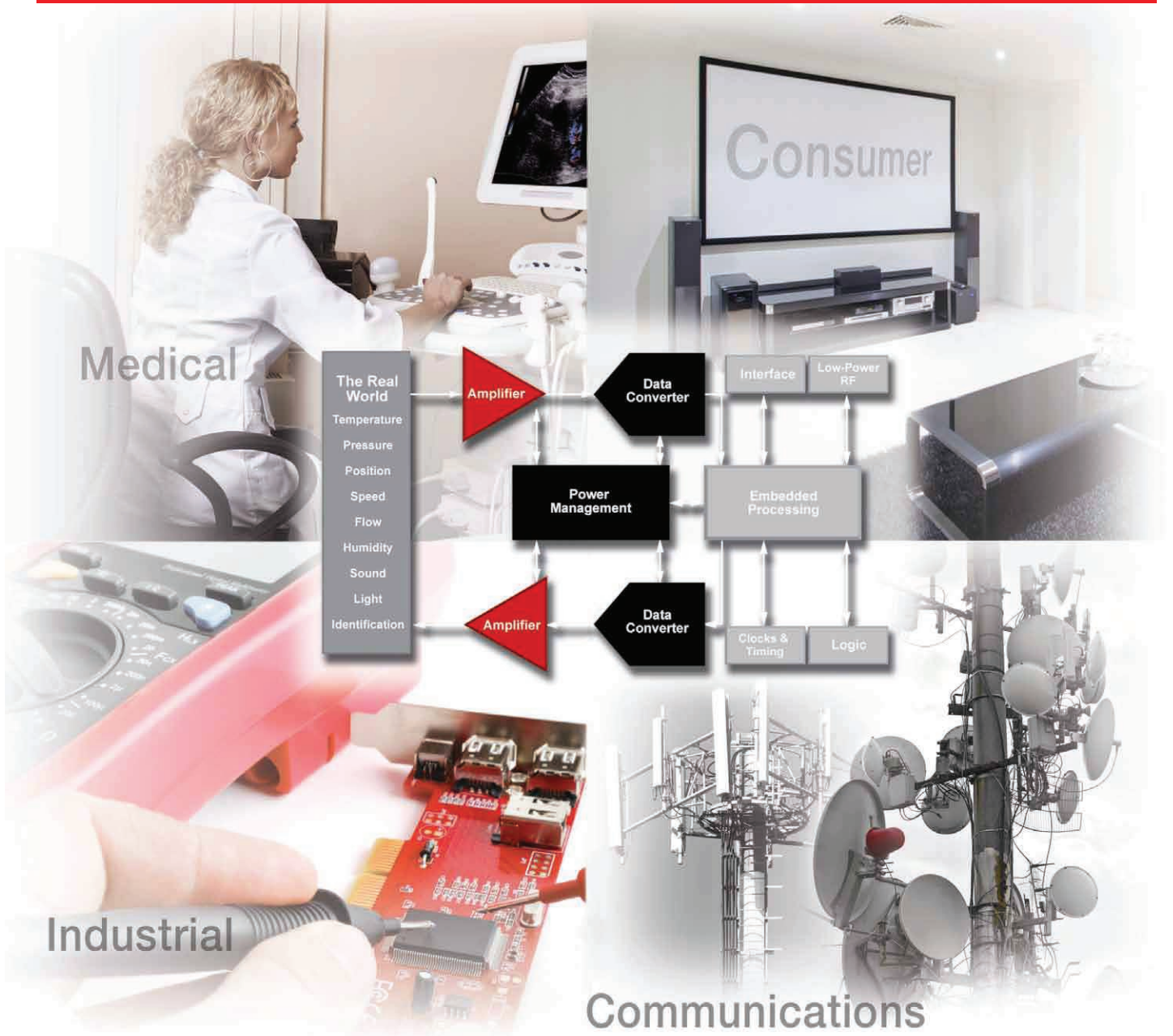


高速放大器



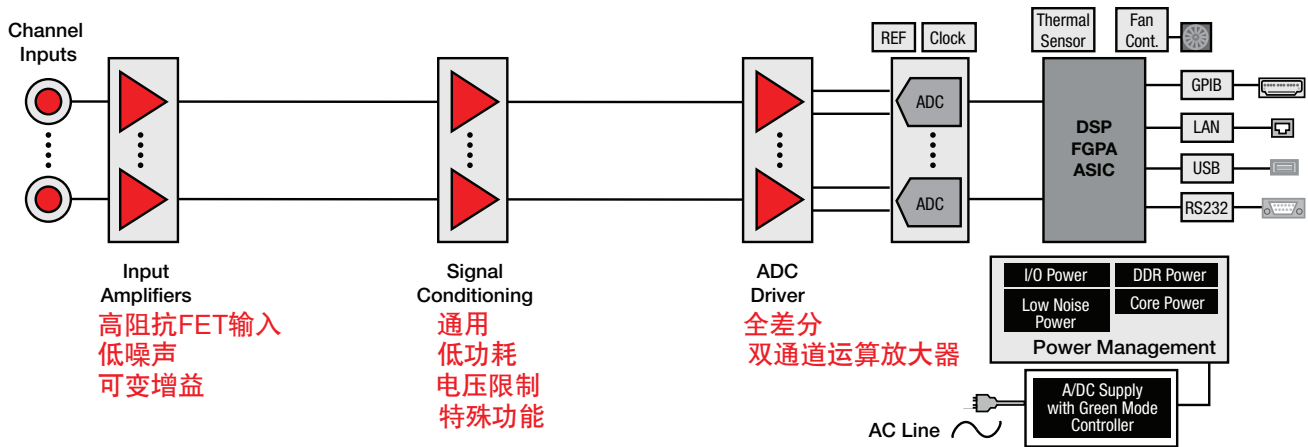
高速运算放大器

Voltage Feedback	Current Feedback	Rail-to-Rail	JFET	Fully Differential	Video Filter Amplifiers	DSL/ Power Line
<p>Low power $I_Q \leq 5\text{mA}$</p> <p>OPA2889 115MHz; 2-ch</p> <p>THS4081 175MHz; 1,2-ch</p> <p>OPA890 260MHz; 1,2-ch</p>	<p>Low power $I_Q \leq 5\text{mA}$</p> <p>OPA683 200MHz; 1,2-ch</p> <p>OPA684 210MHz; 1,2,3,4-ch</p> <p>OPA691 280MHz; 1,2,3-ch</p>	<p>Low power $I_Q \leq 5\text{mA}$</p> <p>OPA835 56MHz; 1,2-ch</p> <p>THS4281 95MHz; 1-ch</p> <p>OPA836 205MHz; 1,2-ch</p> <p>OPA830 310MHz; 1,2,4-ch</p>	<p>Unity Gain Stable</p> <p>OPA656 500MHz; 1-ch</p> <p>OPA659 650MHz; 1-ch</p>	<p>Low power $I_Q \leq 5\text{mA}$</p> <p>THS4521 145MHz; 1,2,4-ch</p>	<p>SD</p> <p>OPA360 1-ch SD</p> <p>THS7314 3-ch SD</p> <p>THS7374 4-ch SD</p>	<p>Low power $I_Q \leq 10\text{mA}$</p> <p>THS6184 (+/-12V) 50MHz; 4-ch</p> <p>THS6226 (+12V) 125MHz; 2-ch</p> <p>OPA2684 (+/-6V) 210MHz; 2ch</p> <p>OPA2613 (+/-6V) 230MHz; 2-ch</p>
<p>Low noise $V_n \leq 2\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$</p> <p>THS4031 100MHz; 1,2-ch</p> <p>THS4021 350MHz; 1,2-ch</p> <p>OPA843 500MHz; 1-ch</p> <p>OPA846 (G>7V/V) 500MHz; 1-ch</p> <p>OPA847 (G>12V/V) 600MHz; 1-ch</p>	<p>Low noise $V_n \leq 2\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$</p> <p>OPA691 280MHz; 1,2,3-ch</p> <p>THS3001 420MHz; 1-ch</p> <p>OPA695 1700MHz; 1,2,3-ch</p> <p>THS3201 1800MHz; 1-ch</p>	<p>High slew rate $>900\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>THS4221 230MHz; 1-ch</p>	<p>Low noise $V_n \leq 6\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$</p> <p>THS4601 180MHz; 1-ch</p> <p>OPA657 (G>7V/V) 350MHz; 1-ch</p>	<p>Low noise $V_n \leq 2\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$</p> <p>THS4131 150MHz; 1-ch</p> <p>THS4511 1600MHz; 1-ch</p> <p>THS4509 2000MHz; 1-ch</p> <p>THS77006 2400MHz; 1-ch</p>	<p>HD</p> <p>THS7316 3-ch HD</p> <p>THS7373 1-ch SD+3-ch HD</p> <p>THS7365 3ch SD+3-ch HD</p>	<p>Low noise $V_n \leq 3\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$</p> <p>OPA2613 230MHz; 2-ch</p> <p>OPA2674 250MHz; 2ch</p> <p>OPA2822 400MHz; 2-ch</p>
