

国产彩色电视机 电路图集①

《电子与电脑》杂志编辑部编

电子工业出版社



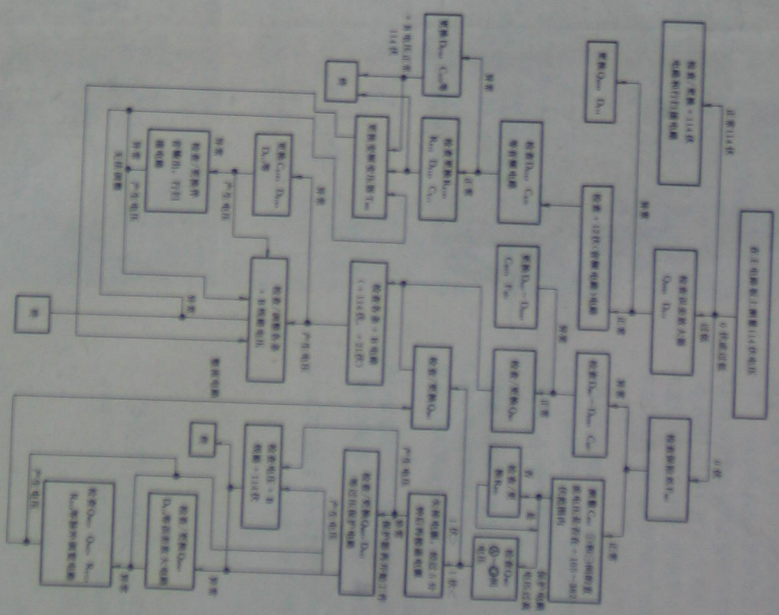
TN949.12
16/1

国产彩色电视机 电路图集 ①

《电子与电脑》杂志编辑部编

电子工业出版社

(上接30页)
3.13 电源电路



此图集收集了我国首次彩电评比中获奖的机种的编辑。

内容对各种彩电的电路图 and 印刷版图, 书后还有彩电检修方法, 用方框图表示出来, 查起来一目了然。

本图集可供电视维修人员、电视工程技术人员、五金交电门市部、图书资料管理部门和业余爱好者作为工具书使用。

国产彩色电视机电路图集
(电子与电路) 分五册内部编
责任编辑: 魏春霞

电子工业出版社出版 (北京市万寿路)
——〇——厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本: 787×1092毫米 1/8 印张: 1.5 字数: 27千字
1988年8月第1版 1988年8月第1次印刷
印数: 1-82700册 定价: 2.20元
统一书号: 15258.134

福日牌彩色/黑白电视机

 HITACHI FUJIAN

福建日立电视机有限公司是我国第一家中外合资生产彩色电视机的企业。由福建省与日本日立公司合资经营,生产由双方共同管理,技术,检验由日方技术人员现场指导。

福日公司生产的福日牌彩色电视机有14英寸、16英寸、18英寸、20英寸各型,黑白电视机有12英寸、17英寸等。福日公司还可以生产以上各种规格的中国内地和香港同用线路彩色电视机。

福日牌彩色电视机以它优良的品质和最高的可靠性名列国内前茅,并达到世界同类产品先进水平。福日牌电视机曾荣获一九八三年国家经委颁发的优秀新产品奖。

福日公司在采用引进技术的同时,努力开发国产技术,发挥中日合作上的优势,保持福日技术领先的地位。福日牌彩色电视机是中日技术合作的结晶。

福日公司一贯注重信誉,在全国各地设有67个维修服务站。优质的产品,完善的服务,使您称心如意。

福日彩色电视机由福州交电站经销,对“以产顶进”的单位可优先供货。

福建日立电视机有限公司
Fujian Hitachi Television Co., Ltd.

电话:

总经理室: 54303 维修服务部: 50720
厂长室: 58834 技术科: 58886
资料科: 58854 生产资料科: 58829
财会科: 58244



