



TCL王牌 彩色电视机

电路图集(第3集)

TCL集团多媒体电子事业本部
TCL电器销售有限公司 编



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



名优家电系列丛书

TCL 王牌彩色电视机电路图集 (第3集)

TCL 集团多媒体电子事业本部
TCL 电器销售有限公司 编

编

人民邮电出版社

（北京）人民邮电出版社

11/849.12-64
1:3

图书在版编目(CIP)数据

TCL王牌彩色电视机电路图集.第3集/TCL集团多媒体电子事业本部编.—北京:人民邮电出版社,2003.8
(名优家电系列丛书)
ISBN 7-115-11470-6

I.T... II.T... III.彩色电视—电视接收机,TCL王牌—电路图—图集 IV.TN949.12-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第057443号

内 容 提 要

本图集选编了TCL集团多媒体电子事业本部2002年以来生产的最具代表性的100多种型号的彩色电视机电路原理图,内容不仅涵盖了TCL集团最新生产的东芝单片彩色电视机、飞利浦单片彩色电视机,而且包括了TCL集团新推出的HiD上网电视、HiD逐行扫描电视、如画电视以及HiD背投影电视,资料翔实、实用。

本图集可供广大电视机维修人员及电子技术爱好者阅读,也可供职业技能培训学校相关师生参考。

名优家电系列丛书

TCL王牌彩色电视机电路图集(第3集)

◆ 编 TCL集团多媒体电子事业本部

 TCL电器销售有限公司

责任编辑 姚予疆

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号

邮 编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网 址 http://www.ptpress.com.cn

读者热线 010-67129264

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 880×1230 1/8

印张: 9

2003年8月第1版

印数: 8 001-13 000 册

2003年9月北京第2次印刷

ISBN7-115-11470-6/TN·2122

定价: 26.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社联系 电话: (010) 67129223

前 言

TCL 集团有限公司创办于 1981 年,是一家拥有家电、信息、通信、电工四大产业,集研、产、销于一体的特大型国有控股企业。TCL 集团自 1992 年开始研制彩色电视机以来,其生产的 TCL 王牌彩色电视机就以先进的技术、过硬的质量、强大的市场竞争力迅速获得了广大用户的青睐,成为家喻户晓的彩电名牌。其中,音响电视(AT2990)、高清晰度数字电视(DTV2912B)和 HiD(家庭信息显示器)电视达到了国内领先和国际先进水平。

为了进一步做好 TCL 王牌彩色电视机的售后服务工作,满足电视机维修人员及电子技术爱好者的需求,为王牌彩色电视机的维修工作提供有力的参考和帮助,提高维修质量和维修效率,TCL 集团多媒体电子事业本部从 2001 年开始,独家授权人民邮电出版社出版“TCL 王牌彩色电视机系列”技术书籍。2001 年,人民邮电出版社编辑出版了《TCL 王牌新型彩色电视机电路图集》一书,收录了 TCL 集团生产的节能电视、智能电视、防雷电视、音响电视和具有先进技术的高清晰度数字电视的电路图图纸;2002 年编辑出版了《TCL 王牌最新彩色电视机电路图集》,内容不仅涵盖了 TCL 集团生产的音响电视、游戏电视、如画电视、防雷电视和百变星换壳电视 5 大系列的“新概念彩电”,而且包括了集逐行扫描、高清晰、多兼容、网络化多项尖端技术于一体的 HiD 电视和背投影电视的部分产品的电路图纸。这两本图集的推出,受到了广大读者的热烈欢迎。考虑到 TCL 集团将不断推出新品,这次推出的图集命名为《TCL 王牌彩色电视机电路图集(第 3 集)》,内容不仅涵盖了 TCL 集团最新生产的东芝单片彩色电视机、飞利浦单片彩色电视机,而且包括了 HiD 上网电视、HiD 逐行扫描电视、如画电视以及 HiD 背投影电视。今后,我们将继续加强合作,追踪技术的发展,一如既往地为用户提供更多更好的作品,满足读者的需要。

本图集由 TCL 集团多媒体电子事业本部提供全部电路资料,因而保证了该图集的权威性和可用性。

本图集在编写过程中,自始至终得到了 TCL 集团公司领导的关心和支持,在此表示衷心的感谢!

为保证产品安全,图纸上附带记号的零件具有安全上的重要性,替换这些零件时请详细阅读产品检修手册上的《产品安全注意事项》。线路如有更改,恕不另行通知!