<p>High slew rate $>1000\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>THS4271 390MHz; 1-ch</p> <p>OPA698 450MHz; 1-ch</p> <p>OPA690 500MHz; 1-ch</p>	<p>High slew rate $>1000\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>THS3091 235MHz; 1-ch</p> <p>OPA691 280MHz; 1,2,3-ch</p> <p>OPA694 1500MHz; 1,2-ch</p> <p>OPA695 1700MHz; 1,2,3-ch</p>	<p>Voltage Limiting Amps</p>	<p>High slew rate $\geq 2000\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>OPA653 500MHz; 1-ch</p> <p>OPA659 650MHz; 1-ch</p>	<p>High slew rate $>2000\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>PGA870 650MHz; 1-ch</p> <p>THS4511 1600MHz; 1-ch</p> <p>THS4509 2000MHz; 1-ch</p> <p>THS77006 2400MHz; 1-ch</p>	<p>Full HD</p> <p>THS7364 3-ch SD+3-ch SD/ED/HD/Full HD</p> <p>THS7368 3-ch SD+3-ch SD/ED/HD/Full HD</p>	<p>High current drive $I_O > 500\text{mA}$</p> <p>THS6182 100MHz; 2-ch</p> <p>OPA2674 250MHz; 2-ch</p> <p>OPA2670 420MHz; 2-ch</p> <p>OPA2673 600MHz; 2-ch</p>
<p>High voltage 30V</p> <p>THS4031 100MHz; 1,2-ch</p> <p>THS4081 175MHz; 1,2-ch</p> <p>THS4061 180MHz; 1,2-ch</p> <p>THS4021 350MHz; 1,2-ch</p>	<p>High voltage 30V</p> <p>THS3091 235MHz; 1-ch</p> <p>THS3061 300MHz; 1,2-ch</p> <p>THS3001 420MHz; 1-ch</p>		<p>High Voltage 30V</p> <p>THS4601 180MHz; 1-ch</p> <p>THS4631 325MHz; 1-ch</p>	<p>High slew rate $>2000\text{V}/\mu\text{s}$</p> <p>THS4131 150MHz; 1-ch</p>	<p>High gain >4V/V</p> <p>THS7360 3-ch SD+3-ch SD/ED/HD/Full HD</p> <p>THS7315 3-ch SD</p> <p>THS7375 4-ch SD</p>	<p>Low power $I_Q \leq 4\text{mA}$</p> <p>THS7318 3-ch ED</p> <p>THS7319 3-ch ED</p>
				<p>High voltage</p> <p>THS4131 150MHz; 1-ch</p>	<p>Projector</p> <p>THS7327 3-ch RGBHV</p>	

