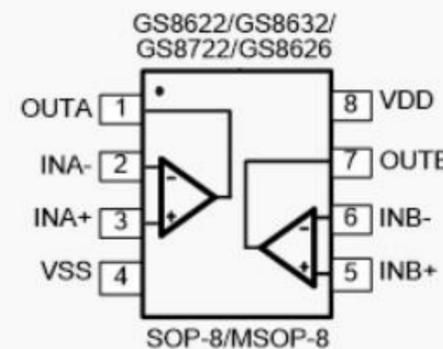
Product No.	Channel	Power Supply (V)	GBW (MHz)	Slew Rate (V/μs)	IQ/CH (μA)	Input Bias Current (pA)	Vos max@25°C (mV)	Rail-to-Rail I/O
GS814X(1/2/4)	1	1.4~5.5	7	3	0.35	1	3	Y/Y
GS804X(1/2/4)	1	1.4~5.5	14.5	6	0.6	1	3	Y/Y
GS804X(5/6/8)	1	1.4~5.5	100	40	0.6	1	3	Y/Y

热门产品

HOT PRODUCTS

GS862X/GS863X/GS872X/GS8626 低压低噪声运算放大器

- 输入电压范围 $V_{cc}(Typ)$: 2.1 ~ 5.5V
- 静态电流 $I_Q(Typ)$: 250 μA ~2100 μA
- 超低输入偏置电流 $I_{bias}(Typ)$: 1pA
- 增益带宽积 $GBW(Typ)$: 3MHz~ 20 MHz
- 失调电压 $V_{os}(Typ)$: 0.5mV
- 优异的噪声性能 $Noise(Typ)$: 6.5 nV/ \sqrt{Hz} ~ 18 nV/ \sqrt{Hz}
- 工作温度范围 $T_a(Typ)$: -40 ~ 125 $^{\circ}C$
- 多通道: 1、2、4
- 轨到轨输入输出



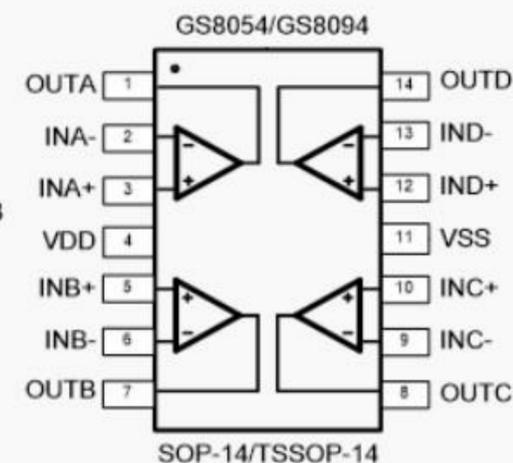
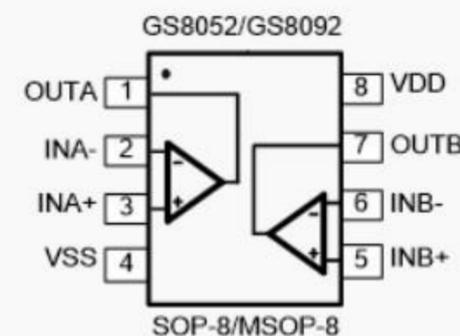
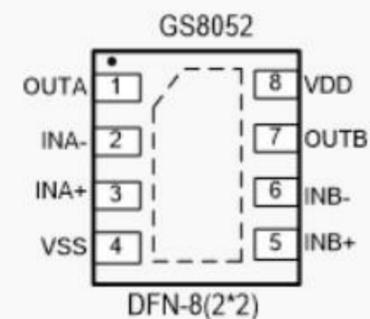
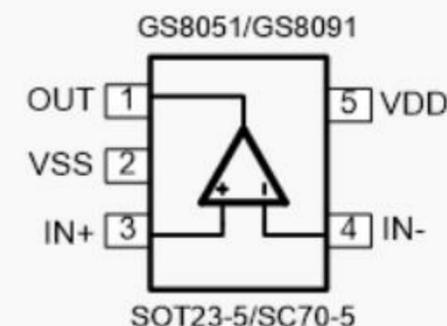
Product No.	Channel	Power Supply (V)	GBW (MHz)	Slew Rate (V/ μs)	I_Q/CH (μA)	Input Bias Current (pA)	$V_{os} \max@25^{\circ}C$ (mV)	Noise @ 1KHz Typ(nV/ \sqrt{Hz})	Rail-to-Rail I/O
GS862X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	3	1.66	250	1	3.5	18	Y/Y
GS863X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	6	4.2	470	1	3.5	13	Y/Y
GS872X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	11	9	1100	1	3.5	11.5	Y/Y
GS8626	2	2.1~5.5	20	16	2100	1	3.5	6.5	Y/Y

