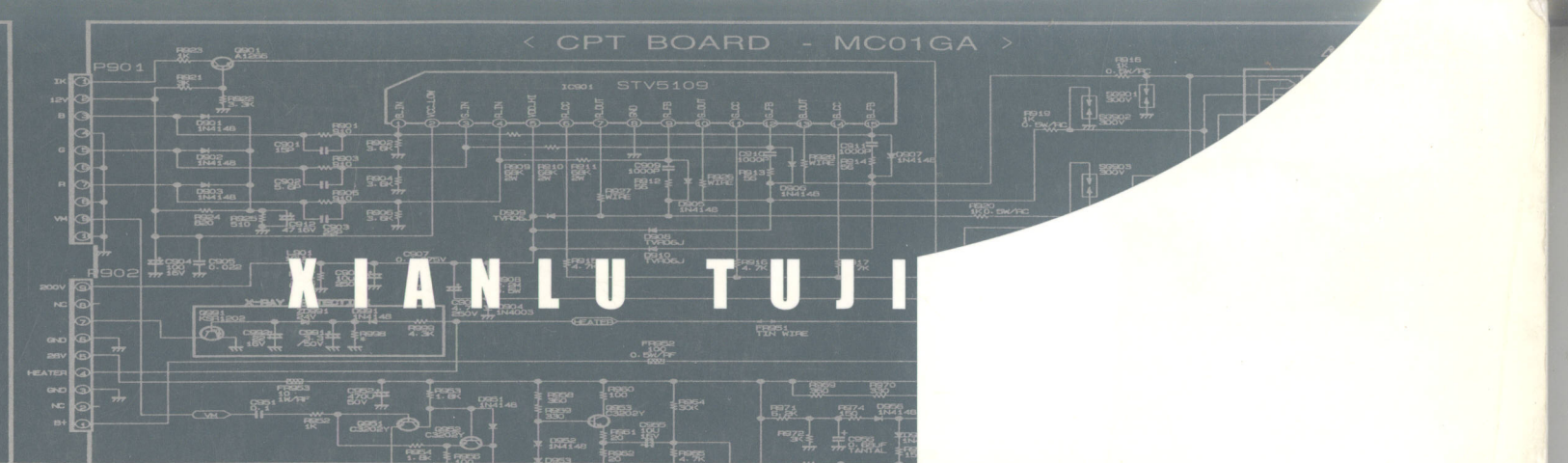
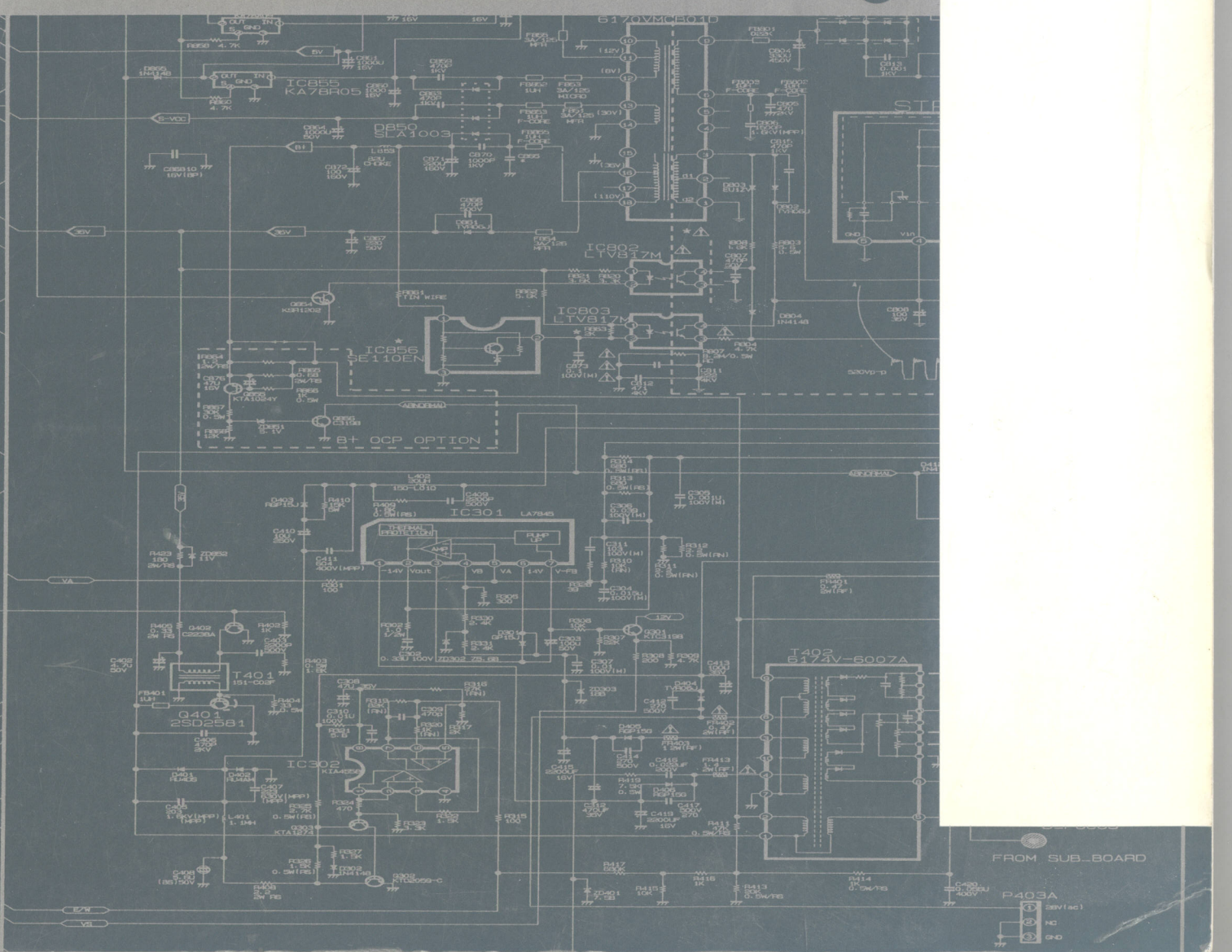
