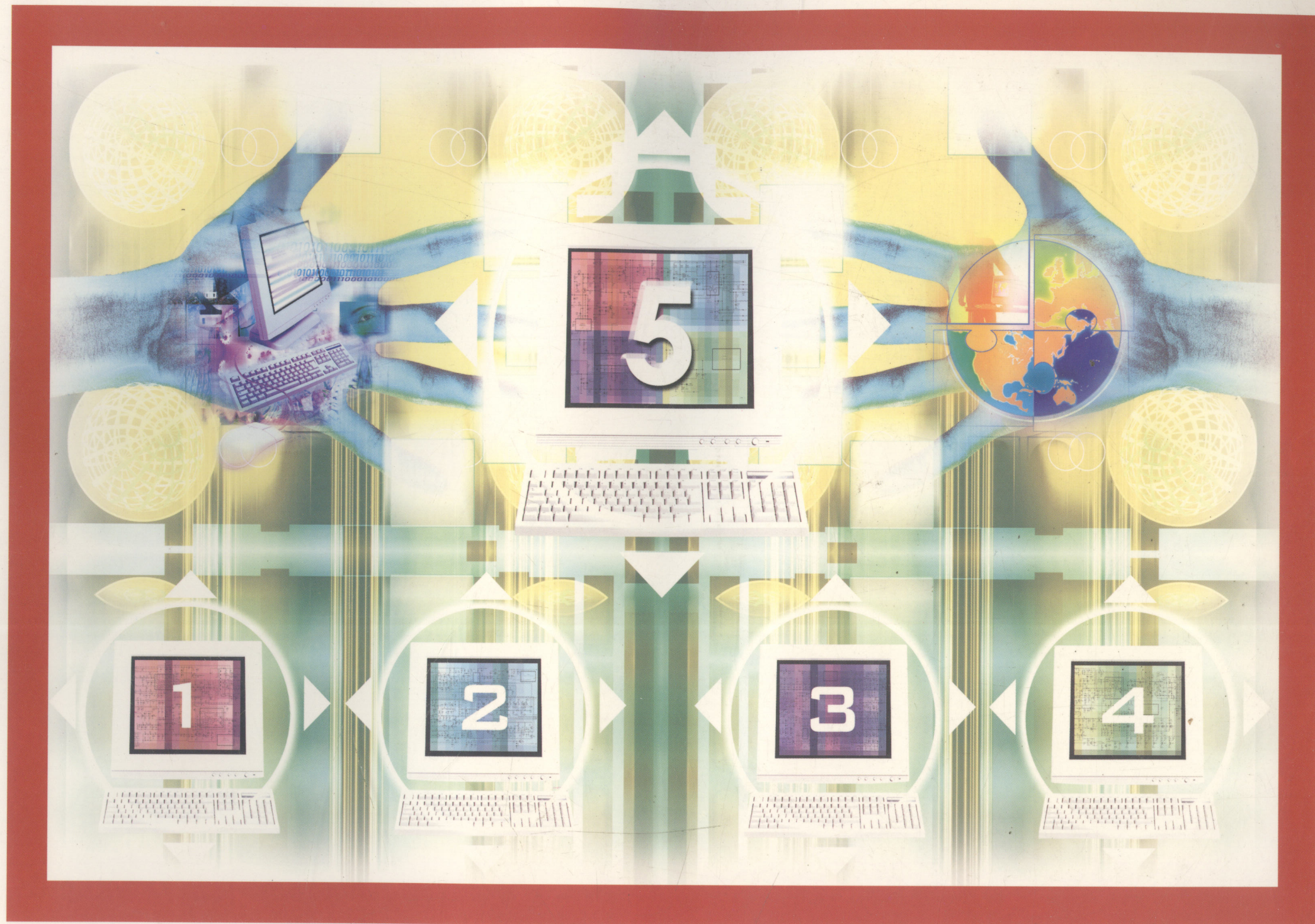




微机开发和维修人员必备



显示器电路原理图图集

北京希望电子出版社 总策划
柳永林 田真银 刘国红 编

 科学出版社
www.sciencep.com

5



1990

微机开发和维修人员必备

显示器电路原理图图集（五）

北京希望电子出版社 总策划

柳永林 田真银 刘国红 编

 科学出版社

北 京

内 容 简 介

本图集收集绘制了常见的 HYUNDAI、SAMSUNG、VIEWSONIC、FANGZHENG 等 7 种大屏幕显示器和 5 种 15 英寸多频彩色显示器各组成部分的电路图, 包括行场扫描电路、视频电路、电源电路、放大电路等共 66 幅。目的在于促进对新型显示器、大屏幕显示器的电路特点及显示技术的了解。可作为显示器维修人员的参考用书。