热门产品

HOT PRODUCTS

GS805X/GS809X 高速运算放大器

- 输入电压范围VCC(Typ) : 2.5 ~ 5.5 V
- 静态电流IQ(Typ) : 2.8 mA~ 4.2 mA
- 超低输入偏置电流Ibias(Typ) : 1 pA
- 增益带宽积GBW(Typ) : 250 MHz ~350 MHz
- 失调电压VOS(Typ) : 1 mV
- 工作温度范围Ta(Typ) : -40 ~ 125 °C
- 多通道: 1、2、4
- 单位增益稳定
- 轨到轨输出
- 差分增益误差为 0.02%，而差分相位误差为 0.09°



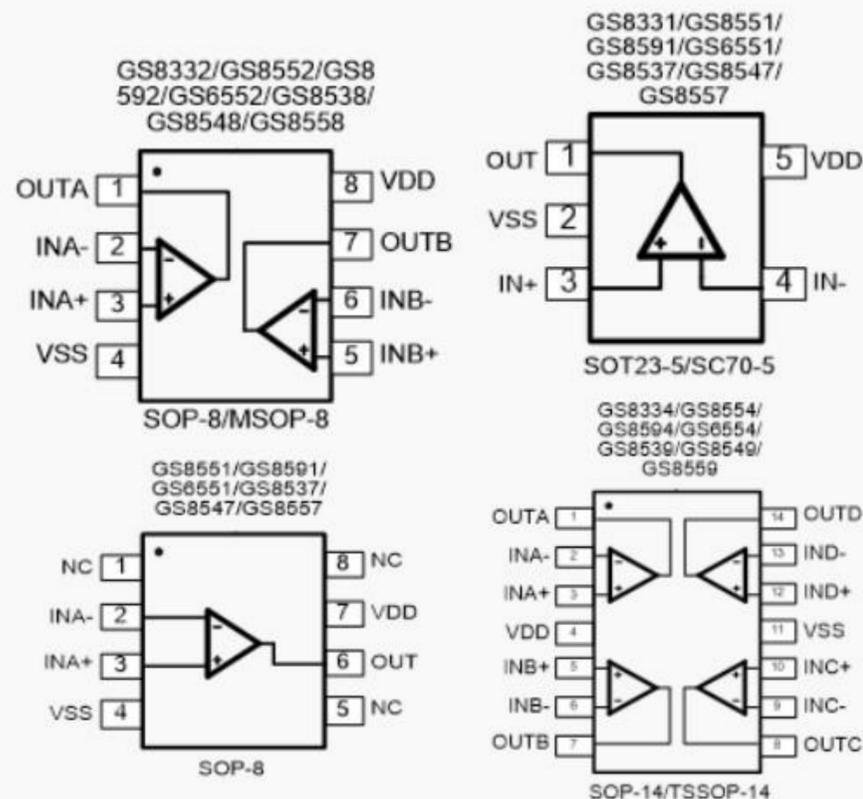
Product No.	Channel	Power Supply (V)	GBW (MHz)	Slew Rate (V/μs)	IQ/CH (μA)	Input Bias Current (pA)	Vos max@25°C (mV)	Noise @ 1KHz Typ(nV/√Hz)	Rail-to-Rail I/O
GS805X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	250	151	2800	1	8	4.9	N/Y
GS809X(1/2/4)	1/2/4	2.1~5.5	350	232	4200	1	8	4.3	N/Y

