

CAISE DIANSHIJI

KAIGUAN DIANYUAN DIANLU TUJI

彩色电视机

开关电源电路图集

行为 刘建国 蒋建友 刘娟 编
江西科学技术出版社

1200346861-2

CAISE JIANSHE
KAIGUAN DIANYUAN DIANLU TUJI

彩色电视机开关电源电路图集

行 为 刘建国 蒋建友 刘 娟 编



江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

彩色电视机开关电源电路图集/行为等编. —南昌:江西科学技术出版社, 2001.10

ISBN 7-5390-1979-4

I. 彩… II. 行… III. 彩色电视-电视接收机-开关-电源-电路图-图集 IV. TN949.12-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 040287 号

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN](http://www.ncu.edu.cn):800/

彩色电视机开关电源电路图集

行为等编

出版
发行

江西科学技术出版社

社址

南昌市新魏路 17 号

邮编

330002 电话:(0791)8513294 8513098

印刷

南昌市红星印刷厂

经销

各地新华书店

开本

787mm×1092mm 1/16

字数

386 千字

印张

16.75

印数

3001-6000 册

版次

2001 年 10 月第 1 版 2002 年 4 月第 2 次印刷

书号

ISBN 7-5390-1979-4/TN·38

定价

26.00 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

本书囊括了历年来大部分国内外彩色电视机开关电源电路图(共 1703 种机型),并将电源结构基本相同的机型汇集在一起,便于读者查找和比较。图集后附加了部分彩色电视机开关电源主要元器件实测数据,便于读者参考。同时也附加了彩色电视机开关电源电路图机型检索表,并按拼音查找法进行编排,便于读者查阅。由于目前市场上彩色电视机开关电源电路图的书籍较少,而本书收集机型之多,涵盖面之广,可算是一本实用性较强的资料,对广大维修人员都有很大的帮助。

本书适合于家电维修人员、无线电爱好者及职业技术学校师生阅读。

前 言

随着人民消费水平的不断提高,彩色电视机已走进千家万户。而早在前几年投放市场的彩色电视机都已进入维修高峰期。特别是彩色电视机的开关电源部分,由于其电路结构复杂,工作电压较高,电源电路元器件又较贵,如果没有相应的维修资料,维修者根本无从下手。前几年的彩色电视机,品牌繁多、型号复杂、资料不全,因此给广大维修人员带来很大的麻烦,相信大家都有同感。

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,收集了将近 200 种电路图,涉及机型达 1700 种之多,是目前为止收集机型最多的维修图集资料,希望能给广大无线电爱好者提供一定的帮助。

编者

2001 年 9 月

目 录

康佳中、小屏幕彩色电视机(14~21英寸“D”型机)开关电源 电路图.....	(1)	索尼 KV-2181 系列彩电(索尼 GP-1 机芯)主开关电源 电路图.....	(22)
康佳 T3877N/T3477B 开关稳压电源电路图.....	(2)	索尼 KV-1882CH 开关电源电路图.....	(23)
环宇 54C-2R 开关电源电路图.....	(3)	索尼 KV-1842HK 开关电源电路图.....	(24)
北京 8320 开关电源电路图.....	(4)	夏普 7P-SR1 机芯开关电源电路图.....	(25)
厦华 XT-5103 开关电源电路图.....	(5)	夏普 3P-SS 机芯开关电源电路图.....	(26)
佳丽 EC2123 开关电源电路图.....	(6)	夏普 NC-I 机芯开关电源电路图.....	(27)
佳丽 EC2061AR 开关电源电路图.....	(7)	夏普 C-2010DK 开关电源电路图.....	(28)
罗兰士 3302/3303 开关电源电路图.....	(8)	夏普 C-1411 开关电源电路图.....	(29)
丰泽 CVC20/2 开关电源电路图.....	(9)	东芝 2500XH 开关电源电路图.....	(30)
根德彩电开关电源电路图.....	(10)	东芝 288D6C 主开关电源电路图.....	(31)
德律风根 415 机芯开关电源电路图.....	(11)	东芝 288D6C 副开关电源电路图.....	(31)
汤姆逊(沙巴)20 英寸彩电开关电源电路图.....	(12)	松下 C150 机芯开关电源电路图.....	(32)
飞利浦 CTO 机芯开关电源电路图.....	(13)	松下 M15M 机芯开关电源电路图.....	(33)
飞利浦 KT3 开关电源电路图.....	(14)	松下 M15L 机芯开关电源电路图.....	(34)
三菱 CT-1811HD/2011 HD 开关电源电路图.....	(15)	松下 MH 机芯开关电源电路图.....	(35)
JVC 两片机芯开关电源电路图.....	(16)	日立 G9PL 机芯开关电源电路图.....	(36)
X56P 机芯开关电源电路图.....	(17)	日立 G7PN 机芯开关电源电路图.....	(37)
JVC 六片机芯开关电源电路图.....	(18)	日立 NP84C 机芯开关电源电路图.....	(38)
三洋 83P 机芯开关电源电路图.....	(19)	长城 JT-371 系列彩电(东芝 X-56P 机芯)开关电源电路图	(39)
三洋 80P 机芯开关电源电路图.....	(20)	日立 NP6C 机芯开关电源电路图.....	(40)
三洋 79P 机芯开关电源电路图.....	(21)		

