

国内 12 大芯片设计公司及其 IC 型号参数一览

深圳市海思半导体有限公司 Hisilicon

总部：深圳

主营：网络监控芯片，可视电话芯片，DVB 芯片，IPTV 芯片等。

官网：<http://www.hisilicon.com/>

华为海思智能手机芯片参数对比一览表

| 型号 | 核心数 | 主频 | 架构 | GPU | 应用手机 |
|-----------|----------|--------------------------------|--|----------------|----------------------------|
| K3V2 | 4 | 1.2GHz/1.5GHz | Cortex-A9 | vivante的GC4000 | |
| K3V2E | 4 | 1.5GHz | Cortex-A9 | Mali450 | 荣耀3, 华为 Ascend P6, 华为 mata |
| K3V3 | 8 | 1.8GHz 4A15 +1.3GHz 4A7 | Cortex-A15 | Mali-T658 | |
| Kirin 310 | 4 | 未知 | Cortex-A53 | 未知 | 未知 |
| Kirin620 | 8核64位LTE | 1.2GHz | Cortex-A53 | Mali450MP4 | 荣耀畅玩4X |
| Kirin910 | 4 | 1.6GHz | Cortex-A9 | Mali450 | 荣耀X1, 荣耀3C, 华为mata 2 |
| Kirin910T | 4 | 1.8GHz | Cortex-A9 | Mali450 | 华为 Ascend P7 |
| Kirin920 | 8 | 1.3GHz 4xA7 +1.7GHz4xA15 | big.LITTLE | Mali T628MP4 | 荣耀6, 华为H300 |
| Kirin925 | 8 | 1.8GHz 4A15 +1.3GHz 4A7 | Cortex-A15 +Cortex-A7 | Mali-T628MP4 | 华为mata 7, 荣耀 6 Plus |
| Kirin928 | 8 | 1.3GHz4xA7 + 2.0GHz4xA15 | big.LITTLE | Mali T628MP4 | 荣耀6至尊版 |
| Kirin 930 | 8核64位LTE | Cortex-A57 +Cortex-A53 | big.LITTLE | 未知 | |
| Kirin 935 | 8 | 2.2GHz | ARMv8架构 | Mali-T628 MP4 | 华为P8 |
| Kirin 940 | 8 | 2.2GHz | 4Cortex-A57 +4Cortex- | Mali T860 | |
| Kirin 950 | 8 | 2.4GHz | 4Cortex-A72 +4Cortex-A53 | Mali T880 | 华为Mate 8 |
| Kirin 955 | 8 | | 4Cortex-A72 +4Cortex-A53 | | 华为P9 |
| Kirin 650 | 8 | | 4Cortex-A53 +4Cortex-A53 bigLITTLE | Mali T830 | |

海思网络播放器主芯片参数对比一览表

| 型号 | 核心数 | CPU架构 | 主频 | GPU | 解码 | 编码 | 内存 |
|-----------|-----|-----------|--------|---------|-------|-------|---------|
| Hi3798(M) | 4 | Cortex A7 | 1.5GHz | Mali450 | 4K*2K | 1080P | DDR3/3L |
| Hi3796 | 4 | Cortex A9 | 1.5GHz | Mali400 | 4K*2K | 1080P | DDR3/3L |
| Hi3719 | 2 | Cortex-A9 | 未知 | 未知 | 1080P | 720P | DDR3/3L |
| Hi3718 | 2 | Cortex-A9 | 未知 | 未知 | 1080P | 720P | DDR3/3L |
| | | | | | | | |

微信号: itfbank

展讯 Spreadtrum

总部：上海

主营：智能手机、功能手机及其他消费电子产品的移动终端芯片平台。

官网：<http://www.spreadtrum.com/>

展讯平台主要手机芯片参数对比一览表

微信公众号: ittbank

| 网络 | 型号 | 核心数 | 架构 | 主频 | GPU | 支持摄像头最 | 支持屏幕最高分辨率 | 集成性 | 应用 |
|---------|---------|---------------|---------------|-------------|----------|-----------|--|--|-------|
| | SC6500 | 单 | ARM9EJ-S | 208MHz | | 200万 | 480*320 | 集成基带BB、射频RF、电源管理模块PMU、存储器pSRAM和音频功放 | 功能型手机 |
| 2G | SC6530 | 单 | ARM9EJ-S | 234MHz | | 200万 | 480*320 | 集成基带BB、射频RF、电源管理模块PMU、存储器pSRAM和音频功放 | 功能型手机 |
| | SC6531 | 单 | ARM926EJ-S | 312MHz | | 200万 | 480*320 | 集成基带BB、射频RF、电源管理模块PMU、存储器pSRAM、音频功放、蓝牙、FM | 功能型手机 |
| | SC6820 | 单 | Cortex-A5 | 1GHz | Mali 400 | 500万 | 800*480 | 集成数字基带DBB、模拟基带ABB和电源管理模块PMU | 智能手机 |
| | SC6825 | 2 | ARM Cortex-A5 | 1.2GHz | Mali 400 | 800万 | 1920*1080 | 面向低成本智能手机市场 | 智能手机 |
| | SC6815 | 单 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 300万 | 800*480 | 集成AP、基带、PMU和连接性(WIFI/蓝牙/ FM/ GPS) | 智能手机 |
| | SC7731G | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.3GHz | Mali 400 | 800万 | 1920*1080 | 集成WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE多模基带, BT, WIFI, 多媒体和电源管理单元 | 智能手机 |
| SC8815 | 单 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 300万 | 800*480 | 集成AP、基带、PMU和连接性(WIFI/蓝牙/ FM/ GPS) | 智能手机 | |
| SC7715 | 单 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 300万 | 800*480 | 集成AP、基带、PMU和连接性(WIFI/蓝牙/ FM/ GPS) | 智能手机 | |
| SC5735A | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 针对平板方案 | | 集成多模通信基带, Connectivity基带, 多媒体和电池管理单元 | 平板电脑 | |
| SC8735S | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 1300万 | 1280*800 | 集成 TD-SCDMA/HSPA(+), WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE 多模基带, BT, WIFI, 多媒体和电池管理单元 | 智能手机 | |
| SC8835S | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 1300万 | 1280*800 | 集成 TD-SCDMA/HSPA(+), WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE 多模基带, BT, WIFI, 多媒体和电池管理单元 | 智能手机 | |
| SC7735S | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 1300万 | 1280*800 | 集成 TD-SCDMA/HSPA(+), WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE 多模基带, BT, WIFI, 多媒体和电池管理单元 | 智能手机 | |
| SC8830A | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 1300万 | 1280*800 | 集成多模通信基带, Connectivity基带, 多媒体和电池管理单元 | 智能手机 | |
| SC7730A | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali 400 | 1300万 | 1280*800 | 集成多模通信基带, Connectivity基带, 多媒体和电池管理单元 | 智能手机 | |
| SC7730S | 4 | ARM Cortex-A7 | 1.3GHz | mali400 MP4 | 800万 | 1280*800 | 集成WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE多模基带, BT, WIFI | 智能手机 | |
| SC8825 | 2 | ARM Cortex-A5 | 1.2GHz | Mali 400 | 800万 | 1920*1080 | 支持TD-HSPA+/TD-SCDMA/EDGE/GPRS/GSM多模应用 | 智能手机 | |
| SC8810 | 单 | ARM Cortex-A5 | 1GHz | Mali 400 | 500万 | 800*480 | 集成数字基带DBB、模拟基带ABB和电源管理模块PMU | 智能手机 | |
| SC7710 | 单 | ARM Cortex-A5 | 1GHz | Mali 400 | 500万 | 800*480 | 集成WCDMA/HSPA(+), GSM/GPRS/EDGE 基带, 多媒体功能 | 智能手机 | |
| SC7701B | 单 | ARM926EJ-S | 460MHz | Mali 400 | 500万 | 480*320 | | 功能型手机 | |
| SC8800G | | ARM926EJ-S | 400MHz | | 500万 | 480*320 | 集成数字基带DBB, 模拟基带ABB 和电源管理模块PMU | 智能手机 | |
| SC8801G | | ARM926EJ-S | 256MHz | | 200万 | 400*240 | | 智能手机 | |
| SC8802G | | ARM926EJ-S | 192MHz | | | | 未知 | 智能手机 | |

