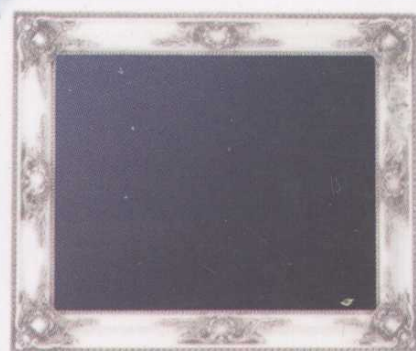


Skyworth 创维

名优家电系列丛书

创维 LCD 彩色电视机电路图集

深圳创维—RGB电子有限公司 编



49.12-64
32

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

名优家电系列丛书

创维 LCD 彩色电视机电路图集

深圳创维-RGB 电子有限公司 编

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

创维 LCD 彩色电视机电路图集/深圳创维-RGB 电子有限公司编. —北京: 人民邮电出版社, 2007.12
(名优家电系列丛书)
ISBN 978-7-115-16975-4

I. 创… II. 深… III. 彩色电视—电视接收机—电路图—图集 IV. TN949.12-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 156459 号

内 容 提 要

本图集选取了创维集团近期开发且销售量较大的 LCD (液晶显示) 彩色电视机的电路图纸, 包含如下十个机芯: 8DA8、8K60、8T1G、8TG3、8TM1、8TP9、8TR1、8TT6、8TT9、8TTN。读者可根据图集中提供的电路框图和电路原理图举一反三, 理解上述机芯对应的多种机型的电路。

本图集具有较强的实用性与参考性, 符合“快修”的实际需要, 适合维修人员上门维修携带, 是家电维修人员和相关技术人员必备的参考资料。

名优家电系列丛书

创维 LCD 彩色电视机电路图集

-
- ◆ 编 深圳创维-RGB 电子有限公司
责任编辑 付方明
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 880×1230 1/16 插页: 8
印张: 6.75 2007 年 12 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2007 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-16975-4/TN

定价: 27.00 元

读者服务热线: (010)67129258 印装质量热线: (010)67129223

《名优家电系列丛书》

编 委 会

主 任：季仲华

副 主 任：吕晓春 顾 翀

编 委：（以姓氏笔划为序）

安永成 刘 朋 刘文铎 刘宪坤

孙景琪 宋东生 张 鹏 姚予疆

龚 克 黄良辅 程仁沛 韩华胜

**“创维彩色电视机系列”
丛书编委会**

主 任：熊承龙

副主任：程文广

委 员：黄 勇 廖晓斌 亓 祥

出版者的话

随着我国市场经济的发展，我们欣喜地看到，在电视机、空调器、电冰箱、洗衣机、微波炉等家电生产行业，经过激烈的市场竞争，优胜劣汰的市场选择，涌现了一批靠优质名牌产品取胜，实现规模化经营的家电名优企业，这些企业的产品占据了国内家电产品市场的绝大部分的份额。对于广大消费者来说，他们希望购买使用优质的名牌产品，更希望获得优质的售后服务。为此我们组织出版了这套名优家电系列丛书，目的就是在这些名优家电企业和广大消费者之间，架起一座桥梁，协助企业做好售后服务。

这套丛书将选择在我国市场占有率名列前茅的名优家电企业产品，出版一系列图书，由该企业内专业人员为主编写，并提供线路图等维修数据资料，介绍其各类产品的功能特点、工作原理以及安装和维修方法。相信这套丛书的出版，会有助于提高广大家电维修人员的维修水平，解决维修难的问题。

现代电子技术发展迅速，新产品日新月异，我们衷心希望和全国名优家电企业共同努力，以精益求精、服务社会的精神，出版好这套丛书。我们也希望广大家电维修人员、专家、学者和电子技术爱好者，对这套丛书的编辑出版提出宝贵意见。

