

18英寸彩色电视机图集 与维修流程图

● 电子工业出版社



 成都电视走向世界

● 87年全国评比一等奖

● 部、省、市优质产品

● 四川省最佳消费品

18英寸彩色电视机图集 与维修流程图

王胜民

李玉雯 编

电子工业出版社

编 者 的 话

近年来,彩色电视机大量进入市场,尤其是十八英寸彩色电视机倍受广大用户的欢迎。它的产量和社会拥有量与日俱增。因此,十八英寸彩色的维修也提到了日程上。为了给广大用户和修理人员提供维修中所必需的资料,给工厂的设计、生产、供销、管理人员提供全国性各种型号十八英寸彩色的技术情报,编者在这方面支持帮助下,收集、归纳、整理了这套十八英寸彩色电视机电路图和维修程序图的专辑。本专辑共收集58个型号的彩色电视机的电路图和印制板图,并按电路的程式归纳为九种机芯派生的改进型系列产品编排,每种系列产品都编制了常见故障的检修流程图。这样、广大读者既可系统地了解和比较各种机芯派生的十八英寸彩电的技术性能和产品特点,又可以找到具体的修理方法。

由于编者水平所限,错漏和不妥之处,欢迎读者批评指正!

编者

一九八八年三月

18英寸彩色电视机图集与维修流程图

王胜民 李玉雯 编

责任编辑:王小民 邓又强

电子工业出版社出版(北京海淀区万寿路)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

一二〇五印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米1/8 印张:15.25 插页:4 字数:400千字

1988年10月第一版 1988年10月第1次印刷

印数:1—25000册 定价:8.20元

ISBN 7 5053 0311 2/TN·135

目

录

X56P系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

北京牌8303型	天津无线电厂	(1)
黄河牌HC47-Ⅰ型	黄河机器制造厂	(1)
华日牌C47J-Ⅰ型	贵州电视机厂	(1)
黄河牌HC47-Ⅱ型	黄河机器制造厂	(4)
长城牌JTC47-2A型	天津电视机厂	(7)
星海牌47CJⅠ型	大连电视机厂	(7)
西湖牌47CD3型	杭州电视机厂	(10)
常见故障检修程序图		(13)

L851系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

黄河牌HC47-Ⅲ型	黄河机器制造厂	(15)
金星牌C473型	上海电视一厂	(18)
星海牌47CJ2型	大连电视机厂	(21)
华日牌C47J-3B型	贵州电视机厂	(21)
长风牌CFC47-3A型	长风机器制造厂	(24)
西湖牌47CD4A型	杭州电视机厂	(27)
常见故障检修程序图		(30)

83P系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

昆仑牌S47Ⅰ型	北京东风电视机厂	(32)
春笋牌CSD47Ⅰ型	山西电视机厂	(35)
孔雀牌KQ47-39型	苏州电视机厂	(36)
黄山牌AH4724C型	合肥无线电二厂	(38)
成都牌C47-85Ⅰ型	成都无线电一厂	(41)
金鹊牌47DCⅠ型	重庆716厂	(44)
三洋牌CTP4940-00型	三洋公司	(47)
常见故障检修程序图		(49)

M11系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

熊猫牌DB47C3型	南京无线电厂	(51)
泰山牌TS47C3型	山东电视机厂	(52)
牡丹牌TC818PS/47C3型	北京电视机厂	(52)
乐华牌TC46IKD型	广州广播设备厂	(53)
美乐牌47CB840G型	国营760厂	(54)
青岛牌47CD840QD型	青岛电视机厂	(54)
金凤牌C47S2型	辽宁无线电八厂	(54)
长虹牌CJ-47A型	长虹机器制造厂	(55)
松下牌TC-817N型	南京无线电厂	(56)
松下牌TC-817T型	北京东风电视机厂	(56)

NC-2T系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

飞跃牌47C2-2型	上海无线电十八厂	(60)
凯歌牌4C4701型	上海无线电四厂	(62)
飞燕牌DUC47-C4型	南宁无线电三厂	(62)
金星牌C4715型	上海电视一厂	(65)
珊瑚牌D47C-9型	福建电视机厂	(67)
三元牌47SYC-3型	南通电视机厂	(70)
虹美牌WCD-25型	无锡电视机厂	(70)
天鹅牌CS47-S1型	内蒙古电视机厂	(74)
熊猫牌DB47C4型	南京无线电厂	(77)
常见故障检修程序图		(79)

JVC7695、7697系统机芯派生出的18英寸彩色电视机

上海牌Z647-1B型	上海广播器材厂	(81)
山茶牌SC-C47A型	云南电视机厂	(84)
天鹅牌7695VPNM型	内蒙电视机厂	(84)
莺歌牌C47-4型	武汉电视机厂	(84)
海燕牌CS47-2-AV型	西安无线电一厂	(84)
沈阳牌SDC47-10型	沈阳电视机厂	(84)
菊花牌C471A型	丹东电视机总厂	(84)
如意牌SGC-4703型	陕西广播设备厂	(86)
春风牌C-47-1型	甘肃电视机厂	(86)

NP82C系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

金星牌C472型	上海电视一厂	(91)
福日牌HFC-321型	福建福日公司	(93)
环宇牌CPS-182HB型	石家庄电视机厂	(93)
日立牌CEP-321D型	日立公司	(95)
常见故障检修程序图		(97)