敦泰电子股份有限公司 Focaltech

总部：台湾/深圳

主营：全球领先的人机界面解决方案提供商，拥有全球最完整的电容屏触控方案、全方位的 TFT LCD 显示驱动&控制方案、指纹识别方案以及 Force Touch（压力触控）方案。

官网：<http://www.focaltech-systems.com/>

On-cell 方案

| 系列 | 型号 | 通道数 TX*RX | 屏幕尺寸 | Memory | 接口类型 | | | | |
|--------|--------|--------------|-------|--------|---------|--|--|--|--|
| FT3X06 | FT3206 | 28 | ≤4.0 | Flash | I2C,SPI | | | | |
| | FT3306 | 36 | ≤4.5 | | I2C,SPI | | | | |
| FT3X07 | FT3307 | 36 | ≤4.5 | | I2C,SPI | | | | |
| | FT3407 | 46 | ≤5.5 | | I2C,SPI | | | | |
| FT3316 | FT3316 | 37 | ≤5.7 | | I2C | | | | |
| FT3X17 | FT3417 | 43 | ≤6.5 | | I2C,SPI | | | | |
| | FT3517 | 56 | ≤8.0 | | I2C,SPI | | | | |
| FT3X26 | FT3226 | 28 | ≤4.5 | | I2C,SPI | | | | |
| | FT3326 | 36 | ≤5.5 | | I2C,SPI | | | | |
| FT3X27 | FT3427 | 42 | ≤7.0 | | I2C,SPI | | | | |
| | FT3527 | 55 | ≤10.1 | | I2C,SPI | | | | |

中小尺寸方案: (适用于智能手机, PAD, MID, GPS, 电子书等)

| 系列 | 型号 | 封装 | 通道数 TX*RX | 单/多晶片 | 屏幕尺寸 | 单/多点 | Memory | 接口类型 | 工作电压 |
|-------------|-----------|----------|--------------|--------------------|---------|------|--------|-----------------|---------|
| 01系列 | FT5201DE1 | 6*6QFN48 | 15*10 | 双晶片 (外置 MCU) | ≤3.7 | 多点 | . | I2C/SPI | 2.8-3.3 |
| | FT5201DE2 | 6*6QFN48 | 16*9 | | 3.8-7.0 | | | I2C/SPI /USB | 3.8-7.0 |
| | FT5301 | 7*7QFN56 | 20*12 | | | | | | |
| 02系列 | FT5202DE1 | 6*6QFN48 | 15*10 | 单晶片 (内置 MCU) | ≤3.8 | 多点 | OTP | I2C | 2.8-3.3 |
| | FT5202DE2 | 6*6QFN48 | 16*9 | | | | | | |
| | FT5202WH2 | 5*5BGA49 | 16*9 | | | | | | |
| | FT5302FE4 | 7*7QFN56 | 20*12 | | | | | | |
| | FT5302FE6 | 7*7QFN56 | 18*11 | | 3.8-7.0 | | | I2C/SPI | |
| 06系列 | FT5206GE1 | 5*5QFN40 | 15*10 | 单晶片 (内置 MCU) | ≤3.7 | 多点 | Flash | I2C/SPI | 2.8-3.3 |
| | FT5306DE4 | 6*6QFN48 | 20*12 | | 3.8-5.0 | | | | |
| | FT5406EE8 | 8*8QFN68 | 28*16 | | 5.0-7.0 | | | | |
| 6x06 系列 | FT6206 | QFN | 28 | 单晶片 (内置 MCU) | ≤4.3 | 两点 | Flash | I2C/SPI | 2.8-3.3 |
| | FT6306 | QFN | 36 | | 4.3-5.6 | | | | |
| 16系列 | FT5216 | QFN40 | 32*20 | 单晶片 (内置 MCU) | ≤3.7 | 多点 | Flash | I2C/SPI /USB | 2.6-3.6 |
| | FT5316 | QFN | 32*20 | | 3.8-5.0 | | | | |
| 5x36 系列 | FT5336 | QFN | 32*20 | 单晶片 (内置 MCU) | ≤6.1 | 多点 | Flash | I2C/SPI | 2.8-3.3 |
| 5x36i 系列 | FT5436i | QFN | 36 | 单晶片 (内置 MCU) | 4.5-7.0 | 多点 | Flash | I2C | 2.8-3.3 |