飞利浦 G88 机芯开关电源电路图	(41)	TCL2129 开关电源电路图	(67)
飞利浦 PV4 - 0 机芯开关电源电路图	(42)	康佳 T2588 主开关电源电路图	(68)
松下 MX - 4 机芯开关电源电路图(一)	(43)	康佳 T2588 副开关电源电路图	(68)
松下 MX - 4 机芯开关电源电路图(二)	(43)	康佳 T2916A/N、T2510A/B、N 开关稳压电源电路图	(69)
松下 TC - 2150R/RS 开关电源电路图	(44)	康佳 T2106 开关稳压电源电路图	(70)
MC - 15A 机芯开关电源电路图	(45)	康佳 10 系列彩电主开关电源电路图	(71)
日立 C21D8C 开关电源电路图	(46)	康佳 10 系列彩电副开关电源电路图	(71)
罗兰士 3304 开关电源电路图	(47)	长虹 NC - 5 机芯开关电源电路图	(72)
神采 SC - 6405 开关电源电路图	(48)	长虹 NC - 3 机芯开关电源电路图	(73)
北京 8316 - 2 开关电源电路图	(49)	长虹 NC - 2 机芯开关电源电路图	(74)
凯歌 4C7101 开关电源电路图	(50)	长虹 A3 机芯开关电源电路图	(75)
金星 C5421/C5424/C5430/C5431 开关电源电路图	(51)	长虹 TDA 机芯开关电源电路图	(76)
东芝 S5E 机芯开关电源电路图	(52)	东芝 219X3M(STR5412/5314 薄膜集成块)开关电源电路图	(76)
东芝 2120 开关电源电路图	(53)		
东芝 219X6Y 主开关电源电路图	(54)	长飞 C51 - 4 开关电源电路图	(77)
东芝 218D6C 开关电源电路图	(55)	东芝 L851 机芯开关电源电路图	(78)
熊猫 P18 机芯开关电源电路图	(56)	长城 G8353 开关电源电路图	(79)
熊猫 C64P1/C74P1 开关电源电路图	(57)	海尔 692 开关电源电路图	(80)
熊猫 3631M 开关电源电路图	(58)	三洋 A3 机芯开关电源电路图	(81)
西湖 C2918 开关电源电路图	(59)	黄河 HC6418 开关电源电路图	(82)
西湖 P(B、H)系列彩电开关电源电路图	(60)	黄河 HC2518 开关电源电路图	(83)
西湖 E 系列彩电开关电源电路图	(61)	黄河 HC2518 开关电源电路图	(84)
西湖 S 系列彩电开关电源电路图	(62)	黄河 HC7401 开关电源电路图	(85)
西湖 54CD8A 开关电源电路图	(63)	高路华 TC2518 开关电源电路图	(86)
福日 P7 机芯开关电源电路图	(64)	创维 CTV8259 开关电源电路图	(87)
福日 F20/F32/F24 机芯开关电源电路图	(65)	福日 HFC - 2175(F91PP 机芯)开关电源电路图	(88)
福日 F1 机芯开关电源电路图	(66)	福日 HFC - 2122 开关电源电路图	(89)
		牡丹 64C2A 开关电源电路图	(90)