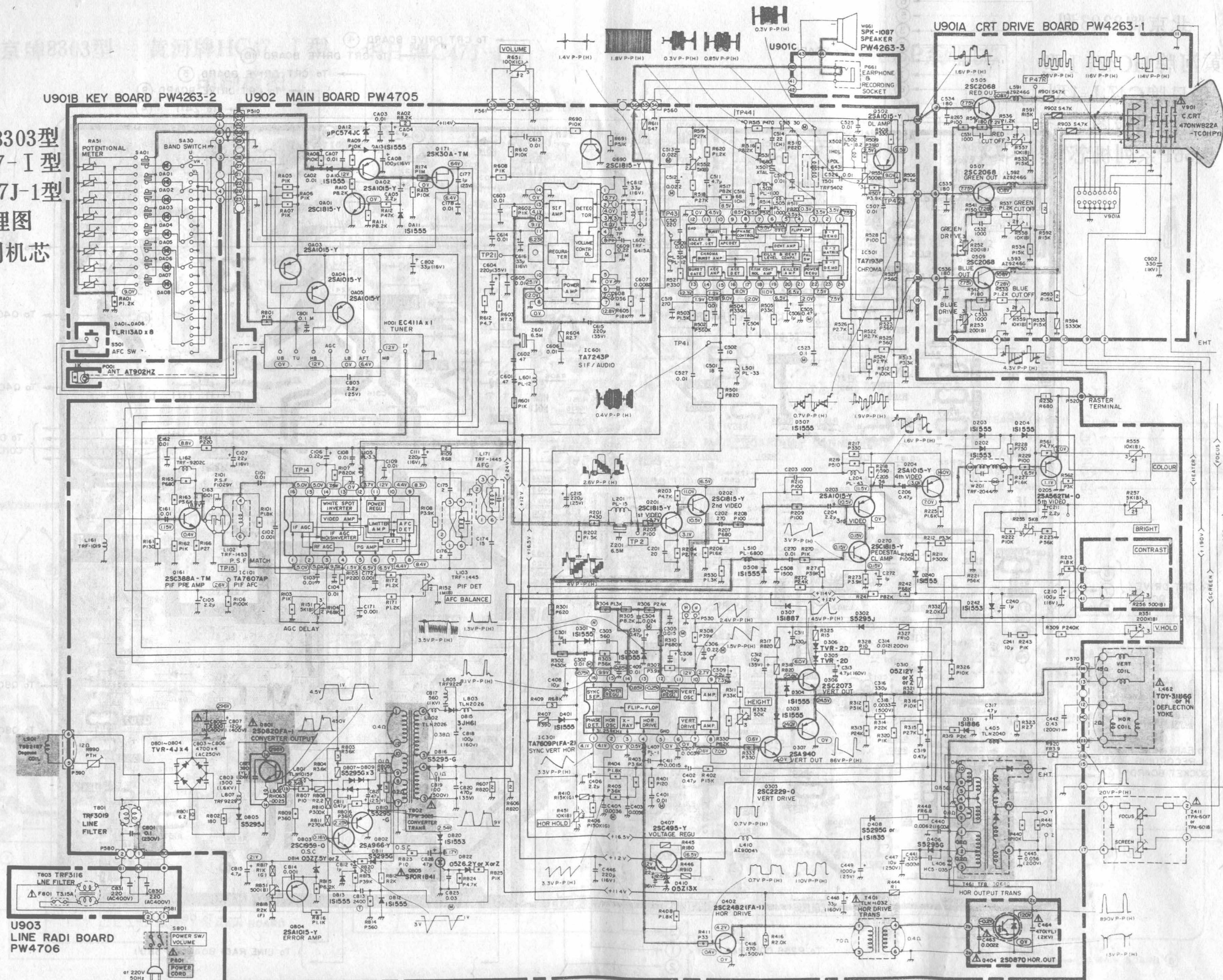
NP8C系列机芯派生出的18英寸彩色电视机

金星牌C46-1型	上海电视一厂	(98)
韶峰牌SFC46-1型	湖南电视机厂	(98)
环宇牌47C-2型(改进型)	石家庄电视机厂	(101)
常见故障检修程序图		(103)

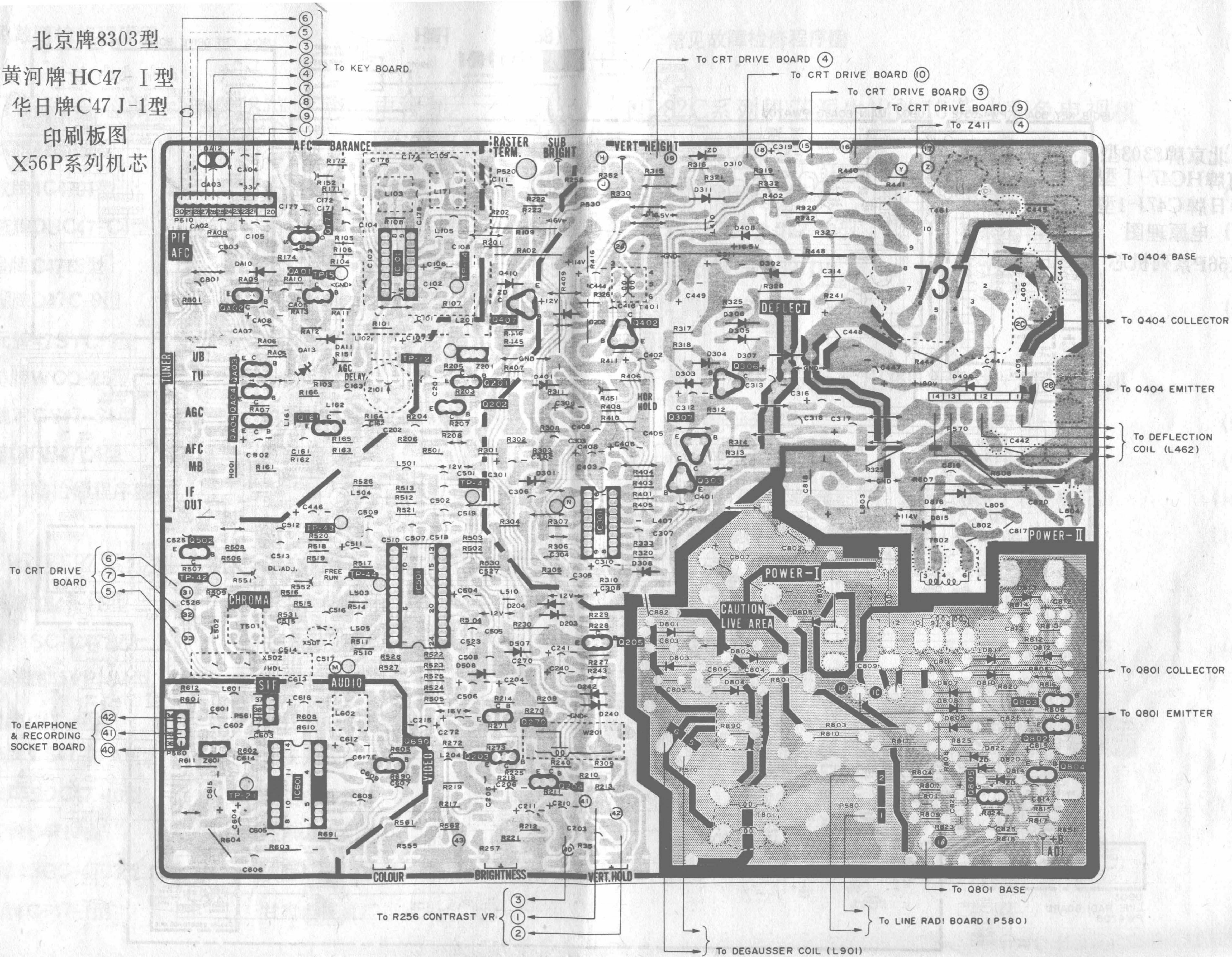
仿夏普系列机芯的18英寸彩色电视机

夏普C-1833DK型	上海无线电十八厂	(104)
夏普C-1820CK型	无锡电视机厂	(107)
夏普C-1813MK型	夏普公司	(110)
常见故障检修程序图		(114)