• HFC-450G/1
中国、香港同用型



• HFC-451
14" (37厘米) 彩色电视机
中国、香港同用型



• HFC-168D/1
中国、香港同用型



• HFC-221D/1
中国、香港同用型



• HFC-237
19" (48厘米) 彩色电视机
中国、香港同用型



• HFC-237H
19" (48厘米) 彩色电视机
新加坡、马来西亚、3000型



• M1212F 3000



• HFM-170A
17" (44厘米) 彩色电视机



• HFC-450AV 14"
彩色电视 监视器用型



• DM-1200 12"
黑白电视 显示器用型

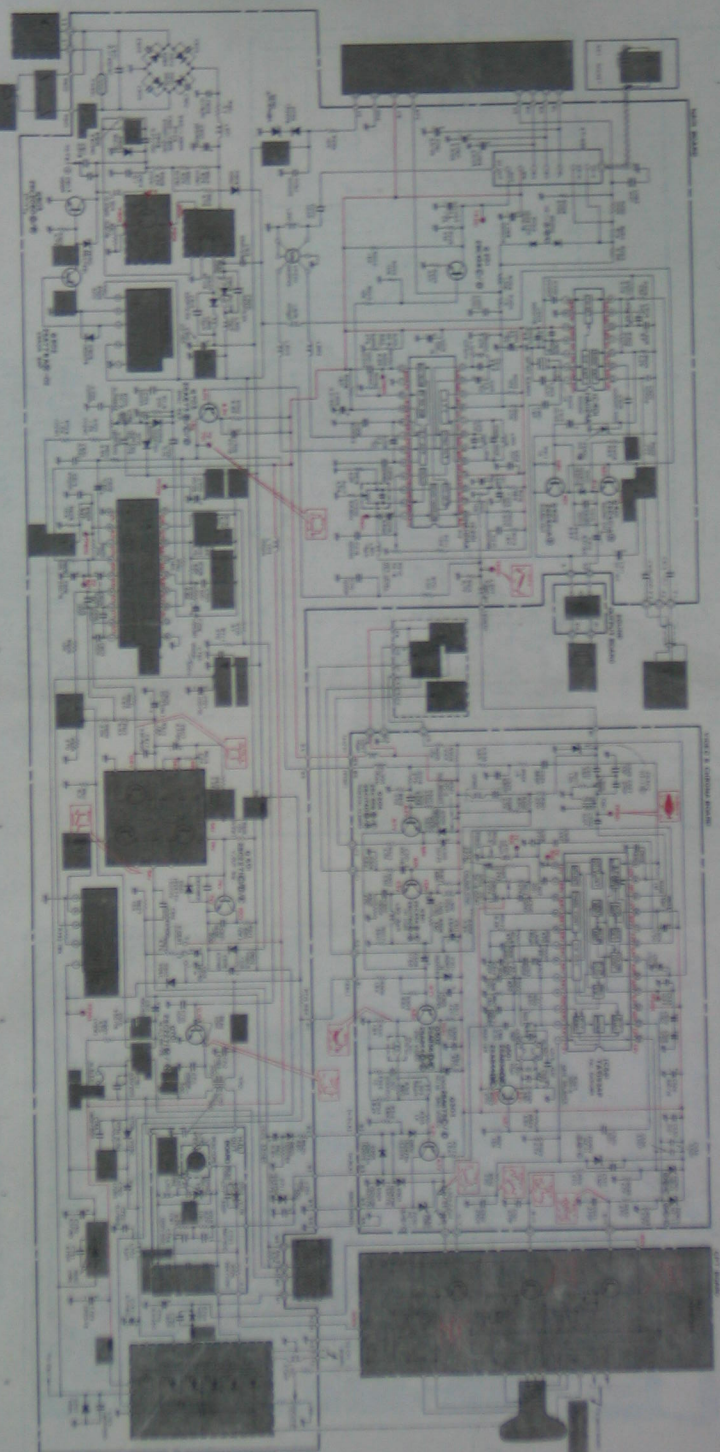
厂址: 福州五一南路

电 报: FUHITC 电 传: 82121 FUHITCN

目 录

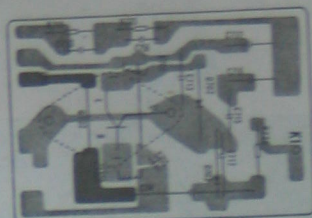
金星牌C37-401型(14英寸)	上海电视一厂(1)	飞跃牌37D1-2型(14英寸)	上海无线电十八厂(1)
金星牌C56-402型(22英寸)	上海电视一厂(4)	金凤牌C-37-4型(14英寸)	辽宁无线电八厂(13)
牡丹牌TC-483D型(14英寸)	北京电视机厂(7)	龙江牌Z237-1A型(14英寸)	佳木斯电视机厂(13)
德律风根牌501G型(20英寸)	北京电视机厂(10)	天鹅牌CS37-V1型(14英寸)	内蒙古电视机厂(13)
北京牌836型(14英寸)	国营天津无线电厂(13)	天鹅牌C-1820MK型(18英寸)	内蒙古电视机厂(42)
北京牌837型(14英寸)	国营天津无线电厂(16)	昆仑牌CTP3904-00型(14英寸)	
北京牌838型(14英寸)	国营天津无线电厂(19)	昆仑牌CTP3920型(20英寸)	东风电视机厂(38)
			东风电视机厂(40)
北京牌839/Z656型(22英寸)	国营天津无线电厂(22)	环宇牌CPS-182型(18英寸)	石家庄电视机厂(28)
福日牌HFC-450G型(14英寸)	福建日立电视机有限公司(25)	海燕牌7185XA型(14英寸)	西安无线电一厂(32)
福日牌HFC-321型(18英寸)	福建日立电视机有限公司(28)	春风牌14C-1型(14英寸)	甘肃电视机厂(32)
福日牌HFC-237型(20英寸)	福建日立电视机有限公司(30)	黄山牌7190HF型(14英寸)	合肥无线电二厂(32)
上海牌Z237-1A型(14英寸)	上海广播器材厂(32)	彩色电视机的维修	(45)
黄河牌HC-37-II型(14英寸)	国营黄河机器厂(35)		

金星牌C37-401型(14英寸)
飞跃牌37D1-2型(14英寸)



本图所用符号，系根据国家标准，由于部分元件的代号为非标准，
故在本图内用红色圈出，以示区别。
电阻值用R表示，单位为：K=1,000 M=1,000K
电容值用C表示，单位为：P=100 P
— 为接地线

金星牌C37-401型(14英寸)
飞跃牌37D1-2型(14英寸)



