

CAIDIAN YAOKONG

JIEMA XINGONGNENG

JICHENG DIANLU

彩电遥控解码新功能集成电路

检测数据大全

李茂清 姚晓昆 等编著

江西科学技术出版社

JICHENG DIANLU

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

彩色遥控解码新功能集成电路检测数据大全/李茂清等编著. —南昌:江西科学技术出版社, 2003. 12

ISBN 7-5390-2358-9

I. 彩... II. 李... III. 彩色电视-电视接收机
集成电路-数据-汇编 IV. TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)106627 号

国际互联网(Internet)地址:

[HTTP://WWW.NCU.EDU.CN](http://www.ncu.edu.cn):800/

彩电遥控解码新功能集成电路检测数据大全 李茂清等编著

出版	江西科学技术出版社
发行	南昌市新魏路 17 号
社址	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	南昌市红星印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/16
字数	936 千字
印张	38.5
印数	5000 册
版次	2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷
书号	ISBN 7-5390-2358-9/TN·76
定价	60.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

前 言

彩色电视机集成电路的型号与种类繁多,新型号、新功能集成电路不断推出。作者在长期的维修工作中,对国内外数百种型号的彩色电视机中应用的集成电路进行了实测研究,从 1000 余种集成电路中,筛选出遥控、解码、新功能集成电路共 647 种,编写成《彩电遥控·解码·新功能集成电路检测数据大全》。全书共分三部分:1.“遥控系统集成电路检修实用数据”,共汇集了 287 种集成电路。包括:①微处理器 119 种;②遥控发射、接收集成电路 46 种;③存储器 76 种;④波段开关、电子选台集成电路 22 种;⑤字符产生器与微处理器功能扩展电路 24 种。2.“彩电解码集成电路检修实用数据”,共汇集了 125 种集成电路。包括单片机芯大规模集成电路。中放、视放、色信号解码及行场扫描处理电路也都归纳在本章内。3.“新功能集成电路检修实用数据”,共汇集了 235 种集成电路。包括:①新功能伴音集成电路 75 种;②综合新功能集成电路 160 种。

集成电路是彩色电视机的核心器件,而遥控·解码·新功能集成电路又是彩色电视机集成电路中的核心器件,掌握上述集成电路器件正常工作数据及性能,是维修工作所必须的。

本书提供的全部数据,都是电视机在正常工作状态下,由作者实测所得。微处理器的调谐电压、音量、高音、低音、左右声道平衡、彩色、色调、亮度、对比度等控制量,TV/AV 切换、彩色制式切换、伴音制式切换及其他功能切换电压,都有详细的记录。对彩电解码电路、新功能电路和受微处理器控制的集成电路中的各种控制量及切换电压都有详细的记录,是十分难得的第一手检修技术资料。并提供了近 400 幅内部电路方框图与应用电路原理图,包括“直接代换型号”所提供的电路,本书集成电路应用范围实际超过千余种型号。因此,本书具有数据丰富、准确、实用可靠等特点,是检修工作必备之工具书。

参加本书的编写人员有:李茂清、姚晓昆、徐小英、李焰萍、姜万庆、杨建熙、朱建林、熊隆明、杨庆中、何发德、刘斌、余成松、虞相国、谢来青、郑全礼、魏家其、江集才、江家惠、岳加林、熊国洋、李成、李凌华、刘定华、范再春、张有兄、杜芳、彭家成、黄双喜、陈喜龙、徐先期、曹俊文、尹萍、王青林、王青葵、计小林、蔡汉水、喻敏、王鸣凤。

