

陈建新 编著

国内外彩色电视机 元器件互换手册

安徽科学技术出版社



4-1-2

879349-50

2

国内外彩色电视机 元器件互换手册

陈建新 编著

安徽科学技术出版社

(皖) 新登字02号

责任编辑: 田 斌
封面设计: 王国亮

国内外彩色电视机元器件互换手册

陈建新 编著

安徽科学技术出版社出版

(合肥市九州大厦八楼)

邮政编码: 230063

安徽省新华书店发行 巢湖地区印刷厂印刷

安徽省出版总社激光照排服务部排版

开本: 787×1092 1/16 印张: 17.75 插页: 1 字数 614 000

1992年2月第1版 1992年4月第2次印刷

印数: 10 001—30 000

ISBN7-5337-0589-0/TN·7 定价: 8.80元

前 言

近年来,我国从日本等国进口了大量的彩色电视机,同时又引进了一定数量的彩色电视机生产流水线,使全国城乡彩色电视机的普及率日益提高。目前彩色电视机的维修已进入高峰期,现有的中外彩色电视机品种和型号繁杂多样,在生产和维修过程中可能经常会遇到这样的情况:某台彩色电视机发生了故障,经检查后发现某个元器件已经损坏,需要用新的元器件来更换,但一时找不到相同的型号,想用其他型号代替,又难以迅速查阅到有关元器件直接互换的技术参数和相应的资料,给生产和维修人员带来了极大的不便。同时,现阶段国家经济建设的重点项目之一就是大力推行彩色电视机元器件国产化,并规定今后我国不再进口彩色电视机及其零配件(只许进口少量彩色电视机关键件),这样,历年进口的和非国产化的彩色电视机在修理时,其损坏的元器件只能用国产元器件来替代。因此,掌握元器件互换的知识是每个从事彩色电视机国产化研究、设计、制造的工程技术人员和广大家用电器维修人员必须具备的素质之一,为此,作者根据几年来搜集的大量国内外彩色电视机元器件技术参数资料,并借鉴了有关的专业杂志与刊物,编写了本手册。

本书是一本全面系统地介绍各种型号、牌号的进口和国产彩色电视机元器件技术参数和国内外彩色电视机元器件互换知识的实用性手册,它以目前国内拥有量较多的进口和国产彩色电视机为主,列出了中外各种彩色电视机及其元器件的主要生产厂家、各种彩色显象管、晶体三极管、二极管、电位器、消磁热敏电阻器、瓷介电容器、中频变压器、电源开关变压器、电源滤波器、声表面波滤波器(SAWF)、色度延时线、压敏电阻器、电源推推开关、集成电路、消磁线圈、回扫变压器(FBT)、彩色电视机用厚膜集成电路等元器件的技术参数、国内外各种元器件对应互换型号和互换时的有关注意事项,还给出了国内常见的27种厚膜电路的内电路图,并附有维修人员所需的实用资料。本手册可供从事彩色电视机研究、设计、制造的科研人员、工程技术人员以及广大的维修人员阅读参考,也可作为大专院校有关专业师生以及无线电爱好者的参考书。

在编写本手册过程中,得到了全国许多彩色电视机生产厂、元器件生产厂、彩色电视机维修部门的技术人员以及合肥无线电二厂设计所有关同志的大力支持和协作,在此深表感谢。由于编者水平有限,本书难免存在不足之处,敬请读者提出宝贵意见,并加以指正。

编 者

1990年3月10日

目 录

一、国内外主要牌号彩色电视机机芯对照·····	1
二、彩色电视机主要机型元器件国内外型号（基础参数）对照·····	5
三、彩色电视机用各种元器件国内替代生产厂家·····	35
四、彩色电视机用显象管·····	41
五、彩色显象管的命名·····	52
六、彩色电视机用显象管管座·····	54
七、彩色电视机用一体化行输出变压器（FBT）·····	57
八、彩色电视机用电子调谐器·····	74
九、彩色电视机用二极管·····	78
十、彩色电视机用变容二极管·····	106
十一、彩色电视机用碳膜电阻器·····	107
十二、彩色电视机用金属膜、金属氧化膜电阻器·····	108
十三、彩色电视机用熔断电阻器·····	109
十四、彩色电视机用压敏电阻器·····	111
十五、彩色电视机用线绕电阻器·····	113
十六、彩色电视机用高压电位器·····	115
十七、彩色电视机用电位器·····	117
十八、彩色电视机用消磁热敏电阻器·····	120
十九、彩色电视机用色度延迟线·····	121
二十、彩色电视机用声表面波滤波器（SAWF）·····	123
二一、彩色电视机用扬声器·····	126
二二、彩色电视机用电源滤波器·····	128
二三、彩色电视机用开关电源变压器·····	129
二四、彩色电视机用行推动变压器·····	131
二五、彩色电视机用阻抗变换器和天线部件·····	132
二六、彩色电视机用固定电感器·····	134
二七、彩色电视机用中频变压器·····	141
二八、彩色电视机用消磁线圈·····	145
二九、彩色电视机用电解电容器·····	147
三十、彩色电视机用瓷介电容器·····	149
三一、彩色电视机用其它电容器·····	153
三二、彩色电视机用固体钽电解电容器·····	154