需要本书或需要得到技术支持的读者, 请与北京中关村 083 信箱 (邮编 100080) 发行部联系。电话: 010-62528991, 62524940, 62521921, 62521724, 82610344, 82675588 (总机) 传真: 010-62520573, E-mail: yanmc@bhp.com.cn

图书在版编目 (CIP) 数据

显示器电路原理图图集. 5 / 柳永林, 田真银, 刘国红编. —北京: 科学出版社, 2004. 4

(微机开发和维修人员必备)

ISBN 7-03-012787-0

I. 显... II. ①柳...②田...③刘... III. 微型计算机—显示器—电路图—图集 IV. TP364.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 003804 号

责任编辑: 杨如林 / 责任校对: 但明天

责任印刷: 东升 / 封面设计: 梁运丽

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

http: www.sciencep.com

北京市东升印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 4 月第 一 版 开本: 787 × 1092 1/8

2004 年 4 月第一次印刷 印张: 16 1/2

印数: 1—3000 字数: 196 000

定价: 69.00 元

前 言

显示器电路原理图集之五与广大读者见面了。本图集介绍了当前在我国流行的显示器电路原理图。本书出版的均为多频显示器电路原理图，其中包括 7 种大屏幕显示器和 5 种 15 英寸显示器。今后这套图集还要不断地加以丰富，并且陆续介绍电路新技术。

对于图集集中的错误和遗漏之处，希望维修同行和读者一如继往地给予批评和指正。这里对关心图集出版并提出宝贵意见的同志表示谢意。

本书在编辑出版过程中，得到了北京希望电子出版社的大力支持和帮助，在此表示衷心地感谢。对参加或在技术上给予指导的张建南、周敬、王宁、贾正、张伯季、宋汝江、王瑞章、邢驰等同志，在此一并致谢。

编 者

维修服务

为了感谢广大同行的厚爱，很想与广大同行在维修技术上结伴而行，互相交流取长补短，使我们在飞速发展的显示器技术领域不至于被淘汰；很想与同行们，特别是一些知名显示器厂家与我们合作，创建一个分布全国各地，具有先进管理水平，符合广大消费者利益并为其品牌树立良好形象的售后服务体系。我们公司具有雄厚的技术力量，丰富的维修经验和热情周到的服务，现简述如下。

我们公司多数人员从 1991 年就在中关村做计算机、显示器等维修工作，从 1995 年先后从事美国康柏显示器的维修和韩国三星显示器的维修；2001 年，本单位又被“威海大宇显示”、“清华同方电脑”、“美国利盟打印机”授权为“维修中心”。柳永林先生编辑出版了《显示器电路原理图图集》（1~4）集、《显示器故障维修 300 例》、《显示器电源电路分析》，与田真银先生一起编写并出版了《多频显示器原理与维修》和《最新显示器集成电路大全》等书，深受同行的欢迎。为了答谢同行及其需求维修服务的单位，我们希望对外承接维修业务，如各品牌显示器、打印机、微机电源、UPS 电源等，欢迎来电或来函咨询。

我们同时也为那些维修因高压包损坏或显像管老化认为无法修复的同行们提供如下信息。我们可以为您订做各种品牌显示器的高压包，并代销“实用显像管（CRT）再生仪”和显示器各种元器件，详情请来电、来函咨询。

