

CAISE XIANSHIQI

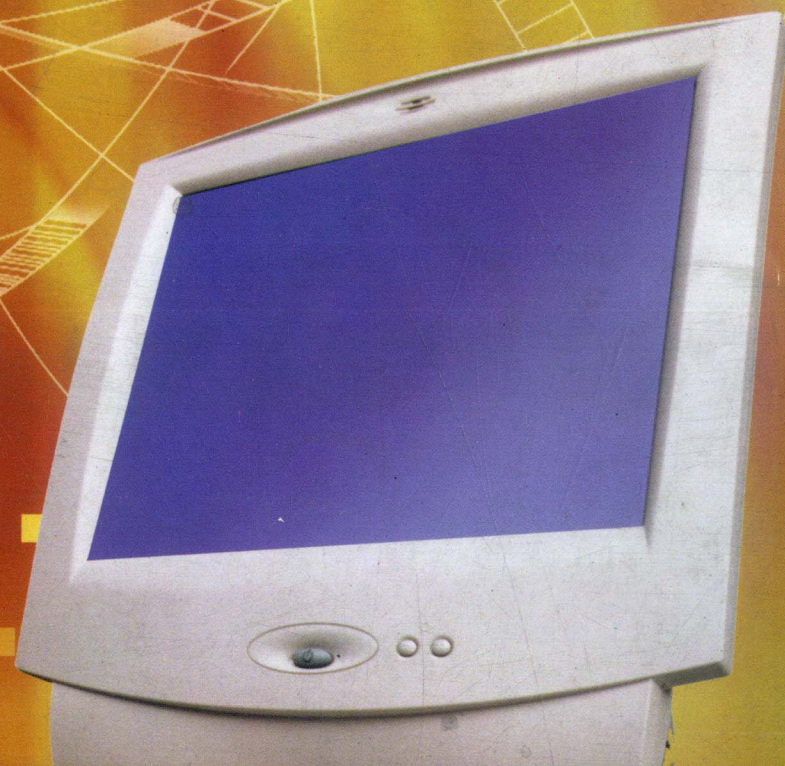
DIANLUWEIXIU TUJI

彩色显示器

电路维修图集

主 编 行 为 葛新奇 姜万庆

副主编 郭安全 祝玉清



江西科学技术出版社

CAISE XIANSHIQI

DIANLU WEIXIU TUJI

彩色显示器电路维修图集

主 编 行 为 葛新奇 姜万庆

副主编 郭安全 祝玉清

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

彩色显示器电路维修图集/行为 葛新奇主编. —南昌: 江西科学技术出版社, 2002. 10

ISBN 7-5390-2160-8

I. 彩… II. ①行…②葛… III. 电子计算机-显示器-电路-维修-图集

IV. TP334.17-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 015871 号

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/

彩色显示器电路维修图集 行为 葛新奇主编

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西地矿测绘大队印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/8
字数	9300 千字
印张	24
印数	3000 册
版次	2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月第 1 次印刷
书号	ISBN 7-5390-2160-8/TP·39
定价	45.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

、 内 容 简 介

本书收集了国内外 20 个显示器厂家生产的 48 种彩色显示器的电路图(含 CGA、EGA、SEGA、VGA、SVGA、TVGA 等 14~21 英寸的各种显示器),并对显示器电路图中的各种主要元器件的电压值、电阻值等作了准确的标记,是目前收集品种较多、型号较多、数据准确的一本维修资料图集。该书既可作为一般维修人员的技术资料,又可作为专业维修人员的参考资料。

前 言

电子计算机技术发展迅速,特别是微型计算机已进入千家万户。显示器是电子计算机不可缺少的组成部分,且在大电流、高电压的状态下工作,故易损坏,维修量也越来越大。但如果没有相应的维修资料,维修者根本无从下手。

为了使同行们在这方面少走弯路,编者结合几年的维修经验,参考了相关的维修资料,收集了 185 幅电路图,涉及机型 48 种,希望能给广大维修者提供一定的帮助。

由于编者水平有限,舛误疏漏在所难免,恳望读者批评指正。

编 者
2002 年 8 月

目 录

AST ASTECDI 系列彩色显示器

AST ASTECDI 彩色显示器电源部分电路图	(1)
AST ASTECDI 彩色显示器视频处理及放大部分电路图	(2)
AST ASTECDI 彩色显示器行场扫描部分电路图	(3)

CASPER 系列彩色显示器

CASPER TM-5154Y 型彩色显示器电源部分电路图	(4)
CASPER TM-5154Y 型彩色显示器视频输出部分电路图	(5)
CASPER TM-5154Y 型彩色显示器行场扫描及行频自动跟踪系统电路图	(6)

COMPAQ 系列彩色显示器

COMPAQ 420 型彩色显示器电源部分电路图	(7)
COMPAQ 420 型彩色显示器视频处理及放大部分电路图	(8)
COMPAQ 420 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(9)
COMPAQ 441 型彩色显示器 CPU 与控制模块部分电路图	(10)
COMPAQ 441 型彩色显示器场扫描部分电路图	(11)
COMPAQ 441 型彩色显示器电源部分电路图	(12)
COMPAQ 441 型彩色显示器视放部分电路图	(13)
COMPAQ 441 型彩色显示器行扫描部分电路图	(14)
COMPAQ 460P 型彩色显示器 CPU 部分电路图	(15)
COMPAQ 460P 型彩色显示器场扫描与视放部分电路图	(16)
COMPAQ 460P 型彩色显示器电源部分电路图	(17)
COMPAQ 460P 型彩色显示器行扫描部分电路图	(18)
COMPAQ 472-1 型彩色显示器电源部分电路图	(19)
COMPAQ 472-1 型彩色显示器视频处理及放大部分电路图	(20)
COMPAQ 472-1 型彩色显示器行场扫描电路图	(21)
COMPAQ 472-2 型彩色显示器电源部分电路图	(22)
COMPAQ 475A/476/476A 型彩色显示器场扫描与 CPU 部分电路图	(23)
COMPAQ 475A/476/476A 型彩色显示器电源部分电路图	(24)

