

LT7589 串口屏芯片 选型表

支持功能		LT7589A	LT7589B	LT7589C
类别	功能说明			
LCD 规格	分辨率	~1280*800	~1280*800	~1280*800
	颜色深度	RGB : 565 / 888	RGB : 565 / 888	RGB : 565 / 888
	Alpha RGB	αRGB 8:8:8:8 αRGB 4:4:4:4	αRGB 8:8:8:8 αRGB 4:4:4:4	αRGB 8:8:8:8 αRGB 4:4:4:4
	显存(SDRAM)	16MB (L01) 32MB (L02)	16MB	32MB
	JPG 硬件解码	v	v	v
MCU 内核	32bit 内核	RISC	RISC	RISC
	CPU 速度	200MHz	200MHz	200MHz
	Flash 容量	2MB	2MB	2MB
	SRAM 容量	768KB	768KB	768KB
其他接口	Uart 串口	v (3 组)	v (3 组)	v (3 组)
	QPI / SPI 接口	2+1 组, QSPI	2+1 组, QSPI	2+1 组, QSPI
	NAND Flash 坏块处理	v	v	v
	USB 2.0	v(Full-Speed)	v(Full-Speed)	v(Full-Speed)
	SD Card	v	v	v
	PWM 输出	8+1 个	8+2 个	8+2 个
	DAC 输出	--	--	--
	ADC 输入	8 个	8 个	8 个
	Can Bus 接口	1 组	1 组	1 组
	GPIO 输出 ^(*)	26 个	34 个	34 个
	RTC	v	v	v
串口屏应用	支持 UI_Editor	V.III	V.III	V.III
	支持 UI_Emulator	V.III	V.III	V.III
	Uart 串口升级	v	v	v
	SD 卡升级	v	v	v
	USB 碟升级	--	--	--
	二次开发	v	v	v
电源 / 封装	电源	3.3V	3.3V	3.3V
	封装	QFN-96	LQFP-128	LQFP-128

(*) : 以 RGB : 888 带 CTP 预估



www.levetop.cn