通讯地址：北京市海淀区成府路东王庄甲 1 号（北京工控计算机厂院内）北京微景易科通电子技术服务有限公司。

联系人：田真银 电话 010-82386295，62344594，13801355941 晚：010-62957195

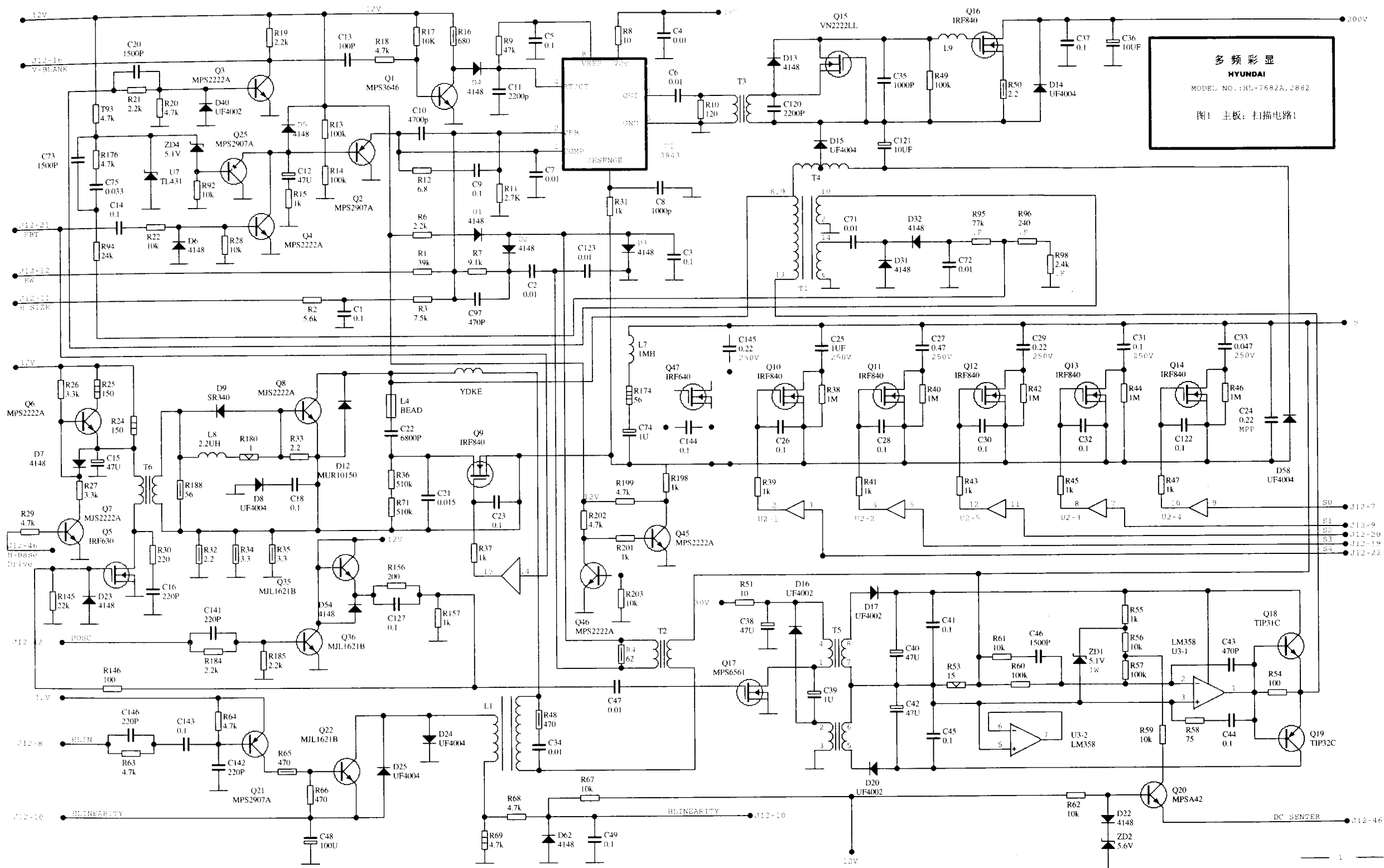
柳永林 电话 010-82386295，62344594，64785661

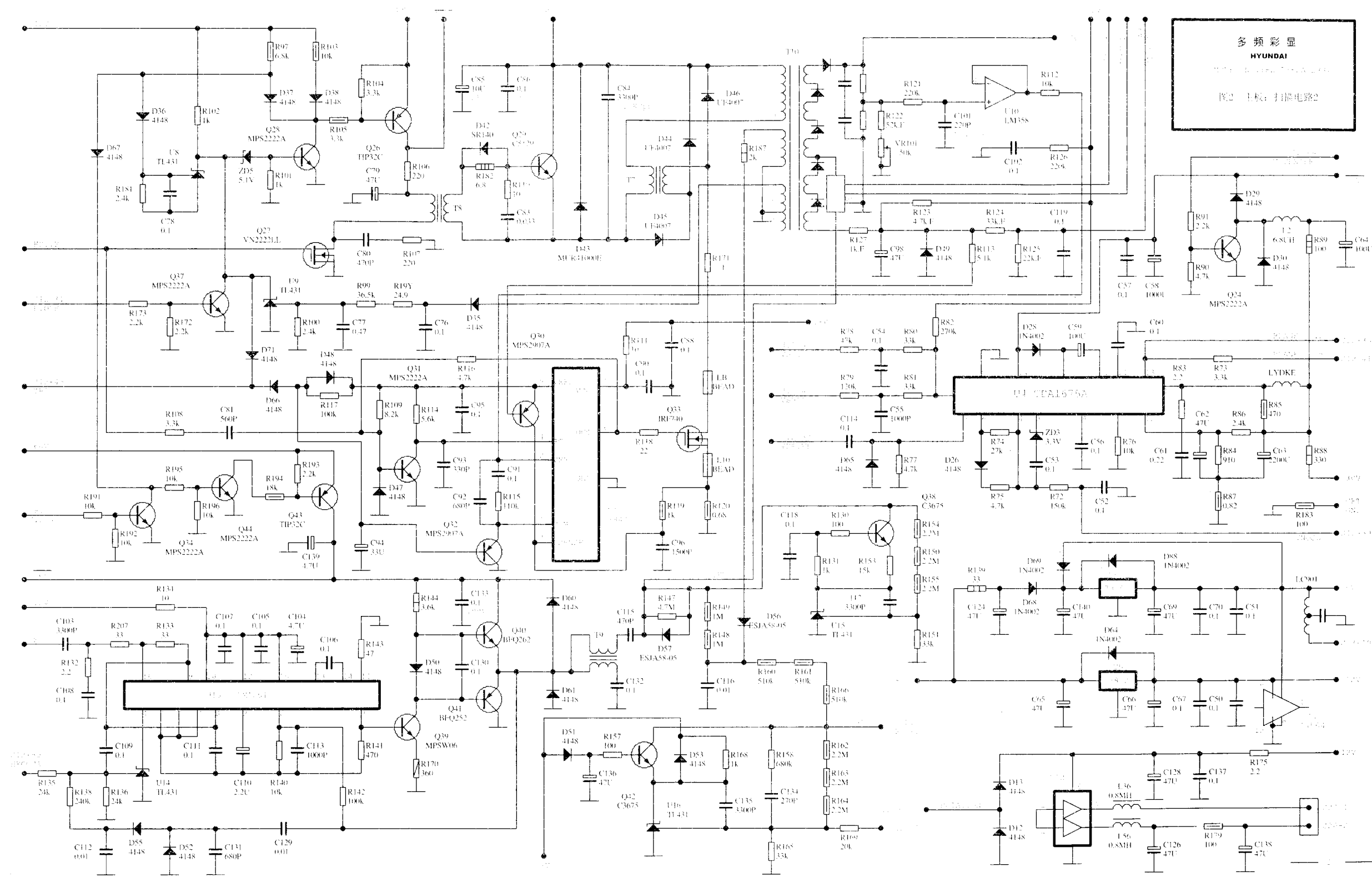
