

APPLICATION

最新大屏幕彩色电视机

集成电路应用大全

APPLICATION



刘利国 主编

湖南科学技术出版社
Hunan Science & Technology Press

ARTS & CRAFTS

THE ARTS & CRAFTS MOVEMENT WAS A REACTION TO THE INDUSTRIAL REVOLUTION. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE HANDMADE. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE ARTIST. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE CRAFT. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE BEAUTY OF THE HANDMADE. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE ARTIST. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE CRAFT. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE BEAUTY OF THE HANDMADE.



THE ARTS & CRAFTS MOVEMENT WAS A REACTION TO THE INDUSTRIAL REVOLUTION. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE HANDMADE. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE ARTIST. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE CRAFT. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE BEAUTY OF THE HANDMADE.

THE ARTS & CRAFTS MOVEMENT WAS A REACTION TO THE INDUSTRIAL REVOLUTION. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE HANDMADE. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE ARTIST. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE CRAFT. IT WAS A MOVEMENT THAT WAS ALL ABOUT THE BEAUTY OF THE HANDMADE.

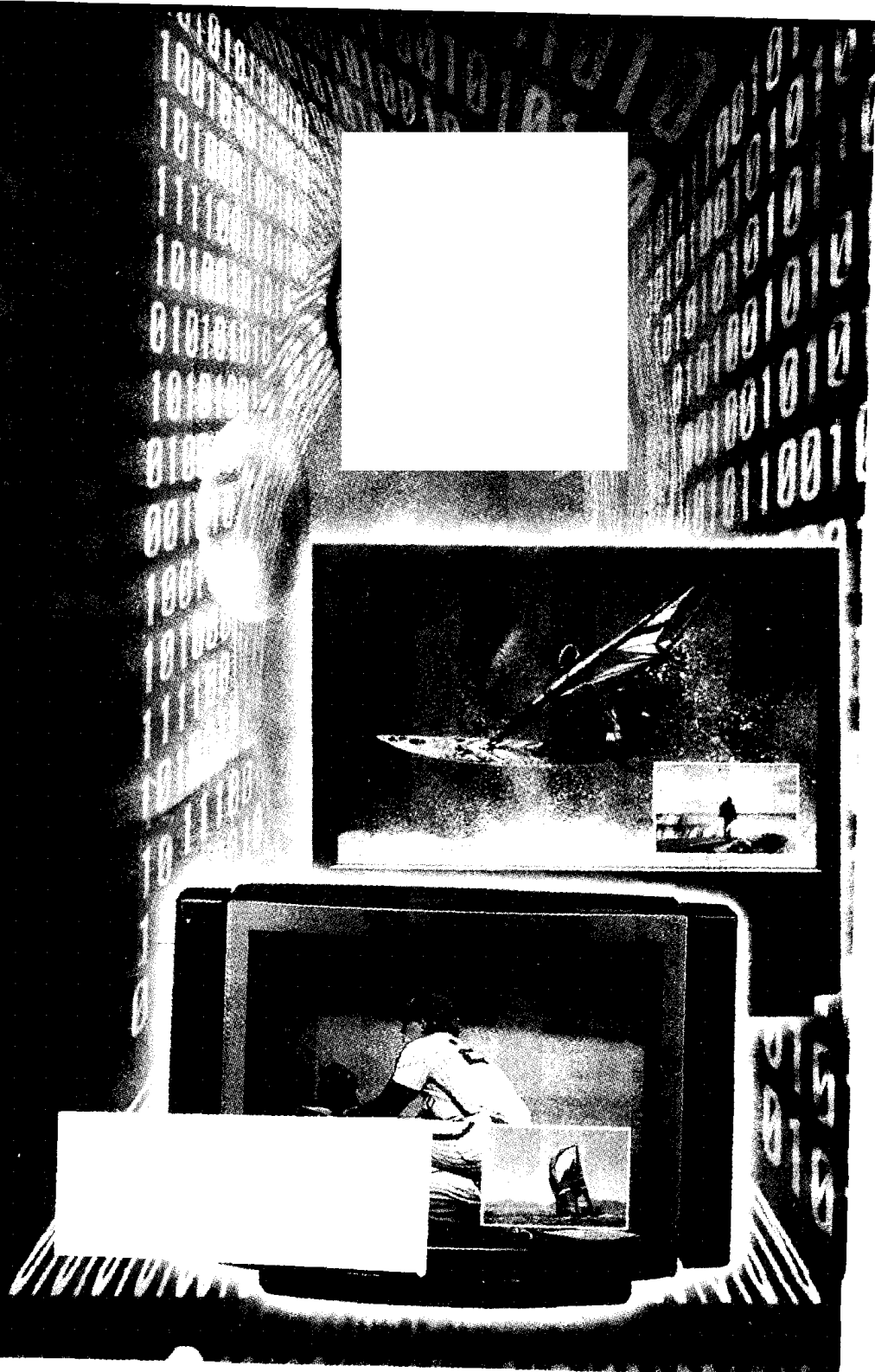
00007709

APPLICATION

刘利国
主编

最新大屏幕彩色电视机

集成电路应用大全



最新大屏幕彩色电视机集成电路应用大全

主 编：刘利国