前 言

现代电子技术发展迅速，新产品日新月异。创维集团一直执行业技术之牛耳，坚持“技术领先一代，市场领先一步”的战略，以其独特的产品在国内电视市场上不断掀起新技术的革命。自 20 世纪 90 年代以来，创维产品不断升级换代，相继推出“健康纯平”、“健康高清”、“健康平板”、“无线蓝波”、“3G-USB 技术”、“可录电视”、“屏变液晶”、“屏稳技术”等产品，这些举措，奠定了创维电视在行业中的领先地位，也令创维的品牌形象得以大幅提升。

技术的提升，也给售后技术服务工作带来了新的课题。广大的售后服务人员迫切需要相关的电路原理图、检修数据等资料，为此，我们特组织公司技术人员根据市场需求情况，准备编写出版系列技术书籍，以帮助创维彩电的集后服务人员提高维修水平与检修速度，做好售后服务工作。本图集为 LCD（液晶显示）彩色电视机专辑，选取了创维近期开发且销售量较大的液晶彩色电视机的电路图纸，包含了如下十个机芯：8DA8、8K60、8T1G、8TG3、8TM1、8TP9、8TR1、8TT6、8TT9、8TTN。

读者可根据图集中提供的电路框图和电路原理图举一反三，理解上述十个机芯涉及的多种机型的电路。

本图集具有较强的实用性与参考性，符合“快修”的实际需要，适合维修人员上门维修携带，是家电维修人员和相关技术人员必备的参考资料。

该图集集中的维修提示由创维的专家和技术人员提供，具有权威性和可靠性。

深圳创维-RGB 电子有限公司

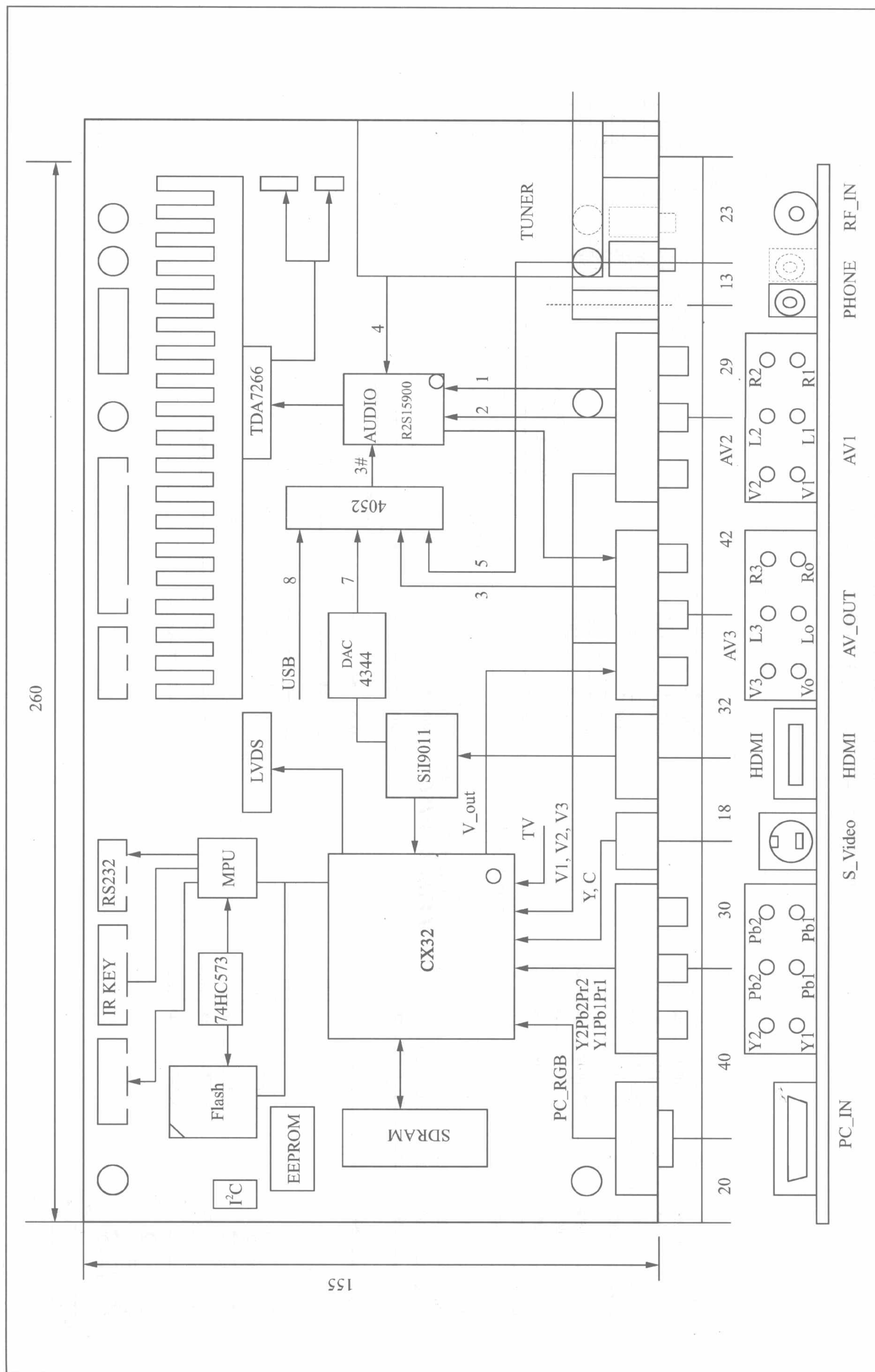
目 录

一、8DA8 机芯彩色电视机	1