行输出印刷电路板

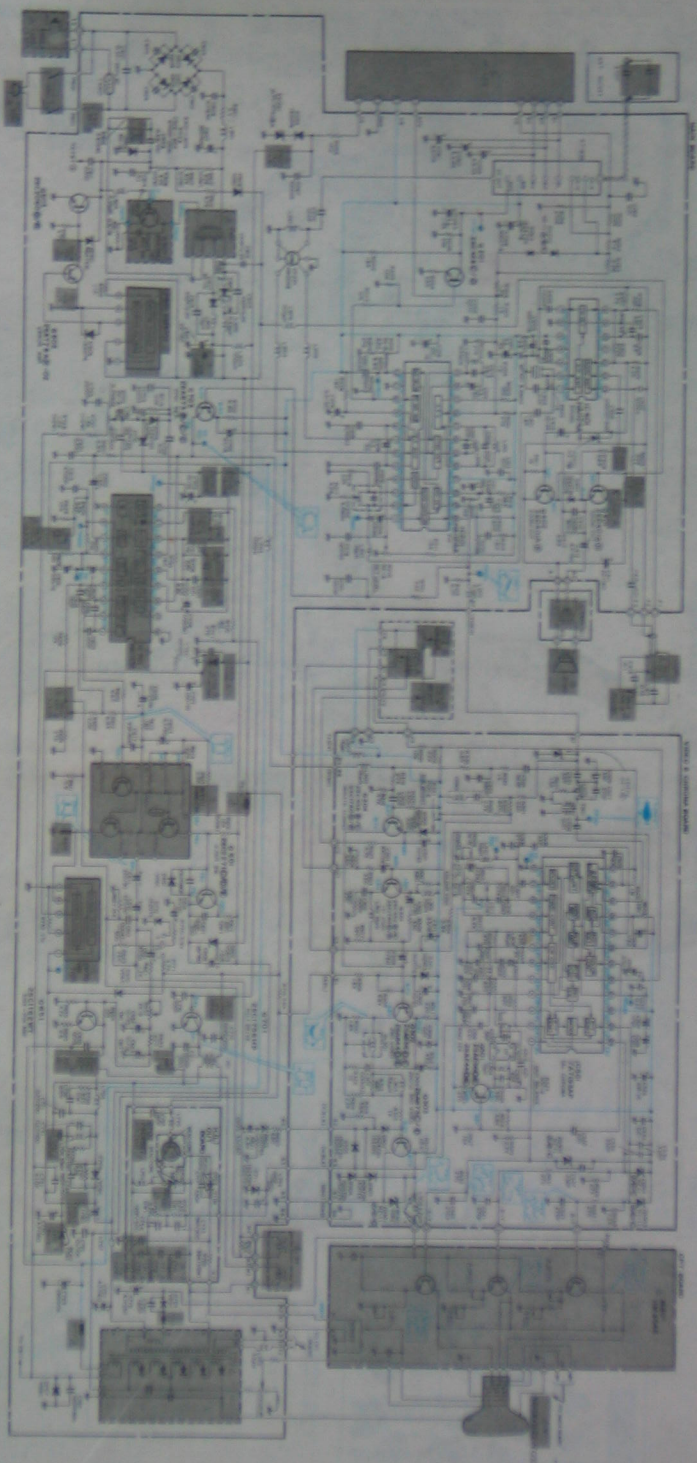


伴音输出印刷电路板



主印刷电路板

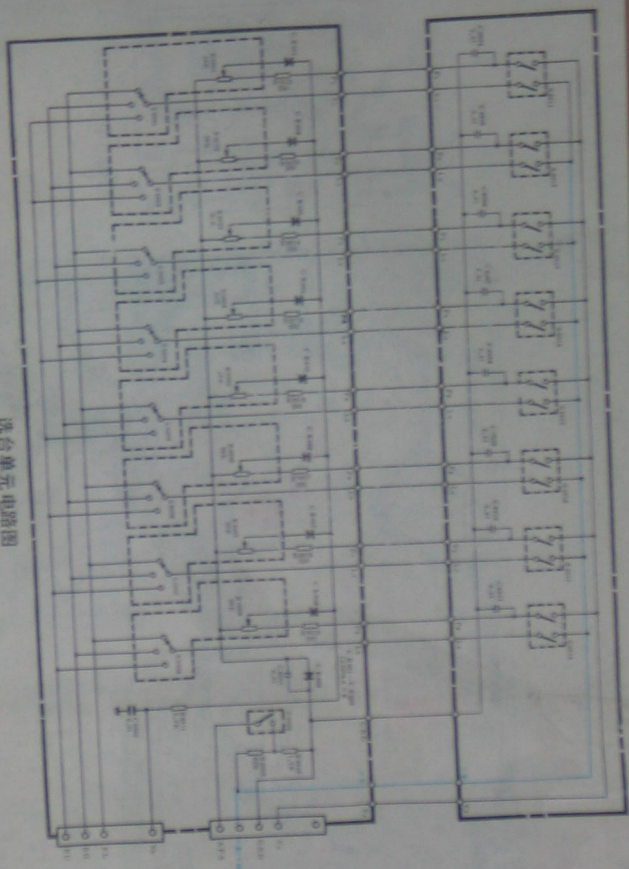
金星牌C56-402型(22英寸)