COMPAQ 475A/476/476A 型彩色显示器视频处理及放大电路部分电路图	(25)
COMPAQ 475A/476/476A 型彩色显示器行扫描部分电路图	(26)
COMPAQ 491 型彩色显示器 CPU 与控制模块电路图	(27)
COMPAQ 491 型彩色显示器开关稳压电源电路图(一)	(28)
COMPAQ 491 型彩色显示器开关稳压电源电路图(二)	(29)
COMPAQ 491 型彩色显示器视频处理部分电路图	(30)
COMPAQ 491 型彩色显示器视频放大部分电路图	(31)
COMPAQ 491 型彩色显示器行场描及 D/A 转换电路图	(32)
COMPAQ 491 型彩色显示器行扫描部分电路图	(33)
COMPAQ TE1420Q 型彩色显示器电源部分电路图	(34)
COMPAQ TE1420Q 型彩色显示器视频部分电路图	(35)
COMPAQ TE1420Q 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(36)
COMPAQ TE1420Q 型彩色显示器行扫描部分电路图	(37)

CTX 系列彩色显示器

CTX CC-1435 型彩色显示器电源部分电路图	(38)
CTX CC-1435 型彩色显示器视频处理部分电路图	(39)
CTX CC-1435 型彩色显示器视频处理部分及放大电路部分电路图	(40)
CTX CC-1435 型彩色显示器行场处理电路图	(41)
CTX CC-1435 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(42)

ENVISION 系列彩色显示器

ENVISION 734/735 型彩色显示器场扫描及行场频跟踪电路图	(43)
ENVISION 734/735 型彩色显示器电源板电路部分电路图	(44)
ENVISION 734/735 型彩色显示器视频处理电路图	(45)
ENVISION 734/735 型彩色显示器视频放大部分电路图	(46)
ENVISION 734/735 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(47)
ENVISION CM-336/337 型彩色显示器视频处理及放大部分电路图	(48)

ENVISION CM-336/337 型彩色显示器行场扫描电路图 (49)

ENVISION CM-336/337 型彩色显示器行频跟踪电路图 (50)

ENVISION CM-336/337 型彩色显示器电源部分电路图 (51)

ENVISION EC-1428 型彩色显示器电源部分电路图 (52)

ENVISION EC-1428 型彩色显示器视频处理及放大部分电路图 (53)

ENVISION EC-1428 型彩色显示器行场扫描电路图 (54)

FREFRONT 系列彩色显示器

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器电源部分电路图 (55)

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器视频信号处理电路图(一) ... (56)

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器视频信号处理电路图(二) ... (57)

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器视频信号输出电路图 (58)

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器主板电路图(一) (59)

FREFRONT MTS-9600 型彩色显示器主板电路图(二) (60)

HP(惠普)系列彩色显示器

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器 CRT 板电路图(一) (61)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器 CRT 板电路图(二) (62)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器 CRT 板电路图(三) (63)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器高压部分电路图 (64)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器电源部分电路图 (65)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器行场振荡电路图 (66)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器行场扫描电路图 (67)

HP(惠普) D2818A 型彩色显示器 IC201 电路图 (68)

IBM 系列彩色显示器

IBM 5153002 型彩色显示器电源部分电路图 (69)

IBM 5153002 型彩色显示器视频及场扫描部分电路图 (70)

IBM 5153002 型彩色显示器行扫描电路图 (71)

IBM G50 型彩色显示器 CPU 控制电路图 (72)

IBM G50 型彩色显示器电源电路图 (73)

IBM G50 型彩色显示器视频处理及放大电路图 (74)

IBM G50 型彩色显示器行场扫描电路图(一) (75)

IBM G50 型彩色显示器行场扫描电路图(二) (76)

MAG(美格)系列彩色显示器

MAG(美格) D410/D410V2/D510/D510V2 型彩色显示器行场扫描部分电路图(一) (77)

MAG(美格) D410/D410V2/D510/D510V2 型彩色显示器行场扫描部分电

路图(二) (78)

MAG(美格) D410/D410V2/D510/D510V2 型彩色显示器视频放大处理部分电路图 (79)

MAG(美格) D410/D410V2/D510/D510V2 型彩色显示器电源部分电路图 (80)

MAG(美格) DJ-717 型彩色显示器场输出部分电路图 (81)

MAG(美格) DJ-717 型彩色显示器行振荡及 D/A 转换电路图 (82)

MAG(美格) DJ-717 型彩色显示器 CPU 控制部分电路图 (83)

MAG(美格) DJ-717 型彩色显示器电源部分电路图 (84)

MAG(美格) DX-500T/XJ-500T 型彩色显示器行场扫描部分电路图 ... (85)

MAG(美格) DX-500T/XJ-500T 型彩色显示器 CPU 部分电路图 (86)