责任编辑：陈一心 陈清山

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市展览馆路 66 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系：本社服务部 0731-4441720

印 刷：核工业中南 306 印刷厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址：衡阳市黄茶岭光明路 12 号

邮 编：421008

经 销：湖南省新华书店

出版日期：1999 年 11 月第 1 版第 1 次

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：55.5

插 页：4

字 数：1765000

印 数：1~3100

书 号：ISBN 7-5357-2591-0/TN·80

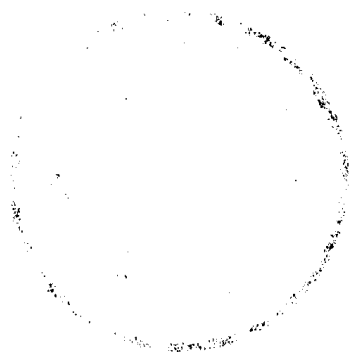
定 价：78.00 元

(版权所有·翻印必究)

内 容 提 要

本书以目前国内拥有的中外大屏幕彩色电视机为对象,全面收集常用集成电路 400 余种,并分别列出了各集成电路的作用、特点、内部方框图、引脚功能、电特性参数、应用电路、工作参考电压、代换等。

本书适合电视机维修人员和无线电爱好者使用。



前 言

随着电子科学技术的飞速发展，多功能、多制式、高清晰、高画质的大屏幕彩色电视机已进入城乡的千家万户，但相关的维修资料，特别是新电路采用的新型集成电路资料却十分缺乏，给电视机用户及维修人员带来了极大的不便，为此，我们组织专业技术人员收集和整理国内外有关资料，并进行精心设计，向广大读者奉献这一本《最新大屏幕彩色电视机集成电路应用大全》。

为了适应电视机维修人员的需要，本书从实用出发，从 230 种国产大屏幕彩色电视机和 220 种进口大屏幕彩色电视机电路中精选出 400 余种常用新型集成电路的资料。书中每种集成电路都列出了电路特点、内部方框图、电性参数、引脚功能、应用电路图等，书末还给出了电视机集成电路代换表。

为了便于查找，本书的目录是按集成电路名称英文字母与数字的顺序编排的。集成电路由于制作工艺的不同，可分为薄膜集成电路、厚膜集成电路、半导体集成电路及混合集成电路，其中对于半导体集成电路又可分为双极集成电路和 MOS 集成电路两种。电子电路可大致分为两大类，即：线性的（模拟）和数字的。对于线性电路是根据输入的各种电平，经过处理后，在输出时产生各种相应的电平；而数字电路是属于开关器件，它以规定的电平响应着导通和截止这两种状态，从而产生数字信号，有时候在集成电路上标有 LM（线性类型）或 DM（数字类型）符号。而对于不同的集成电路，差不多都有二个或三个电源接线端，常用： V_{EE} 、 V_{DD} 、 V_{SS} 、 $+V$ 、 $-V$ ，地端用 GND 来标志，这是一般应用需要了解的。

由于集成电路内部集成大量的电子元件，为了输入及引出信号，必须在集成电路加设引脚，又由于集成电路的引脚比较多，所以按其封装形式又可分为普通双列直插式、普通单列直插式、小型双列扁平、小型四列扁平、圆形金属及体积较大的厚膜电路，为了便于使用，必须对引脚的排列加以规范，按引脚排列的一般规律规定：集成电路引脚朝下，以缺口或凹点为准，引脚编号则按逆时针方向排列；