书中的错误与不当之处,恳请广大读者批评指正。

编者
2002 年 11 月

目 录

数据检测说明	(1)
1 遥控系统集成电路检修实用数据	(2)
1.1 微处理器检修实用数据	(2)
BM5069 微处理器	(2)
CCU - FDTV - 06 中央控制微处理器	(4)
CH01001 微处理器	(6)
CH01003 微处理器	(7)
CH04001 5E04 微处理器	(8)
CH04801 微处理器	(10)
CH05002 微处理器	(12)
CHT0405 微处理器	(14)
CHT0408 微处理器	(16)
CHT0808 微处理器	(18)
CHT0818 微处理器	(20)
CM46745 系统控制微处理器	(22)
CTV222S·PRC1 微处理器	(23)
CTV222S·PRC1·1C 微处理器	(25)
CTV222SV1·3 微处理器	(26)
CTV322S 微处理器	(27)
CX522 - 032 中央处理机	(30)
CX522 - 054 中央处理机	(32)
CX523 - 110P 中央处理器	(32)
CXP80424 微处理器	(35)
CXP85224A - 010S 微处理器	(38)
CXP85332 微处理器	(40)
IX0438CE 微处理器	(42)
IX0605CE 频道选择微处理器	(44)
IX0933CE 微处理器	(45)
IX0981CEN1 微处理器	(45)
IX1194CE 微处理器	(48)
KD9218B 微处理器	(50)
LC863328A 微处理器	(51)

LC863328A – 5Y29 微处理器	(53)
LC864512 微处理器	(54)
LK5103 微处理器	(55)
M491B 中央微处理器	(56)
M491BBI 微处理器	(57)
M494B1 微处理器	(59)
M5840A – 87 微处理器	(61)
M34300 – 012SP 微处理器	(61)
M34300M4 – 012SP 微处理器	(63)
M34300N – 587SP 微处理器	(65)
M34300N4 – 012SP 微处理器	(67)
M34300N4 – 555SP 微处理器	(68)
M34300N4 – 624SP 微处理器	(70)
M34300N4 – 628SP 微处理器	(71)
M34300N4 – 657SP 微处理器	(73)
M34302M8 – 712SP 微处理器	(75)
M37102M8 – 503SP 微处理器	(77)
M37103M4 – 750SP 微处理器	(80)
M37210M3 – 508SP 微处理器	(82)
M37210M3 – 800SP 8 位单片微处理器	(85)
M37211M2 – 704SP 微处理器	(87)
M37222M6 – 089SP 微处理器	(89)
M50124SA 微处理器	(91)
M50161 – 554SP 操作系统微处理器	(93)
M50430 – 581SP 电视机控制微处理器	(95)
M50431 – 101SP 微处理器	(96)
M50431 – 513SP 微处理器	(96)
M50432 – 551SP 微处理器	(99)
M50436 – 560SP 微处理器	(101)
M50436 – 589SP 微处理器	(103)
M50436 – 683SP 微处理器	(104)
M50436 – 688SP 微处理器	(106)
M54836AP 频道切换与数码显示处理电路	(108)
MN15142TEA1 单片四位微处理器	(109)
MN15151TWE 微处理器	(109)
MN15245 微处理器	(112)
MN15245KWC 微处理器	(114)
MN15245SAY – 1 微处理器	(115)
MN152810TTD5 微处理器	(115)
MN152811TZX 微处理器	(119)

MN187324VZAD 微处理器	(121)
MN1871274 微处理器	(122)
MN1871675T6S 微处理器	(124)
MN1871675T7M 微处理器	(125)
MN1872432TW1 微处理器	(126)
MN1874033T2T 微处理器	(129)
ONWA KWEC37·3 微处理器	(132)
ONWA KWEC42·2 微处理器	(134)
ONWA KWEC44·1 微处理器	(135)
PCA84C440 微处理器	(138)
PCA84C 440P/041 微处理器	(139)
PCA84C 440P/128 微处理器	(139)
PCA84C440P/401 微处理器	(142)
PCA84C444P/504 微处理器	(144)
PCA84C640P/016 微处理器	(146)
PCA84C640P/019 微处理器	(147)
PCA84C640P/030 微处理器	(148)
PCA84C840P/054 微处理器	(148)
PCA84C841P/177 微处理器	(150)
SAA1280 自动调谐与频道显示控制电路	(152)
SAA1351 微处理器	(153)
SMM - 201N 微处理器	(153)
ST6367 微处理器	(155)
ST6368 B4/FHO 微处理器	(157)
TC9150P 遥控解调电路	(160)
TCL - M4F 微处理器	(161)
TMP47C432N - 8094 微处理器	(162)
TMP47C433AN 微处理器	(164)
TMP47C433AN - 3849 微处理器	(166)
TMP47C433AN - 3851 微处理器	(166)
TMP47C434N 微处理器	(167)
TMP47C434N3528 微处理器	(169)
TMP47C634N - 2465 微处理器	(171)
TMP47C834N - R122 微处理器	(173)
TMP47C837N 微处理器	(175)
TMP47C1638AN - U381 微处理器	(177)
TMP87PM36N 微处理器	(179)
X0981CE 微处理器	(181)
μPD1514C - 044 遥控解调微处理器	(182)
μPD1937C 遥控接收处理电路	(184)