MAG(美格) DX-500T/XJ-500T 型彩色显示器电源部分电路图 ... (87)

MAG(美格) DX-500T/XJ-500T 型彩色显示器视放处理部分电路图 ... (88)

MAG(美格) DX-530/XJ-530 型彩色显示器行场扫描部分电路图 (89)

MAG(美格) DX-530/XJ-530 型彩色显示器 CPU 部分电路图 (90)

MAG(美格) DX-530/XJ-530 型彩色显示器电源部分电路图 (91)

MAG(美格) DX-530/XJ-530 型彩色显示器视放处理部分电路图 (92)

NEC 系列彩色显示器

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器电源部分电路图 (93)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器视频输出电路图 (94)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器视频信号处理及行频自动跟踪系统电路图(一) (95)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器视频信号处理及行频自动跟踪系统电路图(二) (96)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器行场扫描电路图(一) (97)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器行场扫描电路图(二) (98)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器行场扫描电路图(三) (99)

NEC JC-1404HMN 型彩色显示器行频自动跟踪系统电路图 (100)

NEC JC-2001VMA 型彩色显示器场扫描及场幅自动调整电路图(一) ... (101)

NEC JC-2001VMA 型彩色显示器场扫描及场幅自动调整电路图(二) ...	(102)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器电源部分电路图	(103)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器视频信号处理电路图(一)	(104)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器视频信号处理电路图(二)	(105)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器视频信号处理电路图(三)	(106)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器视频信号输出部分电路图	(107)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器行扫描及行频自动跟踪系统电路图(一)	(108)
NEC JC-2001VMA 型彩色显示器行扫描及行频自动跟踪系统电路图(二)	(109)

PHILIPS 系列彩色显示器

PHILIPS 105E 型多频彩色显示器 CPU 部分电路图	(110)
PHILIPS 105E 型多频彩色显示器行场扫描部分电路图	(111)
PHILIPS 105E 型多频彩色显示器视放部分电路图	(112)
PHILIPS 473 型彩色显示器场扫描与开关模块电路图	(113)
PHILIPS 473 型彩色显示器方式控制电路图	(114)
PHILIPS 473 型彩色显示器开关稳压电源电路图(一)	(115)
PHILIPS 473 型彩色显示器开关稳压电源电路图(二)	(116)
PHILIPS 473 型彩色显示器视放部分电路图	(117)
PHILIPS 473 型彩色显示器行扫描部分电路图	(118)

SAMSUNG 系列彩色显示器

SAMSUNG 700S/700MS/CGE-7387L/7387LM/7507L/7507LM/7517L/7517LM/7527L/7527LM 型彩色显示器 CPU 部分电路图	(119)
SAMSUNG 700S/700MS/CGE-7387L/7387LM/7507L/7507LM/7517L/7517LM/7527L/7527LM 型彩色显示器场输出放大部分电路图	(120)
SAMSUNG 700S/700MS/CGE-7387L/7387LM/7507L/7507LM/7517L/7517LM/7527L/7527LM 型彩色显示器电源部分电路图	(121)
SAMSUNG 700S/700MS/CGE-7387L/7387LM/7507L/7507LM/7517L/7517LM/7527L/7527LM 型彩色显示器行振荡部分电路图	(122)
SAMSUNG 700S/700MS/CGE-7387L/7387LM/7507L/7507LM/7517L/7517LM/7527L/7527LM 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(123)
SAMSUNG CGM-7607L/7607LM/7617L/7617LM/7627L/7627LM 型彩色显示器行场扫描及 CPU 部分电路图	(124)
SAMSUNG CGM-7607L/7607LM/7617L/7617LM/7627L/7627LM 型彩	

色显示器场输出放大部分电路图	(125)
SAMSUNG CGM-7607L/7607LM/7617L/7617LM/7627L/7627LM 型彩色显示器电源部分电路图	(126)
SAMSUNG CK-500 型多频彩色显示器行振荡部分电路图	(127)
SAMSUNG CK-500 型多频彩色显示器行场扫描部分电路图	(128)
SAMSUNG CK-500 型多频彩色显示器视放处理部分电路图	(129)
SAMSUNG CMG-7377L/7387L 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(130)
SAMSUNG CMG-7377L/7387L 型彩色显示器频率转换部分电路图	(131)
SAMSUNG CMG-7377L/7387L 型彩色显示器视放部分电路图 ...	(132)
SAMSUNG CMG-7377L/7387L 型彩色显示器行振荡部分电路图	(133)
SAMSUNG CMG-7377L/7387L 型彩色显示器电源部分电路图 ...	(134)
SAMSUNG ETJ-524 型彩色显示器电源电路图	(135)
SAMSUNG ETJ-524 型彩色显示器视频处理放大电路图	(136)
SAMSUNG ETJ-524 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(137)

SCEPTER 系列彩色显示器

SCEPTER 2102P 型彩色显示器场扫描部分电路图	(138)
SCEPTER 2102P 型彩色显示器电源部分电路图	(139)
SCEPTER 2102P 型彩色显示器视频处理电路图	(140)
SCEPTER 2102P 型彩色显示器视频处理及放大部分电路图	(141)
SCEPTER 2102P 型彩色显示器行扫描部分电路图(一)	(142)
SCEPTER 2102P 型彩色显示器行扫描部分电路图(二)	(143)