1. 8DA8 机芯彩色电视机整机电路框图	1
2. 8DA8 机芯彩色电视机电路原理图	2
二、8K60 机芯彩色电视机	13
1. 8K60 机芯彩色电视机整机电路框图	13
2. 8K60 机芯彩色电视机背光板电路原理图	14
3. 8K60 机芯彩色电视机主板电路原理图	15
三、8T1G 机芯彩色电视机	20
1. 8T1G 机芯彩色电视机 AML7218 部分电路原理图	20
2. 8T1G 机芯彩色电视机主板电路原理图	26
3. 8T1G 机芯彩色电视机高频板电路原理图	31
4. 8T1G 机芯彩色电视机 LED 板电路原理图	34
四、8TG3 机芯彩色电视机	35
1. 8TG3 机芯彩色电视机视频信号流程框图	35
2. 8TG3 机芯彩色电视机供电信号流程框图	36
3. 8TG3 机芯彩色电视机电路原理图	37
五、8TM1 机芯彩色电视机	45
8TM1 机芯彩色电视机主板电路原理图	45
六、8TP9 机芯彩色电视机	47
1. 8TP9 机芯彩色电视机整机电路框图	47
2. 8TP9 机芯彩色电视机电路原理图	50
七、8TR1 机芯彩色电视机	68
1. 8TR1 机芯彩色电视机整机电路框图	68
2. 8TR1 机芯彩色电视机供电流程框图	69
3. 8TR1 机芯彩色电视机视频信号流程框图	70
4. 8TR1 机芯彩色电视机电路原理图	71
八、8TT6 机芯彩色电视机	81
8TT6 机芯彩色电视机电路原理图	81
九、8TT9 机芯彩色电视机	84
1. 8TT9 机芯彩色电视机整机电路框图	84
2. 8TT9 机芯彩色电视机供电流程框图	85