47C433AN - 3888 微处理器	(185)
47C433AN - 3891 画中画微处理器	(185)
47C1638AN - U377 微处理器	(186)
47C1638AN - U378 微处理器	(187)
87CH38N - IF11 微处理器	(189)
87CK38N - 3627 微处理器	(191)
87CK38N - 3647 微处理器	(193)
87CM38N - 1R02 微处理器	(195)
87CM38N - 3592 微处理器	(197)
848A6205 微处理器	(199)
1.2 遥控发射、接收集成电路检修实用数据	(202)
AN5025S 红外线遥控信号接收电路	(202)
AN5026K 红外线遥控信号接收电路	(202)
BL - 50462 红外线遥控发射电路	(203)
BU3762AF 红外线遥控发射电路	(204)
C1490HA 红外线遥控信号接收电路	(205)
CX2016A 红外线遥控信号接收电路	(205)
CX20106A 红外线遥控信号接收电路	(205)
D6121G001 红外线遥控发射电路	(206)
D6124 511 红外线遥控发射电路	(206)
D6124AE65 红外线遥控发射电路	(206)
D6124CA620 红外线遥控发射电路	(207)
D6124CA670 红外线遥控发射电路	(208)
D6600AA31 红外线遥控发射电路	(208)
HS0038 红外线遥控接收器	(208)
IX0614CE 红外线遥控接收电路	(208)
IX0733PA 红外线遥控发射电路	(209)
IX0773CE 红外线遥控发射电路	(209)
LA7224 遥控接收电路	(211)
LC7461 红外线遥控发射电路	(212)
M708LB1 红外线遥控发射电路	(212)
M3004LAB1 红外线遥控发射电路	(213)
M50119P 红外线遥控发射电路	(214)
M50460 - 001P 红外线遥控发射电路	(215)
M50462AP 红外线遥控发射电路	(216)
M50462AP - 2 红外线遥控发射电路	(216)
M50560 - 001P 红外线遥控信号发射电路	(217)
M50560 - 008P 红外线遥控信号发射电路	(218)
M50560 - 170FP 红外线遥控信号发射电路	(219)
M50560 - 200FP 红外线遥控发射电路	(220)