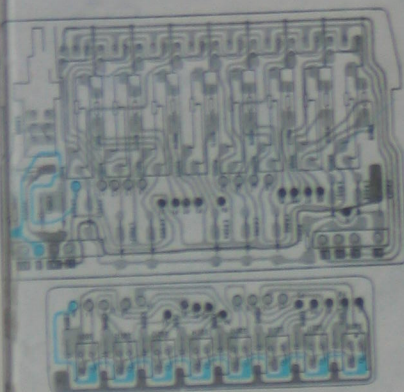
该电视机中的各单元均系国产元件，由于系本厂研制，故各单元均系本厂生产。
 电视接收机部分元件规格及代号如下：
 电视接收机部分元件规格：K=1,000 M=1,000 K
 可变电容为J、F、G、H、I、J、K、L、M、N、O、P、Q、R、S、T、U、V、W、X、Y、Z、AA、AB、AC、AD、AE、AF、AG、AH、AI、AJ、AK、AL、AM、AN、AO、AP、AQ、AR、AS、AT、AU、AV、AW、AX、AY、AZ、BA、BB、BC、BD、BE、BF、BG、BH、BI、BJ、BK、BL、BM、BN、BO、BP、BQ、BR、BS、BT、BU、BV、BW、BX、BY、BZ、CA、CB、CC、CD、CE、CF、CG、CH、CI、CJ、CK、CL、CM、CN、CO、CP、CQ、CR、CS、CT、CU、CV、CW、CX、CY、CZ、DA、DB、DC、DD、DE、DF、DG、DH、DI、DJ、DK、DL、DM、DN、DO、DP、DQ、DR、DS、DT、DU、DV、DW、DX、DY、DZ、EA、EB、EC、ED、EE、EF、EG、EH、EI、EJ、EK、EL、EM、EN、EO、EP、EQ、ER、ES、ET、EU、EV、EW、EX、EY、EZ、FA、FB、FC、FD、FE、FF、FG、FH、FI、FJ、FK、FL、FM、FN、FO、FP、FQ、FR、FS、FT、FU、FV、FW、FX、FY、FZ、GA、GB、GC、GD、GE、GF、GG、GH、GI、GJ、GK、GL、GM、GN、GO、GP、GQ、GR、GS、GT、GU、GV、GW、GX、GY、GZ、HA、HB、HC、HD、HE、HF、HG、HH、HI、HJ、HK、HL、HM、HN、HO、HP、HQ、HR、HS、HT、HU、HV、HW、HX、HY、HZ、IA、IB、IC、ID、IE、IF、IG、IH、II、IJ、IK、IL、IM、IN、IO、IP、IQ、IR、IS、IT、IU、IV、IW、IX、IY、IZ、JA、JB、JC、JD、JE、JF、JG、JH、JI、JJ、JK、JL、JM、JN、JO、JP、JQ、JR、JS、JT、JU、JV、JW、JX、JY、JZ、KA、KB、KC、KD、KE、KF、KG、KH、KI、KJ、KK、KL、KM、KN、KO、KP、KQ、KR、KS、KT、KU、KV、KW、KX、KY、KZ、LA、LB、LC、LD、LE、LF、LG、LH、LI、LJ、LK、LL、LM、LN、LO、LP、LQ、LR、LS、LT、LU、LV、LW、LX、LY、LZ、MA、MB、MC、MD、ME、MF、MG、MH、MI、MJ、MK、ML、MM、MN、MO、MP、MQ、MR、MS、MT、MU、MV、MW、MX、MY、MZ、NA、NB、NC、ND、NE、NF、NG、NH、NI、NJ、NK、NL、NM、NO、NP、NQ、NR、NS、NT、NU、NV、NW、NX、NY、NZ、OA、OB、OC、OD、OE、OF、OG、OH、OI、OJ、OK、OL、OM、ON、OO、OP、OQ、OR、OS、OT、OU、OV、OW、OX、OY、OZ、PA、PB、PC、PD、PE、PF、PG、PH、PI、PJ、PK、PL、PM、PN、PO、PP、PQ、PR、PS、PT、PU、PV、PW、PX、PY、PZ、QA、QB、QC、QD、QE、QF、QG、QH、QI、QJ、QK、QL、QM、QN、QO、QP、QQ、QR、QS、QT、QU、QV、QW、QX、QY、QZ、RA、RB、RC、RD、RE、RF、RG、RH、RI、RJ、RK、RL、RM、RN、RO、RP、RQ、RR、RS、RT、RU、RV、RW、RX、RY、RZ、SA、SB、SC、SD、SE、SF、SG、SH、SI、SJ、SK、SL、SM、SN、SO、SP、SQ、SR、SS、ST、SU、SV、SW、SX、SY、SZ、TA、TB、TC、TD、TE、TF、TG、TH、TI、TJ、TK、TL、TM、TN、TO、TP、TQ、TR、TS、TT、TU、TV、TW、TX、TY、TZ、UA、UB、UC、UD、UE、UF、UG、UH、UI、UJ、UK、UL、UM、UN、UO、UP、UQ、UR、US、UT、UU、UV、UW、UX、UY、UZ、VA、VB、VC、VD、VE、VF、VG、VH、VI、VJ、VK、VL、VM、VN、VO、VP、VQ、VR、VS、VT、VU、VV、VW、VX、VY、VZ、WA、WB、WC、WD、WE、WF、WG、WH、WI、WJ、WK、WL、WM、WN、WO、WP、WQ、WR、WS、WT、WU、WV、WW、WX、WY、WZ、XA、XB、XC、XD、XE、XF、XG、XH、XI、XJ、XK、XL、XM、XN、XO、XP、XQ、XR、XS、XT、XU、XV、XW、XX、XY、XZ、YA、YB、YC、YD、YE、YF、YG、YH、YI、YJ、YK、YL、YM、YN、YO、YP、YQ、YR、YS、YT、YU、YV、YW、YX、YY、YZ、ZA、ZB、ZC、ZD、ZE、ZF、ZG、ZH、ZI、ZJ、ZK、ZL、ZM、ZN、ZO、ZP、ZQ、ZR、ZS、ZT、ZU、ZV、ZW、ZX、ZY、ZZ

