



| 支持功能 | | LT7580 | LT7586B |
|--------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 类别 | 功能说明 | | |
| 封装 | LQFP / QFN | QFN-80 | LQFP-128 |
| LCD 规格 | 分辨率 | 480*480 1024*768 | 480*480 1280*1024 |
| | 色彩 | 65K / 16M 色 | 65K / 16M 色 |
| | Alpha RGB | 8:8:8:8 | 8:8:8:8 |
| | TFT 接口 | RGB (16bits/24bits) | RGB (16bits/24bits) |
| 显示解码 | 显示内存 | 128Mbit | 128Mbit |
| | JPG 解码 | V | V |
| MCU 接口 | 8080 8bit | V | V |
| | 6800 8bit | -- | V |
| | 8080 16bit | V | V |
| | 6800 16bit | -- | V |
| | 3 线 SPI 串口 | V | V |
| | 4 线 SPI 串口 | V | V |
| | I2C 串口 | -- | V (支持连续模式) |
| 其他接口 | SPI Master (DMA Flash) | QSPI (2 组) | QSPI (2 组) |
| | SPI I/F by Pass Mode | V | V |
| | NAND Flash 坏块处理 | V | V |
| | I2C Master | -- | V |
| | PWM 输出 | 1 | 2 |
| | GPIO 输出 | V | V |
| 绘图功能 | 2D 绘图加速器 | V | V |
| | 几何绘图加速器 | V | V |
| | 画中画 PIP | V | V |
| | Virtual Display | V | V |
| | 垂直画面滚动 | V | V |
| | 水平画面滚动 | V | V |
| | 画面旋转 | V | V |
| | Alpha-Blending | V | V |
| | 图形光标 | V | V |
| | 彩条测试 | V (V & H) | V (V) |
| 文字功能 | 内建英文字库 | 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) |
| | 文字放大 | 4*4 倍 | 4*4 倍 |
| | 文字旋转 | V | V |
| | 文字光标 | V | V |
| | 自定义文字 | V | V |
| 电源 | 休眠模式 (Standby/Suspend/Sleep) | V | V |
| | 电源 | 3.3V | 3.3V |

