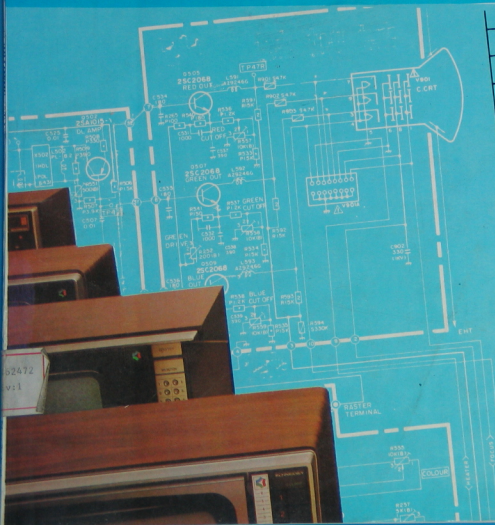


中外电视机电路图及维修全集

日立(HITACHI)系列分册

本书编写组 编

①



科学技术文献出版社

中外电视机电路图及维修全集①

日立 (HITACHI) 系列分册

本书编写组 编

科学技术文献出版社

内 容 简 介

本集汇编了日立 (HITACHI) 系列进口和国产彩色电视机的电路原理图、电路方框图、电路板图、晶体管和集成电路引线图、典型机芯的维修调试以及故障检修流程图等。此外,还收集了部分黑白电视机的电路原理图和电路板图。

日立系列同类型机国内生产厂家主要有:福建日立电视有限公司(福日牌)、上海电视机一厂(金星牌)、上海无线电十八厂(飞跃牌)、石家庄电视机厂(环宇牌)、湖南电视机厂(韶峰牌)、绍兴电视机厂(兰花牌)、上海电视机十一厂(百合花牌)等。

中外电视机电路图及维修全集(1)

日立 (HITACHI) 系列分册

本书编辑组 编

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号)

北京大中印刷厂印刷

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 8开本 16.7印张 38.0千字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数: 1—13600册

科技新书目: 237—006

ISBN 7-5023-1363-X/T·N·65

定价: 10.90元

前 言

随着电子工业的发展和人民生活水平的提高, 花样繁多的各种电视机进入了千家万户, 国产电视机的年产量也与日俱增, 电视机的普及面迅速扩大。我国目前生产厂家引进的机型和生产线以及市场销售量较大的国产和进口彩色电视机, 绝大部分属于: 松下(NATIONAL)、日立(HITACHI)、东芝(TOSHIBA)、索尼(SONY)、夏普(SHARP)、三洋(SANYO)、胜利(JVC)、日电(NEC)以及康艺(CONTEC)、飞利浦(PHILIPS)等公司。根据这一情况, 为满足广大用户、电视机维修工作人员和业余无线电爱好者的需要, 我们在各方面的支持和帮助下, 汇编了一套《中外电视机电路图及维修全集》, 按不同厂家和相同系列机型分类, 分成十集出版。本套图集以彩色电视机原理图和印刷电路板图为主, 同时每册还介绍了各系列典型机的维修、调试、故障检修流程图等资料; 此外, 还收集了国内外黑白电视机的原理图和印刷电路板图。由同类机芯派生出的机型, 除有较大区别者外, 基本合用一套图纸, 以减少重复。

本套图集资料齐全、分类合理、内容丰富、图文并茂、实用性强。是工程技术人员、维修人员、职业学校师生和业余无线电爱好者的维修工具书。

本套图集在编写中参阅了大量的资料, 并得到了有关专家的指正, 特此感谢。由于原始资料零散, 编写时间仓促, 水平有限, 加之缺乏经验, 图集和编写中出现不足之处, 请广大读者批评指正。

编 者

目

录

一、彩色电视机电路

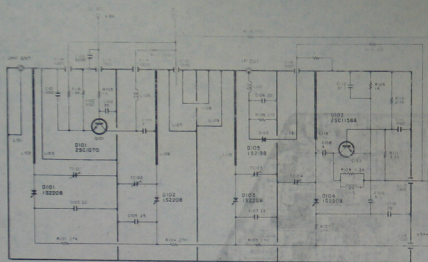
(一) 日立 CRP-149D、CTP-216D	(3)
(二) 日立 CAP-160、CEP-180	(9)
(三) 日立 CEP-285	(10)
(四) 福日 HFC-236、HFC-450 日立 CAP-168D、CEP-320D、CWP-320、CTP-236、CRP-450	(12)
(五) 金星 C46-1 飞跃 47C1-3 韶峰 SFC46-1	(20)
(六) 金星 C37-401、C56-402、C475、C563 飞跃 37D1-2 百合花 CD47-1 兰花 SC47-2U 友谊 CTP-205	(21)
(七) 日立 CAP-169D、CPT-1468	(25)
(八) 环宇 37C-2、47C-2	(29)
(九) 福日 HFC-321、HFC-322、HFC-237、HFC-161、HFC-451 环宇 CEP-321D、CPS-182HB、CPS-201HB 金星 C472、C473-1 日立 CEP-321D、CTP-237D、CAP-161D、CRP-451D、CTP-1838D、CTP-2038	(32)
(十) 日立 CEP-323D、CTP-233D	(38)
(十一) 日立 CTP-1801SF、CTP-2001SF	(44)
(十二) 日立 CTP-2005SF、CPT-2018	(47)
(十三) 日立 CMT-2085	(49)
(十四) 日立 CMT1910、CMT2110	(53)
(十五) 环宇 51C-4R	(57)
(十六) 环宇 51C-6R	(62)
(十七) 金星 C478	(67)
(十八) 日立 CPT2125SF/DU	(69)
(十九) 日立 CPT2157SF/DU	(73)

