

国内外最新彩色电视机电路图

• 刘伟石 • 刘伟光 •



辽宁科学技术出版社

国内外最新彩色电视机电路图选集

刘伟石 刘伟光编

辽宁科学技术出版社

一九八六年·沈阳

开本: $7 \times 1092 \frac{1}{8}$ 印张: $17 \frac{1}{2}$

1986年6月第1版 1986年6月第1次印刷

责任编辑: 刘兴 封面设计: 王永春

印数: 1—52,500

统一书号: 15288·203 定价: 4.50元

前 言

近年来,随着我国城乡人民生活水平的不断提高,电视机的需求量越来越大,同时消费结构也在迅速地发生变化,由购买黑白电视机向购买彩色电视机的方面转变。随着彩色电视机的逐渐普及,介绍彩色电视机的使用、维修等知识便愈来愈急需了。为了满足广大人民群众的需要,解决业余爱好者和专业维修人员在维修彩色电视机时,缺少图纸、电路图等资料的困难,我们选编了《国内外最新彩色电视机电路图》这本书。

本选集的特点:其一、突出一个新字。本书主要收集了近二年来,国内电视机主要生产厂家的最新彩色电视机的图纸和国外进口的最新彩色电视机的图纸;其二、内容丰富。本书在收集彩色电视机电路图纸的同时,还整理了彩色电视机TA集成电路的内部电路及参数、日立NP82C2机芯的电路分析,以及四种典型彩色电视机的调整与维修方面的资料;其三、实用性强。本书还整理了最近进口彩色电视机主要晶体管、显象管的性能参数表,以及彩色电视机常用英汉词汇对照表等资料,使之更具有实用性。是电视机专业维修工作者、业余爱好者必备之工具书。