瑞芯微 Rockchip

总部：福州

主营：是中国最具创新和务实的集成电路设计公司，为智能手机、平板电脑、通讯平板，电视机顶盒、车载导航、IoT 物联网和多媒体音视频产品提供专业芯片解决方案，获得八届中国芯评选最高荣誉，在以技术创新推动个人便携终端产品向前发展方面扮演着重要的角色。

官网：<http://www.rock-chips.com/>

瑞芯微 (Rockchip) 平板处理器参数对比一览表

微信公众号 ittbank

| 系列 | 型号 | 制程 | 核心数 | CPU | GPU | Video解码/编码 | 最高像素/分辨率 | 最大屏尺寸 | 备注 |
|------------|-----------------|------|-----|---------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|-------|-----------------------------|
| RK Power系列 | PX2 | 65nm | 2 | Cortex-A9 1.4GHz | Mali-400MP4 400MHz | 1080p 1080p | 支持LCD/HDMI | 7寸 | 支持DDR3, DDR3L, LPDDR2 |
| RK Nano系列 | RKNanoC | 65nm | 单 | Cortex-M3 100MHz | ..... | 220*176 像素 XVID | 320*240 | 7寸 | 应用电子书 |
| RK28系列 | RK2808(A) | 65nm | 单 | Cortex-M3 | Mali-55 | 720P | 800x480 | 7寸 | 第一个支持Android的中国芯 |
| | RK2818 | 65nm | 2 | ARM9+DSP 核心 600MHz | Mali-400 | 720P | 130万 1200*825 | 7寸 | 应用电子书 |
| RK29系列 | RK2906 | 55nm | 单 | Cortex-A8 1.0GHz | Mali-400 | 1080p 1080p | 1080p 1080p | 7寸 | |
| | RK2918 | 55nm | 单 | Cortex-A8 1.2GHz | Mali-400 | 1080p 1080p | 1080p 1080p | 7寸 | 全球首家支持VP8视频编码的平台应用电子书 |
| | RK2928 (RK2926) | 55nm | 单 | Cortex A9 1.0GHz | Mali-400 330MHz | 1080p 1080p | 130万 1024x600 | 7寸 | 5点触摸电容屏 |
| RK30系列 | RK3066 | 40nm | 2 | Cortex-A9 1.6GHz | Mali-400 MP4 400MHz | 1080p 1080p | 500万 2048x1536 | 10.1寸 | 适合玩游戏 |
| | RK3026 | 28nm | 2 | Cortex-A9 1.0GHz | Mali-400 MP2 | 1080p 1080p | 200万 1024*768 | 7寸 | 入门级双核平板芯片方案 支持2G通信与RK2926兼容 |
| | RK3028 | 28nm | 2 | Cortex-A9 1.2GHz | Mali-400 MP4 | 1080p 1080p | 200万 1024x600 | 7寸 | 儿童平板 |
| RK31系列 | RK3188(T) | 28nm | 4 | Cortex-A9 1.6GHz | Mali-400 MP4 600MHz | 1080p 1080p | 500万 2048x1536 | 10.1寸 | 4G LTE 32位 |
| | RK3168 | 28nm | 2 | Cortex-A9 1.2GHz | PowerVR SGX540 600MHz | 1080p 1080p | 500万 1920x1080 | 10.1寸 | 低功耗、四双兼容，一板两用 |
| RK32系列 | RK3288 | 28nm | 8 | 4*Cortex-A17 4*Cortex-A7 1.8GHz | Mali-T764 | 1080p 1080p | 3840X2160 | 10.1寸 | 支持TE, ASYC AFBC 技术 |

瑞芯微（Rockchips）网络播放器主芯片参数对比一览表

| 型号 | 制程 | 核心数 | CPU架构 | 主频 | GPU | 解码/编码 | 支持分辨率 | 内存 |
|---------------|------|----------|---------------------------|--------|-----------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| RK2928/RK2926 | 55nm | 单 | Cortex A9 | 1.0GHz | Mali-400 330MHz | 1080p /1080p | 1024×600 | DDR3/3L |
| RK3036 | 40nm | 2 | Cortex-A7 | 1.2GHz | Mali-400MP2 400MHz | 1080p /1080p | 1024×768 | DDR3/3L |
| RK3066 | 40nm | 2 | Cortex-A9 | 1.6GHz | Mali-400 MP4 400MHz | 1080p /1080p | 2048x1536 双屏显示 | DDR3/3L |
| RK3126 | | 4 | Cortex-A7 | 1.3GHz | Mali-400MP2 | 1080p /1080p | | DDR3/3L |
| RK3128 | | 4 | Cortex-A7 | 1.3GHz | Mali-400MP2 | 1080p /1080p | | LPDDR2、 DDR3、 DDR3L |
| RK3168 | 28nm | 2 | Cortex-A9 | 1.5GHz | PowerVR SGX540 600MHz | 1080p /1080p | 1920x1080 双屏显示 | LPDDR2、 DDR3/3L |
| RK3188(T) | 28nm | 4 | Cortex-A9 | 1.6GHz | Mali-400 MP4 600MHz | 1080p /1080p | 2048x1536 双屏显示 | LPDDR2、 DDR3/3L |
| RK3288 | 28nm | 4 | Cortex-A17 | 1.8GHz | Mali-T764 | 4K /1080p | 3840x2160 | LPDDR2、 DDR3/3L |
| RK3368 | 28nm | 8 64位 | Cortex-A53 | 1.5GHz | Mali-T830MP4 | 4K /1080p | 2048x1536 | DDR3/3L、 LPDDR2/3 |
| RK3399 | | 6 | 2*Cortex-A72 4*Cortex- | | Mali-T860MP4 | | 2560x1600 双屏显示 | LPDDR4 |

