

串口屏_如何处理 AV 画面闪屏问题 V1.0

类别	内容
关键词	AV 输入
摘要	闪烁、花屏、画面抖动的处理方法



修订历史

版本	日期	原因	编制	审查
V1.0	2022/8/17	创建文档	林绍佳	



销售与服务

广州大彩光电科技有限公司

电话：020-82186683

传真：020-82187676

Email: hmi@gz-dc.com（公共服务）

网站: www.gz-dc.com

地址：广州高新技术产业开发区玉树工业园富康西街 8 号 C 栋 303 房

官网零售淘宝店: gz-dc.taobao.com

成都分公司

电话：18884686172

地址：成都市高新区天府大道中段 500 号东方希望天祥广场 C 座 39 楼 3910 号



目录

1. 适用范围.....	1
2. AV画面闪屏的处理方法.....	2
2.1 问题描述.....	2
2.2 解决办法.....	2
2.2.1 方法一.....	2
2.2.2 方法二.....	2
3. 免责声明.....	4



1. 适用范围

文档适合 M 系列带 AV 接口的串口屏产品。

2. AV 画面闪屏的处理方法

本文以 DC80480M070AV_1 的电路举例,其他 M 系列带 AV 型号处理方法也是一样的,只是电容的编号可能不一样。

2.1 问题描述

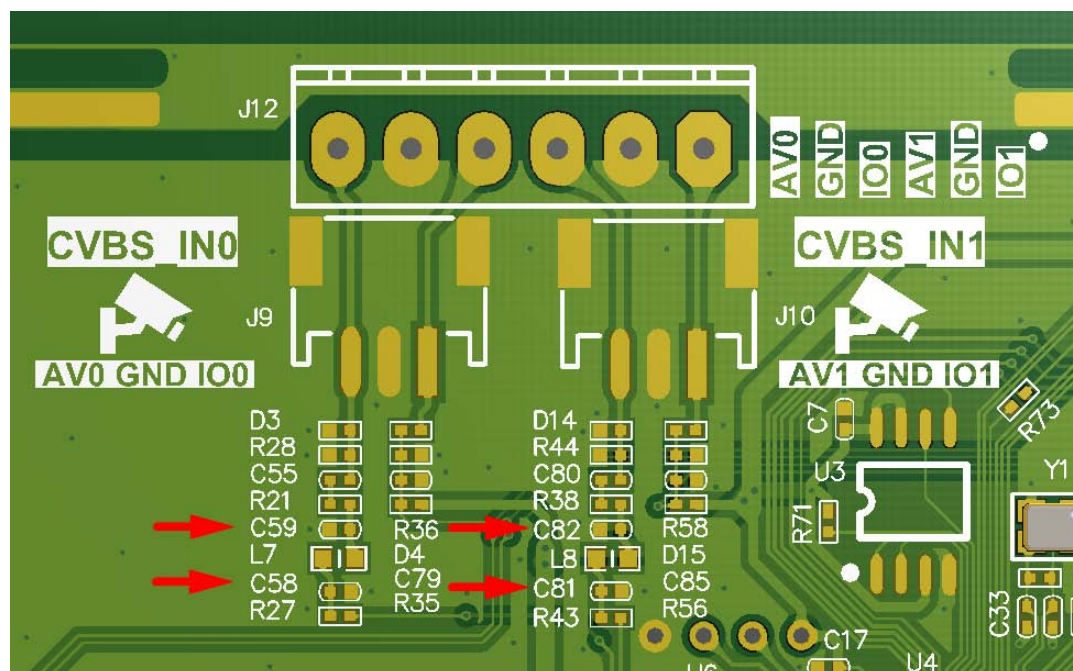
显示 AV 画面时,出现闪烁、花屏、画面抖动的现象。出现此现象是因为串口屏与 AV 信号输出设备不兼容,可以尝试调整 AV 电路上的电容值来解决问题。

2.2 解决办法

以下给出两种可能的解决办法,效果需要测试确认。

2.2.1 方法一

AV0 电路修改 C58 和 C59, AV1 电路修改 C81 和 C82, 封装是 0402, 如图 2-1 所示。



如果问题没解决，需要把这两个位置换回出厂时的电容，电容值是 100nF。

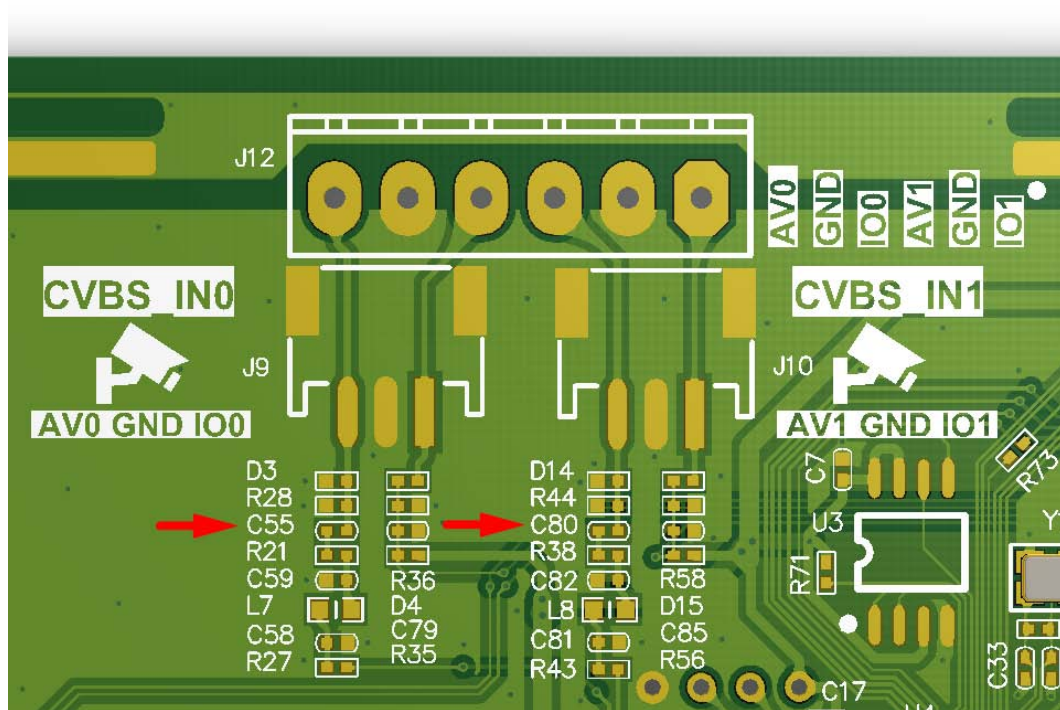


图 2-2 要修改的电容

3. 免责声明

本文档提供有关广州大彩光电科技有限公司（以下简称：大彩科技）产品的信息，旨在协助客户加速产品的研发进度，在服务过程中或者其他渠道所提供的任何例程程序、技术文档、CAD 图等资料和信息都仅供参考，客户有权不使用或自行参考修改。本公司不提供任何的完整性、可靠性等保证，若是客户使用过程中因任何原因造成的特别的、偶然的或间接的损失，本公司不承担任何责任。大彩科技产品不能在用于军事、医疗、救生或维生等用途中作为唯一控制设备。

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除大彩科技在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，大彩科技概不承担任何其它责任。并且，大彩科技对大彩科技产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。大彩科技可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。