

## 处理器

- ## 视频编码

- ## JPEG编码

- ## 音频编码

- ## 视频图像处理

- # ISP

- ## 视频接口

- ## 音频接口

- ## 网络接口

- ## 封装

- 9 mm x 9 mm, QFN92



## 规格对比

| 产品规格                 |                      | AX513CE   | AX520CE   |
|----------------------|----------------------|---|---|
| 小系统                  | CPU                  | A7@1GHz Neon/FPU                                  | A7@1GHz Neon/FPU                                  |
|                      | DRAM                 | DDR2 64MB   | DDR2 64MB   |
|                      | Flash                | SPI-Nor/Nand Flash, eMMC                          | SPI-Nor/Nand Flash, eMMC                          |
| 智能分析                 | MAC算力                | 0.5 Tops  | 0.5 Tops  |
| Video IN             | VI Interface         | 1 × 4/2 × 2lane MIPI@1.5 Gbps<br>最大分辨率2304 × 1296 | 1 × 4/2 × 2lane MIPI@1.5 Gbps<br>最大分辨率2880 × 1620 |
| Network              | Net Interface        | 10/100M Ethernet PHY                              | 10/100M Ethernet PHY                              |
| Peripheral Interface | Peripheral Interface | USB2(H/D)、SDIO、SPI、I2C、UART、GPIO、ADC、PWM          | USB2(H/D)、SDIO、SPI、I2C、UART、GPIO、ADC、PWM          |
| VENC                 | H265/H264            | 最大能力支持 (2304 × 1296 + D1)@30 fps                  | 最大能力支持 (2880 × 1620 + D1)@30 fps                  |
| 其他                   | 封装                   | 9 mm × 9 mm, QFN92                                | 9 mm × 9 mm, QFN92                                |