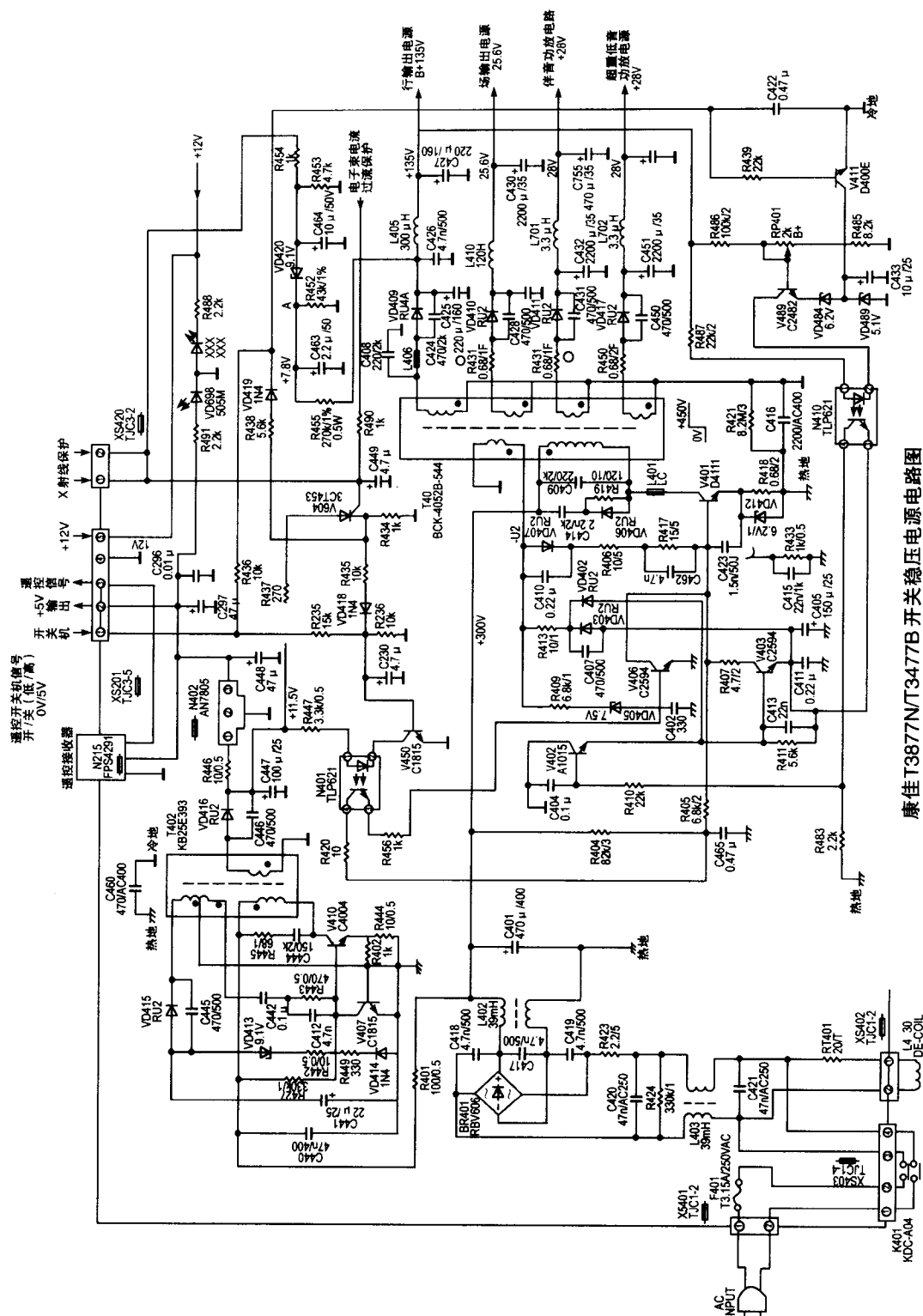
牡丹 54F1P - G 开关电源电路图	(91)	王牌 TCL3409 开关稳压电源电路图	(117)
熊猫 C64P3 开关电源电路图	(92)	王牌 TCL2568 开关电源电路图	(118)
熊猫 C64P8 开关电源电路图	(93)	高路华 TC3418/TC2919 开关稳压电源电路图	(119)
熊猫 C2188 开关电源电路图	(94)	海信 TC2918KB 开关电源电路图	(120)
王牌 TCL2511D 开关电源电路图	(95)	康佳“D”系列大屏幕彩电主开关电源电路图	(121)
王牌 TCL2966 开关电源电路图	(96)	康佳 T2139N、T2139J/G 开关稳压电源电路图	(122)
王牌 TCL2528P 开关电源电路图	(97)	夏普 29N42E2 开关电源电路图	(123)
王牌 TCL2528S 开关电源电路图	(98)	NC - 2/NC - 3 机芯开关电源稳压电路图	(124)
王牌 TCL2136D 开关电源电路图	(99)	海尔 H - 2916 开关电源电路图	(125)
王牌 TCL2129A 开关电源电路图	(100)	王牌 TCL2908 开关电源电路图	(126)
康佳 T3898 开关电源电路图	(101)	星海 54CJ4Y 主开关电源电路图	(127)
康佳 T2592N 开关电源电路图	(102)	牡丹 74C2 开关电源电路图	(128)
康佳 F2109A 开关电源电路图	(103)	熊猫 C74P2MI 机芯开关电源电路图	(129)
康佳画中画大屏幕开关稳压电源电路图	(104)	福日 S 系列彩电开关电源电路图	(130)
康佳 T5442E(东芝两片机芯)开关电源电路图	(105)	TD - 18 型机芯开关电源电路图	(131)
康佳 T2001 开关电源电路图	(106)	索尼 KV - E29MF1 系列彩电主开关电源稳压电路图	(132)
康佳 T914F 开关电源电路图	(107)	飞跃 37D1 - 2 系列彩电(日立 NP8C 机芯)开关电源电路图	(133)
长虹 D2983 开关电源电路图	(108)	飞跃 47C1 - 3 系列彩电(夏普 NC - 2T 机芯)主开关电源电路图	(134)
长虹 R2518AE 开关电源电路图	(109)	飞鹿 CT - 1802PH 系列彩电(日电二片机芯)开关电源电路图	(135)
长虹 C2165 开关电源电路图	(110)	天虹 EC - 141D 系列彩电(陆氏四片机芯)开关电源电路图	(136)
长虹 C2143 开关电源电路图	(111)	日立 CAP - 161D 系列彩电(日立 NP82 机芯)开关电源电路图	(137)
福日 HFD2586 开关稳压电源电路图	(112)	沙巴 T51SC320 系列彩电(汤姆逊 TH - 4R100 机芯)开关电源电	
牡丹 64P1 开关电源电路图	(113)		
长虹 R2516N 开关电源电路图	(114)		
王牌 TCL2511 开关稳压电源启动电路图	(115)		
长虹 G 系列彩电(STR6709 厚膜型)开关稳压电源电路图	(116)		