北京牌8303型
黄河牌HC47-I型
华日牌C47J-1型
电原理图
X56P系列机芯

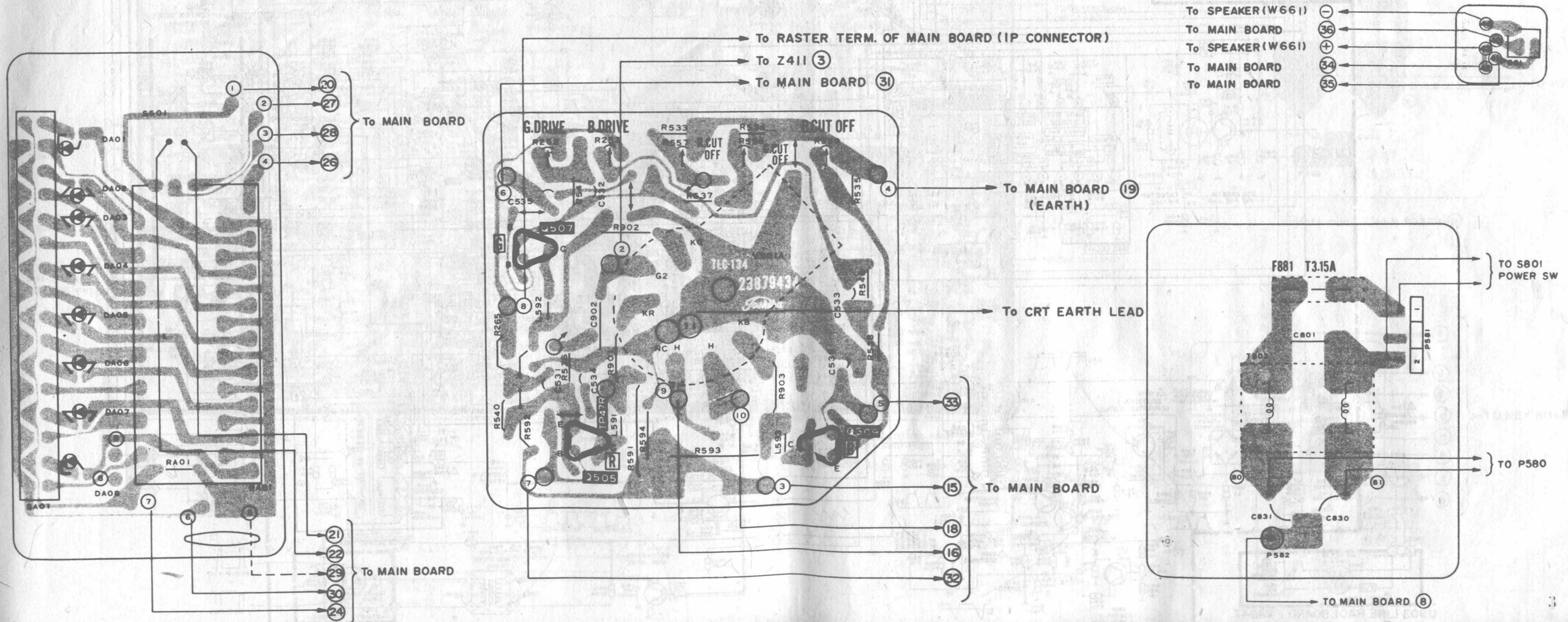


北京牌8303型
 黄河牌HC47-I型
 华日牌C47J-1型
 印刷板图
 X56P系列机芯



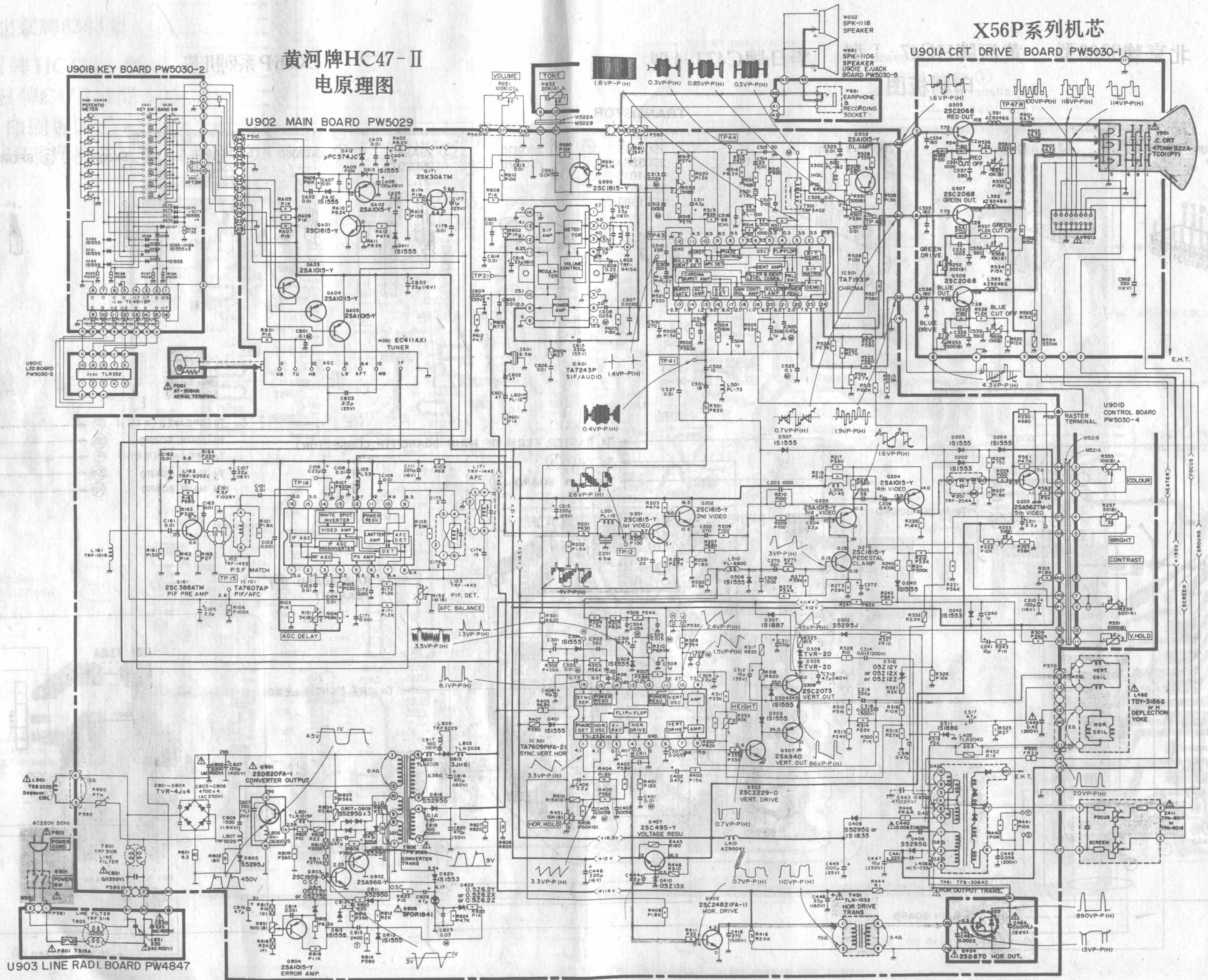
X56P系列机芯

① TA7607AP TA7609P	② TA7243P	③ TA7193P	① 2SC1815 2SC388A 2SA1015 2SA562TM 2SC1959	② 2SD820 2SD870	③ 2SA940 2SC2073	④ 2SC2068	⑤ 2SA966 2SC2229 2SC2482	⑥ 2SK30A	⑦ SFOR1B41	⑧ 2SC495
-------------------------------	------------------	------------------	---	----------------------------	-----------------------------	------------------	---	-----------------	-------------------	-----------------