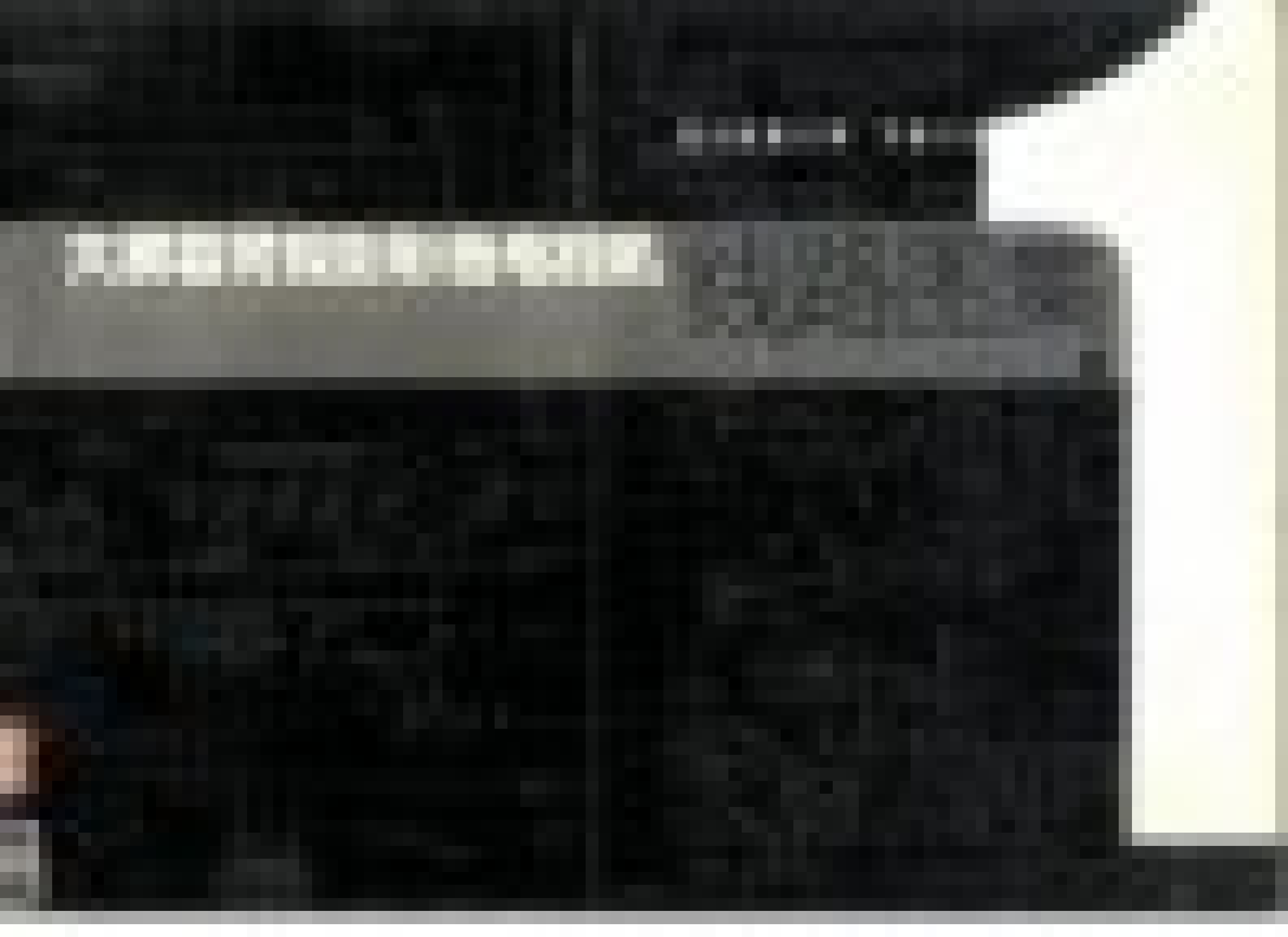