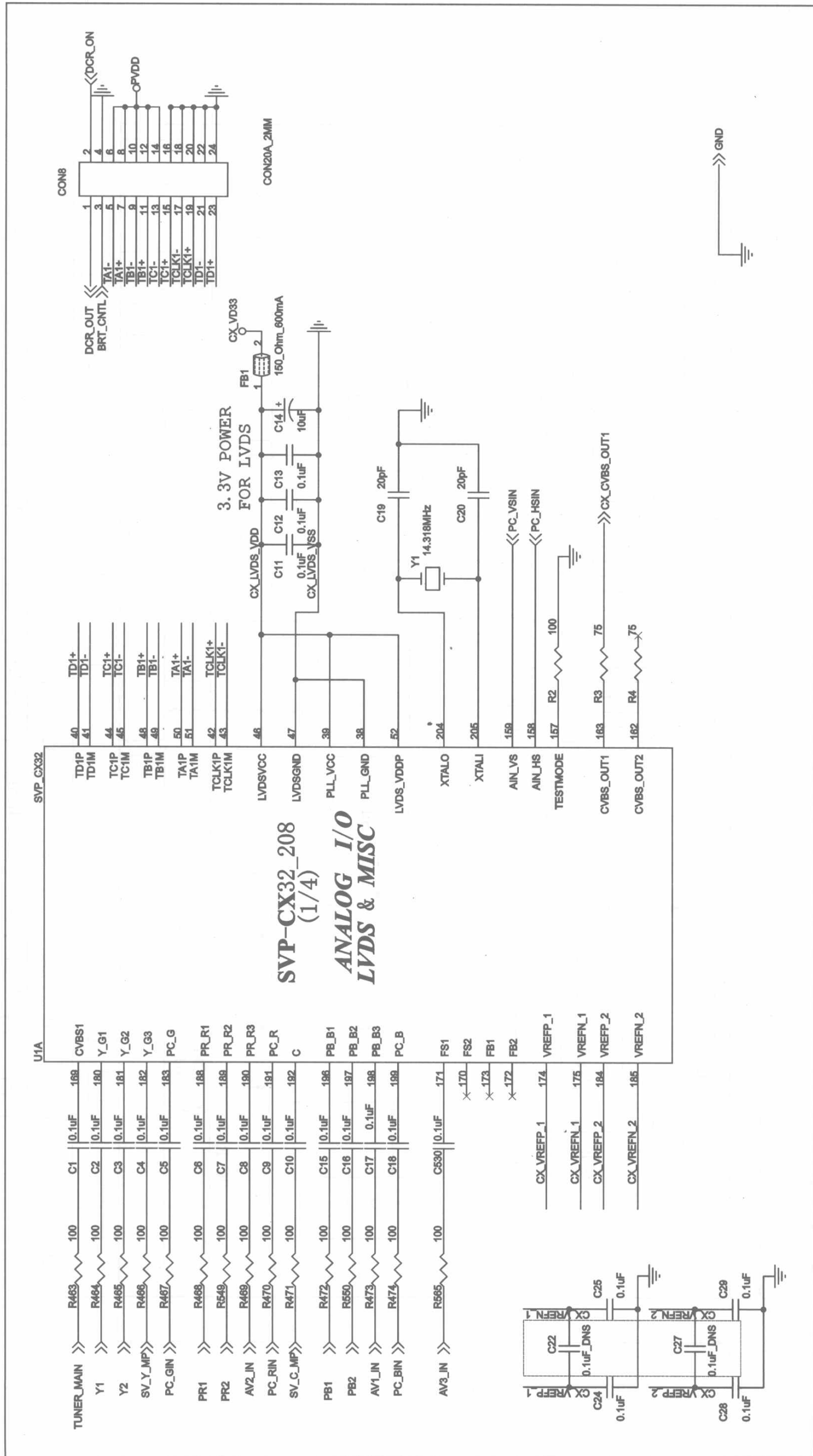
3. 8TT9 机芯彩色电视机电路原理图	86
十、8TTN 机芯彩色电视机	93
1. 8TTN 机芯彩色电视机信号流程框图	93
2. 8TTN 机芯彩色电视机供电流程框图	94
3. 8TTN 机芯彩色电视机主板电路原理图	95
4. 8TTN 机芯彩色电视机高频头板电路原理图	105
5. 8TTN 机芯彩色电视机高清 USB 电路原理图	110