全志 Allwinner

总部：珠海

主营：领先的智能应用处理器 SoC 和智能模拟芯片设计厂商。公司主要产品为多核智能终端应用处理器、智能电源管理芯片等。

官网：<http://www.allwinnertech.com/>

注：全志也出了 WiFi 芯片

全志 (Allwinner) 平板处理器参数对比一览表

微信公众号 ittbank

| 型号 | 制程 | 核心数 | CPU | GPU | Video 解码/ 编码 | DDR | 支持最高 像素 /分辨率 | 支持最 大屏幕 尺寸 |
|--------|------|----------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| A10(S) | 55nm | 单 | Cortex-A8 1GHz | Mali-400 | 1080P@ 30fps 1080P@ 30fps | DDR3/DDR2 | 200万 640x480 | 7寸 |
| A13 | 55nm | 单 | Cortex-A8 1GHz | Mali-400 | 1080P@ 30fps 1080P@ 30fps | DDR3/DDR2 | 200万 800x480 | 7寸 |
| A12 | 55nm | 单 | Cortex-A8 1.5GHz | Mali-400 | 1080P@ 30fps 1080P@ 30fps | DDR3/DDR2 | 200万 1024x600 | 10.1寸 |
| A20 | 55nm | 双 | Cortex-A7 1.5GHz | Mali-400 MP2 | 1080P@ 30fps 3840x1080@30fps | DDR3/DDR3L /DDR2 | 200万 1024x768 | 10.1寸 |
| A23 | 40nm | 双 | Cortex-A7 1.5GHz | Mali-400 MP2 | FHD 1080P@ 60fps | DDR3/DDR3L /DDR2 | 200万 1280x800 | 9寸 |
| A31 | 40nm | 4 | Cortex-A7 | SGX544 MP2 | 3840x1080@30fps 3840x1080@30fps | DDR3/DDR3L /LPDDR2 | 1200万 2048X1536 | 9.7寸 |
| A31S | 40nm | 4 | Cortex-A7 | SGX544 MP2 | 3840x1080@30fps 3840x1080@30fps | DDR3/DDR3L /LPDDR2 | 1200万 2048X1536 | 9.7寸 |
| A33 | 28nm | 4 | Cortex-A7 | Mali400 MP2 | FHD 1080P@ 60fps | DDR3/DDR3L | 1200万 1280x800 | 10.1寸 |
| A80 | 28nm | 8 | 4*Cortex-A15 4*Cortex-A7 | PowerVR G6230 | 3840x1080@30fps 3840x1080@30fps | DDR3/DDR3L /LPDDR3/LPDDR2 | 4K | 10.1寸 |
| A83T | 28nm | 8 | Cortex-A7 2.0GHz | PowerVR SGX544 | 1080p@60fps | DDR3/DDR3L/L PDDR3/LPDDR2 | 800万 1920x1200 | 未知 |
| A64 | 28nm | 4 64位 | Cortex-A53 | 未知 | 4K | 各种内存 | | 未知 |

全志(Allwinner)网络播放器主芯片参数对比一览表

| 型号 | 核心数 | CPU架构 | 主频 | GPU | 内存 | 视频解码 | 显示输出 |
|------|-----|--------------|--------|------------|--------------------------------------|-------|-------|
| A20 | 2 | Cortex-A7 | 1.5GHz | Mali400MP2 | DDR3/3L LPDDR2 | 2160P | 1080P |
| A31 | 4 | Cortex-A7 | 1.2GHz | SGX544MP2 | DDR3/3L LPDDR2 | 2160P | 2160P |
| A31S | 4 | Cortex-A7 | 1.0GHz | SGX544MP2 | DDR3/3L LPDDR2 | 2160P | 1080P |
| A80 | 8 | Cortex-A15/7 | 1.6GHz | G6230 | LPDDR3/LP DDR2/DDR3L/ DDR3 | 4K | 4K |
| H3 | 4 | Cortex-A7 | 未知 | Mali400MP2 | LPDDR2/ LPDDR3/ DDR3/ DDR3L | 4K | HDCP |
| H8 | 8 | Cortex-A7 | 2.0GHz | SGX544 | DDR3/DDR3L /LPDDR3/LP DDR2 | 1080p | 1080p |

