

匠芯创G72x系列通用计算MCU芯片选型表

产品型号	CPU	存储		封装	HMI和多媒体					通信和接口										计时器					IO	安全	启动	结温	包装	
		RAM	FLASH		图形加速	显示接口	触摸	摄像头	图像编解码	音频	无线	以太网	USB控制器	SDIO	UART	I ² C	CAN	SPI	ADC	PWM	EPWM	QEP	CAP	GTC						RTC
G720ADU	RV32 FPU 480MHz@1.1V I/D Cache 32/16KB	40KB SRAM 4MB PSRAM 8bit 位宽	2MB Nor Flash	QFN48, 5x5mm, 0.35mm	2D	QSPI/8080 480x480@60fps	Built-In 4线RTP	DVP&BT.656 30w@180fps 100w@60fps	JPEG Codec VGA@60fps PNG Decoder VGA@60fps	DSPK, 1x1 ² S, PCM/TDM	-	-	USB HS	1	5	2	0	2	4	5	3	2	2	1	0	38	SPI总线加密, SID 512bit	200 ms	- 20~85°C	盘490 包4900
G720AFU	RV32 FPU 480MHz@1.1V I/D Cache 32/16KB	40KB SRAM 4MB PSRAM 8bit 位宽	4MB Nor Flash	QFN48, 5x5mm, 0.35mm	2D	QSPI/8080 480x480@60fps	Built-In 4线RTP	DVP&BT.656 30w@180fps 100w@60fps	JPEG Codec VGA@60fps PNG Decoder VGA@60fps	DSPK, 1x1 ² S, PCM/TDM	-	-	USB HS	1	5	2	0	2	4	5	3	2	2	1	0	38	SPI总线加密, SID 512bit	200 ms	- 20~85°C	盘490 包4900

支持以下合封定制:

- 1) 合封Nor Flash, 2MB/4MB/8MB/16MB