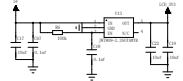
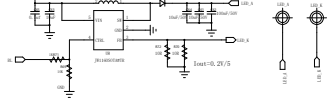


REV. NO.			
REV.	REV. NO.	REVISION	DATE

数字电源3.3V



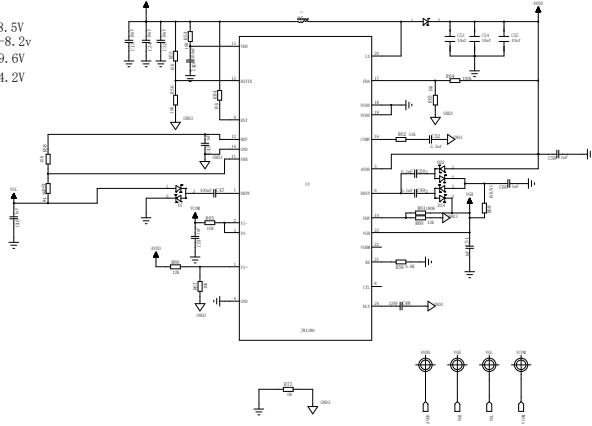
背光控制



偏置电源

本示例仅在50PIN LCD类型时使用, 7寸 9寸 10.1寸等大尺寸LCD常用

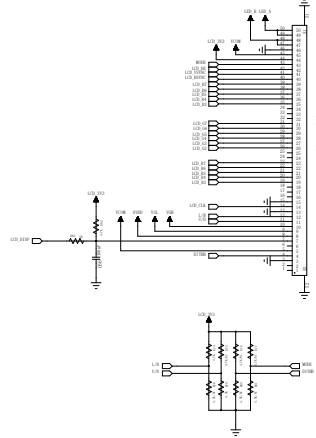
VGH:18.5V
VGL:-8.2v
AVDD:9.6V
VCOM:4.2V



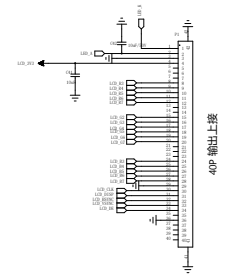
Air1603全系仅支持RGB565

当前已适配最高分辨率1200*600，理论可支持到1280*800

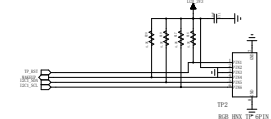
50PIN LCD
常用于7寸 9寸 10.1寸等大尺寸LCD



40PIN LCD
常用于5寸 7寸 9寸等小尺寸LCD



电容触摸



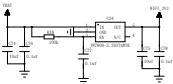
REV. NO.			
REV.	REV. NO.	REVISION	DATE

上海合宙			
Air8603			
REV.	REV. NO.	REVISION	DATE

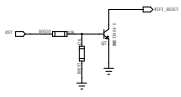
REVISION HISTORY			
NO.	REV. NO.	DESCRIPTION	DATE

4G与WiFi不可同时使用
根据BOM选贴WiFi或4G

WiFi供电3.3V

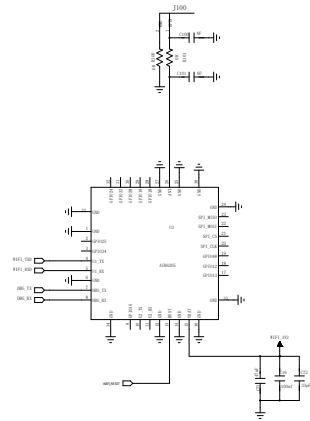


WiFi重启控制



WiFi模组Air6205

Air6205支持板载天线
Air6205A支持IPEX外接天线



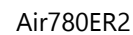
上海合宙			
Air8603			
客户: ZhiFangJian	日期: 2024/09/28	A0	
物料: LooJu	日期: 2024/09/28	物料: LooJu	物料: LooJu
物料: LooJu	日期: 2024/09/28	物料: LooJu	物料: LooJu
物料: LooJu	日期: 2024/09/28	物料: LooJu	物料: LooJu

特别提醒！

4G与WiFi不可同时使用

根据BOM选贴WiFi或4G

4G重启控制

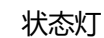


4G_A1

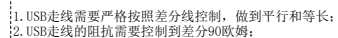


RESET_N 复位

USB下载使能



4G Status



2. USB走线的阻抗需要控制到差分90欧姆:

3. 需要尽可能的减少USB走线的stubs, 减少信号反射: USB信号的测试点最好直接放在走线上以减少stub

4. 在靠近USB连接器或者测试点的地方添加TVS保护管, 由于USB的速率较高, 需保证选用的TVS保护管的寄生电容小于1pF

5. VBUS作为USB插入检测，必须连接USB电源或者外接电源，否则USB无法被检测到，VBUS的检测电压要大于3.3V

USB_BOOT 在开机过程中拉高可以进入USB下载模式
建议预留测试点

DGB_UART, 也常备称作为UART0, 用作底层日志的抓取
波特率921600bps, 不可更改
不可作为通用UART使用

开机键测试点，设计批量升级夹具时会用到

VBAT供电测试点,设计批量升级夹具时会用到

FROM: ZuoJingJian		DATE: 20200928		(NAME): 上海合市 (TEL): Air8603	
THRU: LiaoLi		DATE: 20200928			
TO: LiaoLi		CODE:	AGE:	ISSUANCE NO:	SEX:
REMARKS: LiaoLi		A0			
RECEIVED: LiaoLi		DATE: 20200928		TOTAL: 5.00 1.0	