黄河牌HC47-II
电原理图

X56P系列机芯



黄河牌HC47-II型

印刷板图

X56P系列机芯

TO MAIN BOARD ③④

TO SPEAKER

TO MAIN BOARD ③⑥

F881 T3.15A

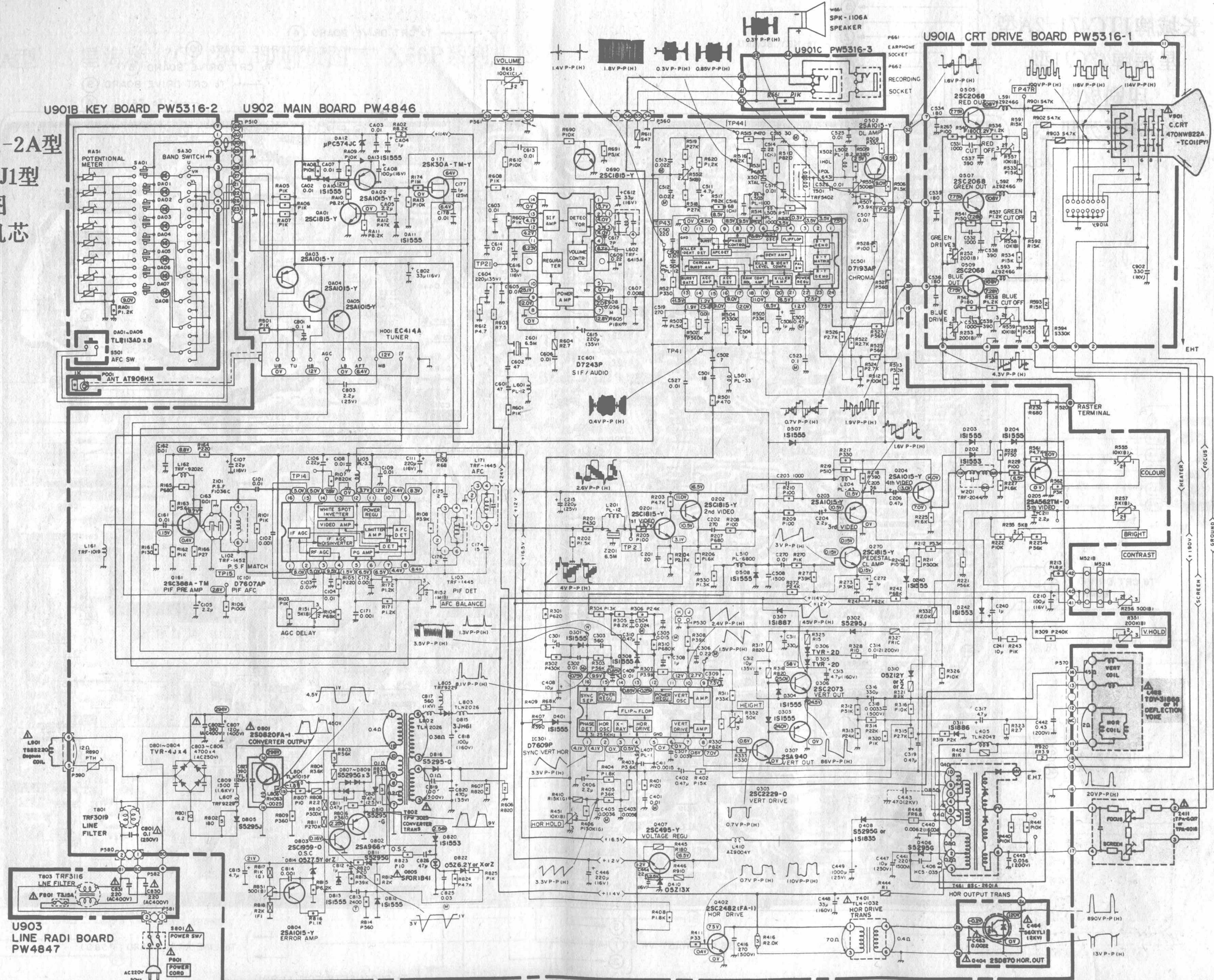
TO S801 POWER SW

TO P580

TO MAIN BOARD ⑧

TO KEY BOARD