本书在编写过程中,曾参考了国内外有关书刊文献和工厂的技术资料。

在编写过程中,承蒙郑基洪同志在技术上给以认真审定,赵忠权、张庸棉同志协助绘制本书的插图,在此一并表示衷心感谢。

本书虽经反复审校,但由于编者的经验、水平有限,可能还会有一些缺点,恳切希望广大读者批评指正。

编 者

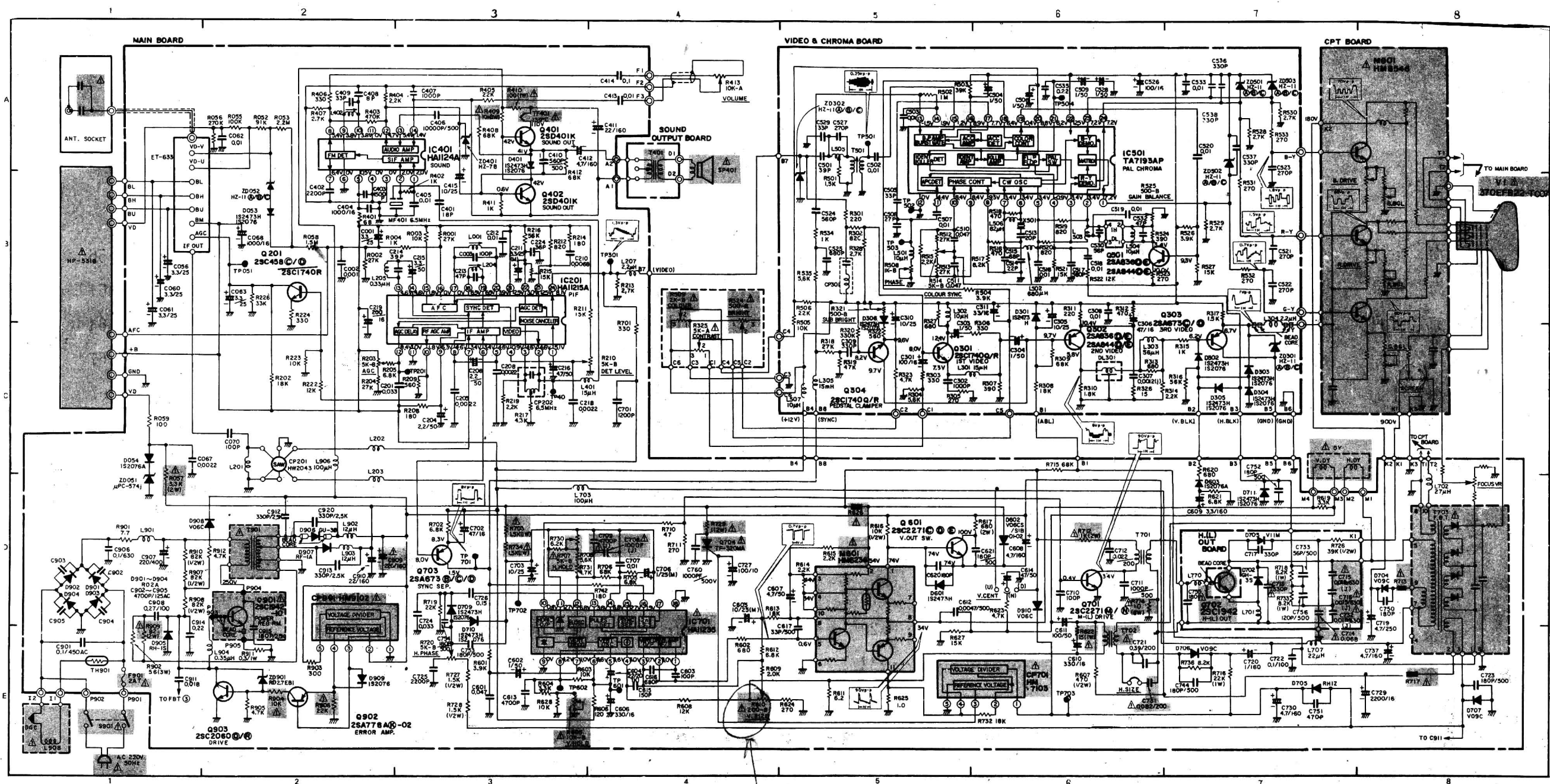
一九八五年

目

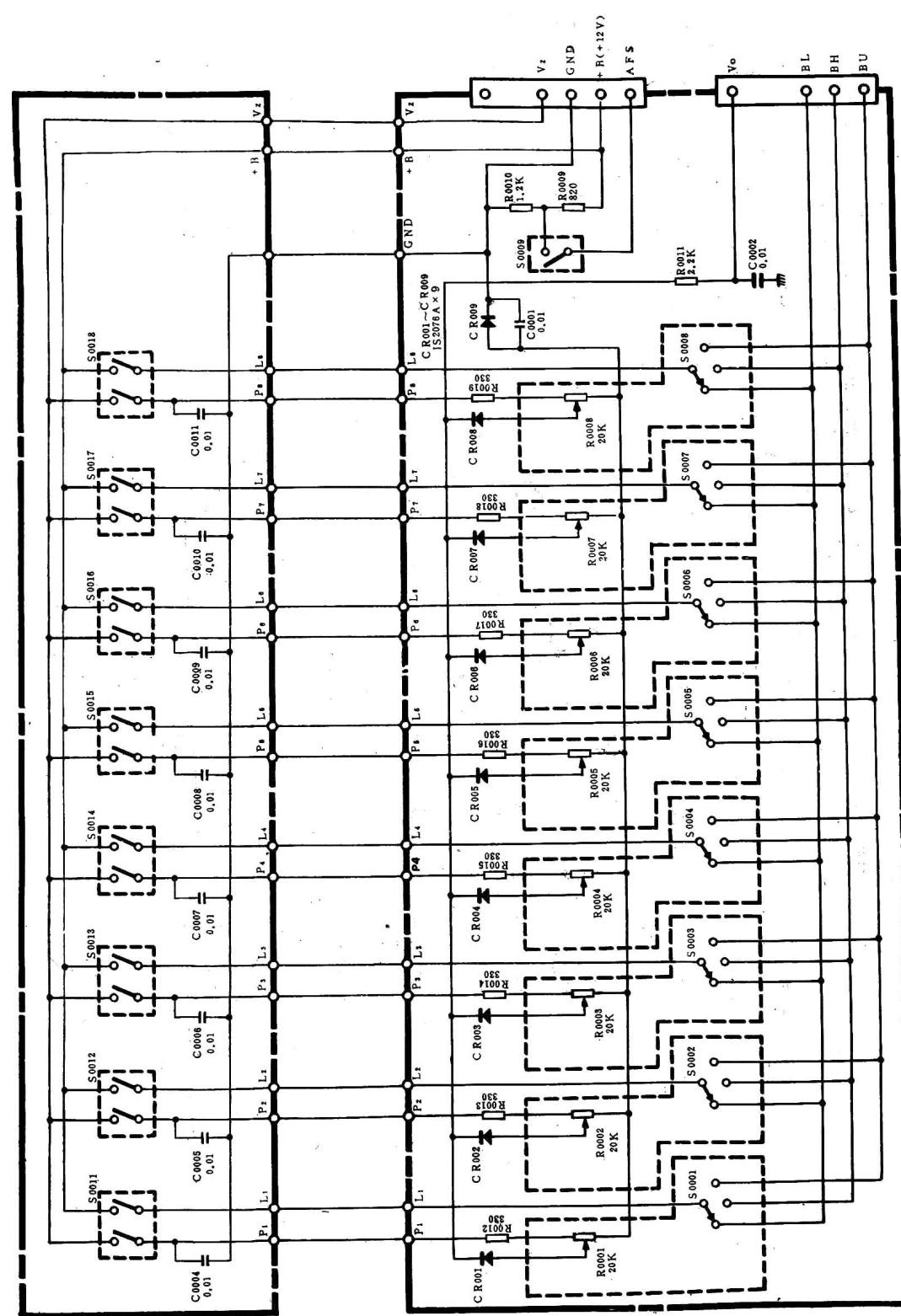
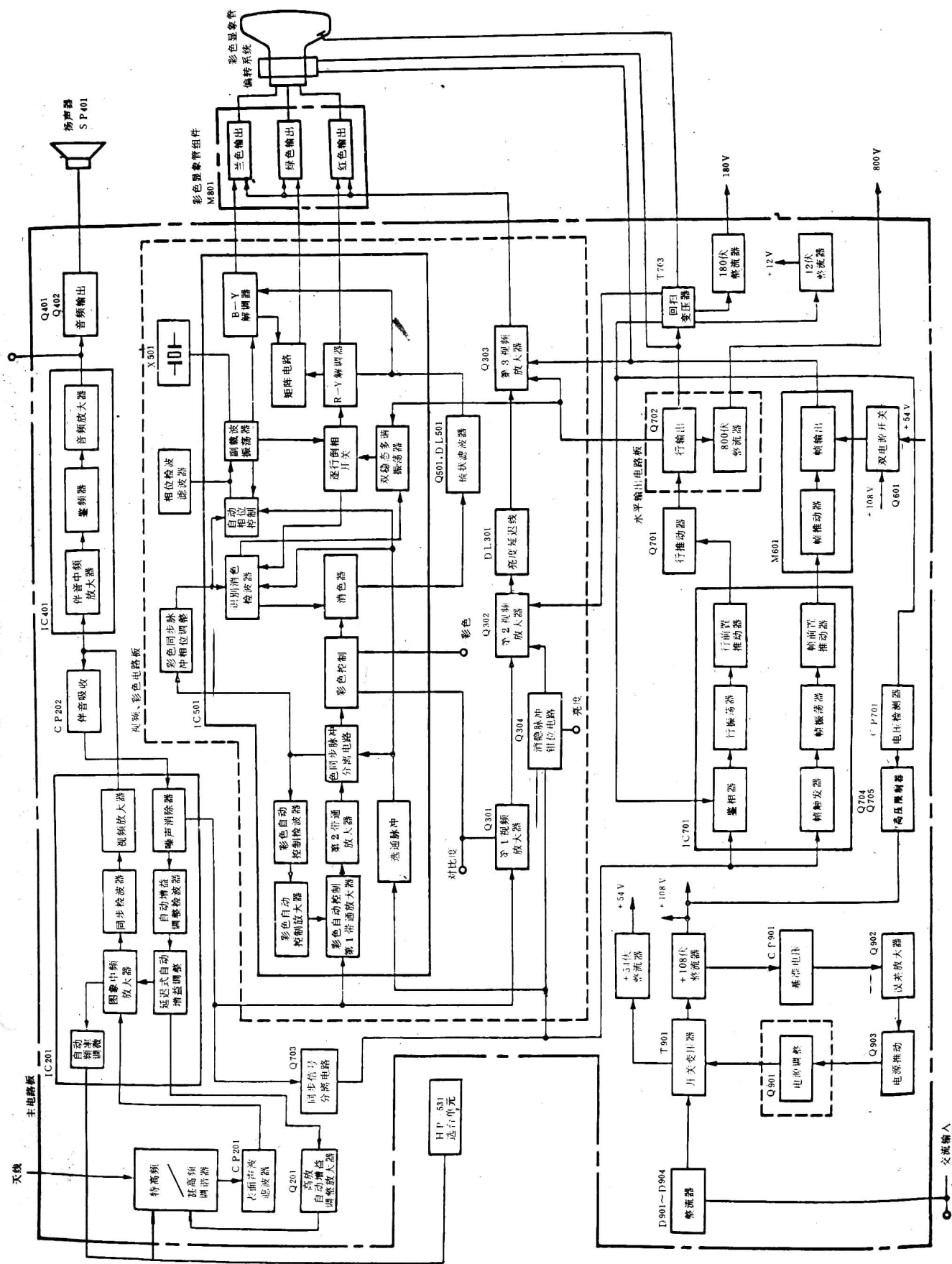
录