路图	(138)	东芝 28W4UC 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(155)
松下 TC - 1830DHN 系列彩电(松下 M12 机芯)开关电源电路图	(139)	东芝 32P8H 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(156)
飞鹿 54C1 系列彩电(HM8951A/B、HM8952A/B 厚膜块)主开关电源电路图	(140)	乐声(松下)TC - 25GF10R 系列彩电主开关电源稳压电源电路图	(157)
飞燕 EC - 2103 系列彩电(STR40090 厚膜集成电路)主开关电源电路图	(141)	乐声(松下)TC - 25GF10R 系列彩电辅助开关电源电路图	(157)
孔雀 KQ54 - 38A 系列彩电(国产 TDA 二片机芯)开关电源电路图	(142)	乐声(松下)TC - 25V40RQ 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(158)
孔雀 KQ54 - 39 系列彩电(国产 M - μ 二片机芯)开关电源电路图	(143)	北京牌系列大屏幕彩电开关电源电路图	(159)
东芝 2169 系列彩电(STR4412 厚膜块)开关电源电路图	(144)	金星 C648 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(160)
福日 HFC - 2125 系列彩电(F90PT 机芯)开关电源电路图	(145)	JVC(胜利)C - 2500 系列彩电主开关电源稳压电源电路图 ...	(161)
三星 C25 系列大屏幕彩电开关电源稳压电源电路图	(146)	神采 SC6401 系列彩电主开关电源稳压电源电路图	(162)
三星 CS7277NP/HKX 系列大屏幕彩电开关电源稳压电源电路图	(147)	夏普 25N21 - D2 系列彩电主开关电源稳压电源电路图	(163)
三洋 CMX2501 系列大屏幕彩电开关电源稳压电源电路图 ...	(148)	夏普 25N21 - D2 系列彩电遥控电源及开/关机控制电路图	(163)
飞利浦 25PT428A/93S 系列大屏幕彩电开关电源稳压电源电路图	(149)	索尼 KV - W28MH11 系列彩电交流输入及整流切换电路图	(164)
飞利浦 28GR6776 系列大屏幕彩电开关电源稳压电源电路图	(150)	索尼 KV - W28MH11 系列彩电半桥式变换电路图	(164)
日立 C25D1A 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(151)	索尼 KV - W28MH11 系列彩电半桥式驱动电路图	(164)
日立 CMT2598 系列彩电供电电路图	(152)	索尼 KV - 2900T 主开关电源稳压电源电路图	(165)
东芝 28W5UC 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(153)	索尼 KV - 2900T 遥控供电及电源开/关机控制电路图	(165)
东芝 28W3D 宽屏幕系列彩电开关电源稳压电源电路图	(154)	索尼 KV - E29MF1 系列彩电交流输入及整流转换电路图	(166)
		熊猫 C64P5 系列彩电开关电源稳压电源电路图	(167)
		熊猫 C64P5 系列彩电主开关电源稳压电源电路图	(167)
		熊猫 C64P5 系列彩电副开关电源稳压电源电路图	(167)