(二十) 日立 CF-2403	(77)
二、黑白电视机电路	
(一) 日立 P24A	(83)
(二) 日立 P 26D	(85)
(三) 日立 M1201	(87)
(四) 日立 M2002	(90)
(五) 金星 B3T-1	(92)
(六) 金星 B3T-2	(94)
(七) 金星 B3T-4	(96)
(八) 金星 B35-1U	(98)
(九) 金星 B44-2U	(99)
(十) 金星 B35-2U、B44-3U1	(101)
(十一) 环宇 31H-1、753-1	(103)
(十二) 环宇 31H-3	(105)
(十三) 环宇 35H-2	(107)
(十四) 环宇 35H-5	(109)
(十五) 环宇 44H-3	(111)
三、典型机的调试与维修	
(一) NP82C 机芯系列机型的维修调试	(115)
(二) NP82C 机芯系列机型故障检修流程图	(118)
(三) NP8C 机芯系列机型故障检修流程图	(121)

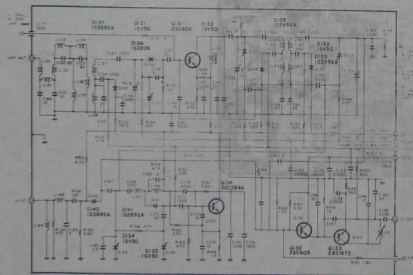
彩色电视机电路

二

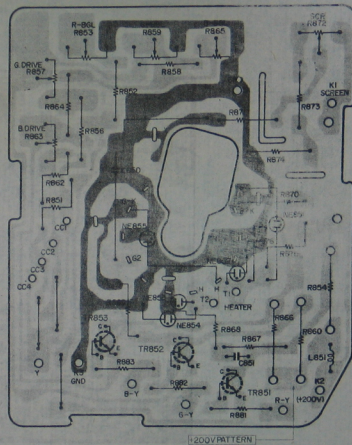
黑 白 串 財 串 財 串



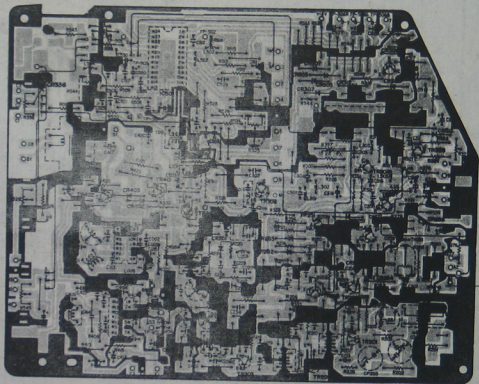
UHF

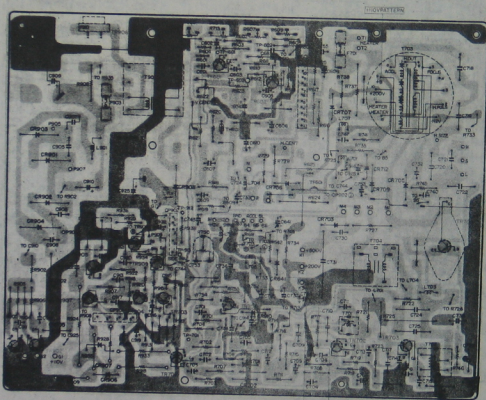


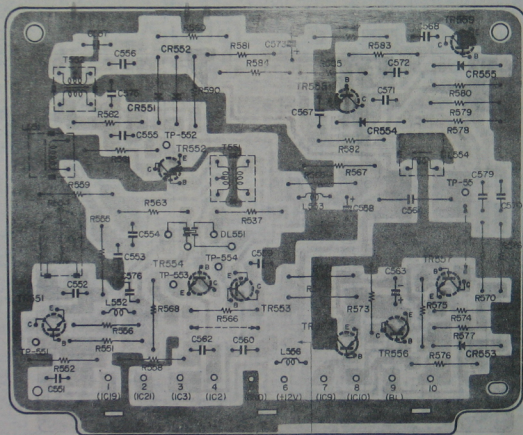
VHF



[200V PATTERN]

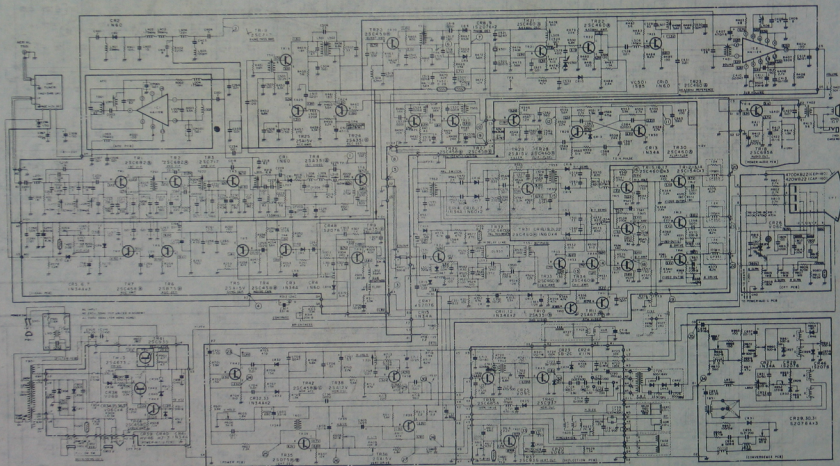






[+12VPATTERN]

日立CAP-160、CEP-180



CIRCUIT SCHEMATIC DIAGRAM (CEP-285)