高速放大器

➔ 数据采集：接收信号链路

终端设备：示波器、数据采集卡、数字转换器、便携式仪器



输入放大器

High Z FET Input

Device	Supply	I _s	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
OPA656	10V	16mA	500MHz	290V/μs	7nV/√Hz	-74dBc (5MHz)	Ultra high dynamic range
OPA659	12V	33.5mA	575MHz	2550V/μs	8.9nV/√Hz	-78dBc (10MHz)	Ultra high dynamic range for high impedance buffering
THS4631	30V	11.5mA	325MHz	900V/μs	7nV/√Hz	-76dBc (5MHz)	Fast slew rate, high voltage

Low Noise

OPA847	10V	18.9mA	600MHz	3900V/μs	0.85nV/√Hz	-105dBc (5MHz)	Very low distortion, stable down to gains as low as 12 V/
THS4021	30V	11mA	350MHz	470V/μs	1.5nV/√Hz	-77dBc (1MHz)	High linearity, exceptional performance at high Gain >=10

Variable Gain

VCA820	10V	34mA	150MHz	1700V/μs	8.2nV/√Hz	>40dB	Large gain adjust range and precision, minimized harmonic distortion
VCA821	10V	34mA	710MHz	2500V/μs	6nV/√Hz	>40dB	Wide bandwidth, high flexibility

信号调节放大器

General Purpose

THS4304	5V	18mA	3000MHz	830V/μs	2.4nV/√Hz	-95dBc (10MHz)	Good DC accuracy, High dynamic range
OPA695	10V	12.9mA	1400MHz	4300V/μs	1.8nV/√Hz	-78dBc (10MHz)	Exceptional slew rate and noise performance
THS4271	15V	28mA	1400MHz	1000V/μs	3.0nV/√Hz	-92dBc (30MHz)	Low-noise and distortion, high slew rate, and unity gain stability
THS4031	30V	11mA	100MHz	100V/μs	1.6nV/√Hz	-96dBc (1MHz)	Ultra low noise & distortion, great for buffering SE A/D converters

Special Function

OPA861	10V	5.4mA	80MHz	900V/μs	2.4nV/√Hz	-57dBc (5MHz)	Low power, wideband transconductance amp
BUF602	10V	5.8mA	1000MHz	8000V/μs	4.8nV/√Hz	-76dBc (5MHz)	Wide bandwidth, high slew rate unity Gain Buffer

Low Power

Device	Supply	I _s	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Differentiator
OPA835	2.5V - 5.5V	0.25mA	56MHz	160V/μs	9.3nV/√Hz	Unprecedented dynamic performance to power ratio, Rail to rail O/P
OPA836	2.5V - 5.5V	1mA	205MHz	560V/μs	4.6nV/√Hz	Excellent dynamic performance to power ratio, Rail to rail O/P
OPA684	10V	1.7mA	210 MHz	820 V/μs	3.7nV/√Hz	Super high performance, low power, wideband CFB, 100V/V gain with 80MHz BW
THS4281	15V	0.75mA	90 MHz	35 V/μs	12.5nV/√Hz	Very low power, unity Gain VFB, RRIO