关于安全电压的说明：
 电视机中各单元的零件均系安全电压的零件。
 因此整机符合安全电压的要求，请用户放心使用。

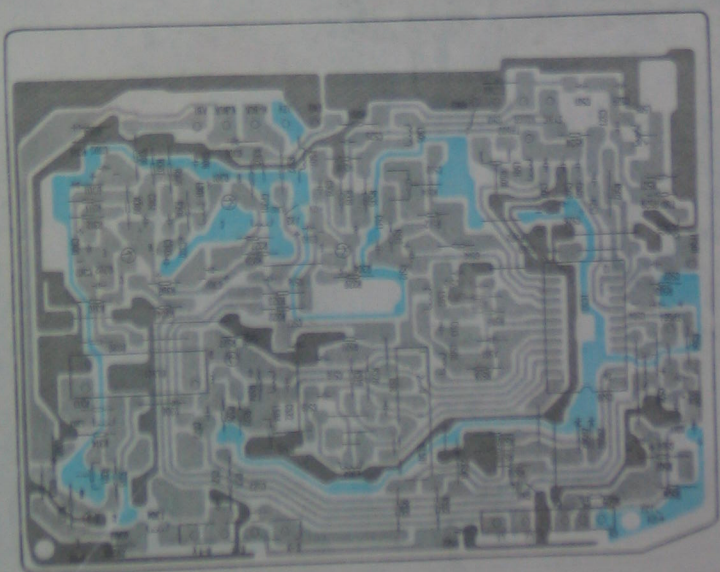
金星牌C56-402型(22英寸)