X56P系列机芯

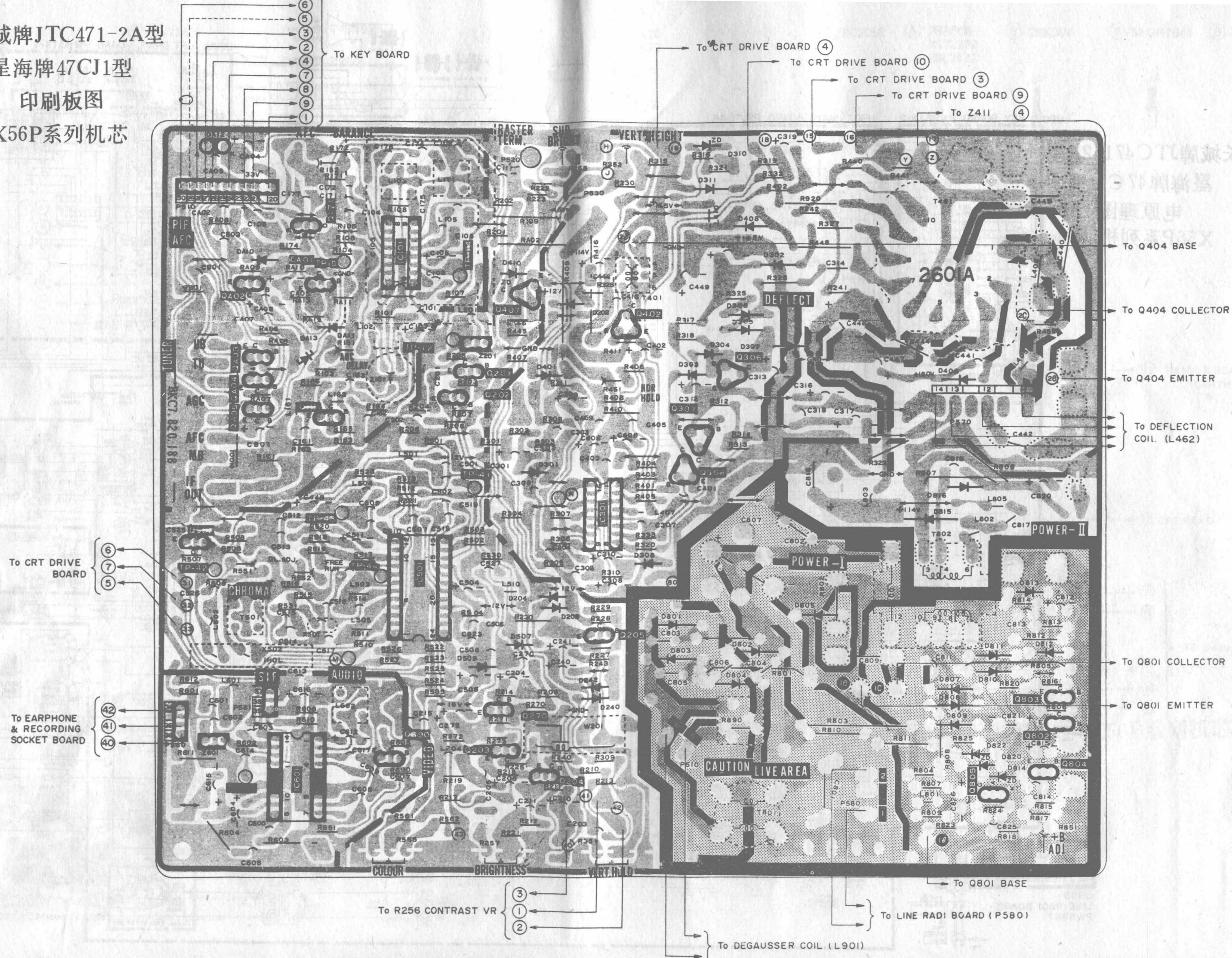


长城牌JTC471-2A型

星海牌47CJ1型

印刷板图

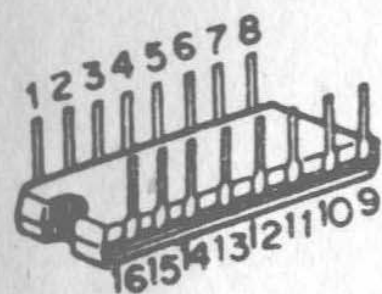
X56P系列机芯



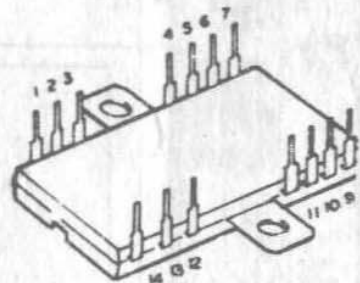
长城牌JTC471-2A型 星海牌47CJ1型 印刷板图 X56P系列机芯