Voltage Limiting

OPA698	10V	16.6mA	250MHz	1100V/μs	5.6nV/√Hz	Best voltage limiting function with fast recovery, Unity Gain stable VFB
OPA699	10V	16.6mA	1000MHz	1400V/μs	4.1nV/√Hz	Best voltage limiting function with fast recovery, Min Gain = 6 V/V

ADC驱动器

High-Performance Pipeline ADC Drivers

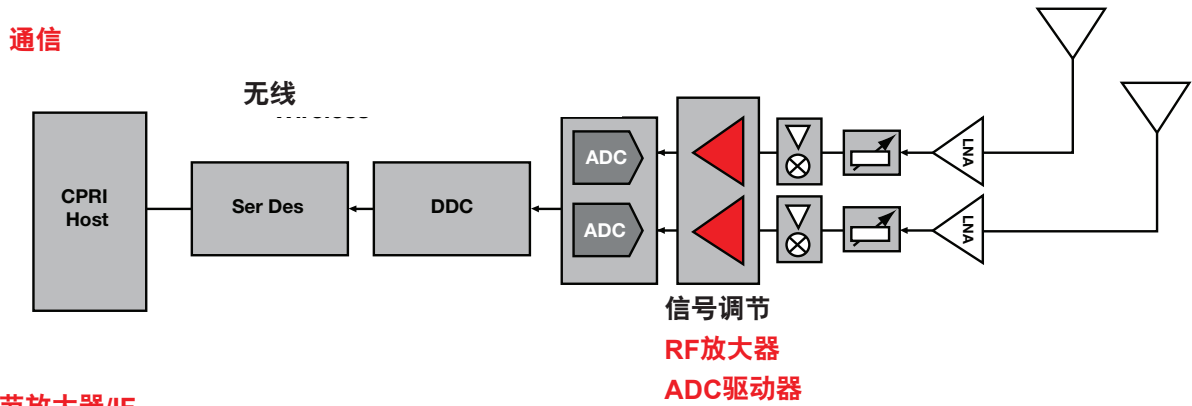
Device	Supply	I _s	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
THS770012	5V	115mA	900MHz	3300V/μs	1.3nV/√Hz	-90 dBc(10MHz)	10 to 13dB selectable gain, 14/16 bit ADC driver
THS4509	5V	37.7mA	1900MHz	6600V/μs	1.9nV/√Hz	-75 dBc (100MHz)	Wideband, low noise, low distortion
PGA870	5V	143mA	650MHz	2900V/μs	13dB NF	-108 dBc (50MHz)	High bandwidth, low distortion, low noise 14 bit ADC driver

Low-Power Delta-Sigma/SAR ADC Drivers

THS4521	3V - 5V	1.1mA	145MHz	490V/μs	4.6nV/√Hz	-133dBc (10kHz)	Fully Differential architecture, Very low power rail to rail O/P
OPA2835	2.5V - 5.5V	0.25mA	56MHz	160V/μs	9.3nV/√Hz	-133dBc (10kHz)	Unprecedented dynamic performance to power ratio, Rail to rail O/P
THS4131	30V	16mA	150MHz	51V/μs	1.3nV/√Hz	-100dBc (250kHz)	Ultra low noise with excellent harmonic distortion

高速放大器

→ 通信



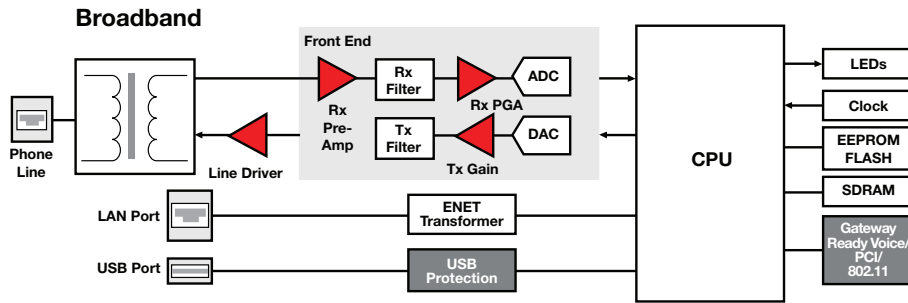
无线信号调节放大器/IF

RF/IF Amplifiers

Device	Supply	I _S	Bandwidth	OIP3	Noise Figure	Gain	Differentiator
THS9000/1	3V to 5V	100mA	50MHz to 400MHz	36dBm	4.5dB	16dB	Cascadable amplifier optimized for high IF frequency

ADC Drivers

Device	Supply	I _S	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
THS770006	5V	115mA	2400 MHz	3100V/μs	1.7nV/√Hz	-87 dBc(10MHz)	+6dB fixed gain, high linearity 14/16 bit ADC driver
THS770012	5V	115mA	900 MHz	3300V/μs	1.3nV/√Hz	-90 dBc(10MHz)	10 to 13dB selectable gain, 14/16 bit ADC driver
THS4509	5V	37.7mA	1900 MHz	6600V/μs	1.9nV/√Hz	-75 dBc (100MHz)	Wideband, low noise, low distortion
THS4511	5V	39.2mA	1600 MHz	4900V/μs	2.0nV/√Hz	-72 dBc (70MHz)	Exceptional slew rate and distortion performance
PGA870	5V	143mA	650 MHz	2900V/μs	13dB Noise Fig	-108 dBc (50MHz)	High bandwidth, low distortion, low noise 14 bit ADC driver