格科微电子(上海)有限公司 Gcoreinc

总部：上海

主营：是中国领先的图像传感器芯片设计公司，目标瞄准全球移动设备及消费电子市场。

官网：<http://www.gcoreinc.com/>

格科微

| 型号 | 像素 | 分辨率 | 感光尺寸 | 像素大小 | 输出格式 | 接口 | 功耗 | 支持平台 |
|--------|------|-------------|------------|---------------------|-------------------------|-----------|--|--|
| GC5004 | 500万 | 2592 x 1944 | 1/4" | 1.4μm x 1.4 μm(BSI) | Raw Bayer 10bit/8bit | DVP/MIPI | 250mW(Active) <200μA(Standby) | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/89/82、 展讯SC6825/8825, 高通骁龙处 理器7系/8系,MID: 全志, 瑞芯 微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC2235 | 200万 | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μ m | RAW Bayer | DVP/MIPI | TBD | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/89/82、 展讯SC6825/8825, 高通骁龙处 理器7系/8系,MID: 全志, 瑞芯 微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC2155 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μ m | Raw Bayer | DVP/MIPI | 180mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK MT6260/50/52, MT6515/15M/75/17/77/89/72/82 、展讯 SC6530/6531/6820/8810/6825/8 825, 高通骁龙处理器7系/8系 ;MID: 全志, 瑞芯微, 炬力, 晶 晨, MTK等主流平台 |
| GC2035 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μ m | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP/MIPI | 180mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK6252/15/15M/75/17/77/89/72 、展讯6600/6530/6820/8810、高 通、Mstar; MID: 全志、瑞芯微、 晶晨等主流平台 |
| GC2015 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μ m | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | 120mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK6252/15/15M/75/17/77/89、 展讯6600/6530/6820/8810, 高 通、Mstar; MID: 全志、瑞芯微 、晶晨等主流平台 |
| GT2005 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μ m | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | TBD | MTK6252/15/15M/75/17/77/89/72 、展讯6600/6530/6820/8810、高 通、Mstar; MID: 全志、瑞芯微 、晶晨等主流平台 |
| GC1036 | | HD | 1296 x 736 | 1/6" | 1.75μm x 1.75μ m | RAW Bayer | DVP/MIPI | TBD | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/89/82、 展讯SC6825/8825, 高通骁龙处 理器7系/8系,MID: 全志, 瑞芯 微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC1303 | VGA | 1280 x 1024 | 1/4" | 3.18 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | TBD | |
| GC0339 | | 640 x 480 | 1/9" | 2.5 | RAW Bayer | MIPI | 70mW @ 30fps VGA | 适用于高通7x25A、7x27A、8x25 等系列 |
| GC0329 | | 640 x 480 | 1/9" | 2.5 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | 70mW @ 30fps VGA, 10uA @ standby | 手机: MTK, 展讯, 互芯等主流 平台, 全志, 瑞芯微, 晶晨等主 流MID平台; 支持2.8V/1.8V两种 IO供电, 平台兼容性更强 |
| GC0328 | | 640 x 480 | 1/6.5" | 3.4 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | 80mW @30fps VGA <25μA @standby | 手机: MTK, 展讯, 互芯等主流 平台, 全志, 瑞芯微, 晶晨等主 流MID平台; 支持2.8V/1.8V两种 IO供电, 平台兼容性更强 |
| GC0313 | | 640 x 480 | 1/13" | 1.75 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP/MIPI | 70mW @ 30fps VGA, 10uA @ standby | 适用于MTK,展讯, Mstar, 互 芯, 高通等各类手机平台, 支持 2.8V/1.8V两种IO供电 支持MIPI接口和DVP接口, YUV 格式的VGA芯片, 适合做reflow模 组 |
| GC0311 | | 640 x 480 | 1/11" | 2 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | 70mW @ 30fps VGA, 25μA @ standby | MTK, 展讯, 互芯等主流平台, 支持2.8V/1.8V两种IO供电, 平台 兼容性更强 |
| GC0309 | | 640 x 480 | 1/9" | 2.5 | YUV/RGB/R AW Bayer | DVP | 70mW @ 30fps VGA, 10uA @ standby | 适用于MTK,展讯, Mstar, 互 芯, 高通等各类主流手机平台, 同时支持2.8V/1.8V两种IO供电, 平台兼容性更强 |
| | | | | | | | | |

格科微

| 型号 | 像素 | 分辨率 | 感光尺寸 | 像素大小 | 输出格式 | 接口 | 功耗 | 支持平台 |
|--------|------|-------------|------|--------------------|-------------------------|----------|--|---|
| GC5004 | 500万 | 2592 x 1944 | 1/4" | 1.4μm x 1.4μm(BSI) | Raw Bayer 10bit/8bit | DVP/MIPI | 250mW(Active) <200μA(Standby) | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/8 9/82、展讯 SC6825/8825, 高通骁龙 处理器7系/8系;MID: 全志, 瑞芯微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC2235 | 200万 | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μm | RAW Bayer | DVP/MIPI | TBD | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/8 9/82、展讯 SC6825/8825, 高通骁龙 处理器7系/8系;MID: 全志, 瑞芯微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC2155 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μm | Raw Bayer | DVP/MIPI | 180mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK MT6260/50/52, MT6515/15M/75/17/77/8 9/72/82、展讯 SC6530/6531/6820/881 0/6825/8825, 高通骁龙 处理器7系/8系;MID: 全 志, 瑞芯微, 炬力, 晶 晨, MTK等主流平台 |
| GC2035 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μm | YUV/RGB/ RAW Bayer | DVP/MIPI | 180mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK6252/15/15M/75/17/ 77/89/72、展讯 6600/6530/6820/8810、 高通、Mstar; MID: 全志 、瑞芯微、晶晨等主流 平台 |
| GC2015 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μm | YUV/RGB/ RAW Bayer | DVP | 120mW(Active) <100uA(Standby) | 手机: MTK6252/15/15M/75/17/ 77/89、展讯 6600/6530/6820/8810、 高通、Mstar; MID: 全 志、瑞芯微、晶晨等主 流平台 |
| GT2005 | | 1600 x 1200 | 1/5" | 1.75μm x 1.75μm | YUV/RGB/ RAW Bayer | DVP | TBD | MTK6252/15/15M/75/17 /77/89/72、展讯 6600/6530/6820/8810、 高通、Mstar; MID: 全 志、瑞芯微、晶晨等主 流平台 |
| GC1036 | HD | 1296 x 736 | 1/6" | 1.75μm x 1.75μm | RAW Bayer | DVP/MIPI | TBD | 手机: MTK MT6515/15M/75/17/77/8 9/82、展讯 SC6825/8825, 高通骁龙 处理器7系/8系;MID: 全志, 瑞芯微, 炬力, MTK等主流平台 |
| GC1303 | | 1280 x 1024 | 1/4" | 3.18 | YUV/RGB/ RAW Bayer | DVP | TBD | |
| GC0339 | | 640 x 480 | 1/9" | 2.5 | RAW Bayer | MIPI | 70mW @ 30fps VGA, 10uA @ standby | 适用于高通7x25A, 7x27A、8x25等系列 |
| GC0329 | | 640 x 480 | 1/9" | 2.5 | YUV/RGB/ RAW Bayer | DVP | 70mW @ 30fps VGA, 10uA @ standby | 手机: MTK, 展讯, 互 芯等主流平台, 全志, 瑞芯微, 晶晨等主流MID 平台; 支持2.8V/1.8V两 种IO供电, 平台兼容性 更强 |
| | | | | | YUV/RGB/ RAW Bayer | | 80mW @30fps | 手机: MTK, 展讯, 互 芯等主流平台, 全志, 瑞芯微, 晶晨等主流MID |

深圳比亚迪微电子有限公司 BYD

总部：深圳

主营：电源管理芯片、功率 MOSFET、LED 驱动芯片、电量计、复位芯片、IGBT 芯片及模组、智能功率模块及 IGBT 智能驱动模块、CMOS 图像传感器、音频功放、消噪 IC、笔记本触控面板、触摸控制芯片、TVS 管和电流传感器。

