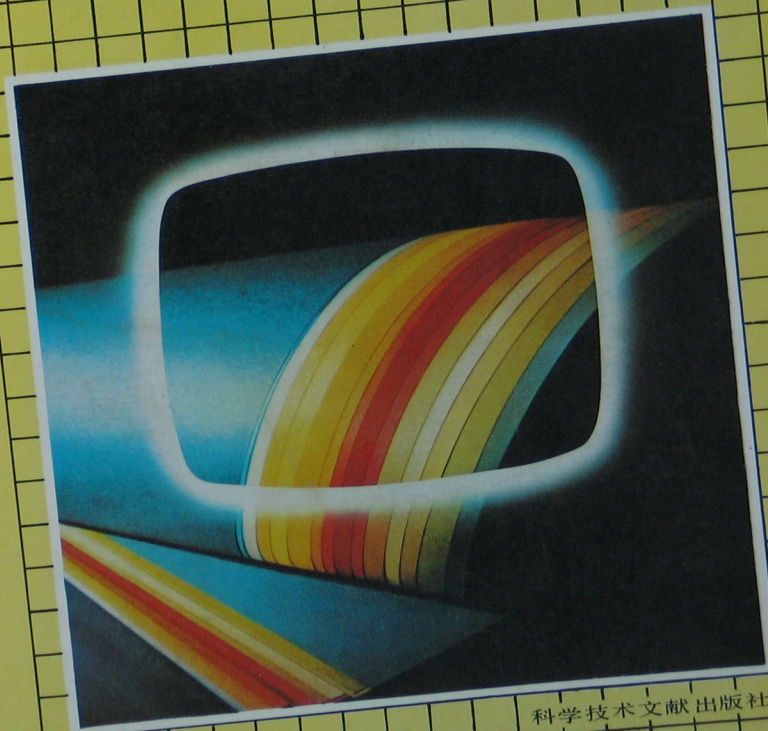


中外电视机电路图及维修全集

三洋(SANYO)系列分册

本书编写组 编

④



科学技术文献出版社

2472
v.4

73.4624/2

2WDS

中外电视机电路图及维修全集 ④

三洋 (SANYO) 系列分册

科学技术文献出版社

SBC44/04

(京)新登字130号

内 容 简 介

本集选编了三洋(SANYO)系列和同类机芯的国产机型彩色电视机。每种机型包括电路原理图、电路板图、主要元器件位置图、波形图、晶体管与集成电路引线图以及典型机芯维修调试与故障检修流程图。此外,还收集了部分黑白电视机的原理图和电路板图。

三洋系列同类型机国内生产厂家主要有:北京东风电视机厂(昆仑牌)、重庆无线电厂(金鹊牌)、重庆无线电三厂(红岩牌)、成都无线电一厂(成都牌)、山西无线电厂(春笋牌)、陕西广播电视设备厂(如意牌)、合肥无线电二厂(黄山牌)、苏州电视机厂(孔雀牌)等。

中外电视机电路图及维修全集(4)

三洋(SANYO)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

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 8开本 18.75印张 438千字

1991年5月第1版 1991年5月第1次印刷

印数:1—13200册

科技新书目:237—099

ISBN 7-5023-1366-4/TN·68

定 价:11.90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) 三洋 CTP3513/G/R	(3)
(二) 三洋 CTP3920、CTP3940、CTP3950、CTP6920 昆仑CTP3920	(7)
(三) 三洋 CTP3915、CTP3916、CTP6916、CTP6921、CTP3525	(10)
(四) 三洋 CTP3904、CTP3905A/H/GK/GS/SZ 昆仑CTP3904 孔雀KQ37-39 黄山CTP3905A	(15)
(五) 三洋 CTP4903、CTP4905	(19)
(六) 三洋 CTP3933、CTP4935、CTP4940	(22)
(七) 三洋 CTP5904JH/P/SZ/W、CTP5905G/M/Z、CTP5906A、CTP59031、CTP59061、CTP5935 黄山 AH4724 昆仑 S471、S473 孔雀 KQ-39 成都 C47-851 红岩 SC471、SC562 春笋 CS.D471 金鸮 47DC1、47DC2	(26)
(八) 三洋 CTP6904/C/JH/SZ/T/W、CTP6934、CTP6935	(34)
(九) 昆仑 S511-IP	(38)
(十) 三洋 CTP6925	(42)
(十一) 三洋 CEP6055-00	(46)
(十二) 昆仑 S541	(52)
(十三) 孔雀 KQ54-39	(56)