有线DSL/电力线驱动器

Class AB

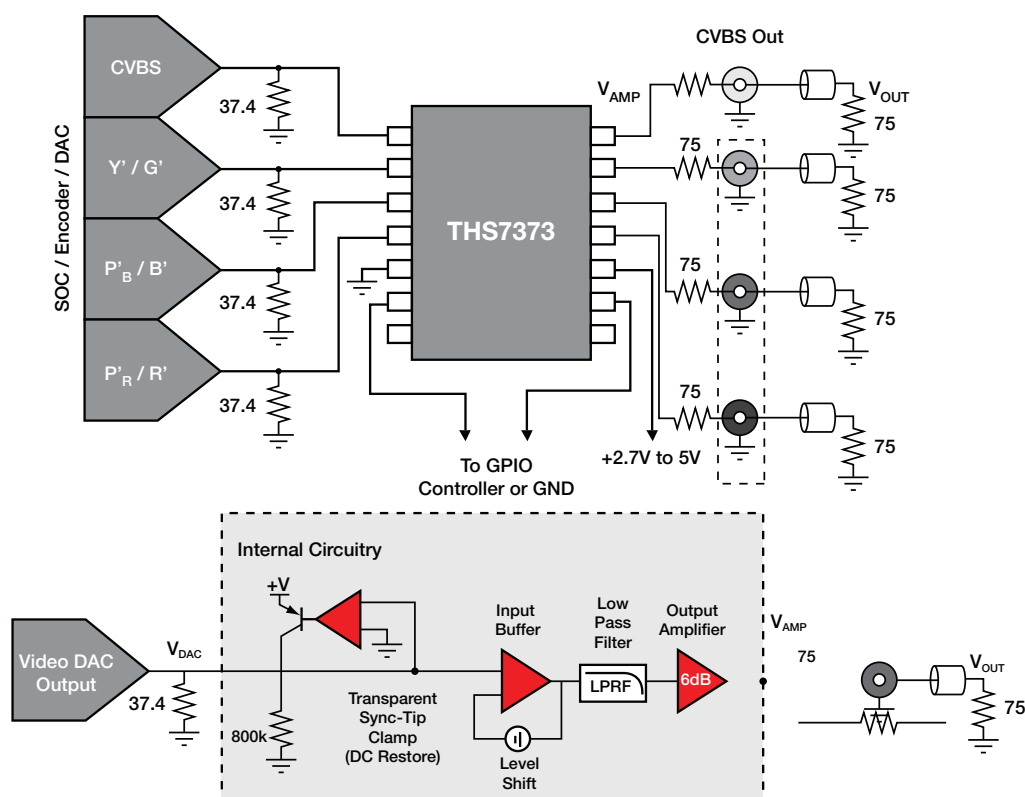
Device	Supply	I _{OUT}	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
THS6204	24V	416mA	150MHz	3800V/μs	2.5nV/√Hz	70dB MTPR with +20.5dBm G.993.2—Profile 8b	Fully differential architecture, minimal quiescent current with high linearity
OPA2670	12V	700mA	420MHz	5000V/μs	6.3nV/√Hz	-71 dBc (10MHz)	Fully differential architecture, excellent drive capability combined with low distortion

Class G/H

THS6132	±5V to ±15V	500mA	80MHz	300V/μs	3.5nV/√Hz	-74dBc MTPR	High Efficiency Class G ADSL Line Driver, low power
THS6226	12V	383mA	125MHz	1500V/μs	6.3nV/√Hz	70dB with +19.8dBm G.993.2—Profile 8b	Industry's first Class H VDSL driver, Single solution covering all DSL profiles, Low power consumption

PLC

OPA2673	12V	700mA	600MHz	3000V/μs	2.4nV/√Hz	-80dBc (10MHz)	Drive capability of 700mA combined with low noise and low distortion
OPA2674	12V	500mA	250MHz	2000V/μs	2nV/√Hz	-82dBc (5MHz)	Excellent noise performance with drive current of 500mA