TRANSISTOR

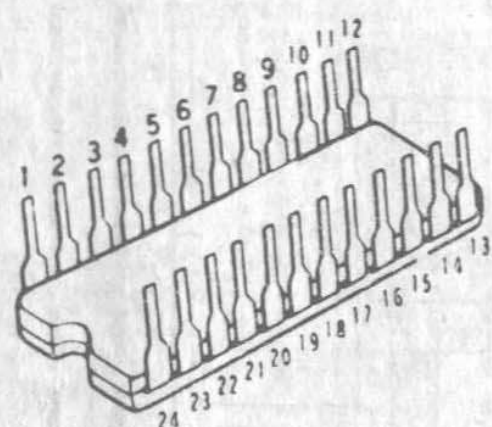
① D7607AP
D7609P



② D7243P



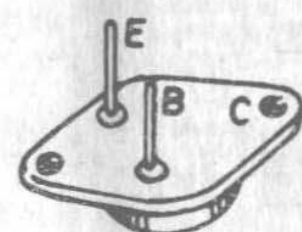
③ D7193P



① 2SC1815
2SC388A
2SA1015
2SA562TM
2SC1959



② 2SD820
2SD870



③ 2SA940
2SC2073



④ 2SC2068



⑤ 2SA966
2SC2229
2SC2482



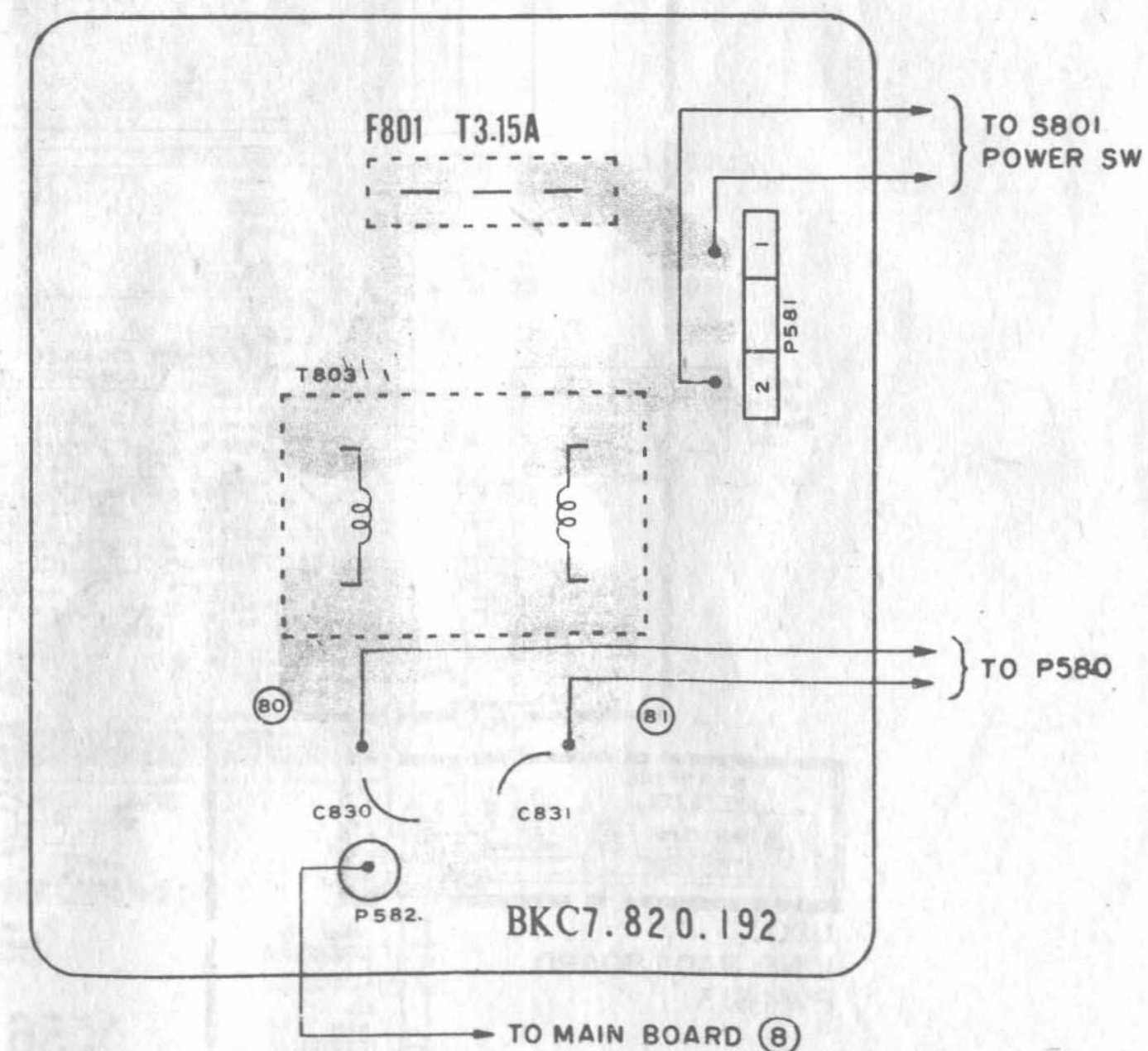
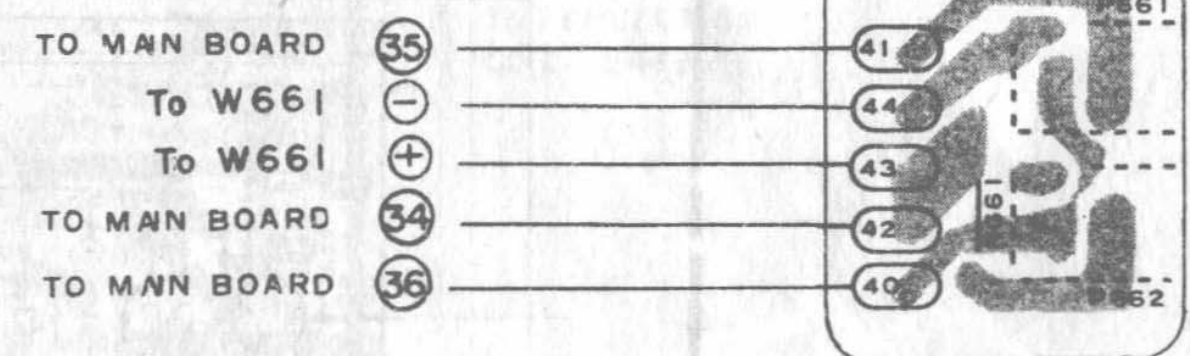
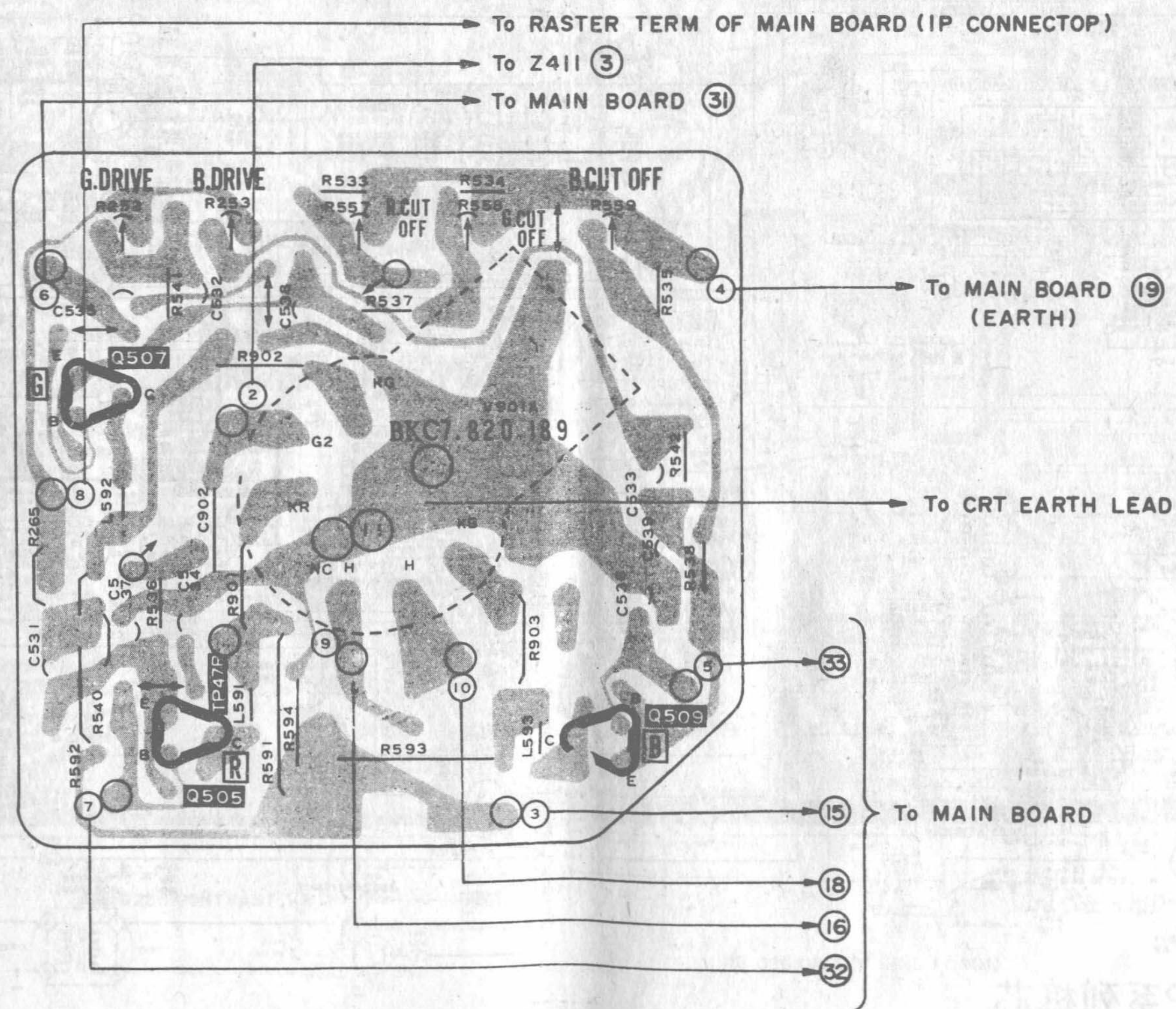
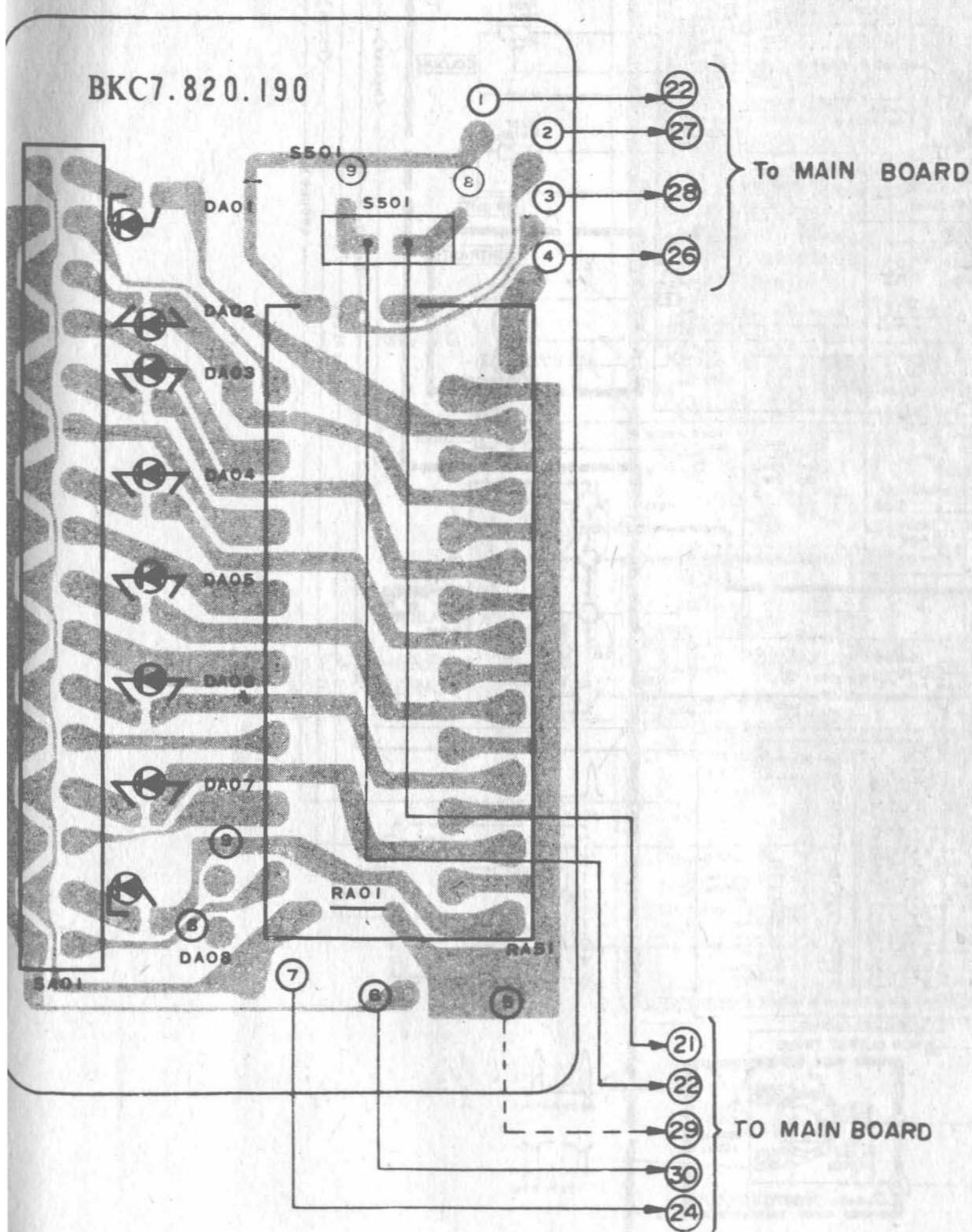
⑥ 2SK30A