M50560 - 200P 红外线遥控发射电路	(221)
MN6014A 红外线遥控发射电路	(221)
MN6014W 红外线遥控发射电路	(221)
MN6030B 红外线遥控发射电路	(223)
SAA3010T 红外线遥控发射电路	(224)
T9102H9012 - 011 红外线遥控发射电路	(225)
T9509H9012 - 011 红外线遥控发射电路	(225)
TBA2800 红外线遥控信号接收电路	(225)
TC9012 - 011 红外线遥控信号发射电路	(226)
TC9148P 红外线遥控发射电路	(227)
TDA2320 红外线遥控信号接收电路	(227)
TDA2320A 红外线遥控信号接收电路	(228)
U2R0003 红外线遥控接收器	(228)
XRU2460 - 20 红外线遥控发射电路	(229)
μ PD6121G001 红外线遥控发射电路	(229)
2800 红外线遥控接收电路	(230)
9012 - 011 红外线遥控发射电路	(230)
1.3 存储器检修实用数据	(230)
AT24C04 存储器	(230)
AT24C08 - 10PC 存储器	(230)
CAT24C04P 存储器	(232)
CAT35C104HP 存储器	(232)
CX7959 可改写可编程只读存储器	(232)
CXK1011P 非易失性存储器	(232)
DRAM64 * 4K 数字随机存取存储器	(233)
IX0439CE 存储器	(233)
IX0715CE 记忆存储器	(234)
KD9217 存储器	(234)
KI1004 非易失性存储电路	(234)
M58653P 700 位(50 $\times$ 14 位)电可改写只读存储电路	(234)
M58655 存储器	(235)
M58655P 存储器	(235)
M58655SP 存储器	(236)
M58657P 1400 位(100 字 $\times$ 14 位)电可改写只读存储器	(236)
M58658P 存储器	(237)
M58659P 存储器	(237)
M58C655P 存储器	(237)
M6M80011AP 只读存储器	(237)
M6M80011P 只读存储器	(238)
M6M80021L 存储器	(238)

M6M80041P 存储器	(239)
MAL24C02 存储器	(239)
MB8264 - 15 随机存取存储器	(240)
MDA2061 记忆存储器	(240)
MN1220 存储器	(241)
MN1220T 存储器	(241)
MN12C25D 电可擦可编程只读存储器	(242)
MN12C201D 记忆存储器	(242)
NVM3060 存储器	(243)
PCA8581A 存储器	(244)
PCA8581P 存储器	(244)
PCF8522EP 存储器	(244)
PCF8522EP2 存储器	(244)
PCF8581 存储器	(245)
PCF8581P 存储器	(245)
PCF8582 非易失性存储器	(245)
PCF8582A 非易失性存储器	(246)
PCF8582AP 存储器	(246)
PCF8582 E - 2 存储器	(246)
S24C0 存储器	(247)
ST24C02 存储器	(247)
ST24C02AB1 存储器	(247)
ST24C02CB1 存储器	(247)
ST24C - 02C - AB1 存储器	(248)
ST24C02CP 存储器	(248)
ST24C04 存储器	(248)
TA24C04 存储器	(248)
TAI24C01 存储器	(249)
TAI24C026 存储器	(249)
TAI24C046 I ² C 总线控制的存储器	(249)
TC89101P 存储器	(250)
TC89101P(Z) 节目存储器	(250)
TMM842P 节目存储器	(250)
TMM843AP 电可改写只读存储器	(251)
UPD6252 存储器	(252)
μ PD6254CX 存储器	(252)
24C01 存储器	(252)
24C01ACEA 存储器	(252)
24C01AIPB21 存储器	(253)
24C01B6 存储器	(253)

24C02 存储器	(253)
24C02AIP21 存储器	(253)
24C02B6 存储器	(253)
24C02CB1 存储器	(253)
24C02N 存储器	(254)
24C026 存储器	(254)
24C04 存储器	(254)
24C04A 存储器	(254)
24C046 存储器	(254)
24C08 存储器	(255)
24LC08BIP22 存储器	(255)
80011A 只读存储器	(255)
80021 电可擦可编程只读存储器	(256)
80022 存储器	(256)
1.4 波段开关、电子选台集成电路检修实用数据	(256)
AN5010 电子选台电路	(256)
AN5070 电子调谐器波段转换电路	(257)
AN5071 电子调谐器波段转换电路	(257)
BL54573 电子调谐器波段转换电路	(258)
C1363CA 遥控电子选台电路	(259)
CD7910 电子调谐器波段转换电路	(259)
CD7910CS 电子调谐器波段转换电路	(259)
D7315BP 电子调谐器波段转换电路	(260)
D54573 电子调谐器波段转换电路	(260)
DBL2044 电子调谐器波段切换电路	(260)
IX0147CE 电子选台电路	(260)
IX0260CE 电子调谐器波段转换电路	(261)
LA7910 电子调谐器波段转换电路	(261)
LA7913 电子调谐器波段转换与调谐电压输出电路	(261)
LA7920 电子调谐器波段转换电路	(263)
M54573L 电子调谐器波段转换电路	(263)
TA7315BP 电子调谐器波段转换电路	(263)
X0260C 电子调谐器波段转换电路	(263)
X0260CE 电子调谐器波段转换电路	(264)
μ PC1009C 触摸式电调谐选台电路	(264)
μ PC1362C 电子选台电路	(265)
μ PC1363C 电子选台电路	(265)
1.5 字符产生器与 CPU 功能扩展集成电路检修实用数据	(266)
D6325 D/A 变换器(微处理器功能扩展电路)	(266)
D6326C D/A 变换器(微处理器功能扩展电路)	(267)