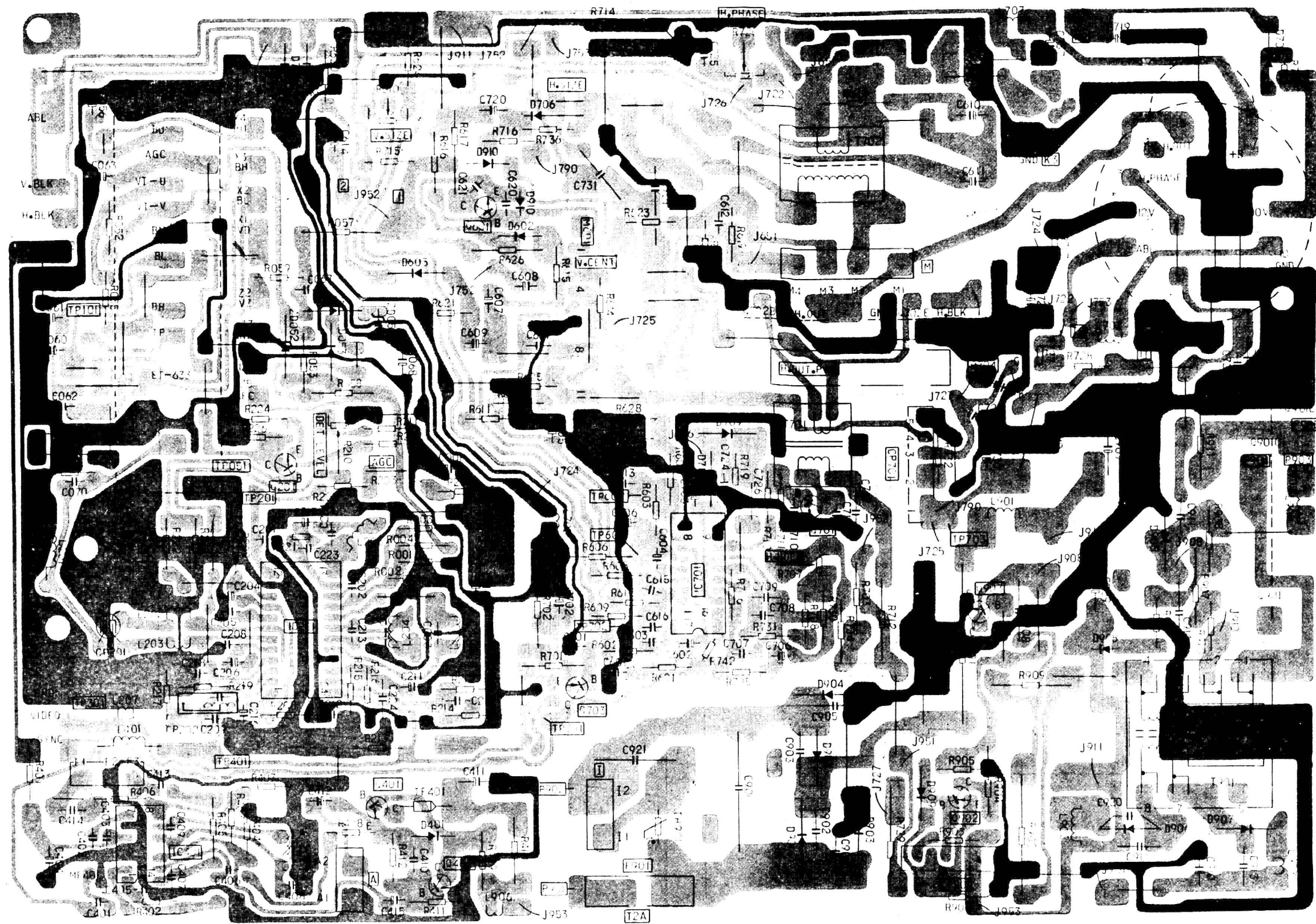
上海	金星	C 37—401	14英寸	2
上海	金星	C 56—402	22英寸	6
北京	牡丹	T C—483 P	14英寸	9
天津	北京	838	14英寸	10
上海	上海	Z 237 — 2 A	14英寸	13
沈阳	沈阳	7185 S Y	14英寸	16
沈阳	沈阳	7695 P S Y	18英寸	20
抚顺	金凤	C 37—6	14英寸	23
长沙	芙蓉	T C—5504 G	20英寸	26
沈阳	百花	E C 22 T	22英寸	28
日本	日立	C R P—451 D	14英寸	29
日本	日立	C A P—169 D	16英寸	32
日本	日立	C E P—321 D	18英寸	35
日本	日立	C E P—323 D	18英寸	38
日本	日立	C T P—237 D	20英寸	42
日本	东芝	C—1631 Z	16英寸	45
日本	东芝	C—1831 Z	18英寸	48
日本	东芝	201 E 3 C	20英寸	51
日本	夏普	C—1411 D K	14英寸	54

日本	夏普	C—1404 D K	14英寸	56
日本	夏普	C—3700 D K	14英寸	61
日本	夏普	C—1803 D K	18英寸	64
日本	乐声	T C—230 D	20英寸	67
日本	乐声	T C—830 D	18英寸	67
日本	索尼	K V—1430 C H	14英寸	71
日本	索尼	K V—1882 C H	18英寸	74
日本	三洋	C T P—3904	14英寸	80
附录一 日立 N P 82 C 2 系列机芯电路简介				85
附录二 金星 C 37—401 彩色电视机的一般调整				98
附录三 沈阳 7185 S Y 彩色电视机的一般调整				102
附录四 乐声 T C—830 D / T C—230 D 彩色电视机的一般调整				106
附录五 索尼 K V—1882 C H 彩色电视机遥控装置的使用				110
附录六 彩色电视机用 T A 系列集成电路简介				112
附录七 彩色电视机常用晶体管性能参数表				122
附录八 彩色电视机显象管性能参数表				130
附录九 彩色电视机常用英中文词汇对照表				131