SUN 系列彩色显示器

SUN VGA348 型彩色显示器电源部分电路图	(144)
SUN VGA348 型彩色显示器视频电路部分电路图	(145)

TCL 王牌系列彩色显示器

TCL-M1448 型彩色显示器视放部分电路图	(146)
TCL-M1448 型彩色显示器行振荡部分电路图	(147)
TCL-M1448 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(148)
TCL-M1554DA/DY 型彩色显示器电源部分电路图	(149)
TCL-M1554DA/DY 型彩色显示器 CPU 部分电路图	(150)
TCL-M1554DA/DY 型彩色显示器行振荡部分电路图	(151)
TCL-M1554DA/DY 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(152)

TCL - M1554DA/DY 型彩色显示器视放部分电路图	(153)
TCL - M1570DA 型彩色显示器视放部分电路图	(154)
TCL - M1570DA 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(155)
TCL - M1570DA 型彩色显示器行振荡部分电路图	(156)
TCL - M1570DA 型彩色显示器电源部分电路图	(157)
TCL - M1570DN 型彩色显示器视放部分电路图	(158)
TCL - M1769S 型彩色显示器视放部分电路图	(159)
TCL - M1770DA 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(160)
TCL - M1770DA 型彩色显示器电源部分电路图	(161)
TCL - M1770DA 型彩色显示器 CPU 部分电路图	(162)
TCL - M1770DA 型彩色显示器行振荡部分电路图	(163)

VOLTRON 系列彩色显示器

VOLTRON 1428 型彩色显示器开关电源部分电路图	(164)
VOLTRON 1428 型彩色显示器视频处理与视频放大部分电路图 ...	(165)
VOLTRON 1428 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(166)

XOCECO(厦华)系列彩色显示器

XOCECO(厦华) 15Y 型彩色显示器 CPU 与行场振荡部分电路图 ...	(167)
XOCECO(厦华) 15Y 型彩色显示器行场输出部分电路图	(168)
XOCECO(厦华) 15Y 型彩色显示器视频信号处理部分电路图	(169)

长城(GREAT WALL)系列彩色显示器

长城 GW - 300 型彩色显示器电源部分电路图	(170)
长城 GW - 300 型彩色显示器视频信号处理及视频输出部分电路图	(171)
长城 GW - 300 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(172)
长城 GW - 500 型彩色显示器电源部分电路图	(173)
长城 GW - 500 型彩色显示器视频信号处理电路图	(174)
长城 GW - 500 型彩色显示器视频信号输出电路图	(175)
长城 GW - 500 型彩色显示器行频自动跟踪系统及场扫描电路图 ...	(176)
长城 GW - 500 型彩色显示器行扫描部分电路图	(177)