三三、彩色电视机用石英晶体谐振器.....	155
三四、彩色电视机用延时式保险丝.....	156
三五、彩色电视机用推推式电源开关.....	157
三六、彩色电视机用三极管.....	158
三七、彩色电视机用发光二极管.....	190
三八、彩色电视机用厚膜电路.....	191
三九、国内各种晶体管型号与主要彩色电视机机芯用晶体管型号对照.....	200
四十、各种彩色电视机机芯用晶体管主要技术参数.....	207
四一、国内外电视机用集成电路代换对照.....	211
四二、国外线性、双极性模拟集成电路型号以及生产公司对照.....	235
四三、主要机芯用集成电路的国内外生产厂家.....	236
四四、世界各地的电源电压、频率及插头插座形状.....	242
四五、世界各国彩色电视机制式.....	245
四六、国外电阻、保险电阻、电位器、电容、电感和晶体管的规格 以及标志方法.....	251
附录 彩色电视机常用词汇中外文对照.....	265

一、国内外主要牌号彩色电视机机芯对照

全国各地彩色电视机维修人员对种类众多的彩色电视机迫切需要系统的了解，下面以表格的形式介绍目前国内最常见的彩色电视机机芯所对应的国产和进口彩色电视机的型号及牌号，详见表 1—1。同一机芯的各种型号及牌号的彩色电视机的同位号的元器件（集成电路、行回扫变压器、电调谐高频头、各种晶体三极管、二极管、电容等）之间是可以互换的。在本书以后各章节中介绍的各元器件将用统一机芯（例如：83P 机芯、M11 机芯、TA 两片机芯等）来作引导。

表 1—1 国内外各主要牌号彩色电视机机芯对照

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号		
日立 NP6 机芯	日立 CTP—216D	日立 CTP—216	日立 CEP—218
	日立 CEP—281	日立 CEP—286	日立 CRP—143
	日立 CRP—149S	日立 CRP—149	日立 CRP—144
	日立 CTP—203	日立 CTP—215	日立 CWP—132
	日立 CWP—137		
日立 NP8C 机芯	日立 CTP—236D	日立 CTP—236	日立 CWP—350D
	日立 CEP—320D	日立 CRP—450	日立 CRP—450DA
	日立 CAP—168D	日立 CWP—320	兰花 SC47—2V
	福日 HFC—450G	福日 HFC—450	福日 HFC—236
	金星 C37—401	金星 C56—402	金星 C56—406
	金星 C47—1	金星 C475	友谊 CTP—20D
	飞跃 37D1—2	飞跃 47C1—3	韶峰 SFC46—1
	韶峰 STC46—1	环宇 47C—2	百合花 CD47—1
	兰花 CD47—2U	金星 C46—1	金星 C563
日立 NP80C 机芯	日立 CAP—169D	日立 CPT—1468	日立 CPT—1668
日立 NP82C 机芯	日立 CAP—161D	日立 CTP—233D	日立 CTP—237D
	日立 CTP—1838D	日立 CTP—2038D	日立 CEP—321D
	日立 CEP—323D	日立 CEP—327D	日立 CRP—451D
	日立 CTP—237	日立 CTP—1838	日立 CPT—2038
	福日 HFC—161	福日 HFC—237	福日 HFC—237/R
	金星 C472	环宇 CEP—321D	环宇 CPS—182HB
	福日 HFC—321	福日 HFC—321/R	福日 HFC—451
日立 NP84C20 机芯	日立 CTP—1801SF	日立 CTP—1805SF	日立 CTP—1805SF
	日立 CTP—1818SF	日立 CTP—2001SF	日立 CTP—2005SF
	日立 CTP—2008SF	日立 CTP—2018SF	日立 CTP—2125D
日立二片机	金星 C478		