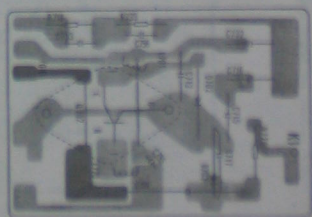
选台单元电路图



选台单元印刷电路板



视频彩色信号印刷电路板

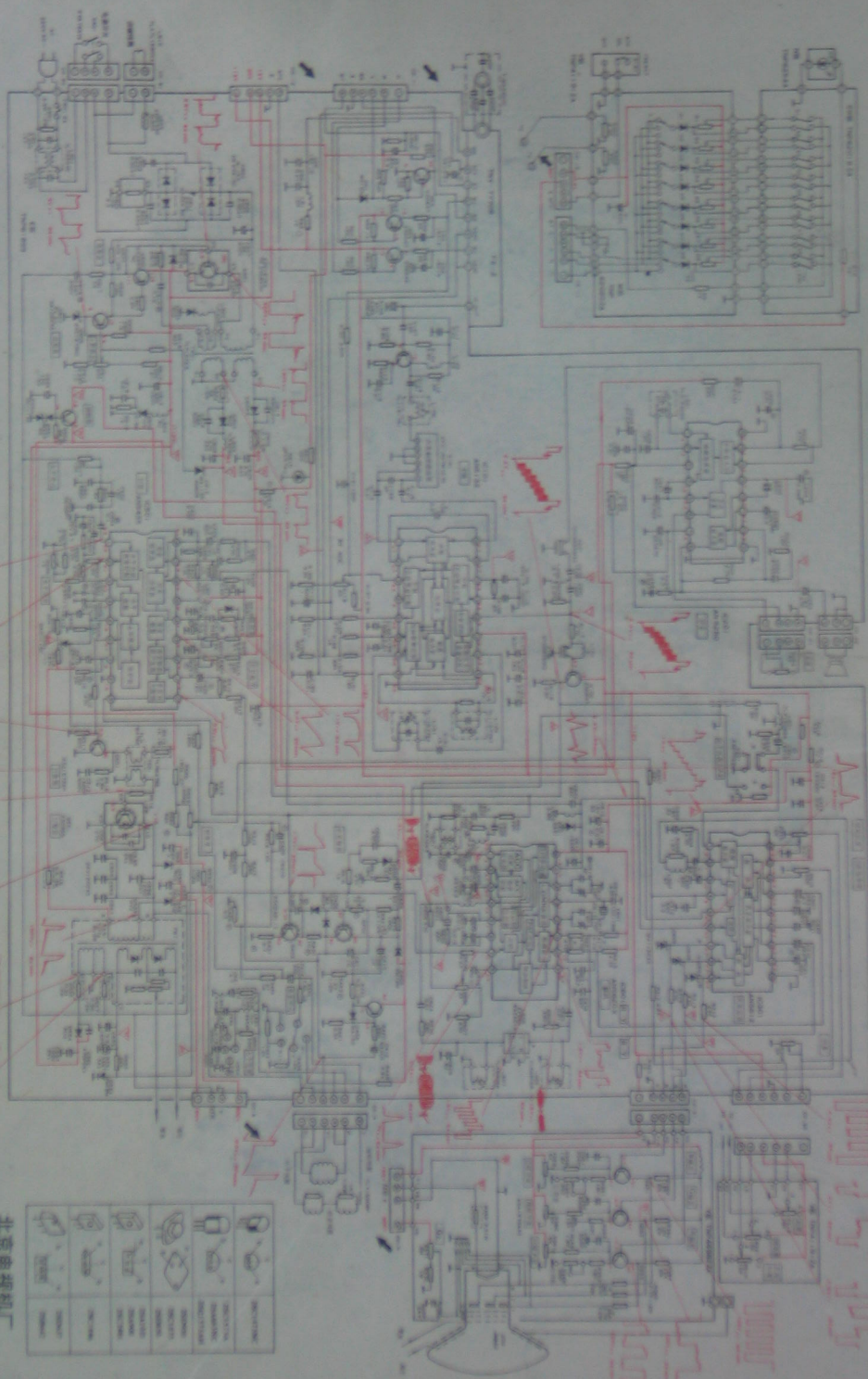


行输出印刷电路板



电源滤波印刷电路板

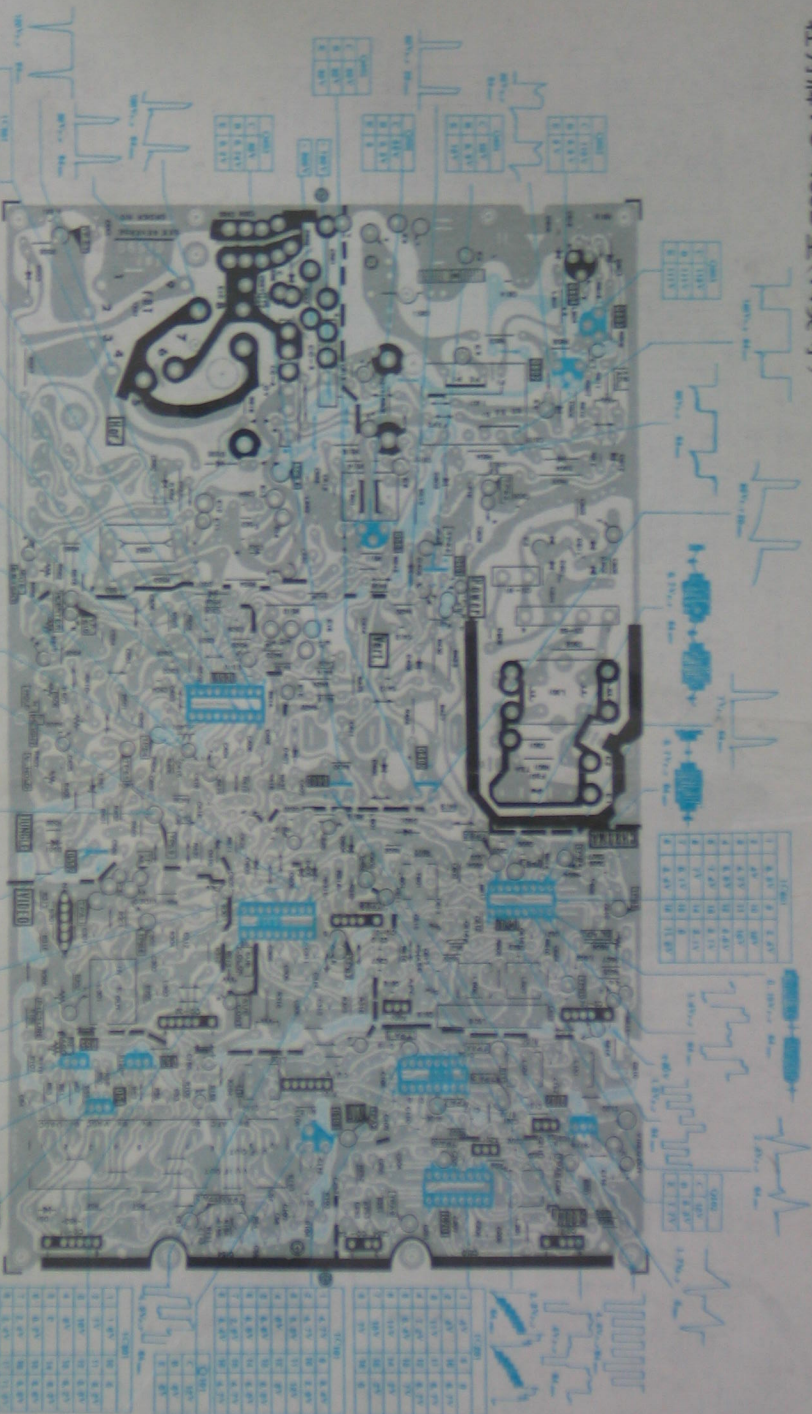
牡丹牌TC-483D型(14英寸)