一、8DA8 机芯彩色电视机

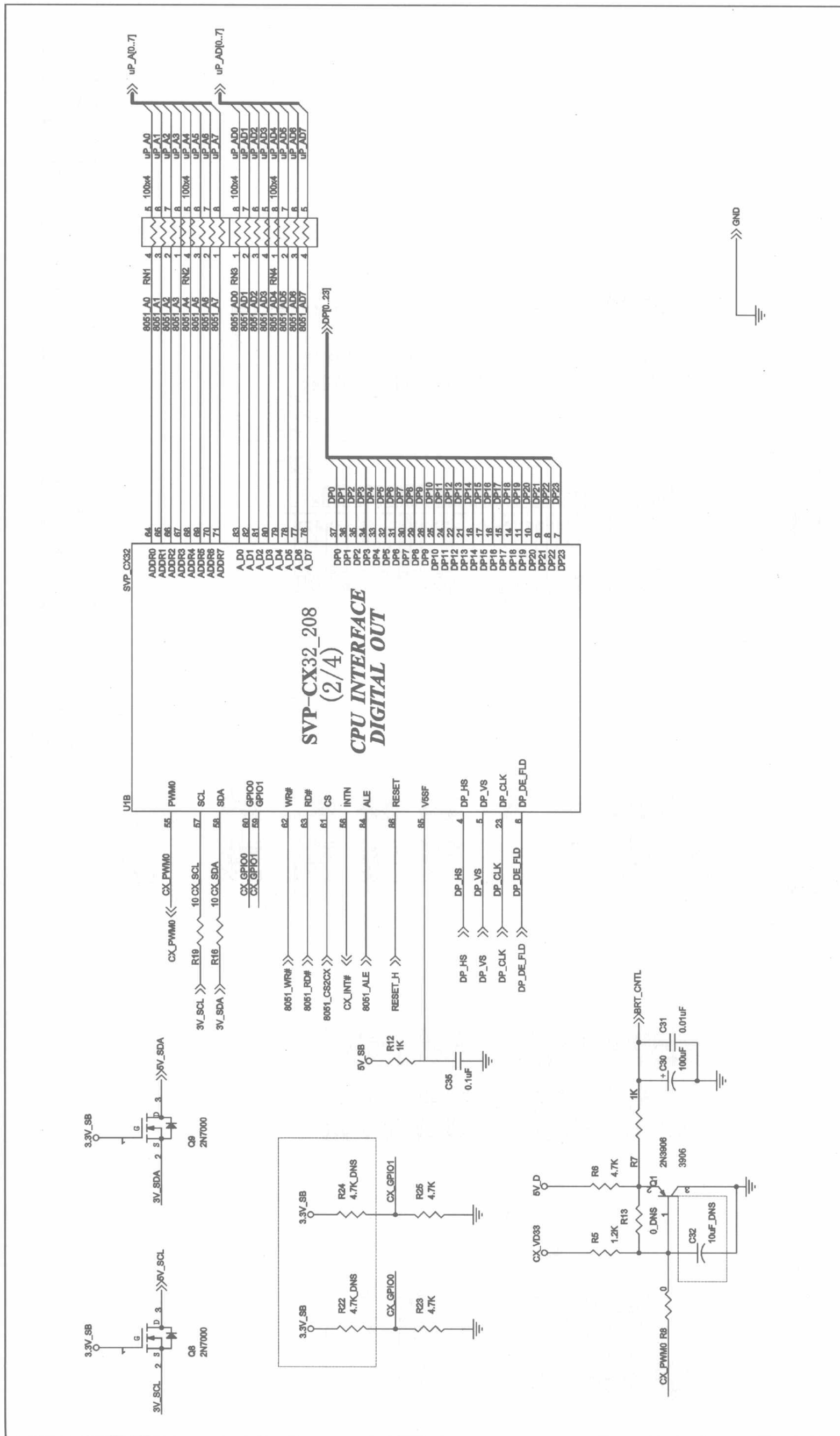
1. 8DA8 机芯彩色电视机整机电路框图