如引脚朝上，以缺口为准，引脚编号是按顺时针方向排列；而对于单列直插式集成电路，则以印有商标的一面朝自己，引脚朝下，引脚编号顺序按从左到右排列。但也有一些引脚排列顺序较为特殊的，这些大多数是单列直插式封装结构的集成电路，它们的排列顺序刚好与上面说的相反，即印有商标的一面朝自己时，引脚朝下，引脚排列顺序自右到左，这些都是为了与印制板上的排列顺序对应方便而特别设计的，在使用时请广大读者对这一点加以注意。

本书的编写人员有：刘利国、刘湘义、洋成、刘洋平、龚玲辉、谢根根、范召金、唐茂槐、唐建龙、刘红兵、贺根山、熊作胜、胡征、吴晟、李宁芬、李剑波、李明江、李晓东、李红兵、李桂生、李海波、李治波、钱华、何晓辉、黄武宜、谭进军、江禾、刘财发、孙健、唐力、徐贵祥、许海平、周续业、周更武、周键、许三明、万志文、方炜、肖敏、刘湘成、杨永生。

由于编者水平有限，书中如有错漏之处，请读者指正。

编 者

1999 年 9 月

目 录

一、各集成电路的特性资料	(1)
ACP2371NI 多制式电视机音频处理器	(1)
ADC2300E 音频 A/D 转换器 (欧洲标准)	(5)
ADC2300J 音频 A/D 转换器 (日本标准)	(8)
ADC2300U 音频 A/D 转换器 (美国标准)	(10)
ADC2310E 音频 A/D 转换器	(13)
AN4265 音频功率放大器	(15)
AN5010 电子选台集成电路	(16)
AN5015K 电子频道选择集成电路	(17)
AN5020 红外遥控接收前置放大集成电路	(19)
AN5026K 遥控接收集成电路	(20)
AN5031 电调谐控制集成电路	(21)
AN5036 电调谐控制集成电路	(22)
AN5070 频段转换集成电路	(24)
AN5138NK 中频信号处理集成电路	(25)
AN5150 中频信号与扫描小信号处理集成电路	(26)
AN5156K NTSC 制彩色电视机单片集成电路	(27)
AN5220/AN5221 伴音中放及鉴频集成电路	(29)
AN5250 伴音中放、鉴频及音频功率放大集成电路	(31)
AN5255/AN5256 伴音中放、鉴频及音频功率放大集成电路	(32)
AN5265 音频功率放大器	(34)
AN5312/AN5332N 视频及色度信号处理集成电路	(35)
AN5313NK/AN5313NS 视频及色度信号处理集成电路	(37)
AN5342K 水平轮廓校正、速度调制电路	(40)
AN5512 场扫描信号输出集成电路	(41)
AN5515 场扫描信号输出集成电路	(42)
AN5521 场扫描输出集成电路	(44)
AN5560 50/60Hz 场频检测电路	(45)
AN5601K PAL/NTSC 彩色、视频与同步信号处理集成电路	(46)
AN5612/AN5613 视频及色度信号处理集成电路	(49)
AN5620X PAL 制色信号处理集成电路	(51)
AN5622 PAL 制彩色信号处理集成电路	(53)
AN5625 PAL/NTSC 制色度信号处理集成电路	(54)
AN5633K SECAM/PAL 信号处理集成电路	(55)