D6336C 微处理器功能扩展电路	(268)
IZ0052CE 字符信号处理电路	(268)
KIA324P 高性能四运算放大电路(微处理器功能扩展)	(268)
L78MR05 CPU5V 稳压复位电路	(269)
LH5C47 微处理器功能扩展电路	(270)
LH5047 微处理器功能扩展电路	(270)
LH5048 微处理器功能扩展电路	(270)
M50143 - 006P 字符信号发生器	(271)
M50450 - 023P 字幕显示电路	(271)
M50453 - 012P 字符产生器	(272)
M50560 - 003SP 微处理器功能扩展电路	(273)
M66312P 微处理器功能扩展电路	(273)
MB88301A 数/模变换电路	(275)
MM1096BS 微处理器复位自检电路	(275)
SAB3013 微处理器功能扩展电路	(276)
TC40H000P 串行时钟脉冲振荡器	(276)
TC40H002P 串行时钟脉冲振荡器	(276)
TC9020P 字符信号发生器	(277)
TC9020P - 003 字符信号发生器	(278)
TC9020P - 011 字符信号发生器	(278)
μ PD6325C 微处理器功能扩展电路	(279)
μ PD6336C 微处理器功能扩展电路	(279)
2 彩色解码集成电路检修实用数据	(280)
AN5192K - A 图像及伴音中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(280)
AN5192K - B 多制式图像及伴音中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(282)
AN5195K 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(283)
AN5195K - B 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(285)
AN5601K 视频、色度、行场扫描处理电路	(286)
AN5607K 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(286)
AN5612 视频放大、色差矩阵电路	(288)
AN5620 PAL 制彩色信号处理电路	(289)
AN5620X PAL 制彩色信号处理电路	(289)
AN5622 PAL 制彩色信号处理电路	(290)
AN5625 PAL/NTSC 制彩色电视色度处理电路	(290)
AN5625N PAL/NTSC 制彩色电视色度处理电路	(291)
AN5635N SECAM 制色度信号处理电路	(292)
AN5693K 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(293)
BL5612 视频放大、色差矩阵电路	(294)
BL5622 PAL 制彩色信号处理电路	(294)
CD5612 视频放大、色差矩阵电路	(295)