TCL 集团多媒体电子事业本部

TCL 电器销售有限公司

目 录

1. TCL-1418T 型彩色电视机电路原理图	1
2. TCL-2116/2118/2175/2116SP/2111SP 型彩色电视机电路原理图	2
3. TCL-2135SG 型彩色电视机电路原理图	3
4. TCL-2175MU 型彩色电视机电路原理图	4
5. TCL-AT21189/21189E 型彩色电视机电路原理图	5
6. TCL-AT21189IE 型彩色电视机电路原理图	6
7. TCL-AT21288 型彩色电视机电路原理图	7
8. TCL-AT2188EB/AT2188 型彩色电视机电路原理图	8
9. TCL-AT2190U/AT2113/AT2165/AT2170/AT2175/AT21189B/AT21215/AT21276 型彩色电视机电路原理图	9
10. TCL-2518WT 型彩色电视机电路原理图	10
11. TCL-2575SM 型彩色电视机电路原理图	11
12. TCL-25A106F/25106F 型彩色电视机电路原理图	12
13. TCL-AT25106B/AT25135/ AT25135U/AT2560B/AT2960B 型彩色电视机电路原理图	13
14. TCL-AT2516UG/AT2916UG 型彩色电视机电路原理图	14
15. TCL-AT25276U 型彩色电视机电路原理图	15
16. TCL-AT25E159/ AT25189/AT2513EB/ AT2906E/AT29189/AT29E159 型彩色电视机电路原理图	16
17. TCL-2911SD 型彩色电视机电路原理图	17
18. TCL-2916MT 型彩色电视机电路原理图	18
19. TCL-2918AE 型彩色电视机电路原理图	19
20. TCL-2980UA 型彩色电视机电路原理图	20
21. TCL-AT29166G/AT29166GF 型彩色电视机电路原理图	21
22. TCL-AT29271/AT2935I 型彩色电视机电路原理图(1-2)	22

23. TCL-AT2965/AT2965A 型彩色电视机电路原理图	24
24. TCL-AT2970P 型彩色电视机电路原理图	25
25. TCL-AT2980D/AT2580D 型彩色电视机电路原理图	26
26. TCL-AT2990/AT2990B 型彩色电视机电路原理图	27
27. TCL-AT29S168B/ AT29281/AT29211/AT25288/ AT25281/ AT25230/ AT25211/ AT25207/AT25192 型彩色电视机电路原理图	28
28. TCL-3418ME 型彩色电视机电路原理图	29
29. TCL-3418TT 型彩色电视机电路原理图	30
30. TCL-3426U/3426UZ 型彩色电视机电路原理图	31
31. TCL-3460GT 型彩色电视机电路原理图	32
32. TCL-AT34106S 彩色电视机电路原理图	33
33. TCL-AT34187/AT34U187 型彩色电视机电路原理图	34
34. TCL- AT34189B 型彩色电视机电路原理图	35
35. TCL-AT34189E 型彩色电视机电路原理图	36
36. TCL- AT3426UZ 型彩色电视机电路原理图	37
37. TCL-AT3488S 型彩色电视机电路原理图	38
38. TCL-RDT213(FM RADIO/DVD/TV)型彩色电视机电路原理图	39
39. TCL-HiD1707 型彩色电视机电路原理图(1-2)	40
40. TCL-HiD25192 型彩色电视机电路原理图	42
41. TCL-HiD29166 型彩色电视机电路原理图	43
42. TCL-HiD2990P 型彩色电视机电路原理图(1-2)	44
43. TCL-HiD2992i 型彩色电视机电路原理图	46
44. TCL- HiD296B.e/HiD348SB.e/HiD3460B.e 型彩色电视机电路原理图	47
45. TCL- HiD299.P/HiD3239SW.P/HiD360SW.P/HiD348S.P 型彩色电视机电路原理图	48
46. TCL-HiD299S.P 型彩色电视机电路原理图	49
47. TCL-HiD360XW.P/HiD297S.P 型彩色电视机电路原理图	50
48-1. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——主板(1/11)	51

48-2. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——主电源板(2/11)	52
48-3. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——AV 电路板(3/11)	53
48-4. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——V _m 速度调制电路板(4/11)	54
48-5. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——视放板(5/11)	55
48-6. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——画中画板(6/11)	56
48-7. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——副电源板(7/11)	57
48-8. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——偏转电路板(8/11)	58
48-9. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——扫描电路板(9/11)	59
48-10. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——会聚电路板(10/11)	60
48-11. TCL 背投影彩色电视机电路原理图——键控电路板(11/11)	61



