AN5635N/AN5635NS SECAM 制色度解码集成电路	(56)
AN5635N-A SECAM 制解码器	(59)
AN5836 双声道前置放大器	(61)
AN5858K AV 控制集成电路	(62)
AN5862K RGB 接口模拟开关电路	(63)
APU2400J 音频处理器	(65)
APU2400T 音频处理器	(67)
APU2400U 音频处理器	(69)
AT24CO2 两线电可擦编程只读存储器 (E ² PROM)	(71)
AVSIBCP08 自动电压切换集成电路 (SMPS<200W)	(72)
CCU2030、CCU2050、CCU2070 中央控制器	(74)
CCU3000、CCU3001 中央控制器	(77)
CXA1110BS 全同步检波式图像及伴音中放电路	(80)
CXA1213 SECAM 制解码器	(82)
CXA1545AS 多路音、视频集成电路	(84)
CXA1587S 行、场扫描集成电路	(85)
CXA1735S 音频信号环绕声处理器	(85)
CXD1053S 画中画存储器控制集成电路	(86)
CXD1054S 画中画数据控制集成电路	(89)
CXK1206M 视频信号场存储集成电路	(90)
CXP85224A-010S 微处理器	(93)
CXP85332 频道控制用 8 位单片微处理器	(94)
CX108 PAL 制亮度及色度信号处理集成电路	(95)
CX109 PAL 制色度信号处理集成电路	(100)
CX20014A/CX20015A 图像及伴音中放集成电路	(102)
CX20106A 红外遥控接收器	(107)
CX20125 黑电平扩展集成电路	(107)
CX20183 图像及伴音中放集成电路	(109)
CVPU2234 NTSC 梳状滤波器、视频处理器	(111)
DPU2533、2534、2535 偏转处理器	(113)
DPU2553 偏转处理集成电路	(115)
DTI2222 数字瞬变改善处理器	(116)
DTI2260 色过渡特性改善处理器	(118)
FH645B35 厚膜电路 Y/C 分离梳状滤波器	(121)
HA11508 音频、视频转换集成电路	(122)
HA11535MP PAL 制同步分离和 Y/C 混合电路	(123)
HA11567MP 色度信号处理集成电路	(124)
HA118070 子画面边框信号混合电路	(125)
HA118088 视频信号输入/输出开关集成电路	(126)
HA118099 色度信号插入开关集成电路	(127)
HCF4066/CD4066 双向模拟 (电子) 开关	(128)
HD4074224S02 四位单片微控制器	(129)
HD49410 存储控制集成电路 (PIP 控制器)	(130)

HM53461 256Kbit 视频 RAM 存储器	(132)
IX0969 亮度信号处理及多制式解码电路	(133)
KA2101 伴音中放、鉴频及音频前置放大集成电路	(135)
KA2102A 伴音中放、鉴频及音频功率放大电路	(137)
KA2103L 电视伴音静噪集成电路	(138)
KA2131 场扫描信号输出集成电路	(140)
KA2133 行场扫描信号处理集成电路	(141)
KA2134 行场扫描信号处理集成电路	(143)
KA2136 场扫描输出集成电路	(145)
KA2182/KA2183 红外遥控接收前置放大集成电路	(147)
KA2912 图像中频放大集成电路	(148)
KA2913A/KA2917 图像及伴音中放电路	(149)
KA2915 图像、伴音中放及偏转电路	(154)
KA2919 图像及伴音中放电路	(158)
KA2922/KA2923 图像及伴音中放集成电路	(160)
KA2924 图像中放及准分离式伴音中放电路	(162)
LA4280 立体声输出集成电路	(163)
LA7016 电子开关集成电路	(164)
LA7210/LA7212 同步检测集成电路	(165)
LA7222 二回路、二接点电子开关电路	(166)
LA7530N TV、VTR 用中频信号处理 (VIF + SIF) 集成电路	(168)
LA7550 中频处理集成电路	(169)
LA7555 中频信号处理集成电路	(170)
LA7665N NTSC 制彩色电视机单片集成电路	(171)
LA7680/LA7681 PAL/NTSC 制彩色电视机单片集成电路	(173)
LA7688N 中频、视频、色度与扫描小信号处理集成电路	(178)
LA7830 场输出集成电路	(181)
LA7837/LA7838 场输出集成电路	(182)
LA7910 波段切换集成电路	(183)
LA7950 场频识别控制电路	(184)
LC7441 画中画处理控制器	(185)
LC7442 画中画控制器	(188)
LC7444 双时钟信号发生器	(190)
LC7480 A/D 转换开关集成电路	(191)
LC89950 PAL 制用 CCD 1H 延迟线	(192)
LM1036N 低频控制集成电路	(194)
LM324 线性集成电路	(195)
L78MRO5FA 5 端 5V 稳压器 (有复位功能)	(196)
L78OSO5FA 5V 稳压电源	(197)
MB81461 - 12RS 动态随机存储器 (DRAM)	(197)
MCU2600 时钟发生器集成电路	(198)
MCU2632 时钟发生器	(200)
MC141625 数字梳状滤波器	(202)