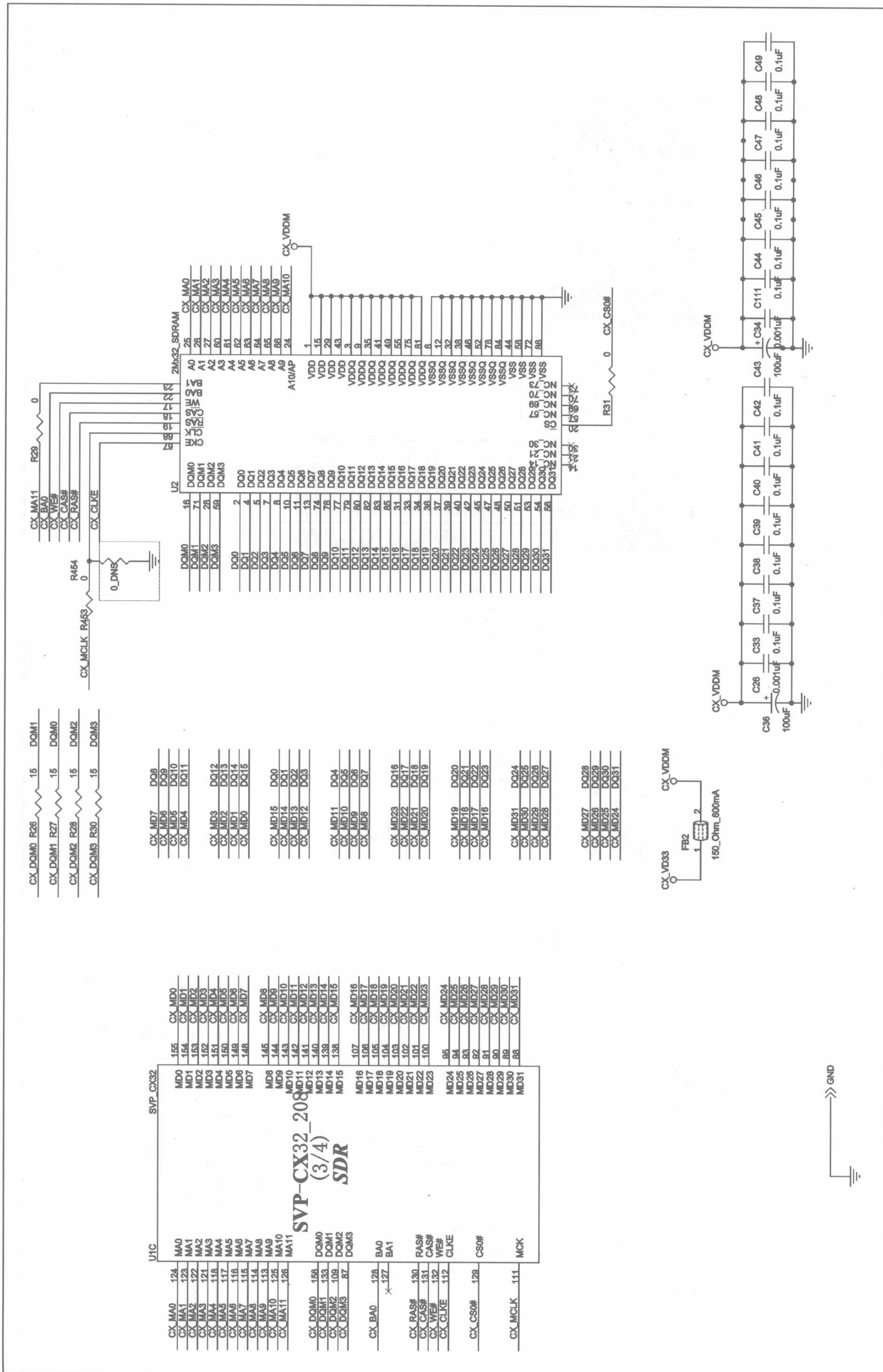
2. 8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (1/11)