热门产品

HOT PRODUCTS

GS833X/GS855X/GS655X GS859X/GS853X/GS854X/GS855X 零漂移运算放大器

- 输入电压范围Vcc(Typ) : 1.8 ~ 5.5 V
- 静态电流IQ(Typ) : 25 μ A ~ 1300 μ A
- 超低输入偏置电流Ibias(Typ) : 20 pA
- 增益带宽积GBW(Typ) : 350 KHz ~ 13 MHz
- 失调电压Vos(Typ) : 1 μ V
- 失调电压漂移最大(Typ) : 0.03 μ V/ $^{\circ}$ C
- 工作温度范围Ta(Typ) : -40 ~ 125 $^{\circ}$ C
- 多通道: 1、2、4
- 轨到轨输入输出
- 内置抗RF干扰
- 台积电先进的CMOS工艺及全新的斩波电路、auto-zero电路结构



Product No.	Channel	Power Supply (V)	GBW (MHz)	Slew Rate (V/ μ s)	IQ/CH (μ A)	Input Bias Current (pA)	Vos max@25 $^{\circ}$ C (μ V)	Noise @ 1KHz Typ(nV/ \sqrt Hz)	Rail-to-Rail I/O
GS833X(1/2/4)	1/2/4	1.8~5.5	0.35	0.2	25	20	10	70	Y/Y
GS855X(1/2/4)	1/2/4	1.8~5.5	1.8	0.95	180	20	30	38	Y/Y
GS655X(1/2/4)	1/2/4	1.8~5.5	1.8	0.95	220	20	5	38	Y/Y
GS859X(1/2/4)	1/2/4	1.8~5.5	4.5	2.5	550	20	30	30	Y/Y
GS853X(7/8/9)	1/2/4	2.0~5.5	1.6	0.9	183	50	5	90	Y/Y
GS854X(7/8/9)	1/2/4	2.2~5.5	5.5	3.6	642	50	5	39	Y/Y
GS855X(7/8/9)	1/2/4	2.5~5.5	13	8	1300	100	5	27	Y/Y

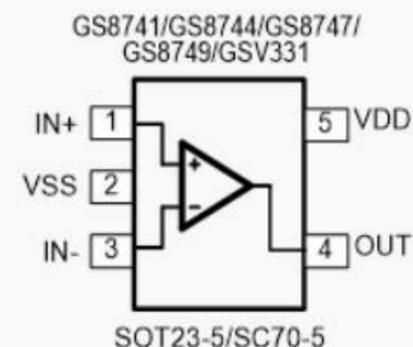
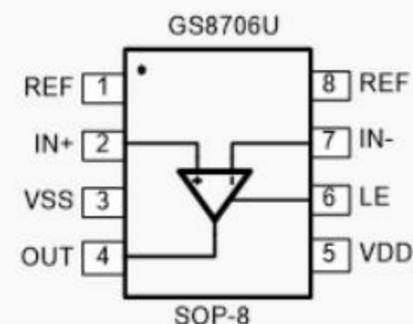
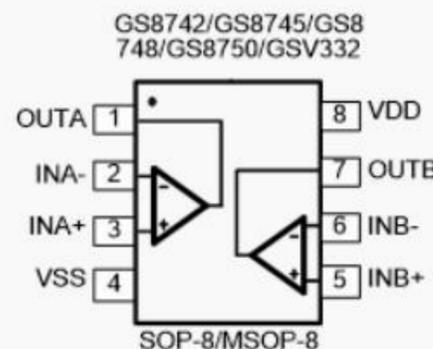
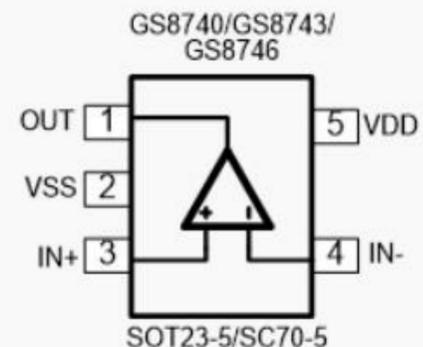
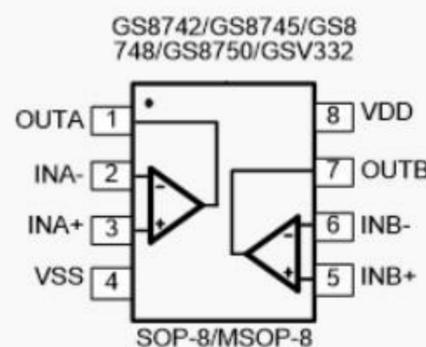
热门产品