官网：<http://www.byd.com/>

比亚迪摄像头参数

| 光学尺寸 | 像素大小 | 封装尺寸 | 输出格式 | 电压 | 接口 | 应用 |
|--------|-------------|-----------|---|--|-------------------|--|
| 1/13" | 3.15×3.15μm | 328×248 | YUV422,RGB565, RGB555,RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | SPI | Toys,Cellphone MP4,etc. |
| 1/10" | 2.25×2.25μm | 653×493 | YUV422, RGB565, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | Parallel | Notebook, Toys, Video phone, MP4, PC-Camera,etc. |
| 1/11 " | 2.0×2.0μm | 648×488 | YUV422, RGB565, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | Parallel | Notebook, Toys, Video phone, MP4, PC-Camera,etc. |
| 1/10" | 2.25×2.25μm | 648×488 | YUV422, RGB565, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | MIPI | Notebook, Toys, Video phone, MP4, PC-Camera,etc. |
| 1/6.5" | 3.15×3.15μm | 648×488 | YUV422, RGB565, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | Parallel | Notebook, Toys, Video phone, MP4, PC-Camera,etc. |
| 1/4" | 6.0×6.0μm | 640×480 | YUV422, RGB565, Raw RGB(652×480), CCIR656(752×576) | 3.15V~3.45V | Parallel | Toys, IP-Camera, PC-Camera, Auto mobile, Security etc. |
| 1/6" | 1.9×1.9μm | 1297×817 | YUV422, RGB565, RGB555, RGB444, RGB Bayer, CCIR656- like | 2.7V~3.1V | Parallel | notebook, Toys, PC-Camera, MP4 etc. |
| 1/5" | 1.75×1.75μm | 1617×1217 | YUV422, RGB565, RGB555, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | Parallel | Cell phone, notebook, Toys, PC-Camera, MP4 etc. |
| 1/5" | 1.75×1.75μm | 1617×1217 | YUV422, RGB565, RGB555, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | Parallel | Cell phone, notebook, Toys, PC-Camera, MP4 etc. |
| 1/5" | 1.75×1.75μm | 1617×1217 | YUV422, RGB565, RGB555, RGB444, Raw Bayer | 2.7V~3.1V | MIPI, Parallel | Cell phone, notebook, Toys, PC-Camera, MP4 etc. |
| 1/4" | 1.4×1.4μm | 2605×1957 | Raw Bayer, Processed Raw | Analog: 2.7V~ 3.1V I/O & Digital: 1.7V~3.1V | MIPI, Parallel | Cell phone, DC/DV etc. |
| 1/4" | 6.0×6.0μm | 652×582 | analog PAL/NTSC, CCIR656, YUV422, RGB565, Raw Bayer(652×480) | 3.15V~3.45V | CVBS,Parall el | Toys,IP-Camera, PC-Camera,Automobile, Security etc. |
| 1/4" | 6.0×6.0μm | 648×492 | analog PAL/NTSC, CCIR656, YUV422, RGB565, Raw Bayer(652×480) | 3.15V~3.45V | CVBS,Parall el | Toys,IP-Camera, PC-Camera,Automobile, Security etc. |
| 1/4" | 6.0×6.0μm | 652×492 | analog PAL/NTSC, CCIR656, YUV422, RGB565, Raw Bayer(652×480) | 3.15V~3.45V | CVBS,Parall el | Toys,IP-Camera, PC-Camera,Automobile, Security etc. |

珠海炬力 Actions

总部：珠海

主营：全球最大的个人便携多媒体 SOC 供应商之一。

官网：<http://www.actions-semi.com>

| 炬力平板处理器参数对比一览表 | | | | | | | | | |
|----------------|----------|-----|--------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---------|
| 微信公众号: ittbank | | | | | | | | | |
| 型号 | 封装 | 核心数 | 主频 | 架构 | GPU | 编解码 | 支持摄像头最高像素 | 支持屏幕最高分辨率 | 备注 |
| ATM7013 | LQFP216 | 单 | 1.1GHz | MIPS | 3D GPU | 720P@30fps 1080P@30fps | 500万 | 1920*1080 | 较普通 |
| ATM7019 | TFBGA256 | 单 | 1.2GHz | MIPS | 3D GPU | 720P@30fps 1080P@60fps | 500万 | 2K*2K | 较普通 |
| ATM7029 | TFBGA359 | 4 | 1.2GHz | Cortex-A9 | 3D GPU | 1080P@60fps 4K*2K | 500万 | 2K*2K | 属于猫头鹰系列 |
| ATM7021 | LQFP176 | 2 | 1.3GHz | Cortex-A9 | PowerVR SGX540 500MHz | 720P@30fps 1080P@30fps | 500万 | 1920*1080 | 属于猫头鹰系列 |
| ATM7039 | TFBGA544 | 4 | 1.5GHz | Cortex-A9 | PowerVR SGX544 | 1080P@60fps 4K*2K | 500万 | 2K*2K | 属于猫头鹰系列 |

炬力 (Actions) 网络播放器主芯片参数对比一览表

| 型号 | 核心数 | CPU架构 | 主频 | GPU | 内存 | 视频解码 | 显示输出 |
|----------|-----|-----------|--------|----------------|--------------------|-------|-------|
| ATM7019 | 1 | MIPS | 1.2GHz | 3D GPU | DDR2/3 | 1080P | 2K*2K |
| ATM7029 | 4 | Cortex-A9 | 1.2GHz | Mali 400 | DDR2/3 | 1080P | 1080P |
| ATM7039 | 4 | Cortex-A9 | 1.5GHz | PowerVR SGX544 | DDR3 LPDDR2 | 1080P | 4K*2K |
| ATM7039S | 4 | Cortex-A9 | | PowerVR SGX544 | DDR3/DDR3L /LPDDR2 | 1080P | 4K*2K |

汇顶科技 GOODIX

总部：深圳

主营：全球领先的人机交互技术与解决方案提供商，目前已在包括手机、平板电脑和可穿戴产品等在内的智能移动终端领域构筑了领先优势，先后推出全球领先的单层多点触摸屏控制芯片、全球首创的触摸屏近场通信技术 Goodix Link™、全球首家应用于正面的 Android 手机指纹识别芯片、全球首创的 Invisible Fingerprint Sensor