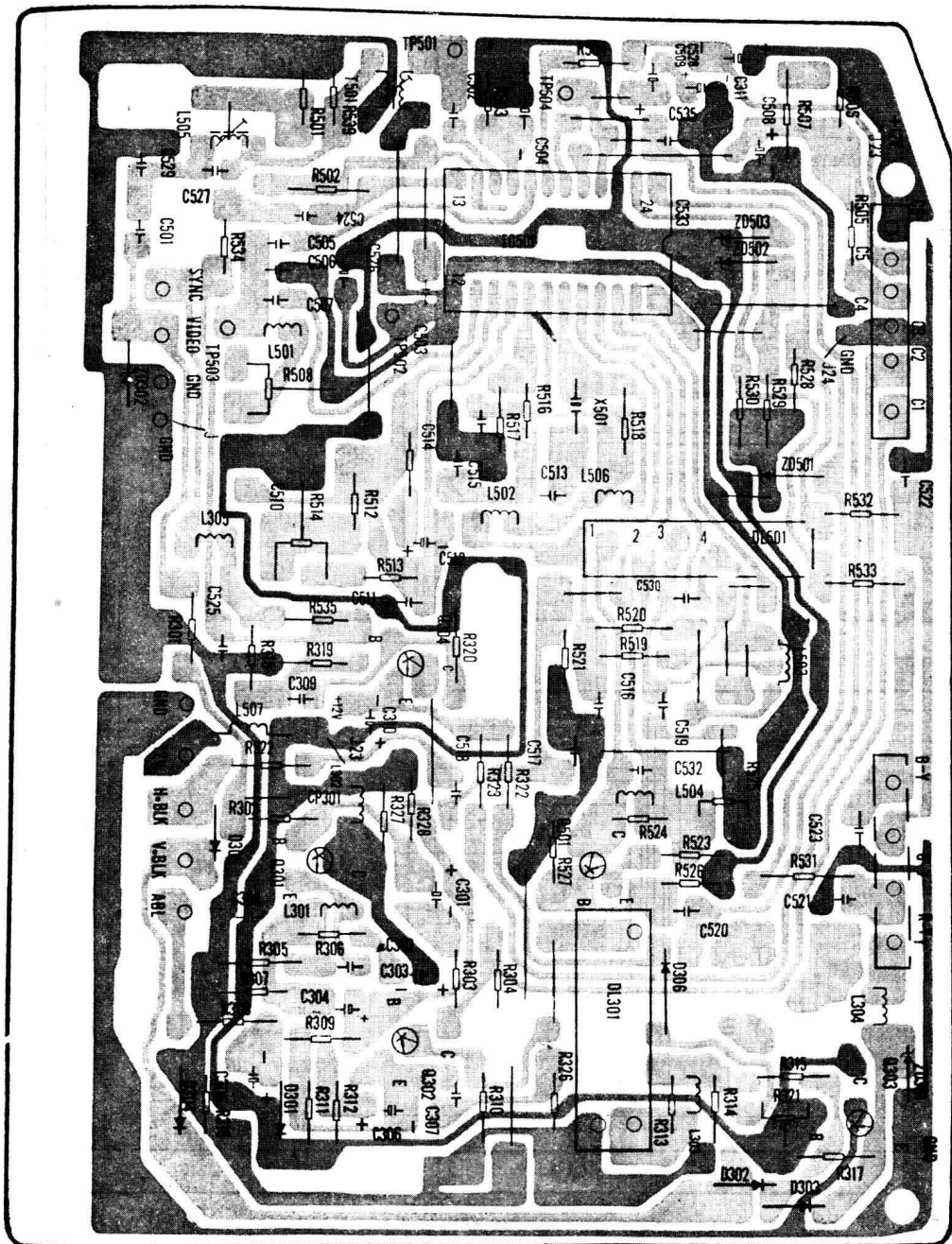


电路图

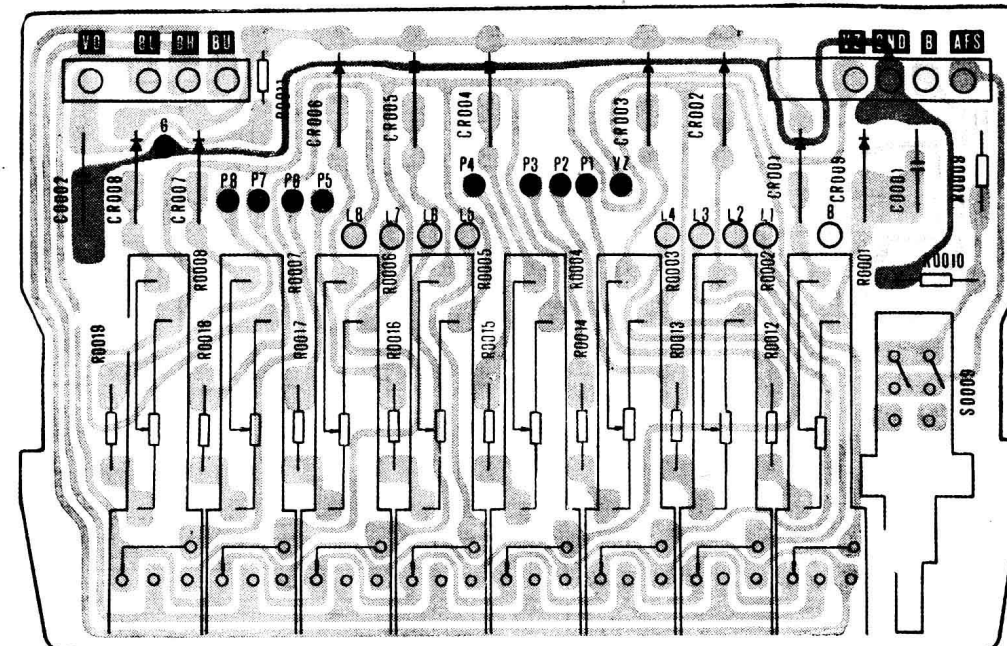
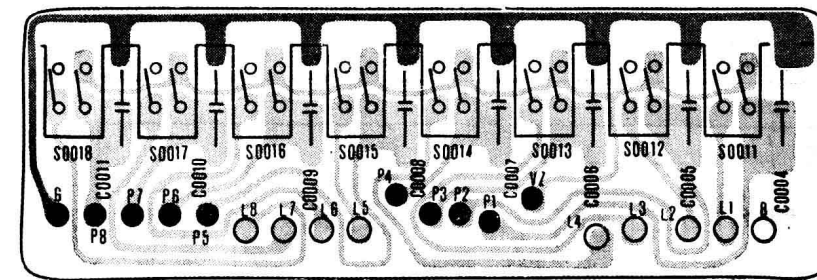