二、黑白电视机电路

(一) 三洋 T280U1、T282U2、T284U1 昆仑 B3110、B352-2、B355	(63)
(二) 三洋 T403E3、T403EPU3	(66)
(三) 三洋 T412EU	(69)
(四) 三洋 61T64	(72)
(五) 三洋 T703EPU3	(75)

(六)	三洋 T715EU/EUP	(78)
(七)	三洋 T2003D3	(81)
(八)	昆仑 B312	(85)
(九)	昆仑 B314	(87)
(十)	昆仑 B315A/B	(89)
(十一)	昆仑 B357、B358	(91)
(十二)	昆仑 B441	(93)
(十三)	昆仑 B442	(95)
(十四)	春风 IC121	(97)
(十五)	春风 IC141	(99)
(十六)	春风 IC35-4、IC44A、IC44-4	(101)
(十七)	黄山 AH17U	(103)
(十八)	黄山 AH16U/UF、AH18U/U-1	(105)
(十九)	黄山 AH4419	(107)
(二十)	红岩 J751A	(109)
(二十一)	红岩 SQ311	(111)
(二十二)	红岩 SQ351	(113)
(二十三)	红岩 SQ352B	(115)
(二十四)	红岩 SQ353	(117)

三、典型机的调试与维修

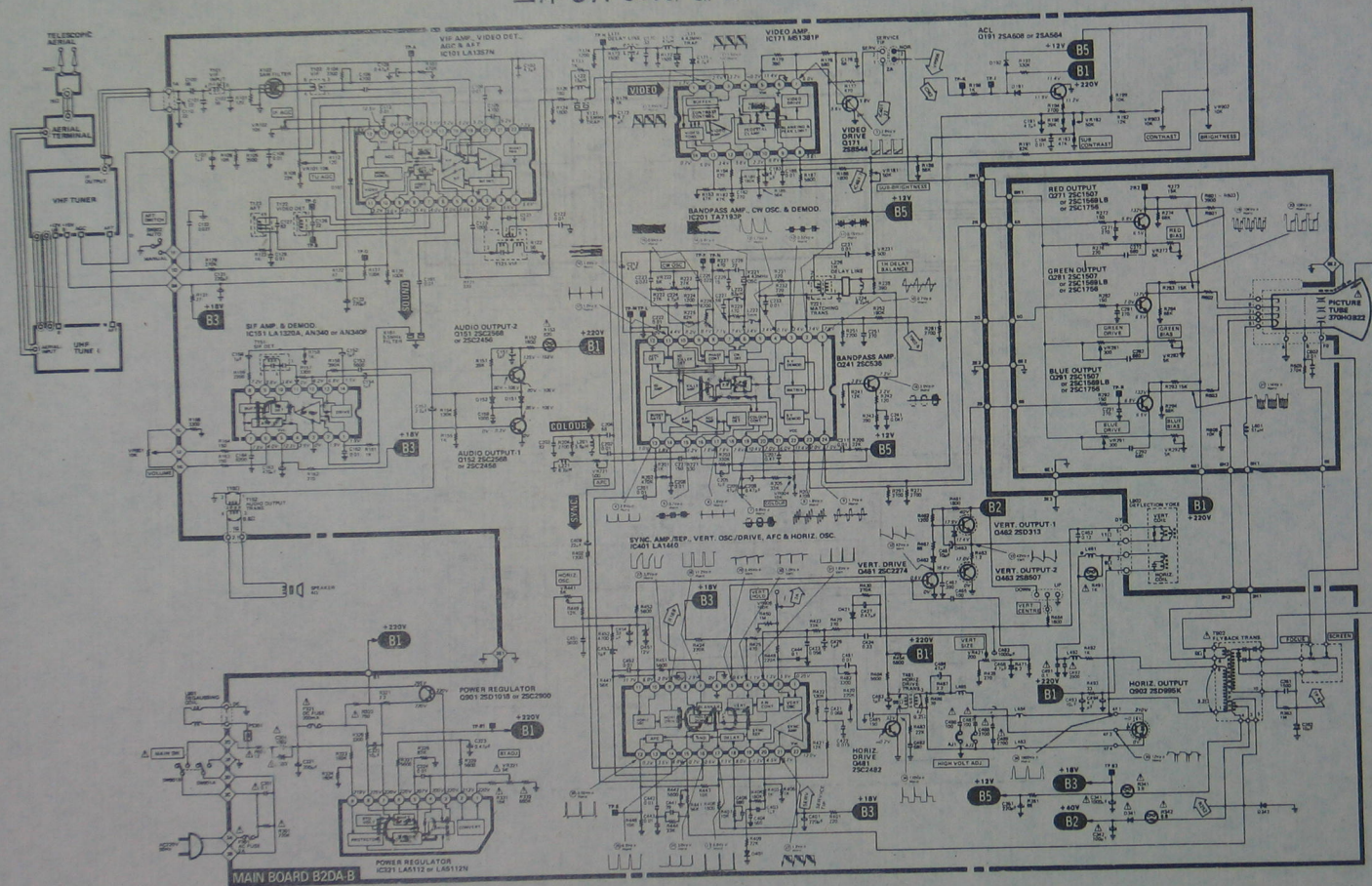
(一)	80P机芯系列机型的维修调试	(121)
(二)	80P机芯系列机型故障检修流程图	(127)
(三)	83P机芯系列机型的维修调试	(131)
(四)	83P机芯系列机型故障检修流程图	(137)