附录一 部分彩色电视机开关电源实测数据	(168)	海信 TC2119 型彩电开关电源实测数据	(192)
北京 8368 型彩电开关电源实测数据	(168)	海信 TC2919KB 型彩电开关电源实测数据	(192)
长城 G8353 型彩电开关电源实测数据	(168)	黄河 HC2118 型彩电开关电源实测数据	(194)
长虹 A2116 型彩电开关电源稳压电源实测数据	(169)	黄河 HC2518 型彩电开关电源实测数据	(194)
长虹 B2116 型彩电开关电源实测数据	(169)	黄河 HC7401 型彩电开关电源实测数据	(195)
长虹 C2588A 型彩电开关电源实测数据	(170)	康佳 T54 机芯系列彩电开关电源实测数据	(196)
长虹 C2919P 型彩电开关电源实测数据	(171)	康佳 T87 机芯系列彩电开关电源实测数据	(196)
长虹 C2919PS 型彩电开关电源实测数据	(173)	康佳 T2137D 型彩电开关电源实测数据	(197)
长虹 C2920PN 型彩电开关电源实测数据	(175)	康佳 T2506 型彩电开关电源实测数据	(198)
长虹 C2995 型彩电开关电源实测数据	(177)	康佳 T2510 型彩电开关电源实测数据	(199)
长虹 D2191 型彩电开关电源实测数据	(177)	康佳 T2512A 型彩电开关电源实测数据	(200)
长虹 D2521 型彩电开关电源实测数据	(178)	康佳 T2517D 型彩电开关电源实测数据	(201)
长虹 G2966 型彩电开关电源实测数据	(179)	康佳 T2587H 型彩电开关电源实测数据	(203)
长虹 R2516N 型彩电开关电源实测数据	(180)	康佳 T2982D1 型彩电开关电源实测数据	(204)
长虹 R2518A 型彩电开关电源实测数据	(181)	康佳 T2987N 型彩电开关电源实测数据	(205)
长虹 T2981 型彩电开关电源实测数据	(181)	康佳 T2993N 型彩电开关电源实测数据	(206)
创维 CTV - 2150KN 型彩电开关电源实测数据	(182)	康佳 T3898 型彩电开关电源实测数据	(208)
创维 CTV - 8259 型彩电开关电源实测数据	(183)	乐声(松下)TC - 25V40RQ 型彩电开关电源实测数据	(209)
创维 CTV - 8298WF 型彩电开关电源实测数据	(183)	牡丹 64C1 型彩电开关电源实测数据	(210)
东芝 289X6M2 机芯开关电源实测数据	(184)	牡丹 74P1 型彩电开关电源实测数据	(210)
东芝 28W3D 型彩电开关电源实测数据	(185)	牡丹 CT2988 型彩电开关电源实测数据	(211)
东芝 28W4UC 型彩电开关电源实测数据	(186)	三星 C25 大屏幕彩电开关电源实测数据	(212)
福日 HFC - 25P70 型彩电开关电源实测数据	(188)	神采 SC - 6405 型彩电开关电源实测数据	(213)
福日 HFD2586 型彩电开关电源实测数据	(189)	松下 25GF10R 型彩电开关电源实测数据	(213)
高路华 TC2919 型彩电开关电源实测数据	(190)	王牌 TCL2101A 型彩电开关电源实测数据	(214)
海尔 HA2169A 型彩电开关电源实测数据	(191)	王牌 TCL2128 型彩电开关电源实测数据	(215)
海尔 672/729B 型彩电开关电源实测数据	(191)		