(IFSTM)、全球首创支持玻璃盖板的指纹识别芯片、全球首创的活体指纹检测技术 Live Finger Detection™ 等。

官网：<http://www.goodix.com.cn/>

汇顶手机触控芯片

| 触控方案 | 型号 | 封装 | 通道数 TX*RX | 屏幕尺寸 | 单/多点 | 扫描速度 范围 | 通信接口 | 单电源供电 |
|---------|--------|---------------|--------------|------------|------|---|------|----------|
| HotKnot | GT9137 | QFN | 兼容 GT960 | 4.0"~4.63" | 3点 | 此功能可以实现手机、平板、电脑等多方面touch交互传递信息，互相碰触即可完成信息传递。全新的便捷交互传输理念，大大增强手机、平板间应用功能的互动性。特点：1、通过手机屏幕互碰实现数据传输2、场景包括传输图片、名片、音频、视频等文件，3、移动支付或互碰联网玩游戏等。 | | |
| | GT9147 | QFN | 兼容 GT968 | 4.63"~5" | 5点 | | | |
| | GT9157 | QFN | 兼容 GT915 | 5"~6.8" | 5点 | | | |
| | GT970 | QFN | 兼容 GT9158 | 5"~5.5" | 10点 | | | |
| 手势唤醒 | GT9158 | QFN | 26*14 | 4.3~5.5 | 10点 | 手势唤醒是指手机在待机黑屏状态下：通过自定义手势即可唤醒屏幕。此功能集成于触控芯片内，无需增加多余芯片或器件。 1.超低功耗2.手势专属存储空间：96K Byte3.业界手势支持最多4.全系列支持 | | |
| | GT917D | QFN | 32*24 | 5.5"~7" | 10点 | | | |
| | GT960 | QFN | 15*10 | ≤4" | 3点 | 100Hz | I2C | 2.8-3.3V |
| | GT968 | QFN | 17*10 | ≤4.3" | 5点 | 100Hz | I2C | 2.6-3.3V |
| | GT915 | QFN | 26*14 | 4.5"~6" | 5点 | 100Hz | I2C | 2.8-3.3V |
| On Cell | GT668 | QFN40, 5x5 | 17*10 | ≤4.5" | 5点 | 单层多点On-cell成为最具量产经验公司，并在业界率先支持0.3mm空气隙。1.最成熟及最具量产经验的单层多点on-cell解决方案2.完美支持0.3mm Airgap3.支持HotKnot4.支持灭屏手势唤醒 | | |
| | GT615 | QFN52, 6x6 | 26*14 | 4.3"~6" | 5点 | | | |
| 通话手势 | GT950 | QFN52, 6x6 | 12*26 | ≤5" | 2点 | 通话手势是指手机在通话过程中，可通过设置手势快速进入相关菜单，如通讯录，设置，微信等。1.可支持4种手势2.消费者使用更便利 | | |
| | GT9131 | 6*6mm | 10*18 | 3.5"~4" | 2点 | | | |
| 其他 | GT801 | QFN | 15*10 | 4.3"~7" | 5点 | 60Hz | I2C | 2.5-3.6V |
| | GT811 | QFN | 16*10 | 5"~7" | 5点 | 50-100Hz | I2C | 2.6-3.6V |
| | GT819 | QFN | 30*20 | 7"~8.6" | 5点 | 80-120Hz | I2C | 2.8-3.6V |
| | GT827 | QFN | 29*16 | 7"~8" | 5点 | 60-100Hz | I2C | 2.6-3.6V |
| | GT8105 | QFN | 40*28 | 9"~12" | 5点 | 单指≥90Hz 五指≥70Hz | I2C | 2.6-3.3V |
| | GT8110 | QFN | 40*28 | 9"~12" | 10点 | 单指≥90Hz 五指≥70Hz 十指≥60Hz | I2C | 2.6-3.3V |
| | GT828 | QFN | 30*20 | 8.9"~10.1" | 5点 | 60-100Hz | I2C | 2.6-3.3V |

北京思比科 Superpix

总部：北京

主营：专门从事 CMOS 图像传感器和图像处理芯片的研发和销售。公司的核心技术为具有自主知识产权的“超级像素信号处理技术（SuperPix）”和“超级图像处理技术（SuperImage）”。

官网：<http://www.superpix.com.cn/>

| 思比科 | | | | | | |
|---------|-------|--------|---------------|-------|-----------|---------------|
| 型号 | 像素 | 光学尺寸 | 像素尺寸 | 帧率 | 封装格式 | 应用领域 |
| SP0820 | 8万 | 1/15" | 2.8um*2.8um | 30fps | TSV / COB | 3G可视电话 手机 |
| SP0827 | | 1/15" | 2.8um*2.8um | 30fps | TSV / COB | 3G可视电话 手机 |
| SP0828 | | 1/15" | 2.8um*2.8um | 30fps | TSV / COB | 3G可视电话 手机 |
| SP0829 | | 1/15" | 2.8um*2.8um | 30fps | TSV / COB | 3G可视电话 手机 |
| SP0838 | 30万 | 1/8" | 2.8um*2.8um | 30fps | TSV / COB | 大屏手机 电脑 网络视频 |
| SP0A20 | | 1/10" | 2.2um*2.2um | 30fps | TSV / COB | 超薄型手机 电脑 网络视频 |
| SP0A18 | | 1/10" | 2.2um*2.2um | 30fps | TSV / COB | 超薄型手机 电脑 网络视频 |
| SP0A19 | | 1/10" | 2.2um*2.2um | 30fps | TSV / COB | 超薄型手机 电脑 网络视频 |
| SP0A28 | | 1/10" | 2.2um*2.2um | 30fps | TSV / COB | 智能手机 电脑 网络视频 |
| SP0718 | | 1/7" | 3.2um*3.2um | 30fps | TSV / COB | 平板电脑 电脑 网络视频 |
| SP1628 | 120万 | 1/6.5" | 1.75um*1.75um | 30fps | TSV / COB | 平板电脑 电脑 网络视频 |
| SP2508 | 200万 | 1/5" | 1.75um*1.75um | 30fps | TSV / COB | 智能手机 电脑 网络视频 |
| SP2518 | | 1/5" | 1.75um*1.75um | 15fps | TSV / COB | 智能手机 电脑 网络视频 |
| SP2519 | | 1/5" | 1.75um*1.75um | 15fps | TSV / COB | 智能手机 电脑 网络视频 |
| SP2529 | | 1/5" | 1.75um*1.75um | 15fps | TSV / COB | 智能手机 电脑 网络视频 |
| SP5409 | 500万 | 1/4" | 1.4um*1.4um | 25fps | TSV / COB | 智能手机 平板电脑 电脑 |
| SP5408 | | 1/4" | 1.4um*1.4um | 15fps | TSV / COB | 智能手机 平板电脑 电脑 |
| SP8AC08 | 1200万 | APS-C | 6um*6um | 4fps | TSV / COB | 数码相机 工业领域 |