MC3373 遥控放大及检测电路	(204)
MDA2062 1024 位电擦写可编程只读存储器	(205)
MEA2901 调谐器接口集成电路	(207)
MN12C201D 电可编程只读存储器	(209)
MN12C201D-SG 54 节 16 位不挥发性存储器	(211)
MN1220 存储器	(212)
MN15245-KWC 彩电专用微处理器	(213)
MN15287/MN15282 微处理器	(216)
MN15287KWEK 电视调谐系统	(218)
MN1872432TWI 微处理器	(219)
MN6014W (A) 遥控发射器集成电路	(222)
MN8232A 画中画控制电路	(223)
MPX2350J 多路传输伴音信号处理集成电路	(225)
MSP2400 多制式伴音处理器	(226)
MSP3410 多制式伴音处理器	(228)
M3004LAB1 遥控发射器集成电路	(242)
M34300N4-567SP 微处理器	(245)
M37210M3-800SP 彩电用 8 位单片微处理器	(246)
M50436-560SP 彩电专用微处理器	(249)
M50462AP 远红外遥控发射器集成电路	(252)
M50541FP 画中画存储控制器	(254)
M51131L 卡拉 OK 处理电路	(257)
M51271FP 色度解码器	(257)
M51285BFP 画中画编码器	(259)
M51307SP NTSC 制彩色电视机单片电路	(262)
M51326P 模拟电子开关	(267)
M51327P 模拟电子开关	(268)
M51386L 梳状滤波器处理器集成电路	(270)
M51393AP PAL 制视频及色度信号处理电路	(271)
M52682FP 视频 D/A 转换器	(279)
M52684AFP 具 AFC 电路的同步分离集成电路	(281)
M52686AFP 视频 A/D 转换器	(283)
M54573L 频段切换电子开关	(285)
M58655SP 存储器	(287)
M5M4C500L 视频场存储器	(288)
M6260 画中画模块	(290)
M6M80041P 存储器	(290)
M74HCU04FP VCO 时钟发生器数字逻辑电路	(291)
M74HC02FP VCO 时钟发生器数字逻辑电路	(292)
NE5532N 内部补偿双低噪声运算放大器	(292)
NVM3060 4096 位 EEPROM	(294)
PCA84C444 电视机用 8 位单片微处理器	(296)
PCA84C640 电视机专用单片微处理器	(299)

PCA84C841 微控制器	(301)
PCF8522E 存储器	(303)
PCF8574 I ² C 总线的遥控 8 位输入/输出扩展电路	(304)
PCF8581 存储器	(306)
PCF8582 存储器	(307)
PCF8582A 2K 存储器 EEPROM 集成电路	(308)
PIP2250 画中画处理器	(311)
PQ12RF1 12V 线性稳压器	(318)
PSP2032 逐行扫描处理器	(319)
PVPU2203、PVPU2204 视频处理器	(322)
RGB2932 倍速扫描处理器	(325)
SAA1250 红外遥控发射器芯片	(325)
SAA1293 遥控和调谐微机	(327)
SAA1300 调谐器切换电路	(333)
SAA3004 遥控发射电路	(334)
SAA3006 低电压红外线遥控发射电路	(335)
SAA3007 低电压红外线遥控发射电路	(335)
SAA3009、SAA3049 红外遥控解码器	(336)
SAA3010 遥控发射器集成电路	(339)
SAA3010T 遥控发射集成电路	(341)
SAA3028 红外遥控代码转换电路	(342)
SAA4961 PAL/NTSC 兼容梳状滤波器 (Y/C 分离集成电路)	(343)
SAA5191 电视图文视频处理器	(345)
SAA5231 电视图文广播处理器	(348)
SAA5243 增强型微控制器控制电视图文广播 (ECCT) 集成电路	(350)
SAA5246A 图文电视处理器	(354)
SAA5281ZP/E 视频信号处理器	(356)
SAA5296 单片经济型 10 页图文/电视微控制器	(357)
SAA7280 丽音解码器	(360)
SAA7282 NICAM 数字伴音解码器	(362)
SAA9042 用于标准的和多功能电视机的多标准图文集成电路	(367)
SAA9050 数字化多制式电视解码电路	(373)
SAA9051 数字化多制式电视解码电路	(376)
SAA9055 数字 SECAM 解码器 (DSD)	(379)
SAA9057A 数字 TV 系统的时钟信号发生器	(382)
SAA9058 取样率变换器	(385)
SAA9060 带 DAC 的视频处理器	(387)
SAA9068 画中画控制器	(392)
SAA9069 数字垂直滤波器 (DVF)	(396)
SAA9079 7 位 A/D 变换器	(399)
SAF1032P/SAF1039P 红外线接收译码与发射电路	(403)
SBX1765-01 数字梳状滤波器集成电路	(404)
SDA5273 图文电视 (MEGATEXT) 集成电路	(405)