邮 编：100083

北京微景易科通电子技术服务有限公司

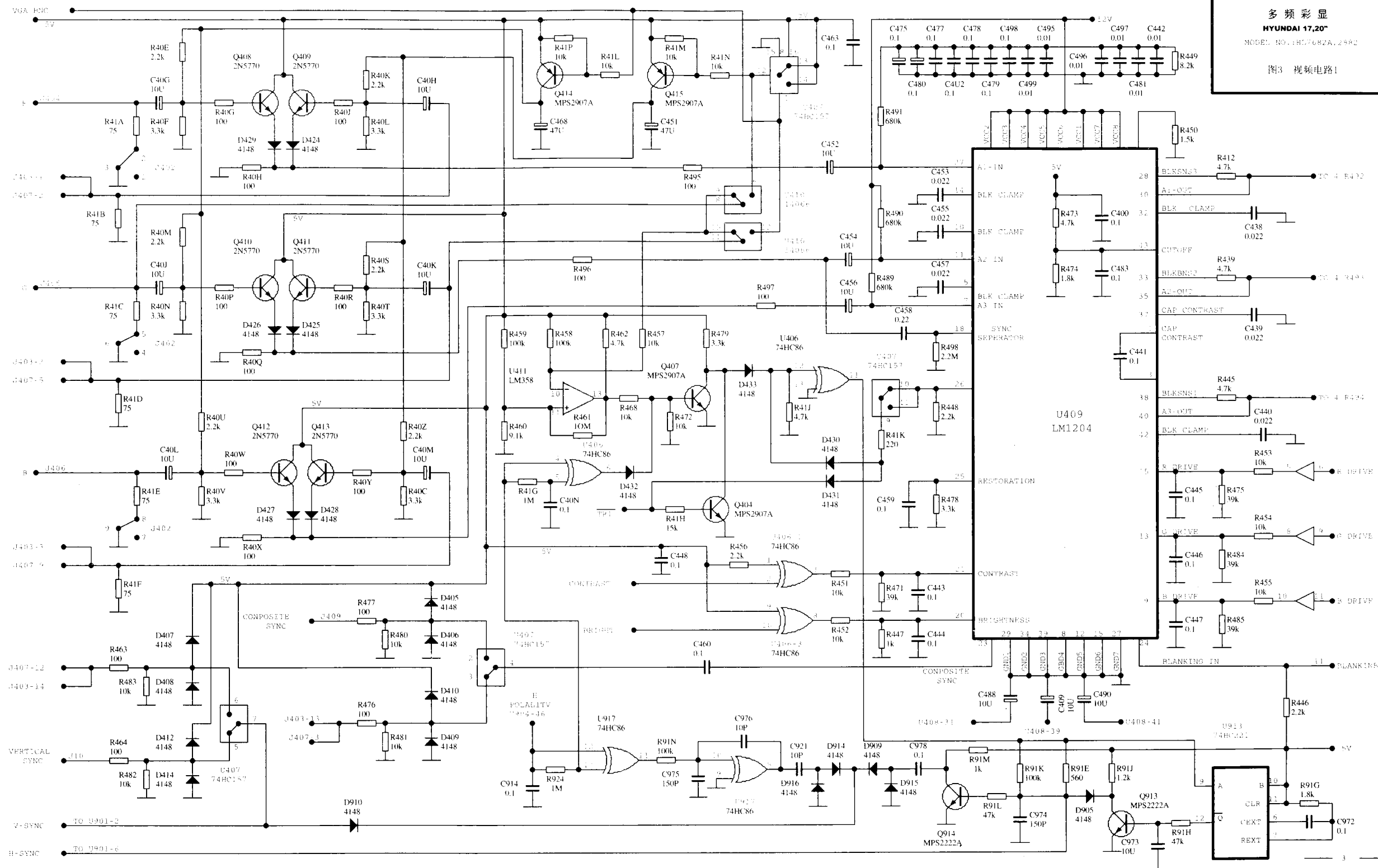
目 录

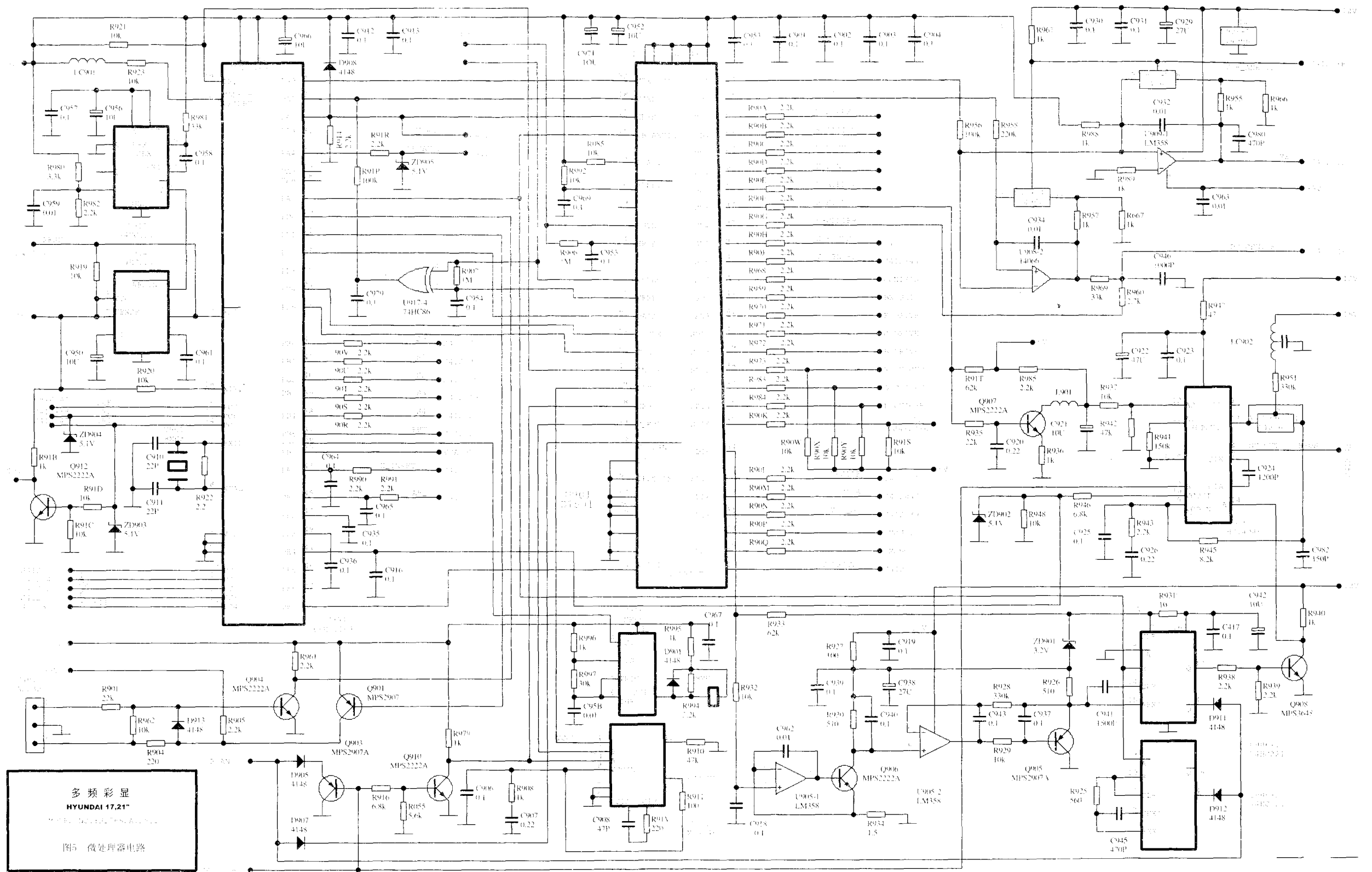
1. HYUNDAI	1
MODEL NO.HL-7682A/2882 17" 21"	
2. SAMSUNG.....	7
MODEL NO. 9511 20"	
3. SAMSUNG.....	13
MODEL NO. 17GLS/CFA767*/CFA768* 17"	
4. VIEWSONIC.....	18
MODEL NO. 1769GA-1 17"	
5. FANGZHENG	26
MODEL NO. 785/S785E 17"	
6. FANGZHENG	
MODEL NO.CMPC-S769N(S769NE) 17"	31
7. VIEWSONIC	
MODEL NO. 1782PS 17"	36
8. FANGZHENG	
MODEL NO.CMPC-S995N 15"	46
9. FANGZHENG	
MODEL NO. CM-346K 15"	50
10. SAMSUNG	
MODEL NO. 15GLI(CMB5477L) 15"	54
11. FANGZHENG	
MODEL NO.CM-S569E 15"	59
12. FANGZHENG	
MODEL NO. CMPC-D556T 15"	63

