

## LT7689 使用不同屏的 IO 口资源

芯片 基本功能	<b>LT7689</b> (QFN-96)					
TFT 屏接口	RGB 565 接口			RGB 888 接口		
最大分辨率	1024x600 (串口协议模式)			1024x600 (串口协议模式)		
Flash	512KB			512KB		
SRAM	256KB			256KB		
Display RAM	16MB			16MB		
USB 2.0	V (DP/DM)			V (DP/DM)		
RTC	V			V		
串口通讯	V (RXD1, TXD1)			V (RXD1, TXD1)		
Ext. SPI Flash	V (768_SF)			V (768_SF)		
背光控制	V (768_PWM1)			V (768_PWM1)		
SWD 烧录口	V (SWD)			V (SWD)		

  

TP 类型 可用 IO 口	xTP <sup>(1)</sup>	CTP	RTP <sup>(2)</sup>	xTP	CTP	RTP
IO 口总数量	22	18	17	14	10	9
IO 口种类说明	GPIO <sup>(2)</sup> , GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT I2C	GPIO <sup>(2)</sup> , GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT	GPIO <sup>(2)</sup> , GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT	GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT, I2C	GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT,	GINT, PWM, SCI, ADCIN, DACOUT,

Notes: (1): xTP 表示不带 TP

(2): GPIO 增加 8 个

(3): RTP 需增加一 RTP 控制芯片 (如 TSC2046)

[www.levetop.cn](http://www.levetop.cn)