SDA9086-3 画中画水平锁相环 (PLL) 电路	(406)
SDA9087 画中画 A/D 转换电路	(408)
SDA9088-2 画中画处理器	(410)
SDA9089X 画中画处理器	(412)
SDA9187-2X 画中画 A/D 转换器	(412)
SDA9188-3X 带内部锁相环的画中画处理器	(414)
SDA9189X 1/4 屏幕多画面画中画处理器	(418)
SDA9288X 单片画中画处理器 (4:3 和 16:9 画外画兼容)	(419)
SPU2220 色度信号处理器	(421)
STR-S6309 开关稳压电源厚膜电路	(423)
STR456A 开关稳压电源厚膜电路	(424)
STR-5412 开关稳压电源厚膜电路	(425)
ST6367 彩电专用微处理器	(425)
ST93C46A 7kBit 串行输入 CMOS EEPROM 存储器	(429)
TA1216N 音频处理器	(431)
TA1218N 音频/视频转换电路	(431)
TA1226N 亮度信号瞬态校正线性集成电路	(432)
TA1229N SECAM 制彩色处理器	(435)
TA2009 数模转换器	(435)
TA7242P 场扫描输出电路	(436)
TA7315BP 全频道频段转换电路	(437)
TA7622AP 色差信号激励放大电路	(439)
TA7630 双通道多功能控制集成电路	(440)
TA7680AP/TA7681AP 图像及伴音中放电路	(441)
TA7698AP 视频、色度、行场扫描处理集成电路	(444)
TA8173AP 环绕声处理器	(447)
TA8200AH 音频功率放大器	(449)
TA8211AH 双声道音频功率放大器	(450)
TA8218AH 音频功率放大器	(451)
TA8403K 场输出集成电路	(453)
TA8427K 场扫描输出集成电路	(455)
TA8445K 彩电用垂直偏转输出集成电路	(456)
TA8600 图像中放及准分离式伴音中放电路	(457)
TA8601BN 视频、色度、行场扫描信号处理电路	(459)
TA8603P 图像及伴音中放电路	(462)
TA8611AN 图像中频及伴音中频处理集成电路	(464)
TA8615N 制式转换开关	(467)
TA8616N 色度解调电路	(473)
TA8628 音频处理器	(475)
TA8628N AV/TV 电子开关集成电路	(476)
TA8648N 图像及伴音中放电路	(479)
TA8653 四制式自动识别解码、亮度、扫描大规模集成电路	(481)
TA8654N NTSC 制彩色电视机单片电路	(482)