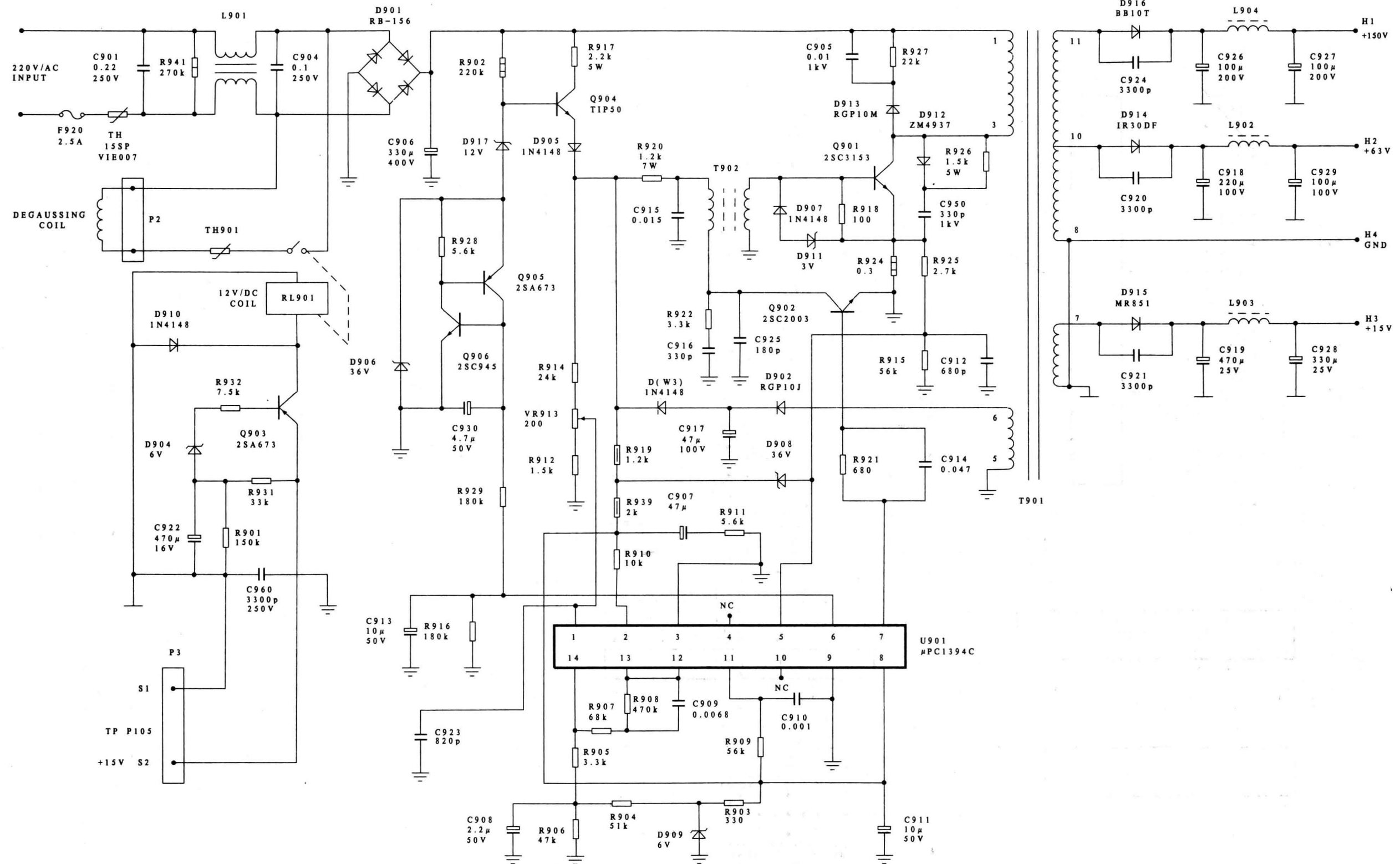
方正系列彩色显示器

方正 15Z3 型彩色显示器视放部分电路图	(178)
方正 17YA - K 型彩色显示器视放部分电路图	(179)
方正 S785/S785A 型彩色显示器视放部分电路图	(180)
方正 S995N - 2 型彩色显示器视放部分电路图	(181)

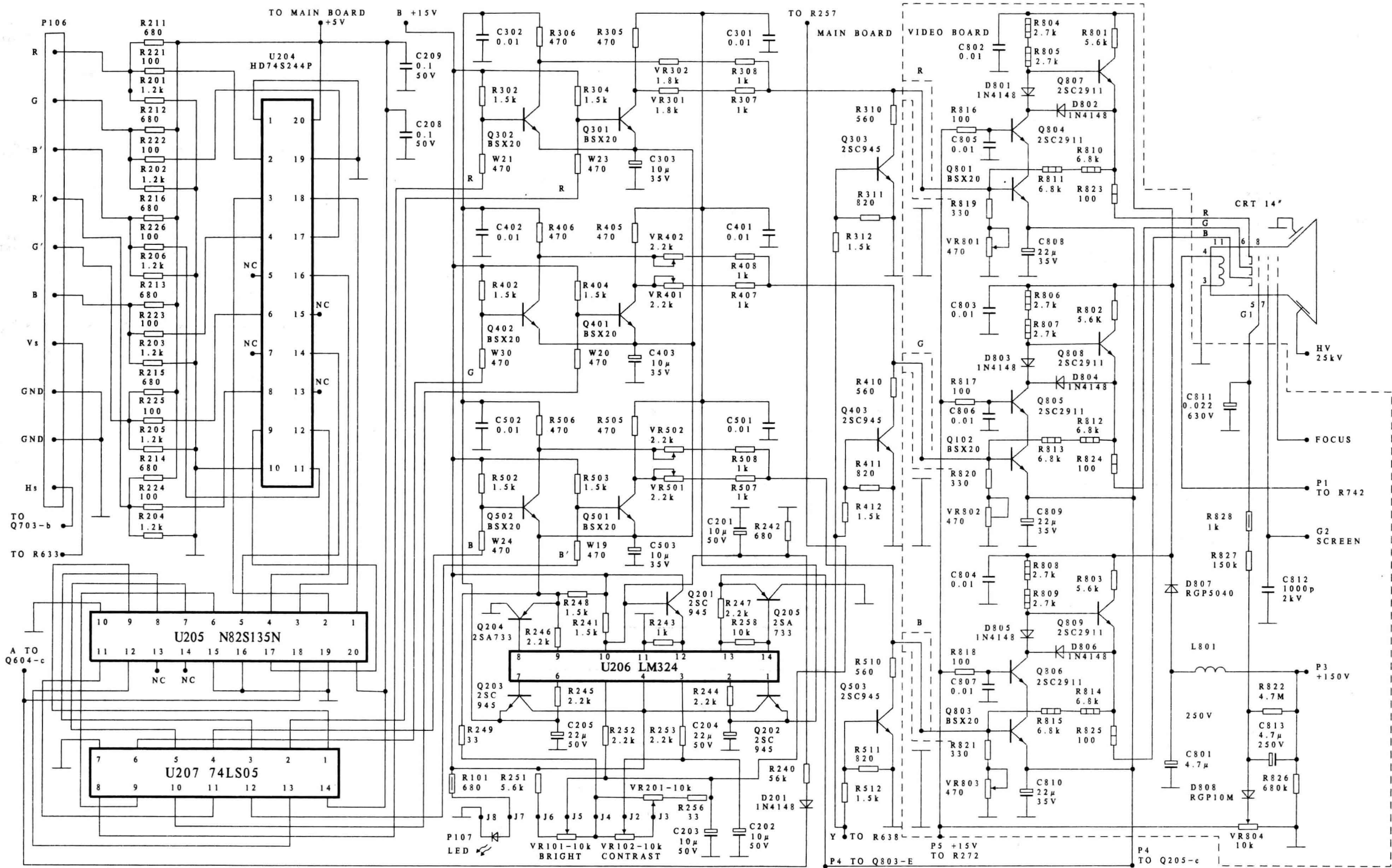
冠捷系列彩色显示器

冠捷 K346 型彩色显示器视放部分电路图	(182)
冠捷 K346 型彩色显示器行输出部分电路图	(183)
冠捷 K346 型彩色显示器行场扫描部分电路图	(184)
冠捷 K346 型彩色显示器电源部分电路图	(185)