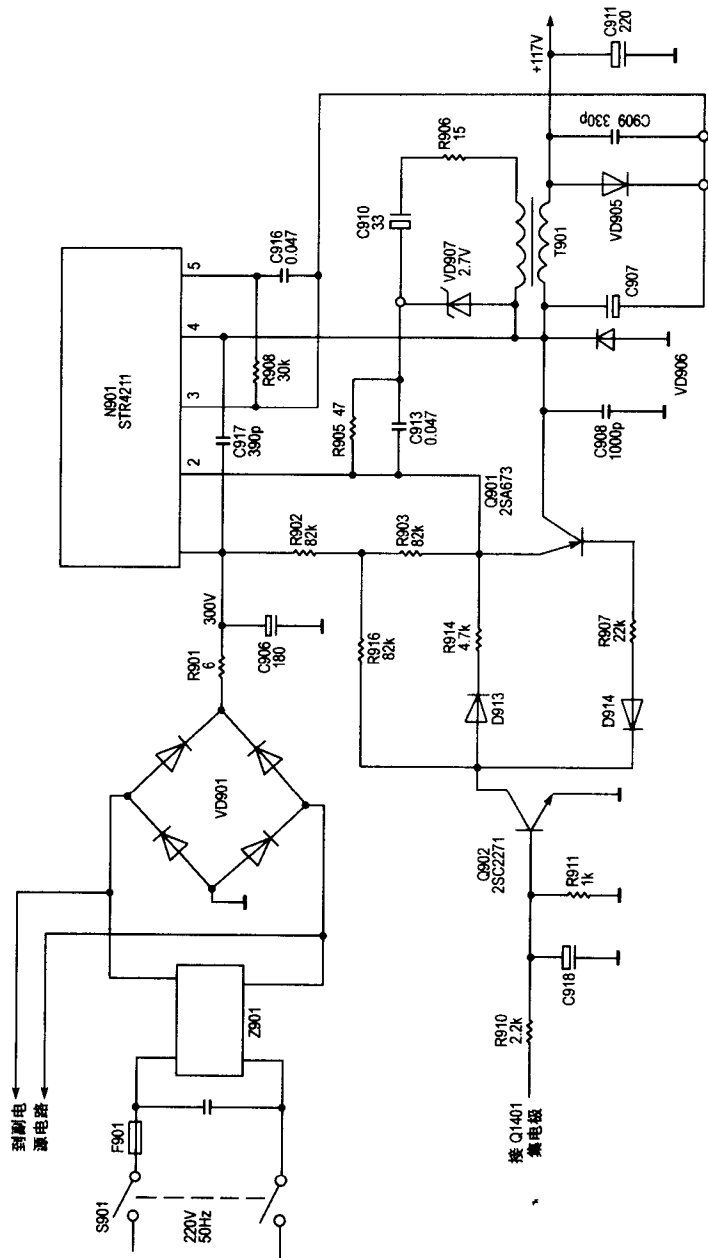
熊猫 P18 机芯系列彩电开关电源实测数据	(219)
熊猫 2918G 型彩电开关电源实测数据	(220)
熊猫 3631D 型彩电开关电源实测数据	(222)
熊猫 C64P1 型彩电开关电源实测数据	(222)
熊猫 C64P3 型彩电开关电源实测数据	(223)
熊猫 C74P1 型彩电开关电源实测数据	(223)
附录二 彩色电视机开关电源电路图检索表	(225)

王牌 TCL2166 型彩电开关电源实测数据	(215)
王牌 TCL2566 型彩电开关电源实测数据	(215)
王牌 TCL2586 型彩电开关电源实测数据	(216)
王牌 TCL2938P 型彩电开关电源实测数据	(217)
王牌 TCL9625 型彩电开关电源实测数据	(217)
西湖 CG2988 型彩电开关电源实测数据	(218)
西湖 CS2159 型彩电开关电源实测数据	(219)