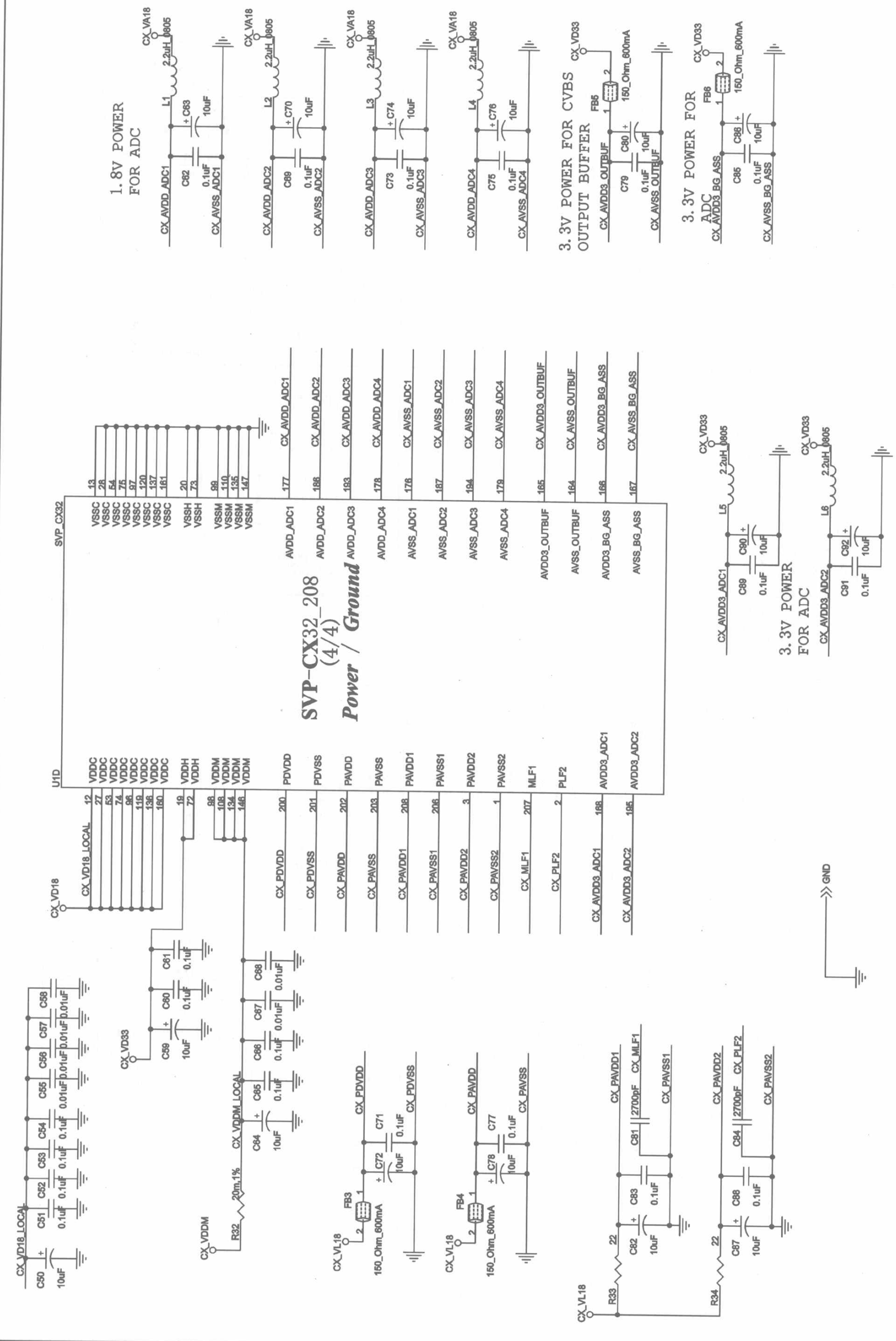
8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (2/11)