⑦ SFOR1B41



⑧ 2SC495

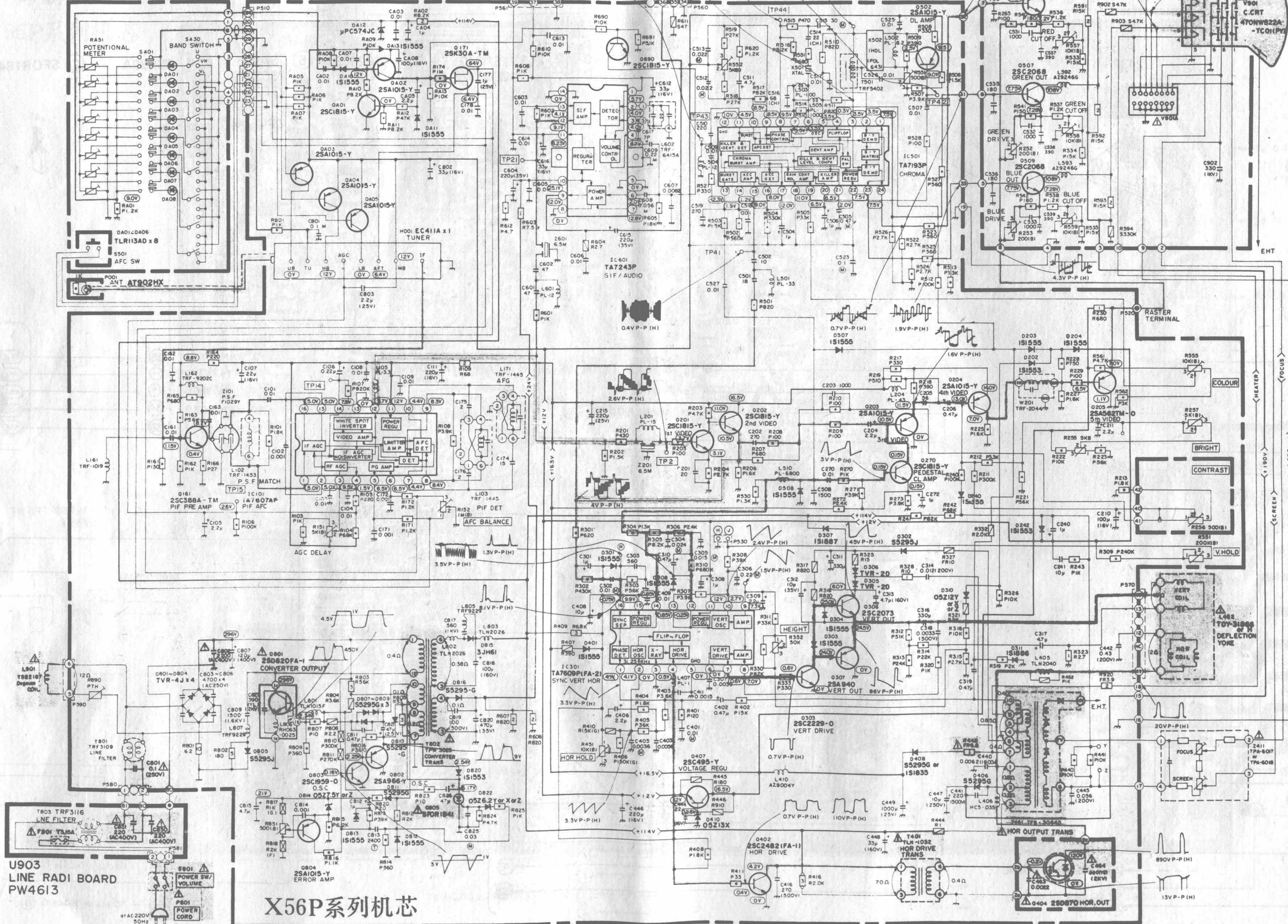


西湖牌47CD3型 电原理图

U901B KEY BOARD PW4952-2

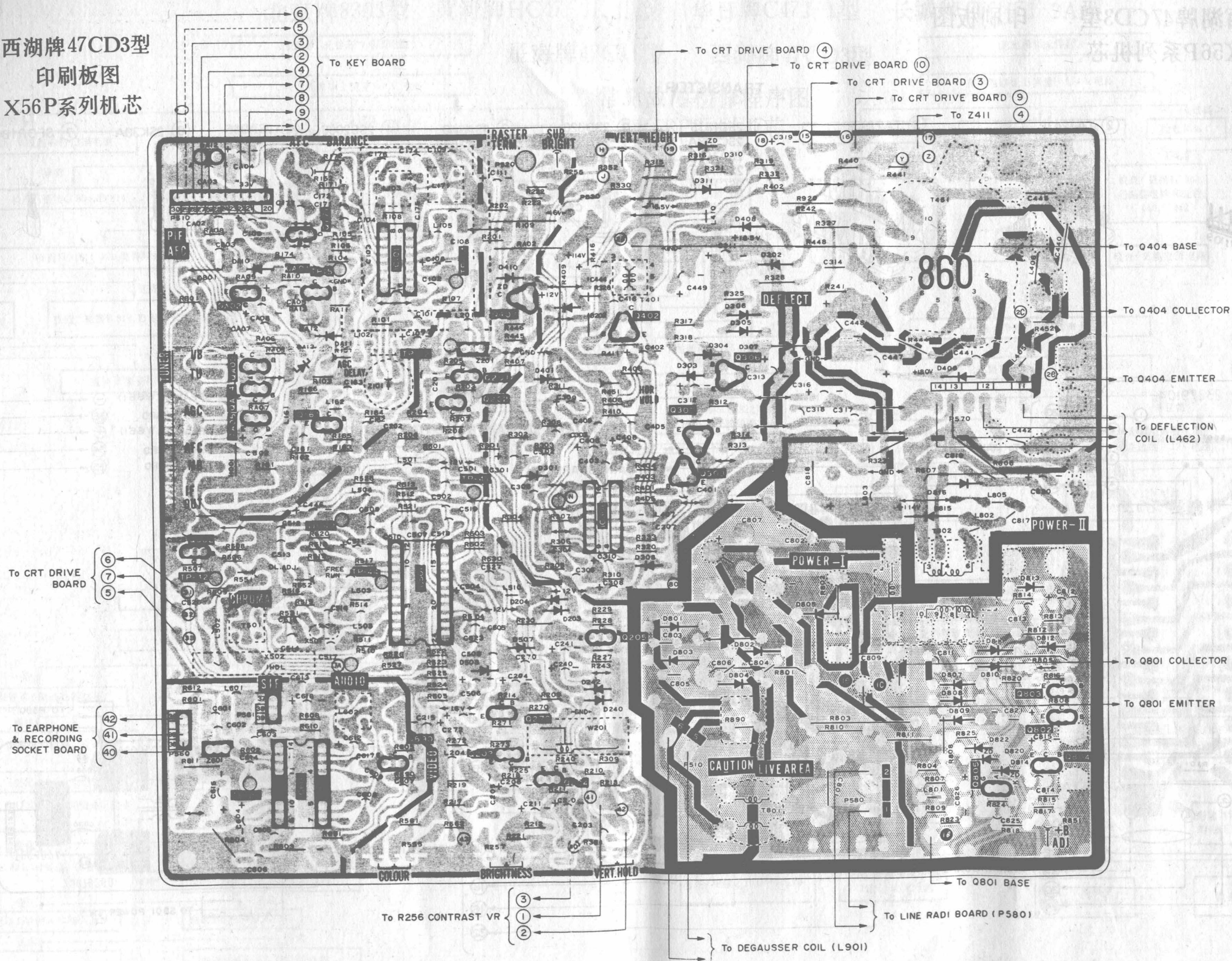
U902 MAIN BOARD PW4846

U901A CRT DRIVE BOARD PW4952-1



X56P系列机芯

西湖牌47CD3型
印刷板图
X56P系列机芯



西湖牌47CD3型
X56P系列机芯

TRANSISTOR

- ① TA7607AP
TA7609P
- ② TA7243P
- ③ TA7193P
- ① 2SC1815
2SC388A
2SA1015
- ② 2SD820
2SD870
- ③ 2SA940
2SC2073
- ④ 2SC2068
- ⑤ 2SA966
2SC2229
2SC2482
- ⑥ 2SK30A
- ⑦ SFORT1B41
- ⑧ 2SC495