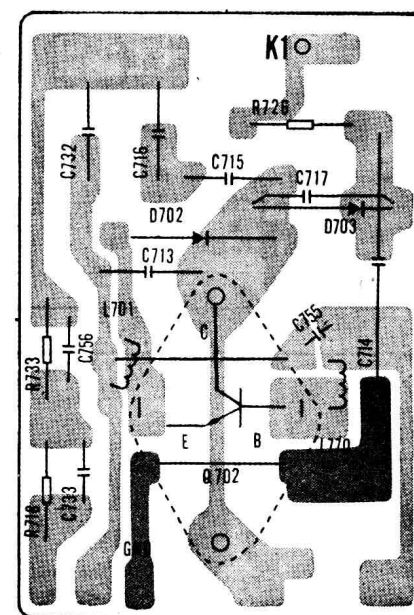
印刷电路板图



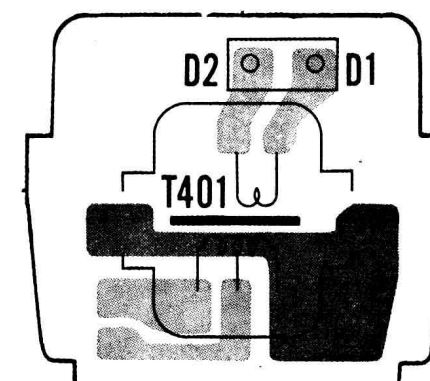
视频彩色信号



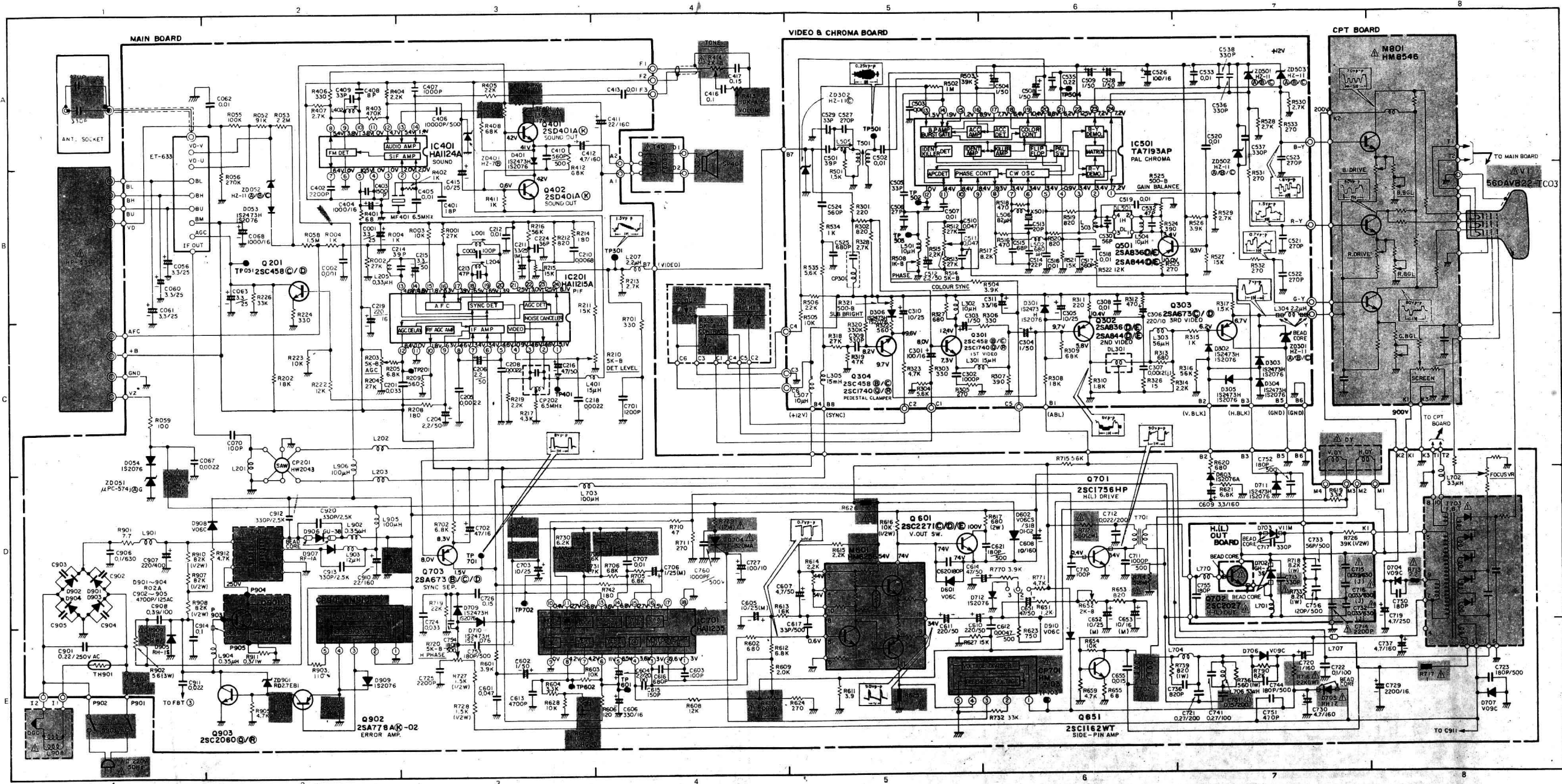
选台



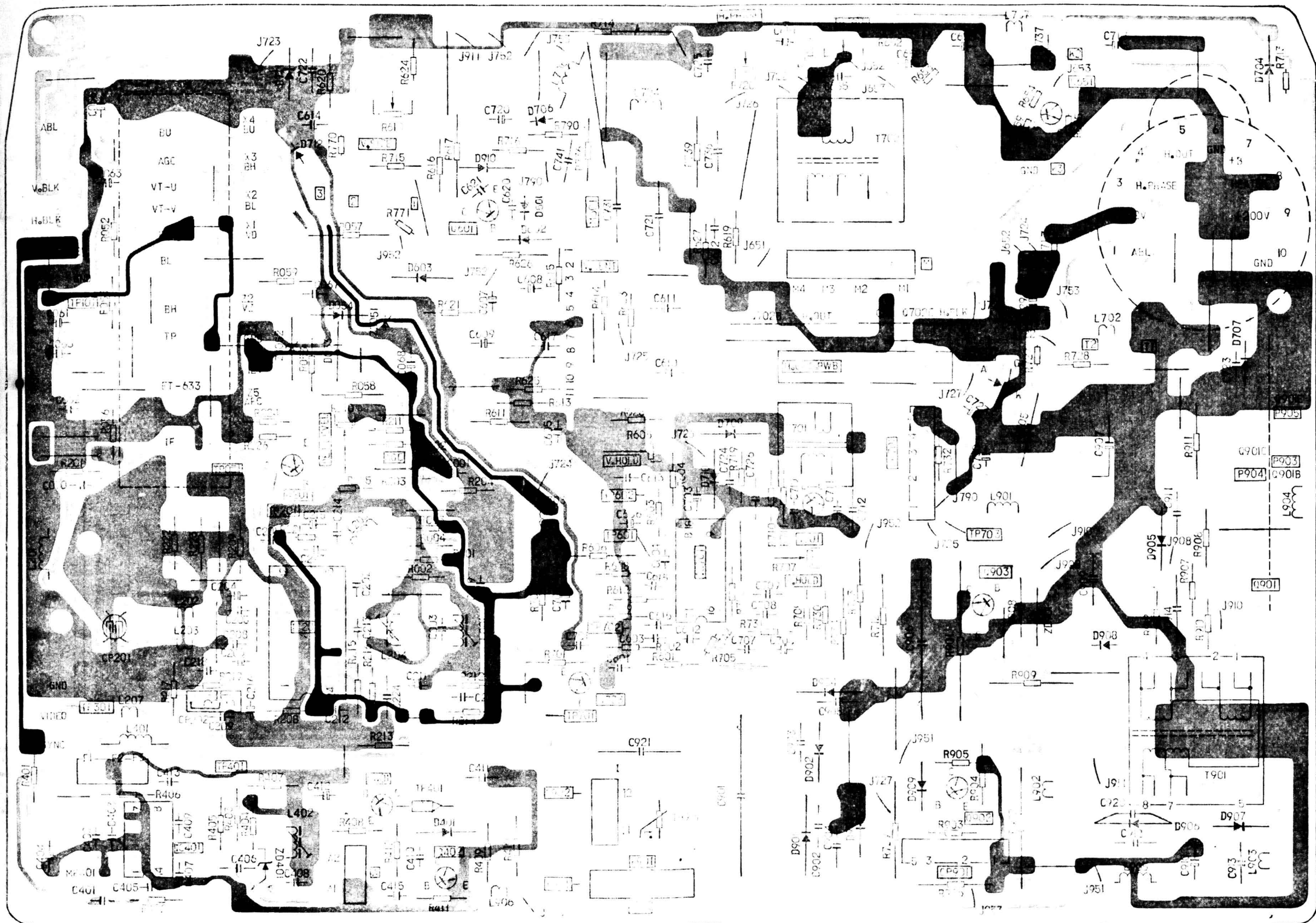