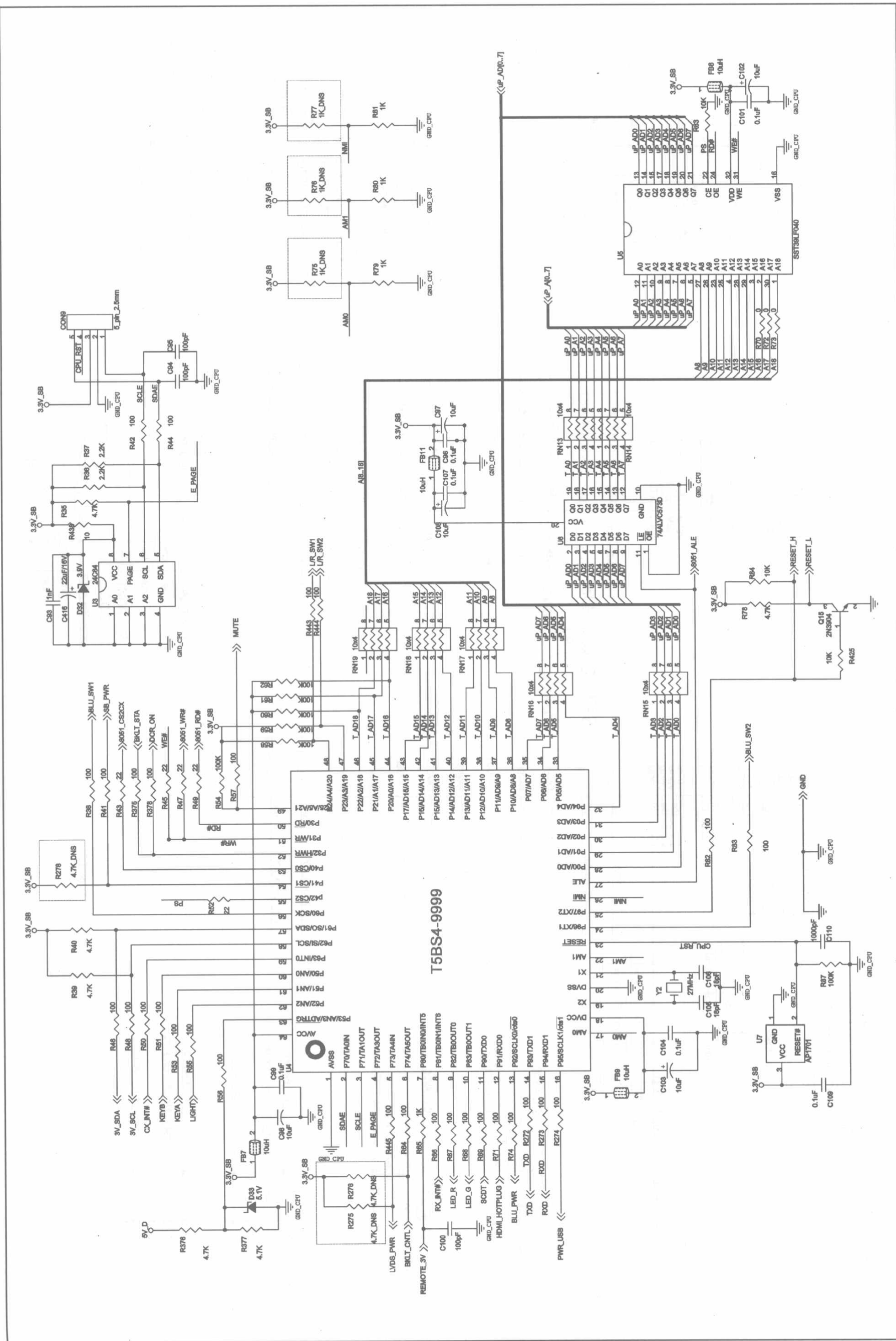
8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (3/11)



8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (4/11)



8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (5/11)



8DA8 机芯彩色电视机电路原理图 (6/11)