电源原理图

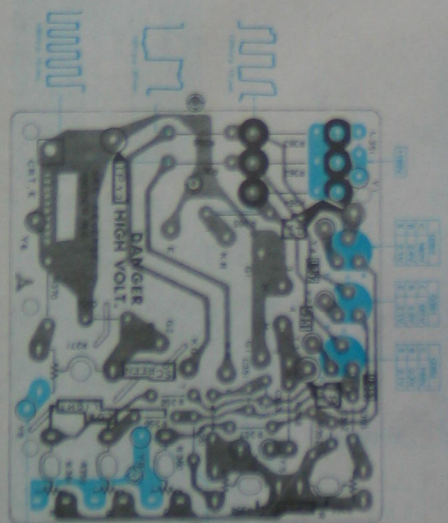
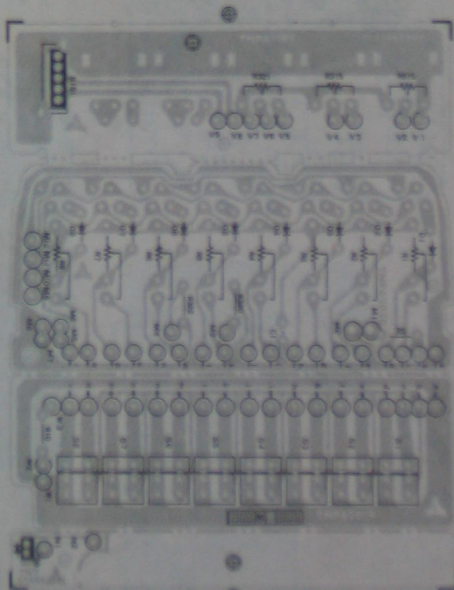
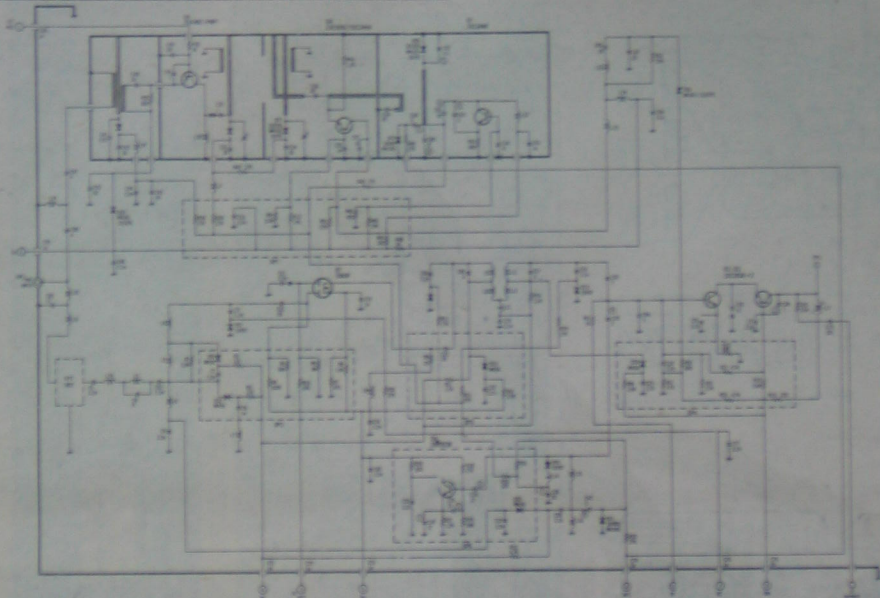
北京电视机厂

牡丹牌TC-483D型(14英寸)



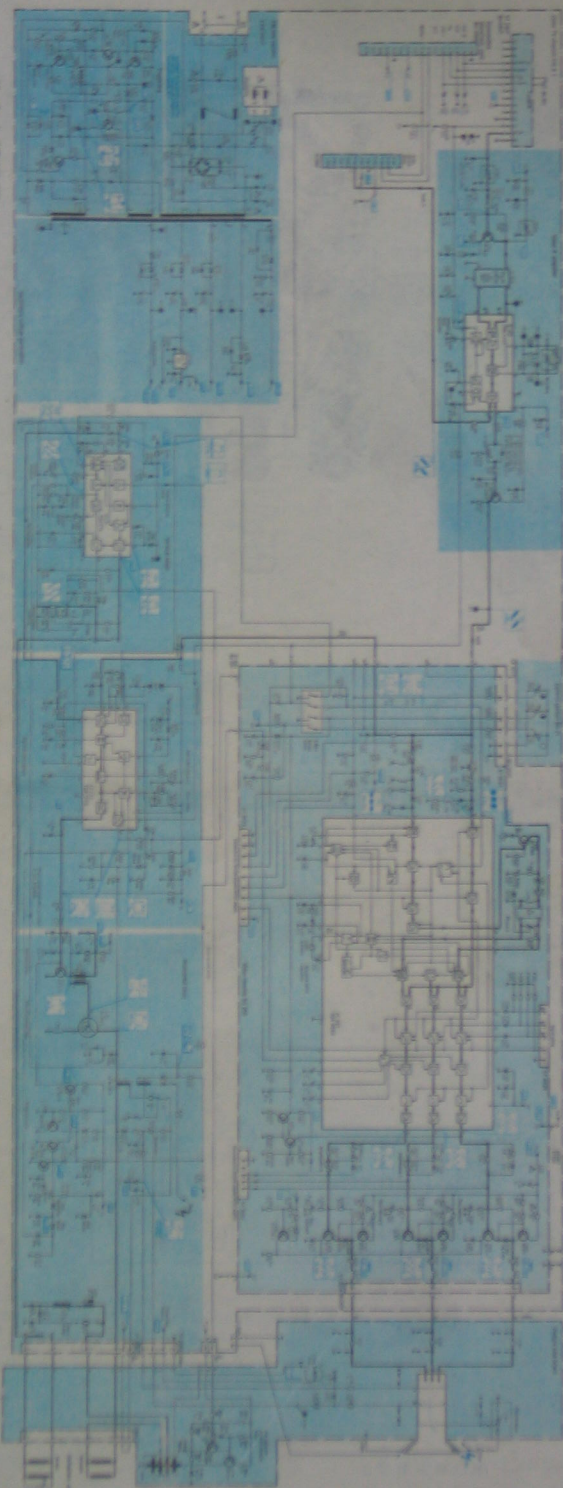
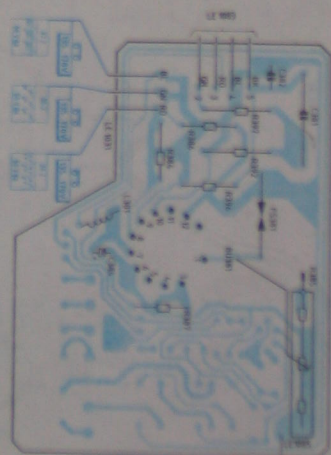
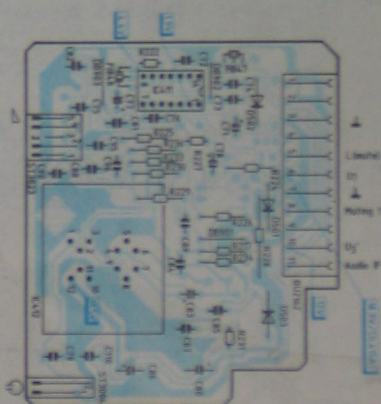
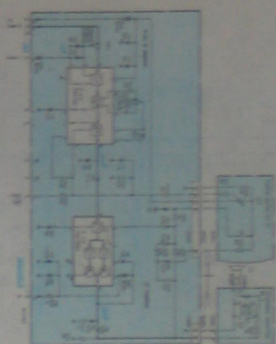
清漆器电原理图 TNV7709F2