HOT PRODUCTS

GS874X/GS8750/GS8706/GSV33X

低压高速比较器

- 输入电压范围 $V_{CC}(\text{Typ})$: 1.6 ~ 5.5 V
- 静态电流 $I_Q(\text{Typ})$: 2.4 μA ~1300 μA
- 响应延迟Time H-L(Typ) : 6 nS ~ 900nS
- 失调电压 $V_{OS}(\text{Typ})$: 1 mV
- 工作温度范围 $T_a(\text{Typ})$: -40 ~ 125°C
- 多通道: 1、2
- 集成参考电压
- 带有内部迟滞消除噪声
- 带有使能功能



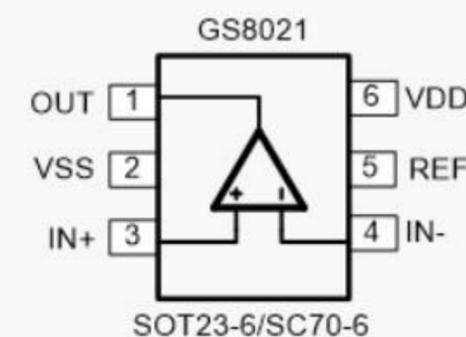
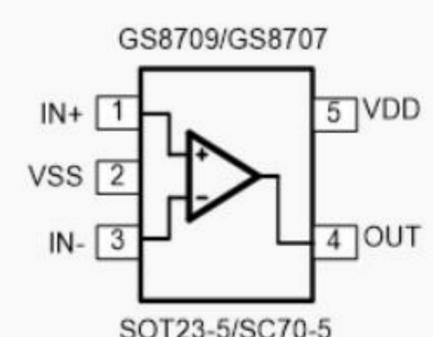
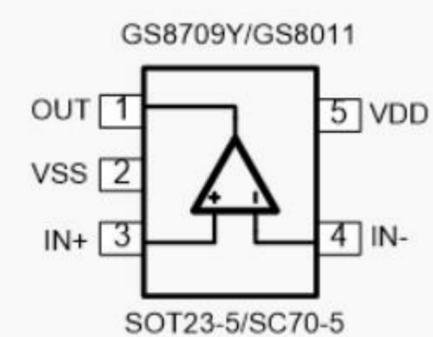
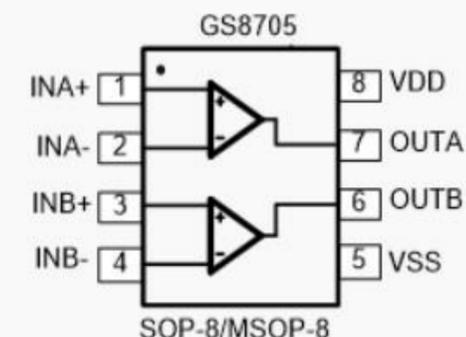
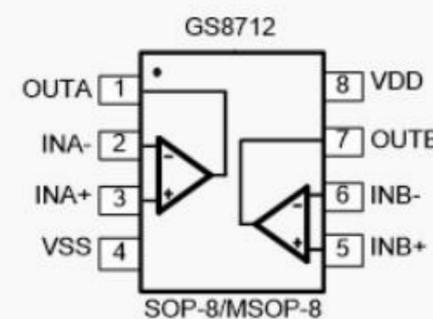
Product No.	Channel	Power Supply (V)	I_Q/CH (μA)	Maximun V_{OS} (mV)	$T_{pd,H\ to\ L}$ (nS)	V_{ref} (mV)	Logic Output
GS874X(0/1/2)	1/2	2.7~5.5	155	5	21	-	Push-Pull
GS874X(3/4/5)	1/2	2.7~5.5	1300	5	6	-	Push-Pull
GS874X(6/7/8)	1/2	2.7~5.5	22	5	91	-	Push-Pull
GS87XX(49/50)	1/2	2.7~5.5	22	5	91	-	Open-Drain
GS8706	1	1.6~5.5	2.4	3	900	1237	Push-Pull
GS8706U	1	1.6~5.5	2.4	3	900	-	Push-Pull
GSV33X(1/2)	1/2	1.8~5.5	46	3	70	-	Push-Pull