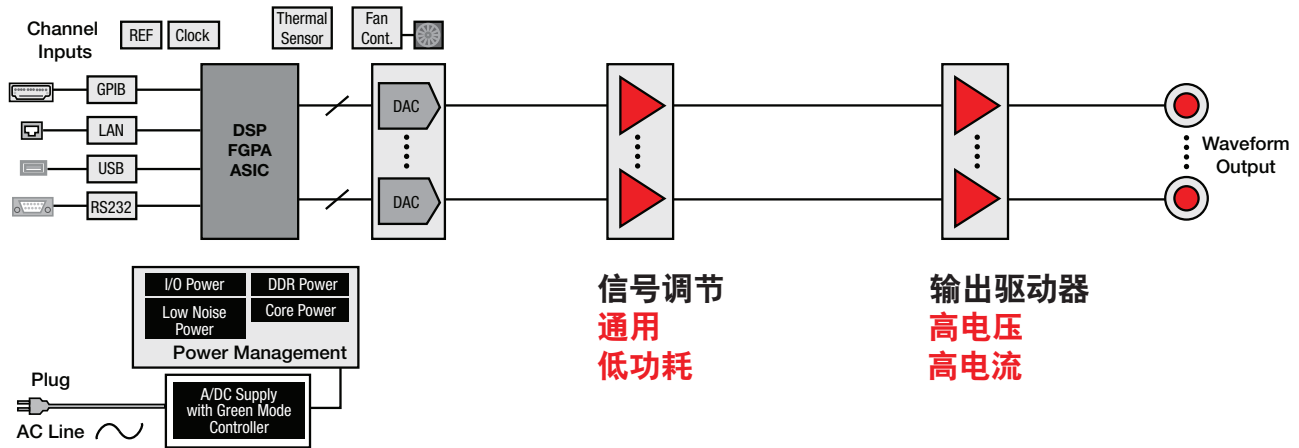
消费视频

SD					
Device	Supply	Total I _S	Gain	Number of channels	
OPA360	2.5 - 3.6V	6mA	6dB	1 Ch SD	
THS7314	2.85 - 5.5V	16mA	6dB	3 Ch SD	
THS7374	2.85 - 5.5V	10mA	6dB	4 Ch SD	
HD					
THS7316	2.85 - 5.5V	18.3mA	6dB	3 Ch HD	
THS7373	2.6 - 5.5V	16.2mA	6dB	1 Ch SD + 3 ch HD	
THS7365	2.6 - 5.5V	20.7mA	6dB	3Ch SD + 3 ch HD	
Full HD					
THS7364	2.7 - 5V	23.4mA	6dB	3Ch SD + 3 Ch FULL HD	
THS7368	2.6 - 5.5V	23.4mA	6dB	3Ch SD + 3Ch SD/ED/HD/FULL HD	
High Gain					
THS7360	2.6 - 5.5V	24.5mA	15, 13dB	3Ch SD + 3Ch SD/ED/HD/FULL HD	
THS7375	2.85 - 5.5V	14mA	15dB	4 Ch SD	
THS7315	2.85 - 5.5V	15.6mA	14.3dB	3 Ch SD	
Low Power					
THS7318	2.85 - 5.5V	3.5mA	6dB	3 Ch ED/SD	
THS7319	2.85 - 5.5V	3.4mA	6dB	3Ch ED	

高速放大器

→ 信号发生：发送信号链路

终端设备：函数发生器、任意波形发生器、信号源、ATE引脚驱动器



信号调节
通用
低功耗

输出驱动器
高电压
高电流

信号调节放大器

General Purpose

Device	Supply	I _S	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
THS4304	5V	18mA	3000MHz	830V/μs	2.4nV/√Hz	-95 dBc (10MHz)	Excellent DC accuracy, high dynamic range
OPA695	10V	12.9mA	1400MHz	4300V/μs	1.8nV/√Hz	-78 dBc (10MHz)	Exceptional slew rate and noise performance
THS4271	15V	28mA	1400MHz	1000V/μs	3.0nV/√Hz	-92 dBc (30MHz)	Unmatched combination of low-noise, high slew rate, wide bandwidth, low distortion, and unity gain stability
THS4031	30V	11mA	100MHz	100V/μs	1.6nV/√Hz	-96 dBc (1MHz)	Wide O/P swing, great for buffering A/D converters
THS4021	30V	11mA	350MHz	470V/μs	1.5nV/√Hz	-77 dBc (1MHz)	High linearity, exceptional performance at high Gain >=10

Low Power

Device	Supply	I _S	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Differentiator
OPA835/2835	2.5V - 5.5V	0.25mA	56MHz	160V/μs	9.3nV/√Hz	Unprecedented dynamic performance to power ratio
OPA836/2836	2.5V - 5.5V	1mA	205MHz	560V/μs	4.6nV/√Hz	Excellent dynamic performance to power ratio, Rail to rail O/P
THS4521	3V - 5V	1.1mA	145 MHz	490V/μs	4.6nV/√Hz	Fully differential architecture with rail to rail O/P SAR and delta-sigma ADC drivers
OPA2889	10V	0.46mA	115 MHz	250V/μs	8.4nV/√Hz	Very low power combined with high dynamic range
OPA684	10V	1.7mA	210 MHz	820V/μs	3.7nV/√Hz	Super high performance, low power, wideband CFB
THS4281	15V	0.75mA	90 MHz	35V/μs	12.5nV/√Hz	Very low power, unity Gain VFB, RRIO

高电压、高电流驱动器

High Voltage

Device	Supply	I _S	Bandwidth	Slew Rate	Input Noise	Distortion	Differentiator
THS3001	30V	10mA	420MHz	6500V/μs	1.6nV/√Hz	-80dBc (10MHz)	Super fast slew rate combined with low distortion and O/P drive of 100mA
THS3091	30V	11mA	210MHz	7300V/μs	2nV/√Hz	-69dBc (10MHz)	Low noise CFB with high O/P drive of 250mA