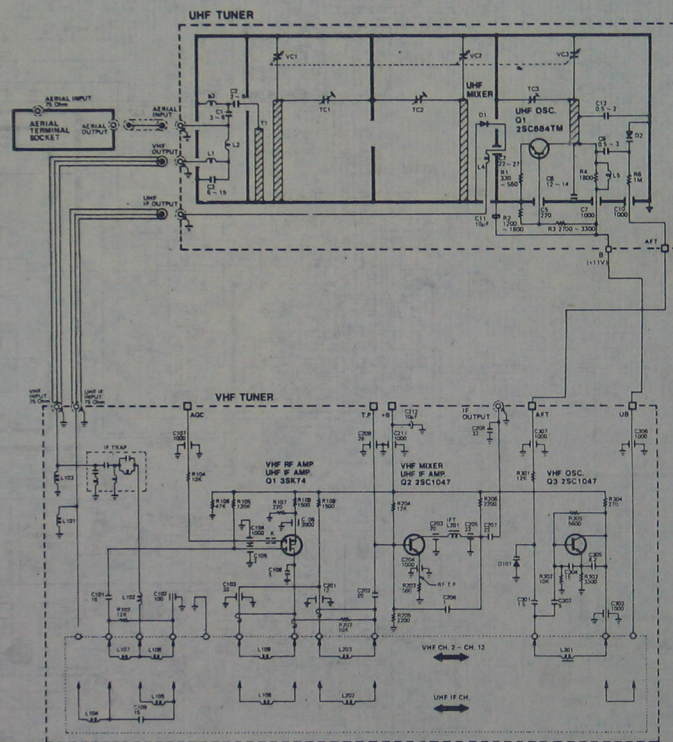
—

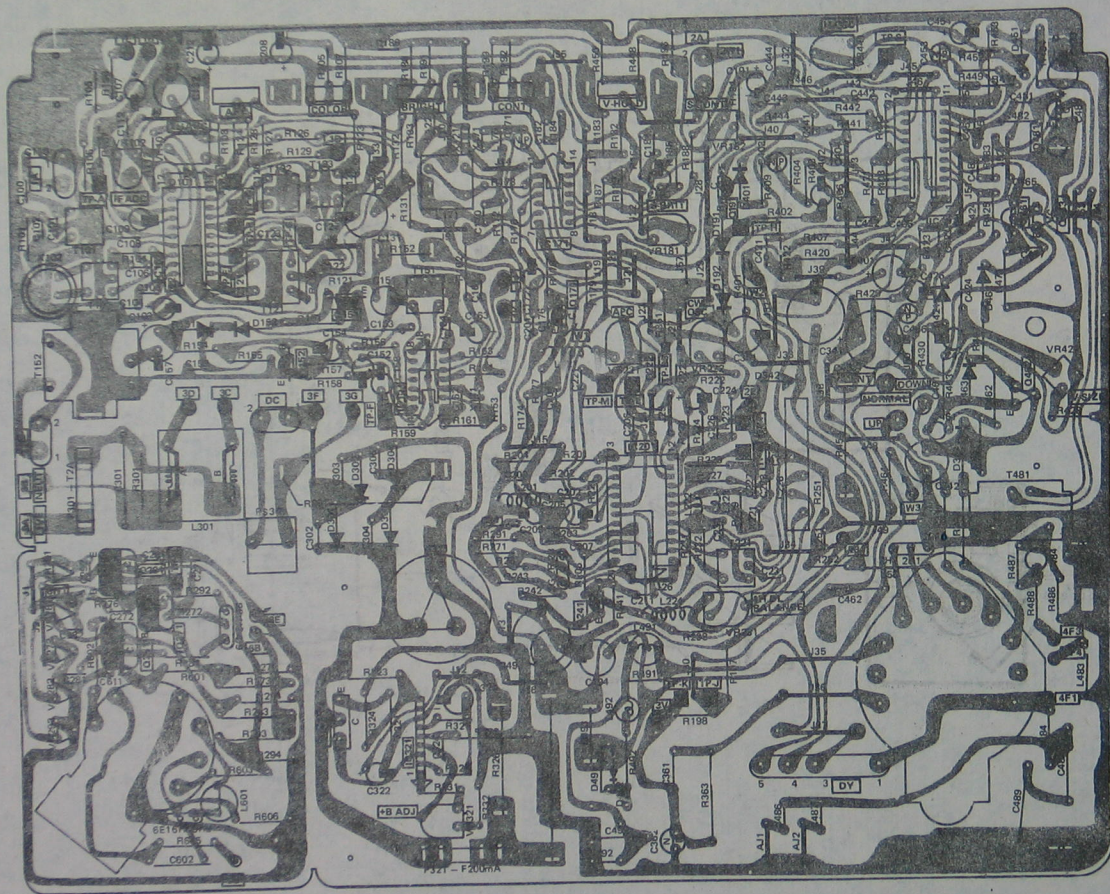
彩色电视机电路

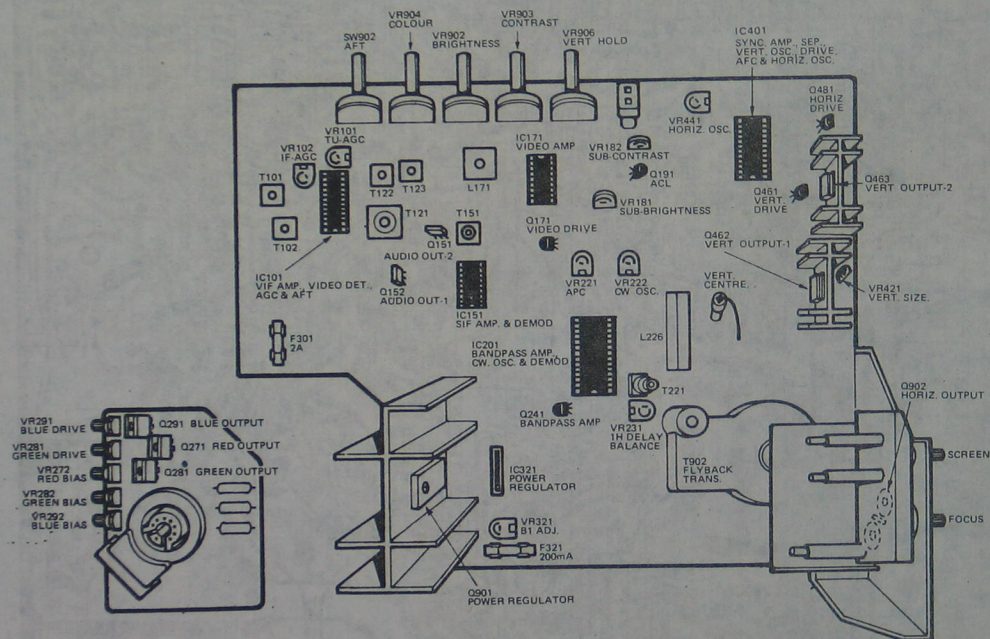