TA8655AN NTSC 制彩色电视机单片电路	(488)
TA8659AN 多制式彩色电视视频、色度、偏转信号处理电路	(492)
TA8662N QPSK 信号解调电路	(501)
TA8690AN PAL/NTSC 双制式彩电单片处理集成电路	(501)
TA8691N PAL 制彩色电视机单片电路	(504)
TA8701AN 视频和伴音中频放大器	(510)
TA8712N/TA8796N 电视机用双中频电路	(513)
TA8720AN TV/AV (S-VHS) 切换用电子开关	(516)
TA8721SN 双伴音解调电路	(518)
TA8742 TV/AV 转换模拟开关	(521)
TA8748N 双 CCD 梳状滤波器电路	(522)
TA8750AN SECAM 制色度信号处理器	(523)
TA8759BN 视频、色度、扫描信号处理电路	(525)
TA8772AN PAL/SECAM/NTSC 基带 1 行延迟系统	(528)
TA8772N 彩色处理器	(530)
TA8776N 环绕声处理器	(531)
TA8777N 总线控制 A/V 开关集成电路	(533)
TA8783N 多制式彩色电视机视频、色度、偏转信号处理电路	(534)
TA8792N 彩色电视环绕声处理电路	(541)
TA8795F 多制式视频/色度/扫描信号处理集成电路	(546)
TA8800N PLL 图像/伴音中放电路	(548)
TA8814N 彩色过渡特性改善电路	(552)
TA8825AN 图像伴音中频电路, 视频、彩色、扫描信号处理电路	(553)
TA8851AN 双极型线性集成电路 I ² C 总线控制 AV 开关	(558)
TA8859CP 双极型线性集成电路 TV 扫描处理器	(561)
TA8859P 偏转几何校正、场锯齿波形成电路	(565)
TA8880CN 视频、色度与同步信号处理集成电路	(566)
TA8889P I ² C 总线控制的白平衡调整集成电路	(571)
TBA2800 红外预放器	(572)
TBA820M 音频放大器	(573)
TB1024N 单片 NICAM728 解码集成电路	(576)
TC4052B CMOS 数字集成电路 2×4 多路开关	(577)
TC4053AP C ² MOS 数字集成电路 2×3 多路开关	(579)
TC4066AF 四组双向模拟开关集成电路	(581)
TC89101P 存储器	(582)
TC9012F 红外遥控发射信号用集成电路	(584)
TC9028F 红外遥控发射 CMOS 大规模集成电路	(585)
TC9031N/TC9032N 画中画电视机用大规模集成电路	(587)
TC9051F NTSC/PAL 制画中画信号处理器	(589)
TC9067F 含单片 RAM 的画中画处理器	(589)
TC9082F 画中画 (POP) 处理器	(589)
TC9083F 单片 PIP 控制器 (适用于多制式彩电)	(590)
TC9090AN 多制式 3 行数字 Y/C 分离集成电路	(592)

TC9090N 视频处理电路	(595)
TC9092F/AF 视频信号处理集成电路	(596)
TC9097 彩色信号处理电路	(598)
TC9132P 遥控发射机电路	(599)
TC9134P 红外遥控接收电路	(601)
TC9148P 红外遥控发射机电路	(603)
TC9149P/TC9150P 红外遥控接收电路	(605)
TDA1013B 音频功率放大器	(607)
TDA1190Z 伴音中放、鉴频及音频功率放大电路	(608)
TDA1521A 双路音频功率放大器	(610)
TDA1524A 立体声(音量/音调)控制集成电路	(612)
TDA1543 数模变换器	(614)
TDA1904 音频功率放大器	(616)
TDA1905 电视伴音功率放大电路	(617)
TDA2009A 双路音频功率放大器	(619)
TDA2320 红外遥控接收前置放大电路	(620)
TDA2549 多制式电视接收机用中频放大、检波集成电路	(621)
TDA2577A 垂直扫描信号处理电路	(623)
TDA2595 行扫描组合集成电路	(627)
TDA2611A 电视伴音功率放大电路	(630)
TDA2613 电视伴音功率放大电路	(631)
TDA3047 红外遥控接收前置放大电路	(632)
TDA3048 红外遥控接收前置放大电路	(634)
TDA3190 伴音中放、鉴频及音频功率放大电路	(636)
TDA3301B PAL/NTSC 制色度信号处理电路	(637)
TDA3540/TDA3541 图像中放、视频检波及 AFT 电路	(640)
TDA3560 PAL 制彩色解码电路	(643)
TDA3561A PAL 制彩色解码电路	(647)
TDA3562A PAL/NTSC 制彩色解码电路	(651)
TDA3563 NTSC 制彩色解码电路	(657)
TDA3565 PAL 制彩色解码电路	(659)
TDA3566 PAL/NTSC 制彩色解码电路	(662)
TDA3592A SECAM/PAL 制转换电路	(667)
TDA3651A/AQ 垂直扫描电路	(671)
TDA3810 三维空间、立体声和伪立体声伴音电路	(673)
TDA3857 准分离伴音处理器	(675)
TDA4190 伴音中放、鉴频及音频功率放大电路	(676)
TDA4502A 彩色电视机小信号处理电路	(679)
TDA4505 彩色电视机小信号处理电路	(684)
TDA4510 PAL 制彩色解码电路	(688)
TDA4555/TDA4556 多制式彩色解码电路	(691)
TDA4557 多制式彩色解码电路	(694)
TDA4560 色过渡特性改善电路	(697)