CD5622 PAL 制彩色信号处理电路	(295)
CD7193CP PAL 制色度信号解调电路	(295)
CD7698AP 视频放大、色度解码、行场扫描处理电路	(296)
CD7698CP 视频、色度、行场扫描处理电路	(297)
CD8690CP PAL/NTSC 双制式彩电单片处理电路	(298)
CX108 PAL 制色度及亮度信号处理电路	(299)
CX109 PAL 制色度及亮度信号处理电路	(300)
CXA1001AP PAL/NTSC 制亮度、色度信号处理电路	(302)
CXA1213BS 多制式亮度、色度、行场扫描处理电路	(302)
CXA-1213S 多制式亮度、色度、行场扫描处理电路	(304)
CXA1214P SECAM 制式彩色解码电路	(306)
CXA1587S 视频、色度、行场扫描处理电路	(306)
D7193AP PAL 制彩色色度信号解调电路	(309)
D7698AP 视频放大、色度解码、行场扫描处理电路	(310)
D7698CP 视频、色度、行场扫描处理电路	(310)
DBL2003 PAL/NTSC 制视频、色度、行场扫描处理电路	(311)
GF7698AP 视频、色度、行场扫描处理电路	(312)
HA7680 图像中频、视频、色信号解码、行场扫描处理电路	(313)
HA11509NT 色度、亮度、行场扫描处理电路	(315)
HA51338SP 视频、色度、行场扫描处理电路	(315)
HA51338SP-3 视频、色度、行场扫描处理电路	(317)
HA51339SP-3 视频、色度、行场扫描处理电路	(318)
IX0195CE 视频、色信号解码处理电路	(320)
IX0304CEZZ 视频、色度、行场扫描处理电路	(320)
IX0324CE-A 视频、色度、行场扫描处理电路	(322)
IX0324CEN 视频、色度、行场扫描处理电路	(323)
IX0324CEN1 视频、色度、行场扫描处理电路	(325)
IX0457CE 视频、色度信号处理电路	(325)
IX0603CE 视频、色度信号处理电路	(326)
IX0712CEN1 视频、色度、行场扫描处理电路	(327)
IX0719CE 视频、色度、行场扫描处理电路	(329)
IX0969CE 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(330)
KA2154 视频放大、色度解码、行场扫描处理电路	(331)
LA7680 图像中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(332)
LA7685J PAL/NTSC 单片彩色电视信号处理电路	(334)
LA7687 图像及伴音中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(337)
LA7688A 多制式图像伴音中频、视频、色信号解码及行场扫描处理电路	(339)
LA7688B 多制式图像伴音中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(341)
LA7688N 多制式图像伴音中频、视频、色度及行场扫描处理电路	(342)
LA76810A 单片彩色电视信号处理电路	(343)

LH11509NT 视频、色度、行场扫描处理电路	(345)
M51308SP 视频、色度、行场扫描处理电路	(346)
M51310AP 视频、色度、行场扫描处理电路	(346)
M51338SF-3 色度、亮度、行场扫描处理电路	(349)
M51338SP-3 色度、亮度、行场扫描处理电路	(350)
M51385P PAL/NTSC 制视频、色度信号处理电路	(350)
M51393AP 视频、色度信号处理电路	(354)
M51397AP SECAM 制彩色信号处理电路	(354)
M51398AP SECAM 制消色器与系统开关电路	(356)
MC1327 色度解调矩阵电路	(356)
OM8361 图像中放和 PAL/NTSC 制彩色解码、行场扫描处理电路	(357)
OM8361/N5Q 中频、视频、色度与行场扫描小信号处理电路	(359)
T51390ASP 视频、色度、行场扫描处理电路	(360)
TA7193AP PAL 制彩色色度信号解调电路	(361)
TA7193P PAL 制彩色色度信号解调电路	(361)
TA7622AP 色差信号激励放大电路	(362)
TA7698AP 视频、色度、行场扫描处理电路	(363)
TA7698P 视频、色度、行场扫描处理电路	(365)
TA7699AP 视频、色度、行场扫描处理电路	(366)
TA8616N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(367)
TA8653N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(369)
TA8659AN 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(371)
TA8659N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(373)
TA8690AN PAL/NTSC 双制式彩电单片处理电路	(374)
TA8718N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(377)
TA8719AN 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(378)
TA8759BN 多制式视频、色信号解码、行场扫描处理电路	(380)
TA8765N SECAM 色度信号解码电路	(382)
TA8783N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(383)
TA8808BN 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(386)
TA8844N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(387)
TA8857N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(389)
TA8880BN 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(392)
TA8880CN 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(393)
TB1238AN 多制式单片小信号处理电路	(395)
TB1240AN 多制式中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(397)
TB1245N 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(397)
TBL2003 视频、色度、行场扫描处理电路	(399)
TDA3504 矩阵、亮度、色度、对比度控制电路	(400)
TDA3506 视频、色度信号处理电路	(401)