部 中 財 財 中 會 總

三洋 CTP3513/G/R





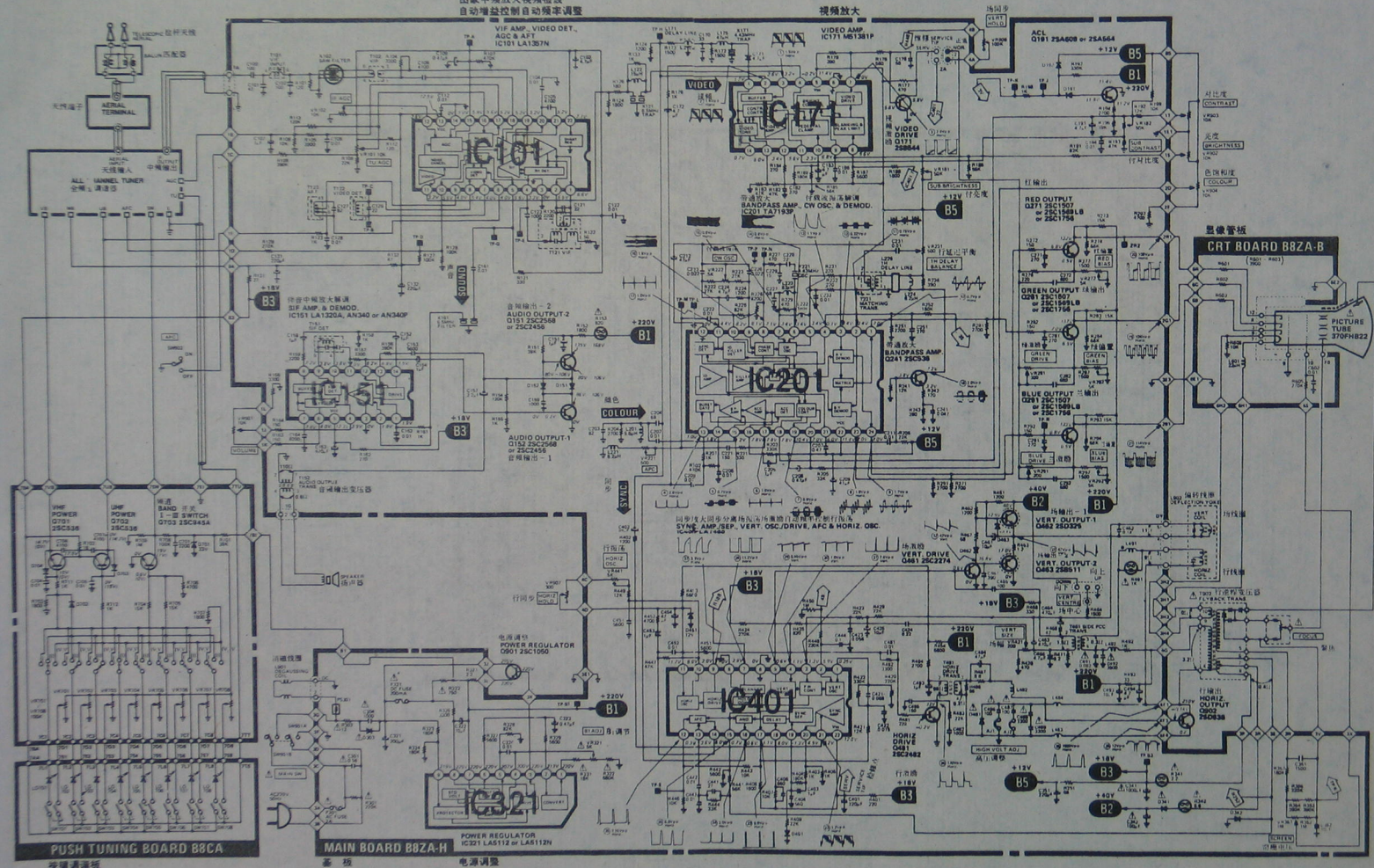