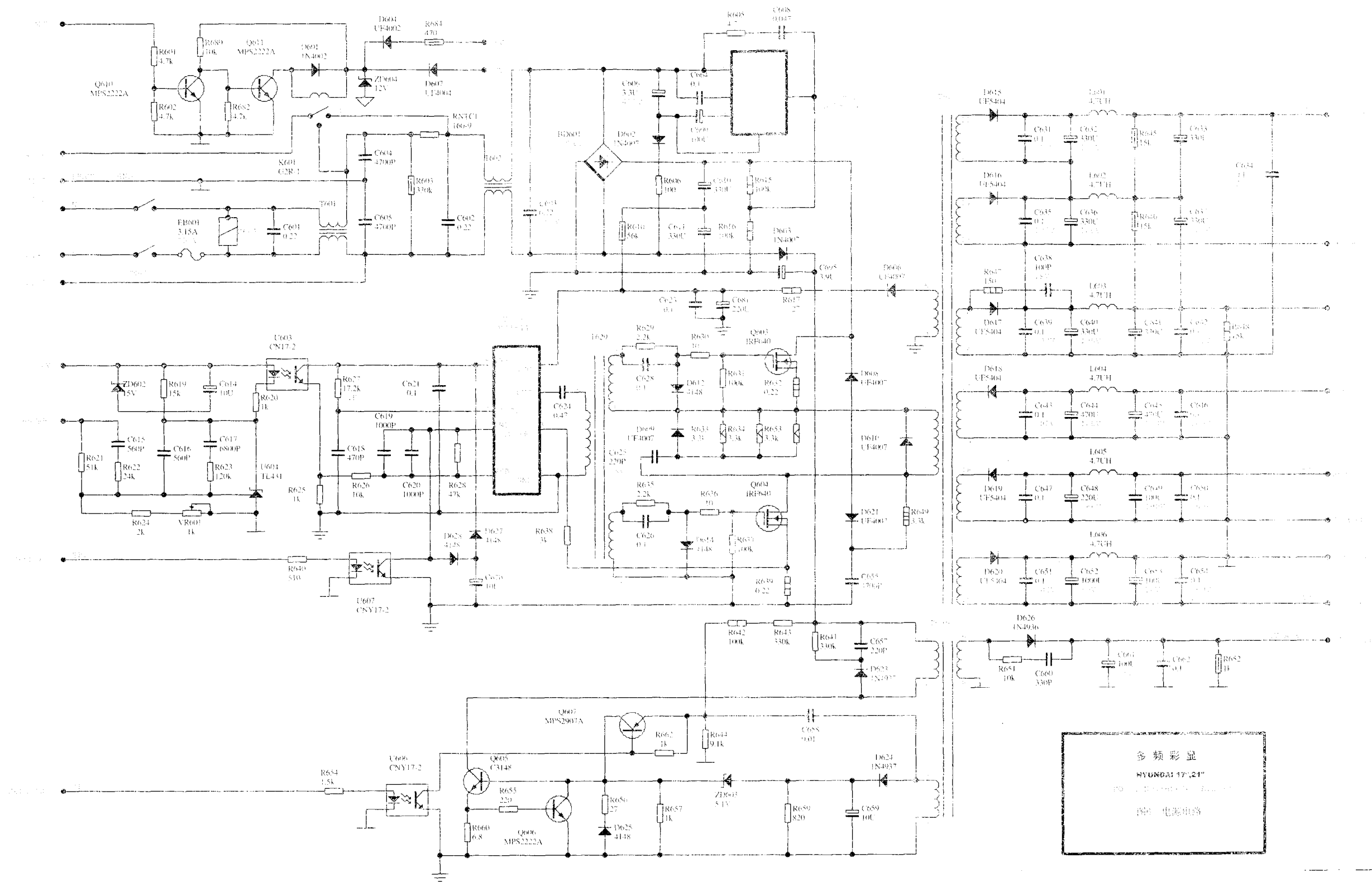




多频彩显
HYUNDAI
U16A1575A
图2 主板：扫描电路2







多频彩显
HYUNDAI 17"21"
17" 4:3 16:9 17" 16:9 17" 16:10 17" 16:11 17" 16:12 17" 16:13 17" 16:14 17" 16:15 17" 16:16 17" 16:17 17" 16:18 17" 16:19 17" 16:20 17" 16:21 17" 16:22 17" 16:23 17" 16:24 17" 16:25 17" 16:26 17" 16:27 17" 16:28 17" 16:29 17" 16:30 17" 16:31 17" 16:32 17" 16:33 17" 16:34 17" 16:35 17" 16:36 17" 16:37 17" 16:38 17" 16:39 17" 16:40 17" 16:41 17" 16:42 17" 16:43 17" 16:44 17" 16:45 17" 16:46 17" 16:47 17" 16:48 17" 16:49 17" 16:50 17" 16:51 17" 16:52 17" 16:53 17" 16:54 17" 16:55 17" 16:56 17" 16:57 17" 16:58 17" 16:59 17" 16:60 17" 16:61 17" 16:62 17" 16:63 17" 16:64 17" 16:65 17" 16:66 17" 16:67 17" 16:68 17" 16:69 17" 16:70 17" 16:71 17" 16:72 17" 16:73 17" 16:74 17" 16:75 17" 16:76 17" 16:77 17" 16:78 17" 16:79 17" 16:80 17" 16:81 17" 16:82 17" 16:83 17" 16:84 17" 16:85 17" 16:86 17" 16:87 17" 16:88 17" 16:89 17" 16:90 17" 16:91 17" 16:92 17" 16:93 17" 16:94 17" 16:95 17" 16:96 17" 16:97 17" 16:98 17" 16:99 17" 16:100