行输出



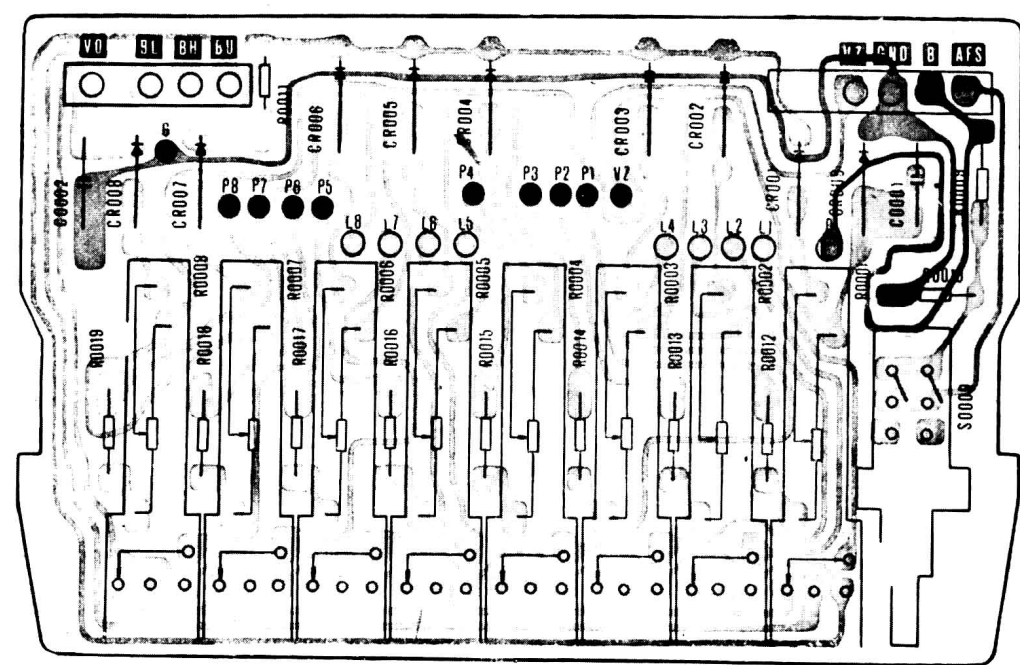
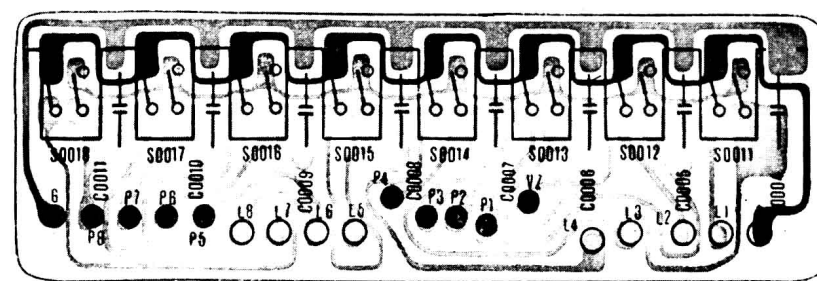
伴音输出



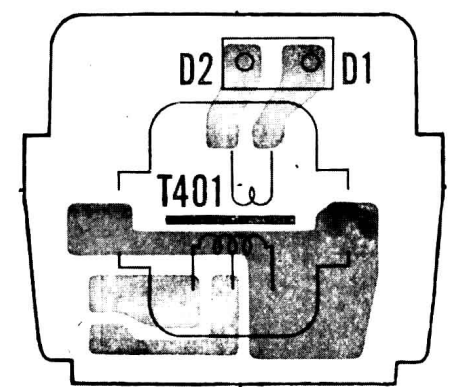
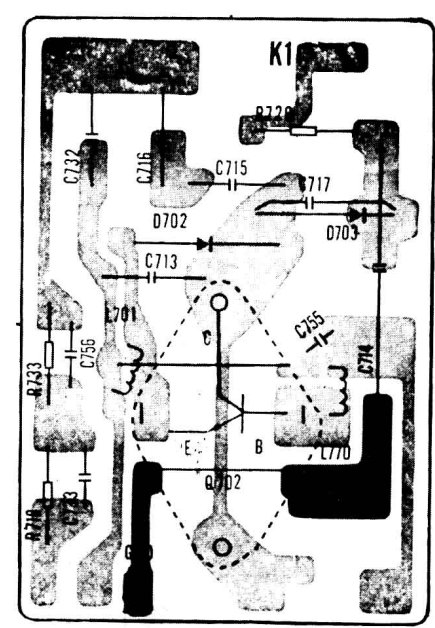
电路图



