

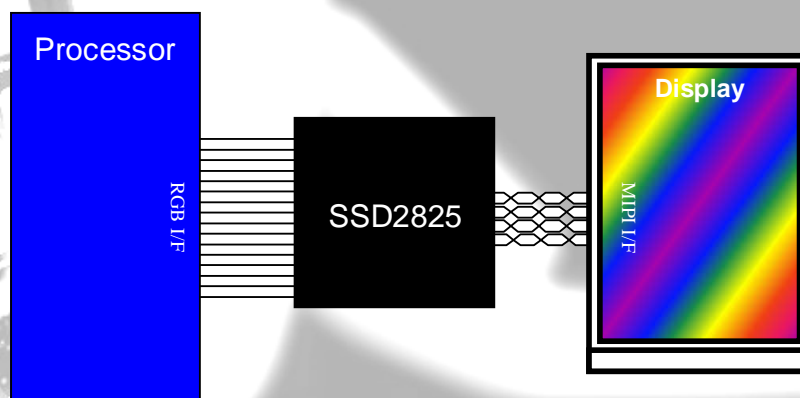
## 显示介面控制器- SSD2825

### 智能移动手机的MIPI接口转换解决方案

#### 功能

- 通过MIPI 接口能支持一个高分辨率的主面板, 如WXGA,DVGA, qHD,720P等等
- 通过4个串行连接,支持高达2.4 Gbps
- 有4个及2个串行连接MIPI通道,分别支持1或2个面板
- 相比传统的RGB / MCU,传输信号的数量有所减少
- 在视像模式下能支持每行1366像素显示
- 通过使用串行数据,低幅度信号便能有效降低电能和减少电磁干扰.
- MIPI DSI标准, 同时支持command模式和video模式
- 支持每像素16, 18和24位的RAW mode或在command模式下能支持Pixel mode
- 在视频模式,能支持CABC的功能
- 电源: (VDDD) 1.2V +/-10%• IO电源 : (VDDA and VDDIO) 1.8 ~ 3.3V +/-10%

### MIPI - 4通道的显示介面控制器-SSD2825



- 优化RGB接口转换到MIPI 4通道
- 高带宽2.4Gbps (能支持WXGA)
- 省电的动态背光控制

## 显示介面控制器- SSD2825

### 智能移动手机的MIPI接口转换解决方案

#### 应用

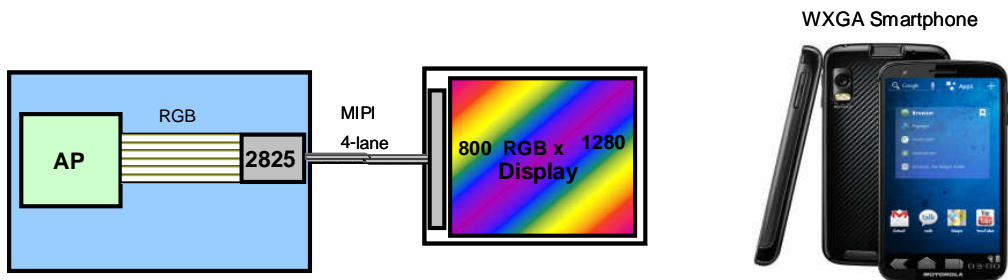


Fig. 1

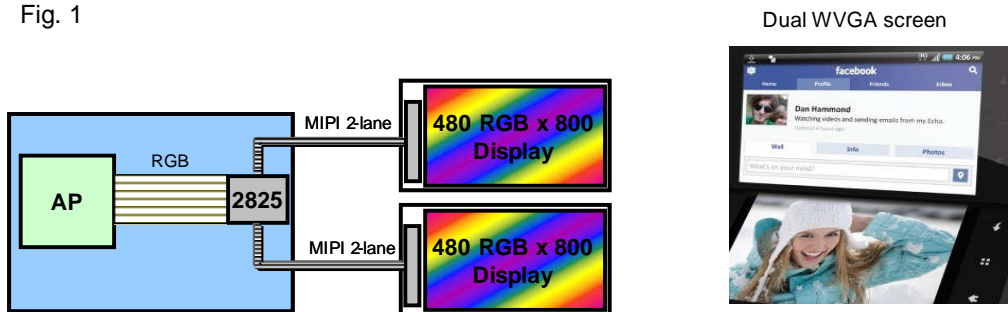


Fig. 2

SSD2825 MIPI 显示介面控制器	
功能	优点
<ul style="list-style-type: none"> <li>转换 RGB 接口到 MIPI 4-lane</li> <li>动态背光控制</li> <li>4x4mm BGA 封装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高速数据传输及低电磁干扰 (EMI)</li> <li>电源节省功能</li> <li>给移动手机高灵活性设计</li> </ul>