线路图集

1





TN949.191-64/1

大屏幕背投影彩色电视机线路图集 1

卢为平 主编

葛维军 卢 洁 黄锦田 季红兵 编著

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

大屏幕背投影彩色电视机线路图集·1/卢为平等编
著. —南京:江苏科学技术出版社,2002.10

ISBN 7-5345-3629-4

I. 大... II. 卢... III. 大屏幕电视: 投影电视:
彩色电视-电视接收机-电路图-图集
IV. TN949.191-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 052527 号

大屏幕背投影彩色电视机线路图集 1

主 编 卢为平
责任编辑 宋 平

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京印刷制版厂
印 刷 通州市印刷总厂

开 本 787mm×1092mm 1/8
印 张 46
版 次 2002 年 10 月第 1 版
印 次 2002 年 10 月第 1 次印刷
印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3629-4/TN·72
定 价 68.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前 言

随着电路集成化程度的提高和性能的优化,单片集成电路已可完成彩色电视接收系统中各种小信号的处理,不同品牌、型号的彩色电视机采用了不同型号的大规模、超大规模集成电路。随着彩色电视机屏幕尺寸的加大,对图像质量和伴音质量提出了进一步的要求,为此,电路设计采用了许多新技术,尤其是数字技术的应用,实现了模拟电路无法实现的许多功能,提高了性能指标。由于普通自会聚彩色显像管尺寸的限制,背投影电视机成了大屏幕彩色电视机中的一个热点。

在本图集的编辑过程中,除了兼顾容量大、内容全的特点处,尽量考虑了各种型号彩色电视机对集成电路的选用和新技术的应用特点,力求选图有代表性,以便读者举一反三。为方便读者,在附录中介绍了大屏幕彩色电视机中的新技术和部分维修数据,供读者参考。

本书由南通工学院卢为平等编著,疏漏之处敬请广大读者批评指正。

编 者

2002 年 5 月

目 录

SVA

D2530A 1 ~ 2

TCL

2502 3
2506A 3
2511D 4
2511DI 5
2539D 4
2539DI 5
2906A 3
2907 3
2909B 3
2910D 6
2911D 7
2911DI 8
2913A 3
2919AZ 9
2939D 4
2939DR 4
2952B 3
2966T 10
2968AZ 9
3416DI 11
3811DI 12

长虹

D2598 13
D2966 14 ~ 16
DP2998 17 ~ 21
G2536K 22 ~ 23

G2585 24 ~ 25
G2911B 22 ~ 23
G2958 26 ~ 33
G2988 34 ~ 37
G2989 34 ~ 37
G3478 38 ~ 41
G3488 34 ~ 37
H29K60 42 ~ 44
PF25E8 45 ~ 47
PF29E8 45 ~ 47
34ST18 48 ~ 55