TDA3560 PAL 制色度信号解调电路	(401)
TDA3561 PAL 制色度信号解码电路	(404)
TDA3561A PAL 制色度信号解码电路	(405)
TDA3562A PAL/NTSC 制彩色电视解码电路	(405)
TDA3565 PAL 制色度信号解码电路	(406)
TDA3566 PAL/NTSC 制彩色电视信号解码电路	(407)
TDA3566A PAL/NTSC 制色度信号解码电路	(408)
TDA3592A PAL/SECAM 制解码及转换电路	(409)
TDA4555 多制式彩色解码电路	(411)
TDA8361 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(412)
TDA8361K 多制式中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(413)
TDA8362 多制式中频、视频、色度与行场扫描处理电路	(414)
TDA8395 SECAM 色度信号解码器	(415)
TDA8395P SECAM 彩色解码电路	(416)
TDA8843 多制式中频、视频、色度、行场扫描处理电路	(416)
TDA9145 亮度、色度信号处理电路	(418)
TEA5030 视频放大、色差矩阵电路	(419)
TEA5030 - E 视频放大、色差矩阵电路	(419)
TEA5620 PAL 制彩色信号处理电路	(420)
UPC1830GT 画中画 PAL/NTSC 制视频、色度信号处理电路	(420)
X0969CEN1 多制式视频、色度、行场扫描处理电路	(422)
μ PC1364C2 SECAM 色度信号解调电路	(423)
μ PC1365C PAL 制色度和亮度信号处理电路	(424)
μ PC1365C3 亮度、色度信号处理电路	(425)
μ PC1420CA 视频、色度、行场扫描处理电路	(425)
μ PC1423CA 视频、色度、行场扫描处理电路	(426)
108 PAL 制色度及亮度信号处理电路	(427)
109 PAL 制色度及亮度信号处理电路	(428)
3 新功能集成电路检修实用数据	(429)
3.1 新功能伴音集成电路检修实用数据	(429)
A1642P 卡拉 OK 背景歌声消除电路	(429)
AN5836 直流音量、音调、左右声道平衡控制电路	(429)
AN6558 双声道丽音放大输出电路	(429)
AN7169 双声道环绕声音频功率输出电路	(430)
BA4560N(IC802)卡拉 OK 放大延迟电路	(431)
BA15218 环绕声双运算放大电路	(431)
BA15218N 双声道 800Hz 低音增强电路	(431)
BL3102 卡拉 OK CMOS 两相时钟发生电路	(431)
BL-3102 卡拉 OK CMOS 两相时钟发生电路	(431)
BL3207 卡拉 OK 混响延时处理电路	(432)