超高频 / 甚高频 (UHF/VHF) 通道选择性电子可透选								
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
V. AGC	SD	V. AGC	AV	SV	ST	XPC	SM	V. OUT
超高频 自动增益 控制	双电源	甚高频 自动增益 控制	中频 自动增益 控制	超高频 自动增益 控制	中频 自动增益 控制	双电源 自动增益 控制	双电源 自动增益 控制	中频输出

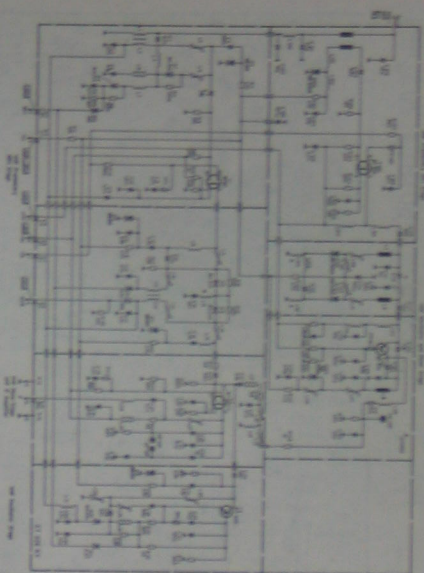


德律风根牌5016型(20英寸)

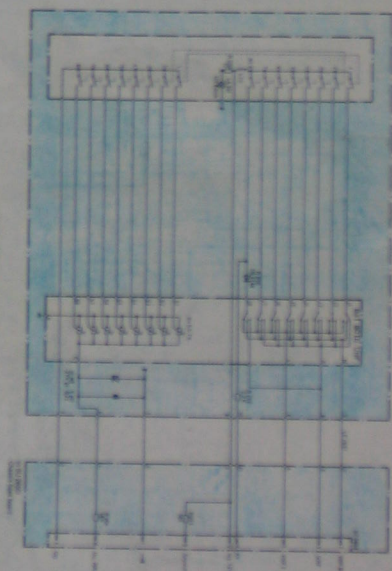
伴音电路



德律风根牌5016型(20英寸)



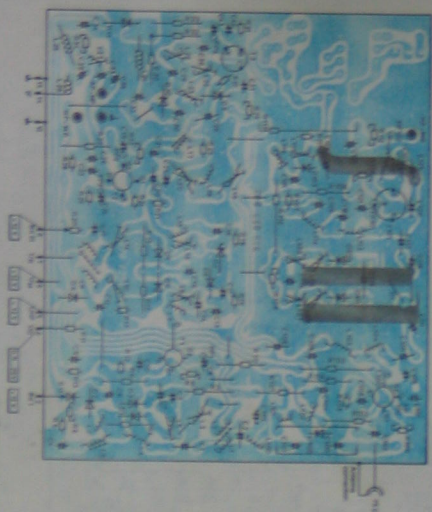
调谐器电路图



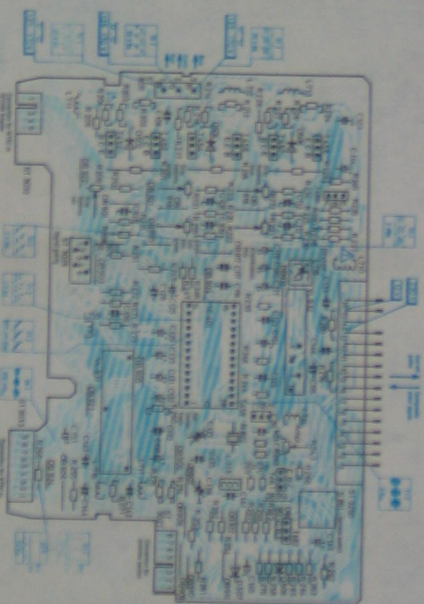
送台单元电路图



送台单元印刷电路板



调谐器印刷板



视频彩色信号印刷电路板