创维

2500 62 ~ 64
29HD9000 56 ~ 57
29TM9000 58 ~ 59
34SD9000 60 ~ 61
数码2982DV 65 ~ 67
数码3498 68 ~ 71

高路华

TN-2585AA 72 ~ 73
TN-2988AE 74 ~ 75
TN-3486TC 76 ~ 77

海信

DP2988H 78 ~ 83
TC2500 84 ~ 85
TC2511A 86
TC2532F 87
TC2588 88 ~ 89
TC2589 88 ~ 89

TC2940F 90 ~ 91
TC2961A 86
TC2961G 86
TC2972F 87
TC2975DF 90 ~ 91
TC2975G 88 ~ 89
TC2975GF 90 ~ 91
TC2976 90 ~ 91
TC2976F 87
TC2980F 90 ~ 91
TC2999C 84 ~ 85
TF2977 84 ~ 85
TF2998D 92 ~ 93
TF2998DN 92 ~ 93
TF29101 94 ~ 97

金星

D3403F 98 ~ 99
D3418F 98 ~ 99
D3420 98 ~ 99

康佳

A2971C 100 ~ 101
A2980C 100 ~ 101
F2528A 102 ~ 103
F2581C 104 ~ 105
F2587E 106 ~ 108
P2901 109 ~ 111
P2901逐行扫描 112 ~ 117
P2993N 118 ~ 126
P3492N 120 ~ 129
ST2581C 104 ~ 105

T2568K 138 ~ 140
T2580E 108、130 ~ 131
T2588A 132 ~ 133
T2966C 108、134 ~ 135
T2968K 138 ~ 140
T2969C 108、134 ~ 135
T2975K 138 ~ 140
T2976K 138 ~ 140
T2980E 108、130 ~ 131
T2988A 132 ~ 133
T3466C 136 ~ 137
T3468K 138 ~ 140

乐华

RH29EK 141

厦华

K2918 142 ~ 144
U2928 145 ~ 148
XT-2570N 149
XT-2580N 149
XT-2590N 149
XT-2950N 149
XT-2970N 149
XT-2990N 149

熊猫

2576 150 ~ 151
25M01 152 ~ 153
25M05 154 ~ 155
29MF01 156 ~ 157
29MF05 156 ~ 157

29MF08	158 ~ 159
LG	
CT-25K92F	160 ~ 163
CT-25M60EF	160 ~ 163
CT-29FA60E	160 ~ 163
CT-29K92F	160 ~ 163
CT-29M60E	164 ~ 169
东芝	
2927DE	170 ~ 177
29AF7UC	178 ~ 190
29AF8UC	178 ~ 190
29D8UXC	191 ~ 199
34D8UXC	191 ~ 199

34E8DXC	200 ~ 207
43D7UC	208 ~ 220
44G9UXC	221 ~ 235
松下	
TC-25P40R	236 ~ 240
TC-2955R	241 ~ 246
TC-29P15R	247 ~ 256
TC-29P15X	247 ~ 256
TC-29P15XA	247 ~ 256
TC-29P30RC	240、257 ~ 261
TC-29P180GC	260 ~ 265
TC-29P200G	266 ~ 275
TC-34P200G	273 ~ 283
TC-43P18G	284 ~ 297

索尼	
KP-E41MG11	298 ~ 313
KP-E53MG11	298 ~ 313
KP-E61MH11	298 ~ 313
KV-2584MT	314 ~ 316
KV-EX29M80	317 ~ 328
KV-EX29M83	317 ~ 328
KV-EX29M97	317 ~ 328
KV-EX34M83	317 ~ 328
KV-EX34M97	317 ~ 328
KV-LF34T93	333 ~ 340、343 ~ 344
KV-LF34T99	333 ~ 340、343 ~ 344
KV-LS29T80	330 ~ 340
KV-LS29T90	330 ~ 340

KV-LS29T99	330 ~ 340
KV-LS29T99	330 ~ 340
KV-SF34T93	333 ~ 340、343 ~ 344
KV-SF34T97	333 ~ 340、343 ~ 344
KV-SG29M90	336 ~ 342
KV-XS29M31	329 ~ 340
KV-XS29M60	329 ~ 340
KV-XS29M97	329 ~ 340

附录一	大屏幕彩色电视机采用的数字 新技术	345 ~ 351
附录二	典型彩色电视机主要集成电路 维修实测数据	352 ~ 362

