

LT758 TFT 控制芯片 选型表



支持功能		LT7580	LT7583	LT7586
类别	功能说明			
封装	LQFP / QFN	QFN-80	LQFP-100	LQFP-128
LCD 规格	分辨率	480*480 1024*768	480*480 1024*768	480*480 1280*1024
	色彩	65K / 16M 色	65K / 16M 色	65K / 16M 色
	Alpha RGB	8:8:8:8	8:8:8:8	8:8:8:8
	TFT 接口	RGB (16bits/24bits)	RGB (16bits/24bits)	RGB (16bits/24bits)
显示解码	显示内存	128Mbit	128Mbit	128Mbit
	JPG 解码	V	V	V
MCU 接口	8080 8bit	V	V	V
	6800 8bit	--	V	V
	8080 16bit	V	V	V
	6800 16bit	--	V	V
	3 线 SPI 串口	V	V	V
	4 线 SPI 串口	V	V	V
	I2C 串口	--	V (支持连续模式)	V (支持连续模式)
其他接口	SPI Master (DMA Flash)	QSPI (2 组)	QSPI (2 组)	QSPI (2 组)
	SPI I/F by Pass Mode	V	V	V
	NAND Flash 坏块处理	V	V	V
	I2C Master	--	V	V
	PWM 输出	1	2	2
	GPIO 输出	V	V	V
绘图功能	2D 绘图加速器	V	V	V
	几何绘图加速器	V	V	V
	画中画 PIP	V	V	V
	Virtual Display	V	V	V
	垂直画面滚动	V	V	V
	水平画面滚动	V	V	V
	画面旋转	V	V	V
	Alpha-Blending	V	V	V
	图形光标	V	V	V
彩条测试	V (V & H)	V (V & H)	V (V)	
文字功能	内建英文字库	ISO8259	ISO8259	ISO8259
	支持中文字库 (外挂 Flash)	V (16*16, 24*24, 32*32)	V (16*16, 24*24, 32*32)	V (16*16, 24*24, 32*32)
	文字放大	4*4 倍	4*4 倍	4*4 倍
	文字旋转	V	V	V
	文字光标	V	V	V
	自定义文字	V	V	V
电源	休眠模式 (Standby/Suspend/Sleep)	V	V	V
	电源	3.3V	3.3V	3.3V