热门产品

HOT PRODUCTS

GS87XX/GS80XX 低压纳安级比较器

- 输入电压范围 $V_{cc}(Typ)$: 1.4 ~ 5.5 V
- 静态电流 $I_Q(Typ)$: 0.2 μA
- 响应延迟 $T_{pd} H-L(Typ)$: 3.1 μS
- 失调电压 $V_{os}(Typ)$: 1 mV
- 工作温度范围 $T_a(Typ)$: -40 ~ 125 $^{\circ}C$
- 多通道: 1、2
- 集成参考电压
- 带有内部迟滞消除噪声



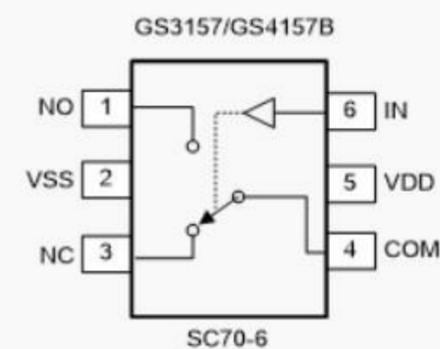
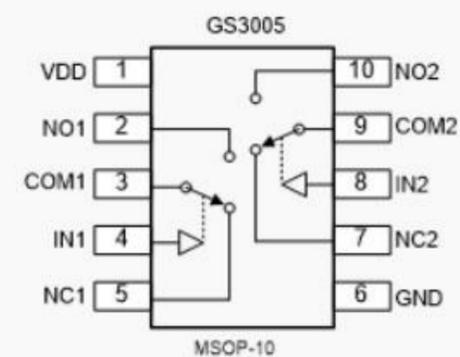
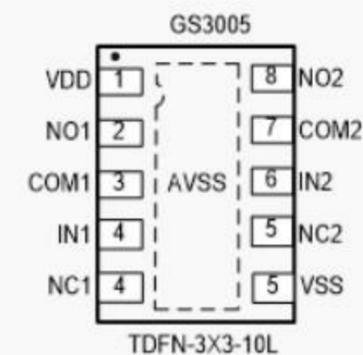
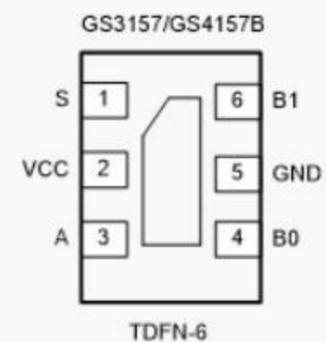
Product No.	Channel	Power Supply (V)	I _Q /CH (μA)	Maximun Vos (mV)	T _{pd,L to H} (μS)	T _{pd,H to L} (nS)	V _{ref} (mV)	Logic Output
GS8705	2	1.4~5.5	325	3	6.2	3.1	-	Push-Pull
GS8707	1	1.4~5.5	325	3	6.2	3.1	-	Open-Drain
GS8709	1	1.4~5.5	325	3	6.2	3.1	-	Open-Drain
GS8709Y	1	1.4~5.5	325	3	6.2	3.1	-	Push-Pull
GS8011	1	1.4~5.5	208	3	13	4.9	-	Push-Pull
GS8712	2	1.4~5.5	325	3	6.2	3.1	-	Push-Pull
GS8021	1	1.6~5.5	390	3	13	4.9	1237	Push-Pull