BL-3207 卡拉 OK 混响延时和环绕声处理电路	(432)
BL3208B 卡拉 OK 混响延时处理电路	(432)
C1853CT01 I ² C 总线控制的音量、音调、环绕声处理电路	(432)
CD3207GP 卡拉 OK 混响延时和环绕声处理电路	(433)
CXA1279AS 伴音模拟量混响控制电路	(433)
CXA1642P 卡拉 OK 背景歌声消除电路	(434)
CXA1735AS 音频信号环绕声处理器	(434)
CXA2021S 音频信号音量、音调、环绕声处理电路	(435)
EK-001 多制式伴音中频混频电路	(436)
HM9348 多制式伴音中频混频电路	(437)
IX0214CE 音量、音调、左右声道音量平衡控制电路	(437)
IX0776CE 多制式伴音混频电路	(437)
KA2107 双声道直流音量、音调、左右声道平衡控制电路	(438)
LA4445 5.5W 双声道重低音功率放大电路	(438)
LM358N 双通道超重低音混合运算放大电路	(439)
LM1036N 音量、音调、左右声道音量平衡控制电路	(440)
M5128AL 重低音和环绕声双运算功率放大器	(440)
M50194AP 数字卡拉 OK 处理电路	(441)
M51131L 卡拉 OK 混响及传声器音量控制电路	(441)
MB3110A 超低音控制电路	(441)
MC13301P 双声道音量、音调、左右声道平衡控制电路	(442)
MC33079P 环绕声四通道运算放大电路	(443)
MN3007 卡拉 OK 混响延时处理电路	(443)
MN3012 卡拉 OK CMOS 两相时钟发生电路	(443)
MN3101 卡拉 OK CMOS 两相时钟发生电路	(444)
MN3102 卡拉 OK CMOS 两相时钟发生电路	(444)
MN3207 卡拉 OK 混响延时和环绕声处理电路	(445)
RC4558P 双声道音频缓冲放大电路	(445)
SAA7282ZP 数字丽音伴音解码器	(445)
TA7508P 卡拉 OK 延迟混响四运算放大器	(446)
TA7630P 直流音量、音调、左右声道音量平衡控制电路	(446)
TA8173 立体环绕声处理电路	(447)
TA8173AP 立体环绕声处理电路	(448)
TA8213K 单声道重低音功率放大电路	(448)
TA8218AH 三声道音频功率放大电路	(449)
TA8218AN 三路音频功率放大电路	(450)
TA8710S 多制式伴音中频转换电路	(450)
TA8776N 环绕声处理器	(450)
TA75458P 重低音前置放大电路	(451)
TA75558P(NK102)卡拉 OK 双运算放大器	(451)

TA82188AH 三声道音频功率放大电路	(452)
TC9153P 双声道电子音量控制电路	(452)
TC9289N 数字卡拉 OK 处理电路	(453)
TC9415N 卡拉 OK 数字环绕声处理电路	(454)
TDA1521A 6W 双声道高保真音频功率放大电路	(454)
TDA1524 双声道音调、音量控制电路	(455)
TDA1524A 立体声音量、音调、左右声道音量平衡控制电路	(455)
TDA1526 双声道音量、音调、左右声道音量平衡控制电路	(456)
TDA2460 - 2 AM/FM 伴音中频处理电路	(457)
TDA2616 带静音功能的 12W 双声道 Hi-Fi 音频功放电路	(458)
TDA3810 三维空间、立体声和伪立体声伴音电路	(458)
TDA7056B 超重低音功率放大电路	(460)
TDA7057AQ 双声道 BTL 音频功率放大电路	(460)
TDA7496 带直流音量控制的双声道功率放大电路	(460)
TDA8417 德国数字立体声解码电路	(461)
TDA8425 I ² C 总线控制的立体声音频处理电路	(463)
TDA8732 丽音解调电路	(464)
TDA8732/C1 丽音解调电路	(465)
TDA9859 双声道数字音量、音调、平衡控制处理电路	(465)
UPC1853CT I ² C 总线控制的音量、音调、环绕声处理电路	(467)
UPC1891A 双声道环绕声伴音处理电路	(468)
UPC1891ACY 环绕声信号处理电路	(468)
X0776CE 多制式伴音混频电路	(469)
XR - 1075 BBE 音响音频增强处理电路	(469)
XRA15218N(IC2403) 左右声道音频信号混合放大电路	(470)
3.2 综合新功能集成电路检修实用数据	(470)
A7950 50/60Hz 场频识别电路	(470)
ACP2371 伴音控制与处理器	(471)
ACVP2205 带自适应梳状滤波器的视频信号处理器	(473)
AN551 水平枕形失真校正电路	(473)
AN5342FBP 动态清晰度水平边缘校正电路	(474)
AN5342K 亮度瞬态改善电路	(475)
AN5348K 人工智能处理电路	(477)
AN5348SB - E1 图像 AI 人工智能校正处理电路	(477)
AN5421 噪声检测电路	(478)
AN5560 50/60Hz 场频自动识别电路	(479)
AN5650 同步分离电路	(479)
AN5858K TV/AV 切换电路	(479)
AN5862K 三组双向视频模拟开关电路	(481)
BA7001(IC203) TV/AV 视频信号切换电路	(482)