High Current

OPA2673	12V	32mA	600MHz	3000V/μs	2.4nV/√Hz	-80dBc (10MHz)	Drive capability of 700mA combined with low noise and low distortion
OPA2670	12V	30mA	420MHz	5000V/μs	3.6nV/√Hz	-71dBc (10MHz)	High O/P current of 700mA
OPA2674	12V	19.2mA	250MHz	2000V/μs	2nV/√Hz	-82dBc (5MHz)	Excellent noise performance with drive of 500mA

TI全球在线技术支持

TI半导体产品信息中心主页..... support.ti.com

TI E2E™社区主页..... e2e.ti.com

全球产品信息中心..... www.ti.com/worldwidepic

Important Notice: The products and services of Texas Instruments Incorporated and its subsidiaries described herein are sold subject to TI's standard terms and conditions of sale. Customers are advised to obtain the most current and complete information about TI products and services before placing orders. TI assumes no liability for applications assistance, customer's applications or product designs, software performance, or infringement of patents. The publication of information regarding any other company's products or services does not constitute TI's approval, warranty or endorsement thereof.

© 2011 Texas Instruments Incorporated. The platform bar and E2E are trademarks of Texas Instruments. All other trademarks are the property of their respective owners.

Printed in U.S.A. by Arizona Lithographers, Tucson, AZ

产品

DSP – 数字信号处理器	http://www.ti.com.cn/dsp
电源管理	http://www.ti.com.cn/power
放大器和线性器件	http://www.ti.com.cn/amplifiers
接口	http://www.ti.com.cn/interface
模拟开关和多路复用器	http://www.ti.com.cn/analogswitches
逻辑	http://www.ti.com.cn/logic
RF/IF 和 ZigBee® 解决方案	http://www.ti.com.cn/radiofre
RFID 系统	http://www.ti.com.cn/rfidsys
数据转换器	http://www.ti.com.cn/dataconverters
时钟和计时器	http://www.ti.com.cn/clockandtimers
标准线性器件	http://www.ti.com.cn/standardlinearde
温度传感器和监控器	http://www.ti.com.cn/temperaturesensors
微控制器 (MCU)	http://www.ti.com.cn/microcontrollers

应用

安防应用	http://www.ti.com.cn/security
工业应用	http://www.ti.com.cn/industrial
计算机及周边	http://www.ti.com.cn/computer
宽带网络	http://www.ti.com.cn/broadband
汽车电子	http://www.ti.com.cn/automotive
视频和影像	http://www.ti.com.cn/video
数字音频	http://www.ti.com.cn/audio
通信与电信	http://www.ti.com.cn/telecom
无线通信	http://www.ti.com.cn/wireless
消费电子	http://www.ti.com.cn/consumer
医疗电子	http://www.ti.com.cn/medical
GPS-个人导航设备	http://www.ti.com.cn/gps
便携式医疗仪表	http://www.ti.com.cn/pmi

最新书籍/CD索取 <http://www.ti.com.cn/literature>

热门产品

TI 高性能模拟 >> 您的成功之道™

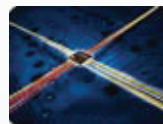
CC28070/UCC28060	让 PFC 登上新的台阶, 效率更高、设计更简便, 可升级至更高功率。	http://www.ti.com.cn/ucc28070
ADS5281	8 倍电源效率, 功耗最低的 8 通道 10 位和 12 位 ADC – 最高 65MSPS.	http://www.ti.com.cn/ads5281
TAS5706	聆听不同之处, 业界领先闭环、数字输入 D 类放大器。	http://www.ti.com.cn/tas5706
AFE5805	超声波 AFE 实现完美影像, 体积缩小 50%、噪声降低 40%、功耗减少 20%.	http://www.ti.com.cn/afe5805
CC2480	ZigBee® 轻松实现, Z-Accel™ 简化了设计、缩短了上市时间。	http://www.ti.com.cn/cc2480
TPS2358/TPS2359	双槽热插拔, 适用于 AdvancedMC™ 的自然集成的解决方案。	http://www.ti.com.cn/tps2359
SN65HVS882	集成输入, 首款 8 通道数字输入串行器。	http://www.ti.com.cn/sn65hvs882



模拟eLAB

TI Analog eLab™ 设计中心可以为您的所有设计需求提供帮助。

<http://www.ti.com.cn/analogelab>



TI 汇

专业为您打造的绿色通道, TI 最新的产品讯息一网打尽。

<http://www.ti.com.cn/tialbum>



培训

参与 TI 技术培训, 资深工程师与您面对面。

<http://www.ti.com.cn/training>



TI 知识库

半导体技术支持知识库旨在帮助您解答有关 TI 半导体产品和服务的技术问题。

<http://www.ti.com.cn/knowledgebase>



TI 热榜

聚焦工程师的目光, 最新最热样片申请及技术资料下载榜单。

<http://www.ti.com.cn/hotrank>



质量与无铅(Pb-Free) 数据

快速查找无铅 (RoHS) 和绿色环保材料成分の詳細信息, 以及转换日期和可供应日期。

<http://www.ti.com.cn/productcontent>

重要声明

德州仪器(TI) 及其下属子公司有权在不事先通知的情况下, 随时对所提供的产品和服务进行更正、修改、增强、改进或其它更改, 并有权随时中止提供任何产品和服务。客户在下订单前应获取最新的相关信息, 并验证这些信息是否完整且是最新的。所有产品的销售都遵循在订单确认时所提供的TI 销售条款与条件。