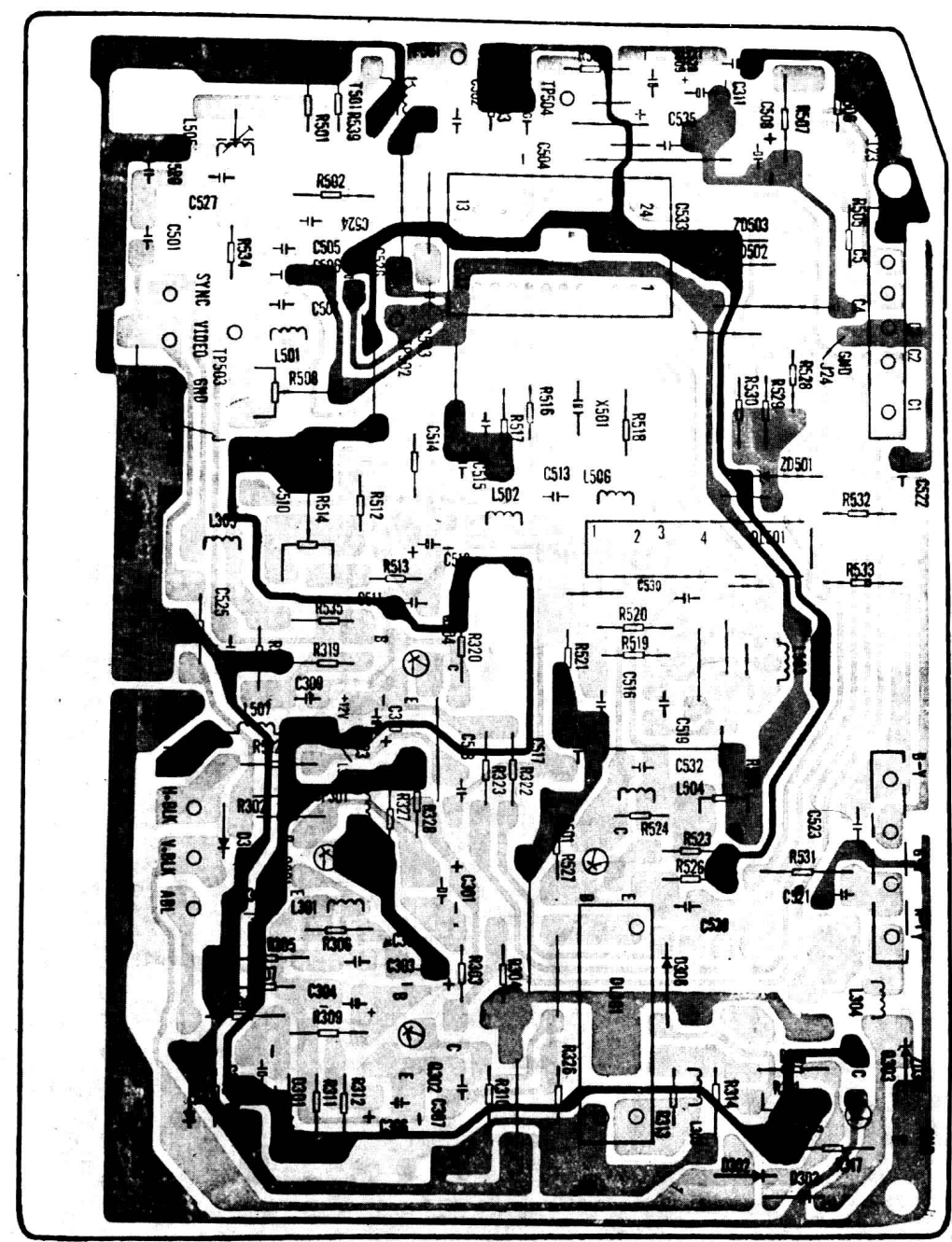
印刷电路板图



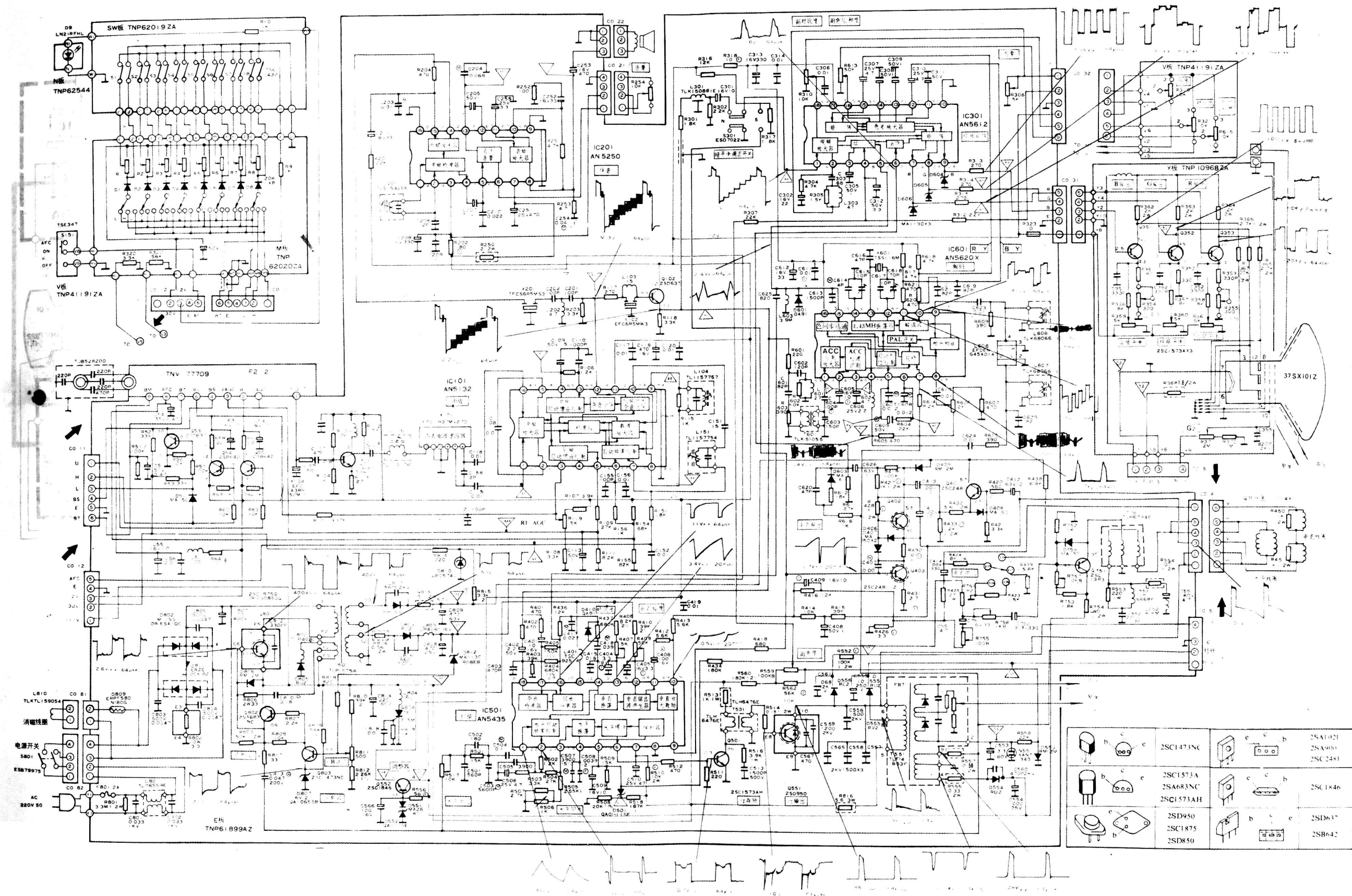
选台



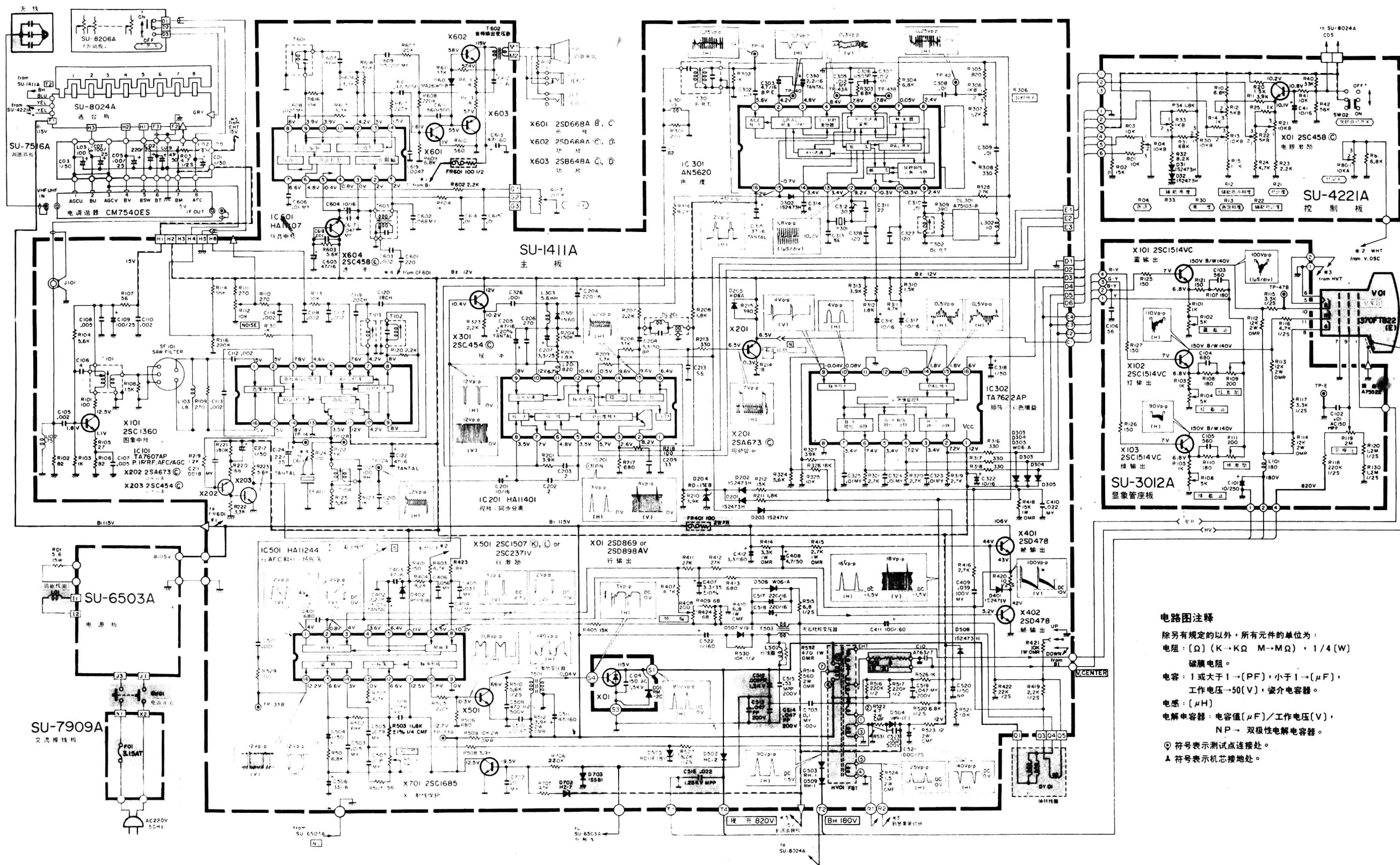
伴音



视频彩色信号



电路图



电路图注释

除另有规定的以外, 所有元件的单位为:

电阻: $[\Omega]$ ($K \rightarrow K\Omega$ $M \rightarrow M\Omega$), $1/4(W)$