续表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号		
松下 (乐声) M11 机芯	松下 TC-201DH	松下 TC-216D	松下 TC-216DH
	松下 TC-217	松下 TC-217D	松下 TC-217DH
	松下 TC-218	松下 TC-219	松下 TC-481D
	松下 TC-482C	松下 TC-482D	松下 TC-482H
	松下 TC-483DA	松下 TC-483D	松下 TC-483P
	松下 TC-683D	松下 TC-684D	松下 TC-801DH
	松下 TC-816	松下 TC-817	松下 TC-817DH
	松下 TC-866DH	松下 TC-877DH	乐华 TC-219DH
	乐华 TC-299KD	乐华 TC-484KD	乐华 TC-484QD
	乐华 TC-819DH	乐华 TC-819KD	乐华 TC-819KDH
	熊猫 DB47C3-1	熊猫 DB-47C5	熊猫 DB-3702
	熊猫 DB-4703	熊猫 TC-817N	昆仑 TC-817
	泰山 TS47C3	泰山 TS47C4	昆仑 TC-684D
	牡丹 TC-47C3	牡丹 TC-483D	牡丹 TC-483DH
	长虹 CJ-37A	长虹 CJ-47A	青岛 47CD840QD
	长虹 CJ-73	金凤 C47S2	美乐 47CB840G
松下 (乐声) M12 机芯	松下 TC-230D	松下 TC-830D	松下 TC-830DHN
	松下 TC-2030HN		
东芝 X-53P 机芯	东芝 C-1421Z	东芝 C-1621Z	东芝 C-1821Z
	东芝 C-1821E	东芝 C-2021ZB	东芝 C-2021Z
	东芝 HC37-1	佳丽彩 EC-192	佳丽彩 EC-141D
	北京 836	北京 837-1	佳丽彩 EC-182
	南虹 EC-141	天虹 RC-141D	海虹 HC22-1
	天鹅 CS37-V1	天鹅 CS37-V2A	天鹅 37-V2TVC
	西湖 37CD2	西湖 37CD7A	星海 46CJ1
	环宇 37C-2	黄河 HC-37-I	
东芝 X-56P 机芯	东芝 C-1431Z	东芝 C-1631Z	东芝 C-1831Z
	东芝 C-1831ET	东芝 C-2031Z	长城 JTC-471
	长城 JTC-371	长城 JTC471-2A	长城 JTC471-2F
	黄河 HC-47-1	北京 8303	西湖 47CD3
	凯歌 4C702	环宇 47C-2	
东芝二片机机芯	东芝 141D5C	东芝 147D5C	东芝 167D5C
	东芝 161E5C	东芝 181E3C	东芝 182D5C
	东芝 205D5C	东芝 202D5C	东芝 202E5C
	东芝 207D5CEC	东芝 182E5C	东芝 181E3C
	东芝 201E3C	东芝 219D5C	金星 C473
	宇航 NTC-47	西湖 47CD4A	星海 47CJ2
	长风 CFC47-3A	长风 CF47C-2	北京 8306
	成都 7255D	康艺 KDB-3731B	康艺 KTB-3731D
	康艺 KTB-3731G	黄河 HC47-II	华日 C47J-3A
胜利 JVC (与东芝 X-53P 机芯原理相同)	胜利 7190S	胜利 7190HS	胜利 7190A
	胜利 7190J	南珠 7695	沈阳 7190SY
	春风 14C-L	春风 14C-17	沈阳 7695SY
	襄阳 37XC1	海燕 CS37-2	海燕 7190XA
	如意 SGC-3702	龙江 Z237-1A	龙江 7695VPJM
	上海 Z247-1A	上海 Z237-1	上海 Z237-2A
	金凤 C37-4	黄山 7190HF	