TDA4601 开关稳压电源调节(控制)集成电路	(699)
TDA4650 多制式彩色解码器	(701)
TDA4661 基带延迟线	(704)
TDA4663 基带延迟线	(707)
TDA4665 基带信号梳状滤波器	(708)
TDA4670 图像信号改善电路	(710)
TDA6103Q 视频输出电路	(714)
TDA7056A/TDA7056B 音频功率放大器	(715)
TDA7057AQ 双声道音频功率放大器	(717)
TDA8145 电视光栅东/西校正集成电路	(719)
TDA8160 红外遥控接收前置放大电路	(720)
TDA8190 伴音中放、鉴频及音频功率放大电路	(721)
TDA8196 电视机用音频开关及直流音量控制电路	(724)
TDA8204 NICAM 解码器	(725)
TDA8205 NICAM QPSK 解调器	(728)
TDA8360/TDA8361/TDA8362 彩色电视机单片处理电路	(731)
TDA8362 中频、视频、色度与扫描小信号处理电路	(745)
TDA8395 SECAM 解码器	(749)
TDA8425 单片双通道立体声音频处理集成电路	(751)
TDA8444 八个 I ² C 总线控制的 6bit 数模转换器	(752)
TDA8461 I ² C 总线控制的 PAL/NTSC 制解码电路	(754)
TDA8732 丽音解调电路	(761)
TDA9045 视频处理及输入选择电路	(766)
TDA9145 三制式解码器	(768)
TDA9160 PAL/NTSC/SECAM 解码器/同步处理器	(769)
TDA9820 多制式双通道 TV FM 内载波伴音解调器	(773)
TEA2014 视频电子开关	(775)
TEA2014A 视频转换电路	(776)
TEA5101A 视频放大器	(778)
TMP47C1238ANU068 系统控制电路	(780)
TMP47C1638AU353 微控制器	(782)
TMP47C434N 彩电专用微处理器	(783)
TMP47C434N-3526 微控制器	(786)
TMP47C837N 微处理器	(789)
TMP87CH33N 微处理器	(792)
TMP87CM36N 电视机用 8 位单片微处理器	(794)
TMS73C47 中央微处理器	(796)
TPU2735 图文电视处理器	(798)
TPU3040 图文电视处理器	(801)
TSA5510T 1.3GHz I ² C 总线控制的频率合成电路	(804)
TSA5511 锁相频率合成专用集成电路	(807)
TVPO2066 带屏幕显示功能的电视控制器	(808)
T51496 音频、视频处理集成电路	(811)

VCU2133 视频 A/D 与 D/A 编解码器	(812)
VCU2134 视频编解码器	(815)
VMC2260 视频存储控制器	(819)
VPU2203 视频处理器单元	(819)
VSP2860 视频/同步处理器	(822)
XL24C02 2K 串行 E ² PROM	(825)
μPC1364C2 SECAM 制色度解调电路	(827)
μPC1365C 亮度、色度处理电路	(828)
μPC1377C 同步信号处理集成电路	(831)
μPC1423 视频、色度、扫描信号处理集成电路	(832)
μPC1830GT 适用于 NTSC/PAL 制式的大规模集成电路	(834)
μPC1891CX 环绕声电路	(838)
μPC661 视频 A/D 转换器	(839)
μPC666 视频 D/A 转换器	(841)
μPD42272A 画中画信号处理器	(843)
μPD4528BC 单稳态触发器	(846)
μPD6325 扩展功能用集成电路	(847)
μPD6325C 6bit D/A 转换器	(847)
μPD6336C 6bit D/A 转换器	(849)
μPD6403 画中画控制器	(851)
μPD6144 6 行 × 16 列屏幕字符显示用 CMOS 大规模集成电路	(851)
μPD6145 12 行 × 24 列屏幕字符显示用 CMOS 集成电路	(854)
μPD6901 视频 D/A 转换器	(856)
二、电视机集成电路代换表	(859)