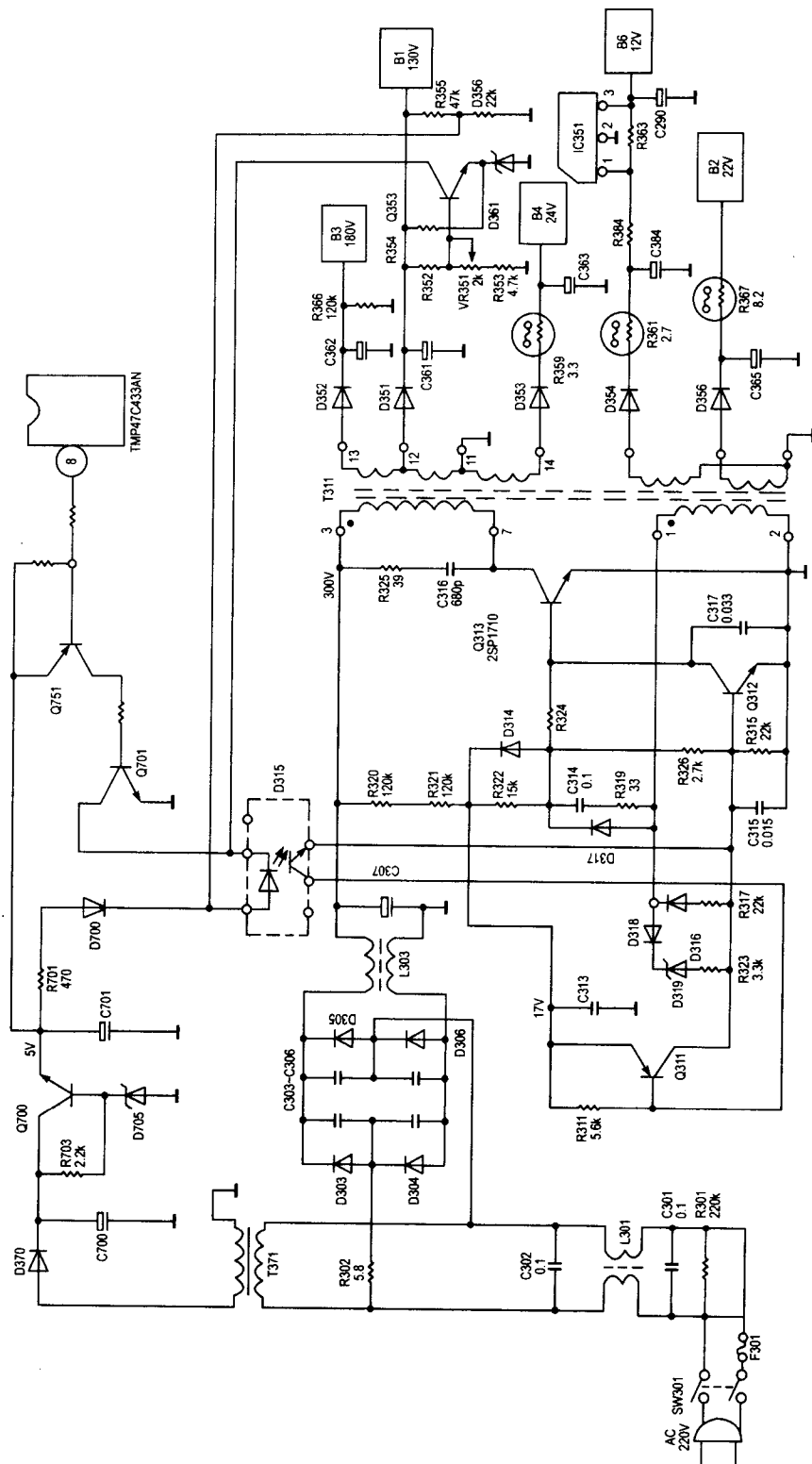
康佳T3877N/T3477B 开关稳压电源电路图

适合机型：环宇 54C-2R、51C-4R、47C-2R、54C-2R1、54C-2RA、54C-4R



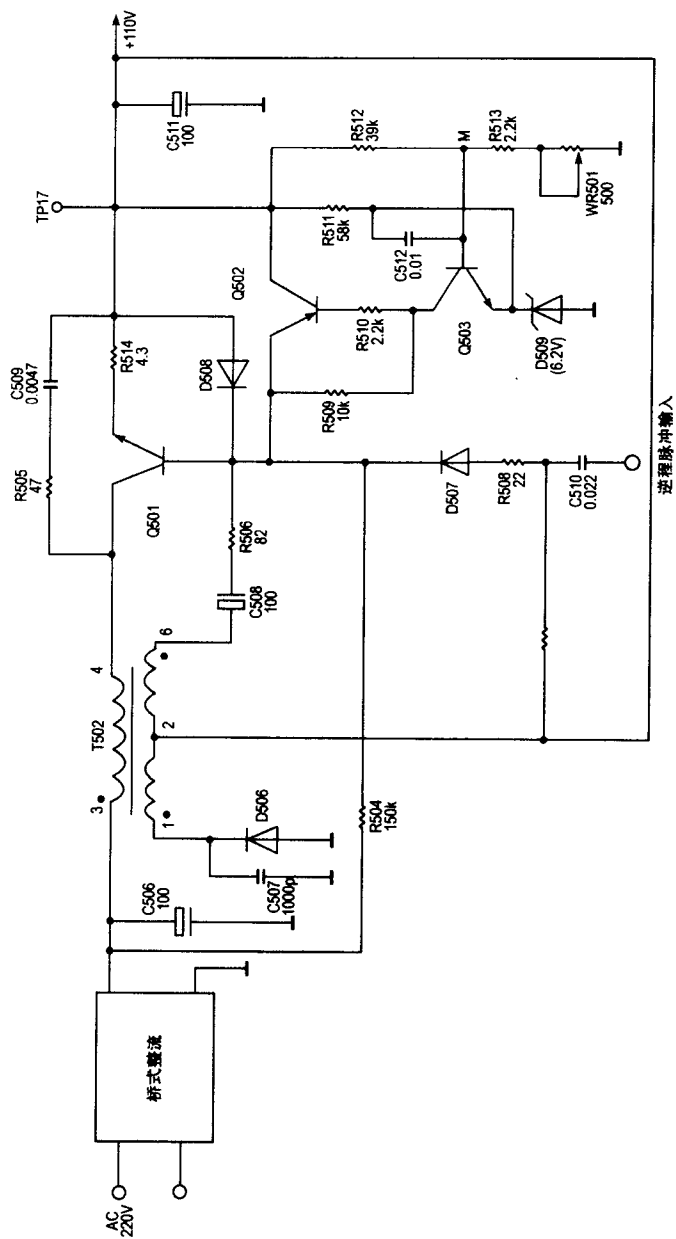
环宇 54C-2R开关电源电路图