杭州国芯 Nationalchip

总部：杭州

主营：专业从事数字电视及音视频电子产品的集成电路设计、方案开发和芯片销售，一直以开发数字电视的“中国芯”为己任。开发的数字电视芯片产品已涵盖（直播）卫星、有线、地面、移动、高清及多媒体等各种数字电视接收终端领域，并提供单片或芯片组套片完整解决方案。

官网：<http://www.nationalchip.com/>

杭州国芯机顶盒芯片一览表

| 类别 | 型号 | 说明 |
|---------|--------------|-------------------------------------|
| DVB-C | GX1001 | DVB-C 有线电视解调芯片 |
| | GX3001Q(主芯片) | DVB-C 有线基本型单芯片解决方案 |
| | GX3001E(主芯片) | DVB-C 有线双向单芯片解决方案 |
| | GX3201(主芯片) | 低成本DVB-C高清解码芯片 |
| ABS-S | GX1121C | ABS-S 直播卫星数字电视解调芯片 |
| | GX3011(主芯片) | ABS-S 直播卫星数字电视解码芯片 |
| DVB-S | GX1101 | DVB-S 卫星电视解调芯片 |
| | GX6101M | ... |
| | GX6101D(主芯片) | DVB-S+MPEG2 基本型卫星单片接收系统芯片 |
| | GX6101 | |
| | GX6102(主芯片) | DVB-S+MPEG2+CA 高性能卫星单片接收系统芯片 |
| | GX6103 | ... |
| | GX6106 | ... |
| | GX6105 | ... |
| | GX6107(主芯片) | DVB-S+MPEG2+PVR+PIP 交互式双路卫星单片接收系统芯片 |
| | GX6108(主芯片) | DVB-S+MPEG2+PVR 可录制卫星单片接收系统芯片 |
| DVB-S2 | GX1131 | DVB-S2 第二代卫星数字电视解调芯片 |
| | GX6601(主芯片) | DVB-S2高清单片接收系统芯片 |
| | GX6602(主芯片) | 高性能DVB-S2高清单片接收系统芯片 |
| | GX6605(主芯片) | ... |
| DVB-T | GX1201 | DVB-T 地面数字电视解调芯片 |
| | GX6201(主芯片) | DVB-T+MPEG2 基本型欧标地面单片接收系统芯片 |
| DTMB | GX1501B | DTMB+DVB-C 双模数字电视解调芯片 |
| | GX1503B | 新一代高性能DTMB解调芯片 |
| Decoder | GX3000 | ... |
| | GX3001(主芯片) | MPEG2+CA 高性能标清解码系统芯片 |
| | GX3002 | ... |
| | GX3101(主芯片) | AVS/MPEG2+ PVR AVS/MPEG2标清解码系统芯片 |
| | GX3601(主芯片) | CA+USB 数字电视安全接收芯片 |
| | GX3113B(主芯片) | H.264/AVS多标准标清解码系统芯片 |
| | GX3113(主芯片) | H.264/AVS多标准高性能标清解码系统芯片 |
| | GX2001(主芯片) | ... |

总部：上海

主营：智能移动终端传感器 SOC 芯片及解决方案、电容触控 IC、指纹识别 IC

官网：<http://www.sileadinc.com/>

| 思立微触控芯片参数对比一览 | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-----------------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|---------------|
| 系列 | 型号 | 封装 | 传感器输入 | 支持最大屏幕尺寸 | 单/多点 | 接口类型 | 工作电压 | 扫描频率 | 备注 |
| | GSL1280 | ..... | ..... | ..... | 单点+手势 | I2C | 2.6~3.3v | ..... |  |
| GSLx68x | GSL1680 | QFN40 | 12x10 | 7.0-8.0 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 最高市场占有率，大于50% |
| | GSL1682 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | 2.6~3.3v | ..... | 已停产 |
| | GSL1688 | QFN40 | 12x10 | 3.5-5.3 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 比市场竞争对手便宜40% |
| | GSL2680 | ..... | ..... | 7 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 已停产 |
| | GSL2681 | QFN48 6x6 mm | 23x12 | 7.0-8.0 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | 2KHz | 最高市场占有率，大于50% |
| | GSL2682 | QFN48 6x6 mm | 23x12 | 4.5-6 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | 2KHz | 比市场竞争对手便宜40% |
| | GSL3680 | QFN64 8x8mm | 31x20 | 8.0-10.0 | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | 2KHz | 高清屏最佳选择 |
| 其他 | GSL6162 | ..... | ..... | ..... | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 专为home键设计 |
| | GSL3676 | ..... | ..... | 5.0-7.0 | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 独一无二 |
| | GSL3670 | ..... | ..... | 7.0-9.0 | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 高清屏最佳选择 |
| | GSL3675 | ..... | ..... | 7.0-9.0 | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 高清屏最佳选择 |
| | GSL3679 | ..... | ..... | 8.0-10.0 | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 高清屏最佳选择 |
| | GSL3692 | ..... | ..... | 8.0-10.0 | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 高清屏最佳选择 |
| | GSL9xx | ..... | ..... | ..... | 10点 | I2C | 2.6~3.3v | ..... | ..... |
| | GSL27x1 | ..... | ..... | ..... | ..... | I2C | 2.6~3.3v | ..... | 电磁笔方案 |