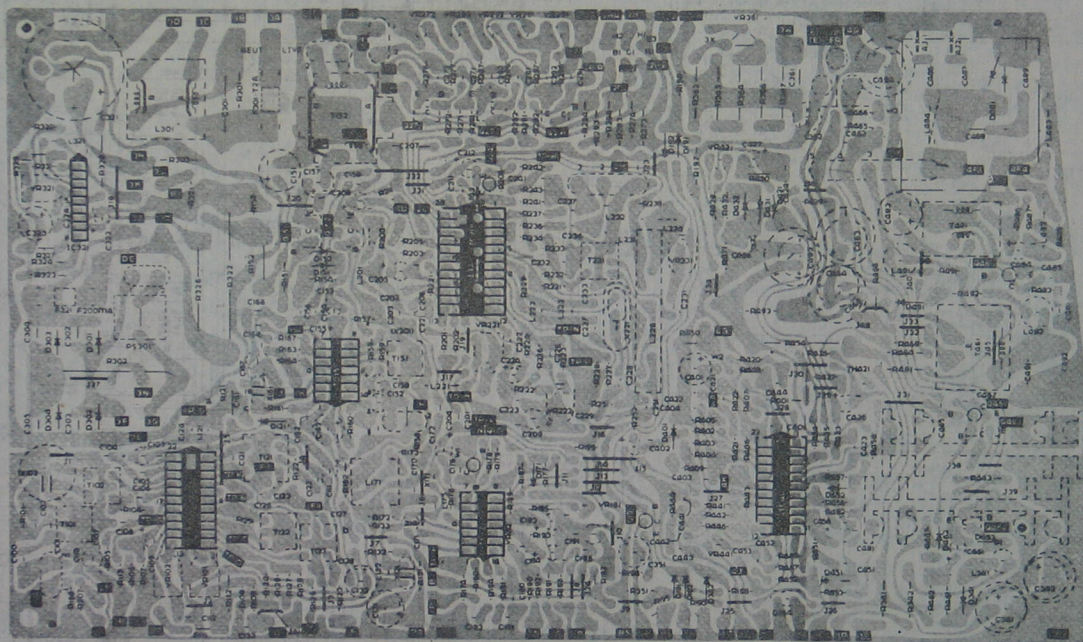


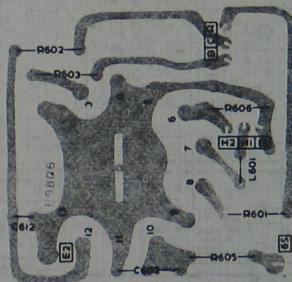
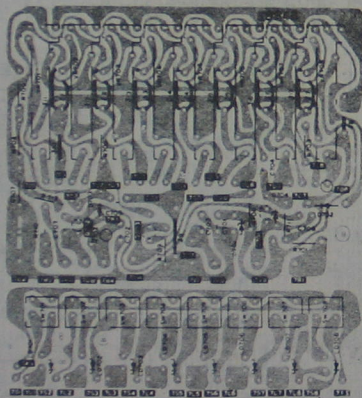
三洋 CTP3920、CTP3940、CTP3950、CTP6920 昆仑 CTP392

图像中幅放大增幅检测
自动增益控制自动频率调整

增幅放大







三洋 CTP3915、CTP3916 CTP6916、CTP6921、CTP3525