热门产品

HOT PRODUCTS

GS3157/GS4157B/GS3005 模拟开关

- 输入电压范围Vcc(Typ) : 1.65 ~ 5.5 V
- 静态电流Iq(Typ) : 1 μ A-3dB
- 带宽: 80 MHz ~300 MHz
- 失调电压Vos(Typ) : 1 mV
- 低导通电阻: 0.8 Ω ~ 4 Ω
- 工作温度范围Ta(Typ) : -40 ~ 125 $^{\circ}$ C
- 多通道: 1、2



Product No.	Channel	Power Supply (V)	Bandwidth (MHz)	RON (Ω)	Iq (max) /CH (μ A)	Switch type
GS3157	1	1.8~5.5	300	4	1	SPDT
GS4157B	1	1.8~5.5	80	0.8	1	SPDT
GS3005	2	1.8~5.5	80	0.8	1	SPDT

03

合作伙伴

COOPERATION PARTNER

合作伙伴/开发管理

合作伙伴

COOPERATION PARTNER

聚洵的合作伙伴是世界知名的芯片制造公司（台积电晶圆代工+长电科技封装测试），具有一流的工艺技术和封装技术。



晶圆制造



芯片设计销售管理



封装测试

开发管理

DEVELOPMENT MANAGEMENT

研发设计

工艺设计
电路设计
封装设计

01

02

工程验证

电路验证 工艺验证
性能验证 可靠性验证
应用设计验证 鲁棒性验证

批量生产

良率控制
生产过程控制
抽样检测

04

03

试产测试

工艺稳定性评估
产品一致性评估

0004

市场应用

MARKET APPLICATION

应用领域/合作客户/联系我们

应用领域

APPLICATION AREA

产品应用

模拟类芯片应用十分广泛，公司目前拥有低噪声运放、零漂移运放、高速运放、低电压运放、纳安级运放、比较器、模拟开关、电压基准等产品线，产品广泛应用于通讯网络、消费电子、多媒体、工业控制、仪器仪表、液晶显示、汽车电子、可穿戴设备、物联网等众多领域。



合作客户

CUSTOMERS

公司以代理分销为主，直销为辅，累计成交客户1000家以上。

CVTE Dream-Future
视源股份

UNI-T. 优利德

飞毛腿
SCUD

高标科技
GOBAO TECHNOLOGY

BYD
比亚迪汽车

BEIYANG
北洋股份

小米
xiaomi.com

BLT 寶莱特
BIOLIGHT

U-MOUSE
深圳市云鼠科技开发有限公司

HARMAN
A SAMSUNG COMPANY

KT
康泰

TOPBAND 拓邦

JUMPER
京柏医疗

IRTOUCH
SYSTEMS

STANLEY 史丹利
世界工具专家

CEM 华盛昌

3nod 三诺
智慧生活创造家

Anker
Innovations



感谢您的观看

THANKS FOR YOUR READING

聚洵半导体科技（上海）有限公司