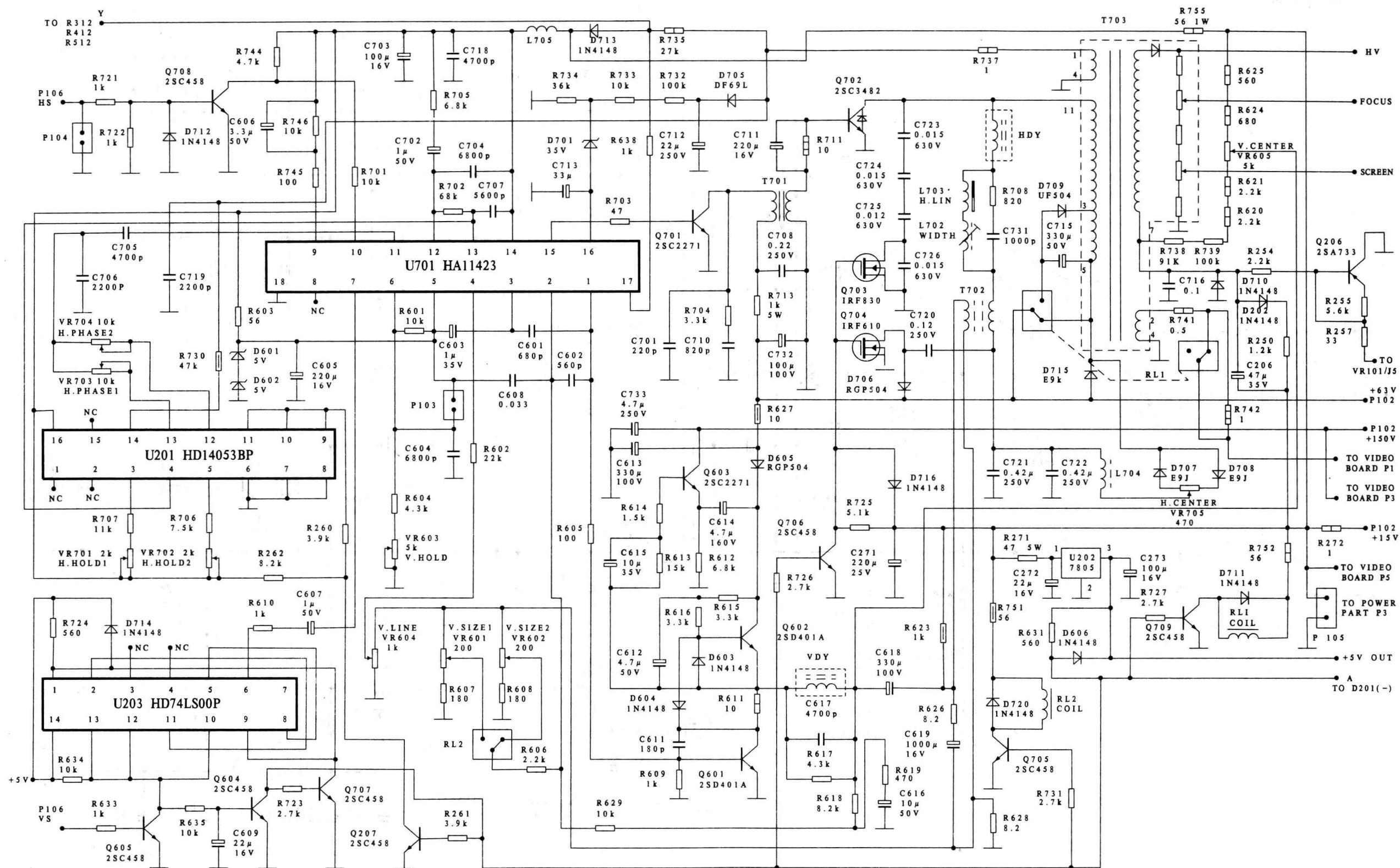
AST ASTECDI系列彩色显示器



AST ASTECDI彩色显示器电源部分电路图

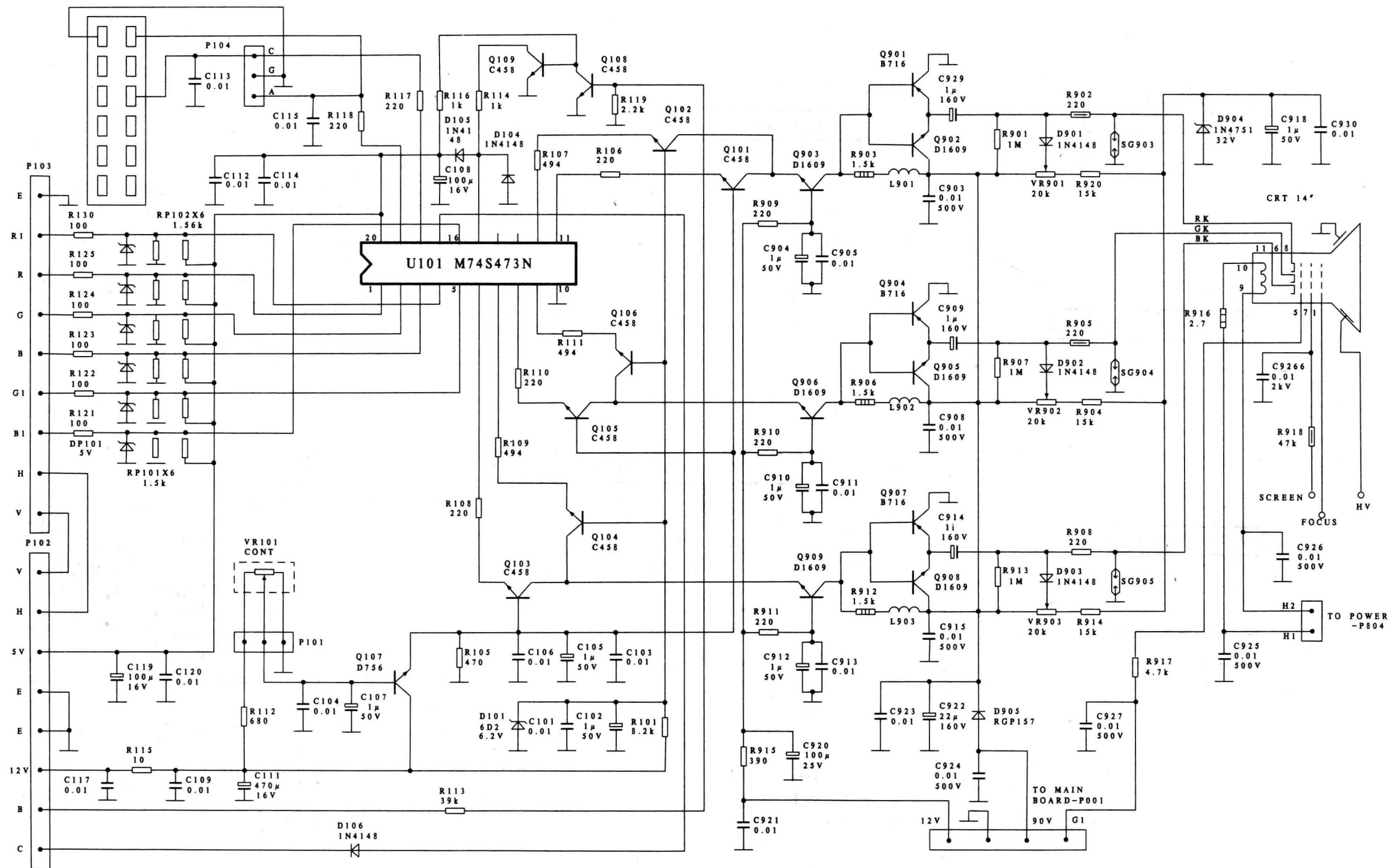