适合机型: 北京 8320

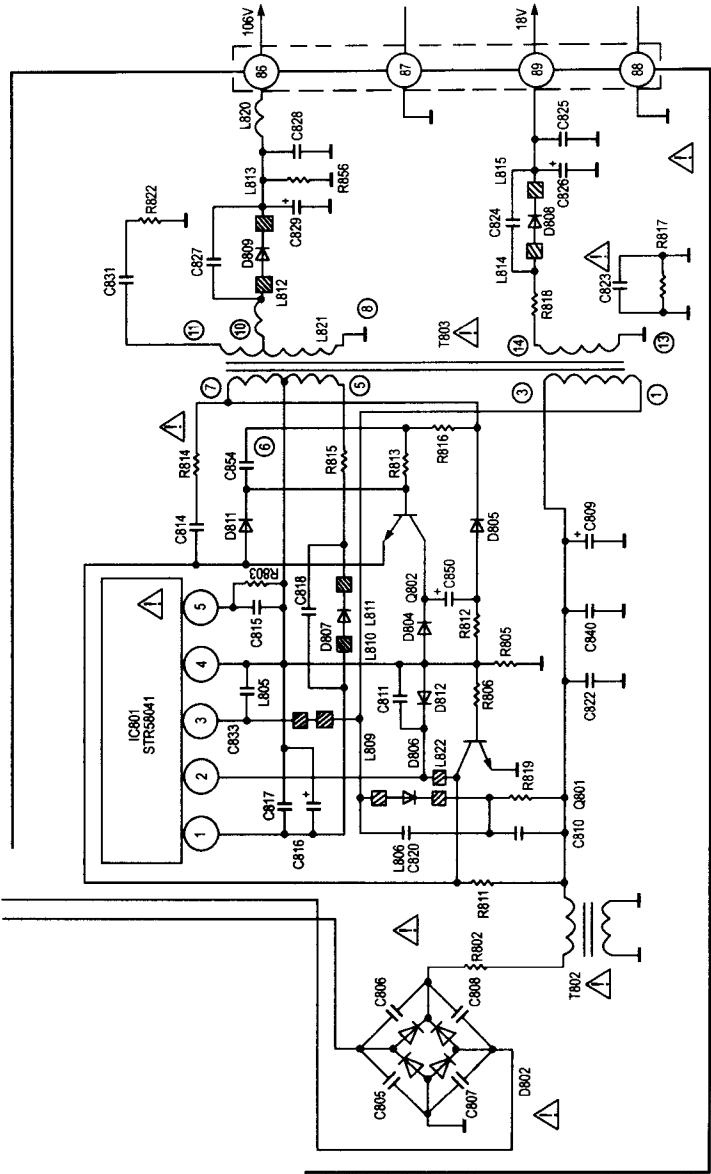


北京 8320 开关电源电路图

适合机型:厦华 XT-5103、XT-3701、XT-3702、XT-5101、XT-5102、XT-5103、XT-5601;如意 SGC-5102



厦华XT-5103开关电源电路图



佳丽 EC2123开关电源电路图