电容: 1 或大于 $1 \rightarrow (PF)$, 小于 $1 \rightarrow (\mu F)$,
工作电压 $\rightarrow 50(V)$, 瓷介电容器。

电感: (μH)

电解电容器: 电容值 (μF) / 工作电压 (V) ,
NP $\rightarrow$ 双极性电解电容器。

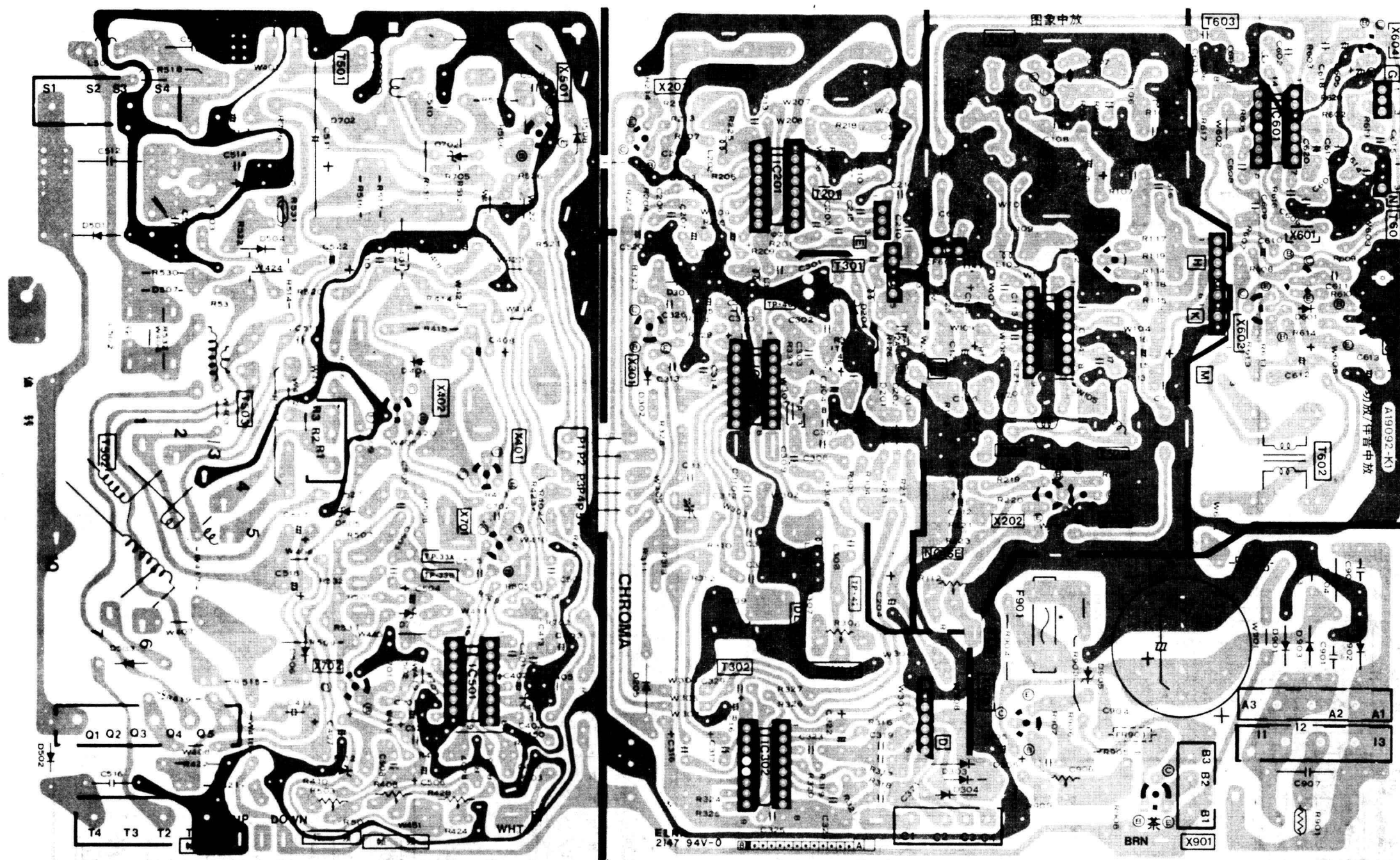
⊙ 符号表示测试点连接处。

▲ 符号表示芯片接地处。



源电





印刷电路板图