AST ASTEC DI彩色显示器视频处理及放大部分电路图



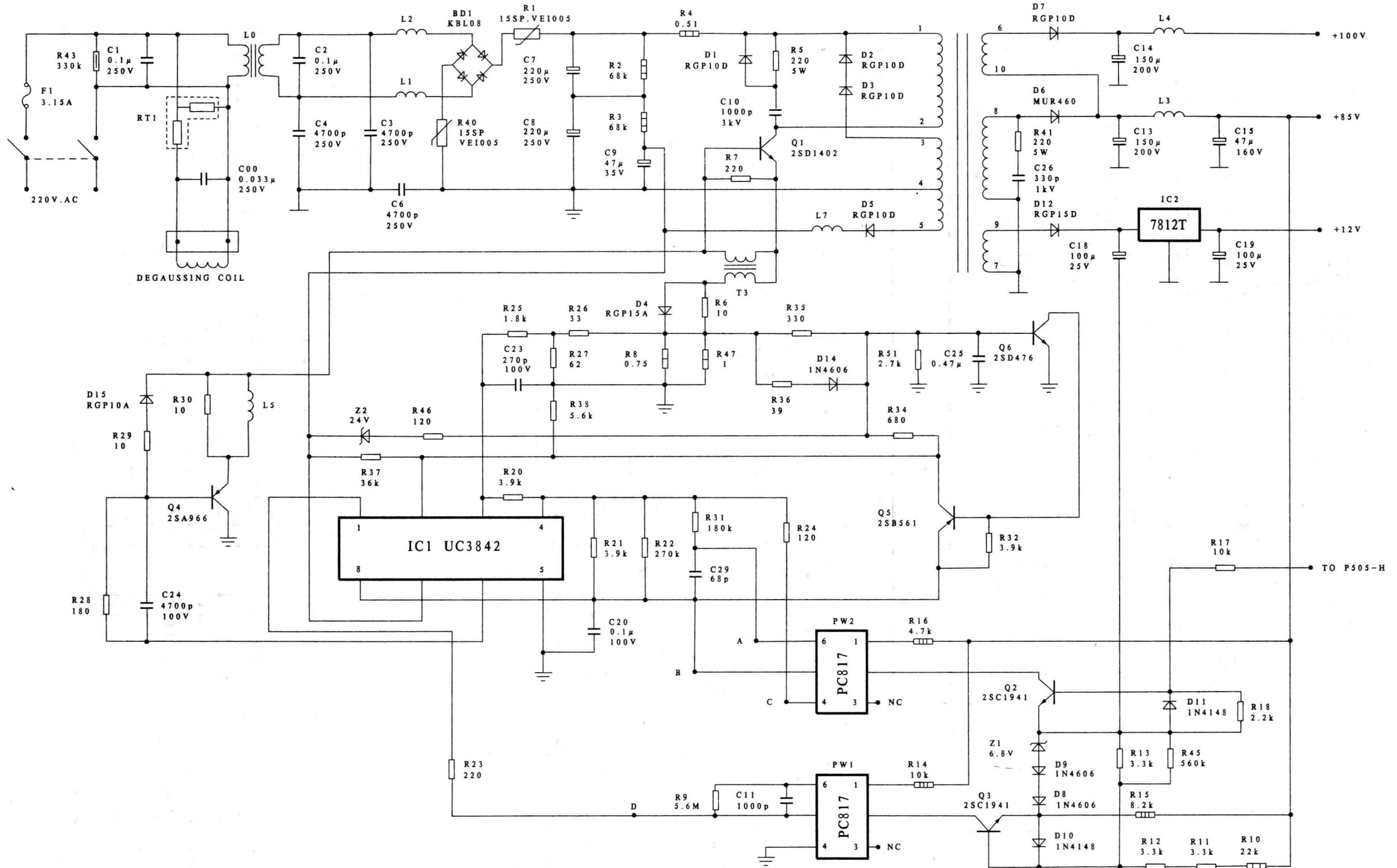
AST ASTEC DI彩色显示器行场扫描部分电路图