TI 保证其所销售的硬件产品的性能符合TI 标准保修的适用规范。仅在TI 保证的范围内, 且TI 认为有必要时才会使用测试或其它质量控制技术。除非政府做出了硬性规定, 否则没有必要对每种产品的所有参数进行测试。

TI 对应用帮助或客户产品设计不承担任何义务。客户应对其使用TI 组件的产品和应用自行负责。为尽量减小与客户产品和应用相关的风险, 客户应提供充分的设计与操作安全措施。

TI 不对任何TI 专利权、版权、屏蔽作品权或其它与使用了TI 产品或服务的组合设备、机器、流程相关的TI 知识产权中授予的直接或隐含权限作出任何保证或解释。TI 所发布的与第三方产品或服务有关的信息, 不能构成从TI 获得使用这些产品或服务的许可、授权、或认可。使用此类信息可能需要获得第三方的专利权或其它知识产权方面的许可, 或是TI 的专利权或其它知识产权方面的许可。

对于TI 的产品手册或数据表, 仅在没有对内容进行任何篡改且带有相关授权、条件、限制和声明的情况下才允许进行复制。在复制信息的过程中对内容的篡改属于非法的、欺诈性商业行为。TI 对此类篡改过的文件不承担任何责任。

在转售TI 产品或服务时, 如果存在对产品或服务参数的虚假陈述, 则会失去相关TI 产品或服务的明示或暗示授权, 且这是非法的、欺诈性商业行为。TI 对此类虚假陈述不承担任何责任。

TI 产品未获得用于关键的安全应用中的授权, 例如生命支持应用(在该类应用中一旦TI 产品故障将预计造成重大的人员伤亡), 除非各方官员已经达成了专门管控此类使用的协议。购买者的购买行为即表示, 他们具备有关其应用安全以及规章衍生所需的所有专业技术和知识, 并且认可和同意, 尽管任何应用相关信息或支持仍可能由TI 提供, 但他们将独力负责满足在关键安全应用中使用其产品及TI 产品所需的所有法律、法规和安全相关要求。此外, 购买者必须全额赔偿因在此类关键安全应用中使用TI 产品而对TI 及其代表造成的损失。

TI 产品并非设计或专门用于军事/航空应用, 以及环境方面的产品, 除非TI 特别注明该产品属于“军用”或“增强型塑料”产品。只有TI 指定的军用产品才满足军用规格。购买者认可并同意, 对TI 未指定军用的产品进行军事方面的应用, 风险由购买者单独承担, 并且独力负责在此类相关使用中满足所有法律和法规要求。

TI 产品并非设计或专门用于汽车应用以及环境方面的产品, 除非TI 特别注明该产品符合ISO/TS 16949 要求。购买者认可并同意, 如果他们在汽车应用中使用任何未被指定的产品, TI 对未能满足应用所需要求不承担任何责任。

可访问以下URL 地址以获取有关其它TI 产品和应用解决方案的信息:

	产品		应用
数字音频	www.ti.com.cn/audio	通信与电信	www.ti.com.cn/telecom
放大器和线性器件	http://www.ti.com.cn/amplifiers	计算机及周边	www.ti.com.cn/computer
数据转换器	http://www.ti.com.cn/dataconverters	消费电子	www.ti.com/consumer-apps
DLP® 产品	www.dlp.com	能源	www.ti.com/energy
DSP - 数字信号处理器	http://www.ti.com.cn/dsp	工业应用	www.ti.com.cn/industrial
时钟和计时器	http://www.ti.com.cn/clockandtimers	医疗电子	www.ti.com.cn/medical
接口	http://www.ti.com.cn/interface	安防应用	www.ti.com.cn/security
逻辑	http://www.ti.com.cn/logic	汽车电子	www.ti.com.cn/automotive
电源管理	http://www.ti.com.cn/power	视频和影像	www.ti.com.cn/video
微控制器 (MCU)	http://www.ti.com.cn/microcontrollers	无线通信	www.ti.com.cn/wireless
RFID 系统	http://www.ti.com.cn/rfidsys		
RF/IF 和 ZigBee® 解决方案	www.ti.com.cn/radiofre		
	TI E2E 工程师社区		http://e2e.ti.com/cn/

邮寄地址: 上海市浦东新区世纪大道 1568 号, 中建大厦 32 楼 邮政编码: 200122
Copyright © 2011 德州仪器 半导体技术(上海)有限公司