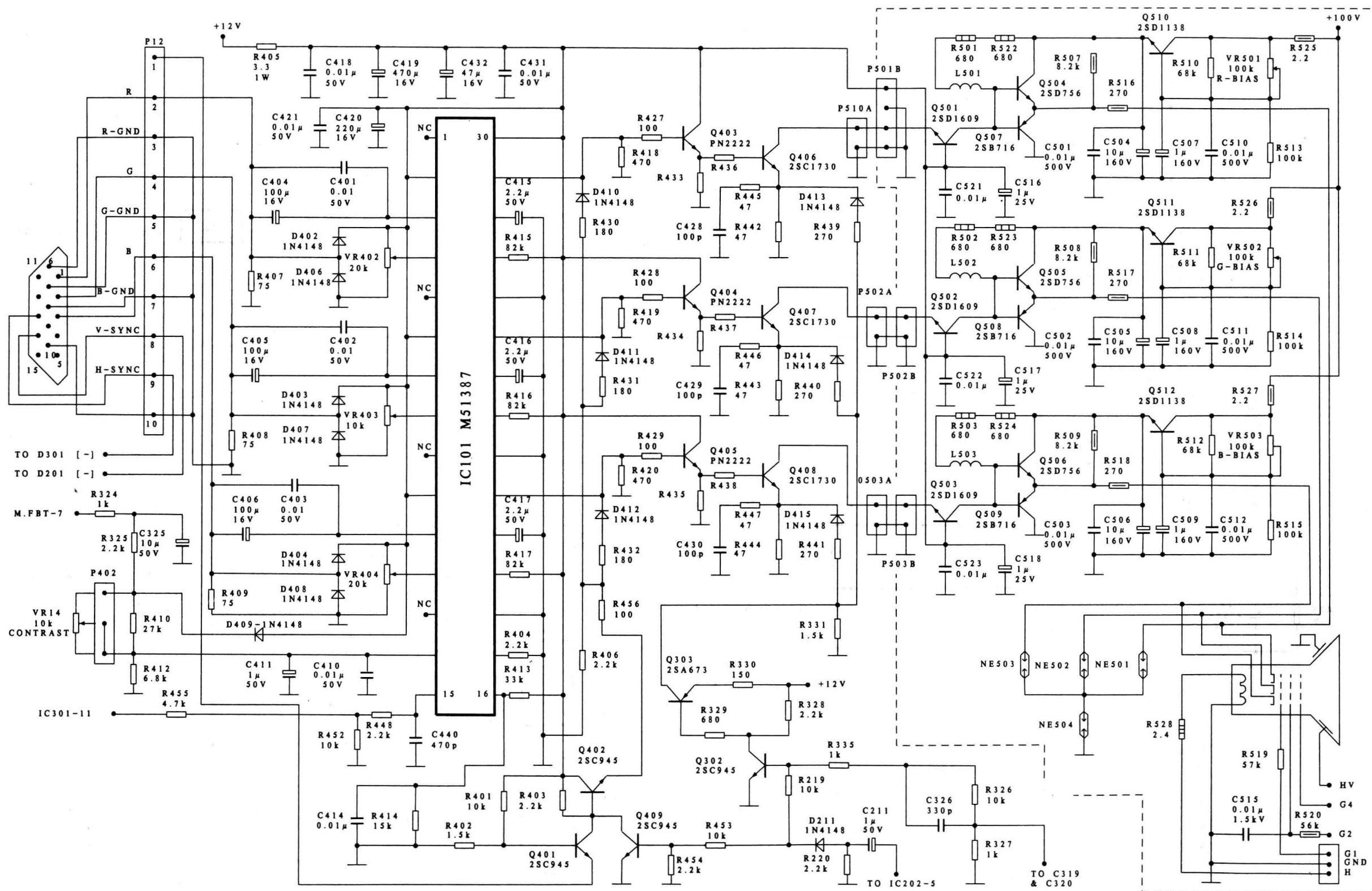


CASPER TM-5154Y型彩色显示器视频输出部分电路图

COMPAQ系列彩色显示器



COMPAQ 420型彩色显示器电源部分电路图



COMPAQ 420型彩色显示器视频处理及放大部分电路图