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号		
胜利 JVC (与东芝 X-56P 机芯原理相同)	海燕 CS47-2A 上海 Z647-2A 春风 C47-2B 三元 476YC-4 菊花 C471A	海燕 CS56-2 上海 Z647-4A 龙江 C47C-1 山茶 SC-C47A	上海 Z647-1B 如意 SGC-5602 沈阳 SDC47-10 莺歌 C47-4
胜利 JVC	JVC7705 北京 837-1 北京 839-1	JVC7175DK 北京 837-2 白郎 3614	JVC7175PK 北京 839
胜利二片机 (与东芝二片机 芯原理相同)	胜利 7255JM 天鹅 7255NM 北京 8305-2PS 春风 C47-2B	胜利 7755JM 龙江 7755JM 北京 839-2	胜利 7255D 如意 SGC-4703 上海 Z656-3A
三洋 79CP 机芯	三洋 CTP6920 昆仑 CTP3920	三洋 CTP3920	三洋 CTP3940
三洋 809 机芯	三洋 CTP-3915 三洋 CTP-6916	三洋 CTP-3916 三洋 CTP-6921	三洋 CTP-3525 三洋 CTP-6227
三洋 83P 机芯	三洋 CTP3904 三洋 CTP3905H 三洋 CTP3905GS 三洋 CTP4905 三洋 CTP5904 三洋 CTP5904W 三洋 CTP5905M 三洋 CTP6904JM 三洋 CTP6925 红岩 S2-471 昆仑 CTP-3904 成都 C47-851 黄山 AH4724	三洋 CTP3905 三洋 CTP3905SZ 三洋 CTP3906 三洋 CTP4940 三洋 CTP5904JH 三洋 CTP5904P 三洋 CTP5940 三洋 CTP6904T 三洋 CTP7922 红岩 SC-562 昆仑 S417 金鹊 47DC1 春笋 CSD471	三洋 CTP3905A 三洋 CTP3905GK 三洋 CTP4903 三洋 CTP5903 三洋 CTP5904SZ 三洋 CTP5905 三洋 CTP6904 三洋 CTP6904C 孔雀 KQ47-39 昆仑 S373 昆仑 S471 黄山 AH5101、AH4455、AH4734 金鹊 47DC1-2
三洋 84P 机芯	三洋 CTP-2100		
夏普 (声宝) NC-1 机芯	夏普 C-140DK 夏普 C-1813MK 夏普 C-1830DK 夏普 C-1835DK 夏普 C-1843DK 天鹅 C-1430MK	夏普 C1405CK 夏普 C-1820CK 夏普 C-1833DK 夏普 C-1836DK 夏普 C-1884 虹美 WJD-29	夏普 C-1430DK 夏普 C-1820MK 夏普 C-1834DK 夏普 C-1837DK 天鹅 C-1820MK
夏普 (声宝) 二片机 (与东芝二片 机芯原理相同)	飞燕 DUC47-C4 飞跃 47C2-2 三元 47SYC-2 熊猫 DB47C4 虹美 WCD-25	珊瑚 D476-1 飞跃 47C2-3 三元 47SYC-3-2 金星 C4715 凯歌 4C4701	天鹅 CS47-S1 孔雀 KQ47-36 三元 47SYC-3 虹美 C4725-2 凯歌 4C4701-1
陆氏二片 机芯	快乐 HC227 宇航 NTC-56	百乐 BC-56-201A 宇航 NTC-47	翔宇 SC-226 飞浪 FC471
日电 TA, μ 二片机芯	赛格 CT-1803PD	双喜 4710NC2-2	
索尼 XE-3 机芯	索尼 KV-1400CH 索尼 KV-2062	索尼 KV-1430CH 孔雀 KQ47-1882	索尼 KV-1432CH 索尼 KV-1882CH

续表

统一机芯类型	采用统一机芯电视机型号
德律风根 415 机	德律风根 5000 德律风根 5016 德律风根 6016
飞利浦 CTO 机芯	飞利浦 CTO—6020 飞利浦 CTO—6160 飞利浦 CTO—93T 飞利浦 CTO—6050
皇冠机芯 PC—02X	京宝 8402 海虹 8401 乐德 SDY—4101 爱迪 SDY—4101 海日 228C 海立 PE02X 蓬波 DJJ848 珠海 84GD—A124 新日 MHF29—18 CEC—888
东芝 2020F 机芯	芙蓉 TC5504 芙蓉 TC5504G 皇冠 CR—838 华艺 SE1401G 康艺 KA—2504 星牌 TC—2088 日立 CTP—1808 海立 H1—1808DI

二、彩色电视机主要机型元器件国内外型号 (基本参数) 对照

表 2-1 松下 14"彩色电视机 (M11 机芯)

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单机 用量
1	显象管	37SX10Y22	370EFB22	1
2	电子调谐器	TDQ-3	TNV77779F2-2	1
3	行输出变压器	BJC-35-01	TLF14653F	1
4	Y 印制板	QSA7-820-079	TNP10968-9	1
5	E 印制板	QSA7-820-078	TNP61899-9	1
6	V 印制板	QSA7-820-080	TNP41191ZA	1
7	S 印制板	QSA7-820-082	TNP62019ZA	1
8	M 印制板	QSA7-820-081	TNP62020ZA	1
9	N 印制板	QSA7-820-083	TNP62544	1
10	集成电路	BL5132	AN5132	1
11	集成电路	BL5250	AN5250	1
12	集成电路	BL5612	AN5612	1
13	集成电路	BL5435	AN5435	1
14	集成电路	BL5622T	AN5622	1
15	发光二极管	BT312-TV	LN21RPHL	1
16	开关二极管	MA161	MA161TA5	9
17	二极管	CB20-10R	TVSM115RC	1
18	二极管	CB20-10S	TVSM115SC	1
19	开关二极管	MA150	TA150TA5	6
20	整流二极管	AVSRM12M	AVSRM12M	3
21	二极管 (锗管)	OA91	OA91TP	2
22	二极管 (温度补偿)	MA26WO	MA26WO	1
23	稳压二极管	1N962	TVSQA111SFV	2
24	整流二极管	CDR10-20	TVSQU2	5
25	整流二极管	CFR02-20	TVSRC2	1
26	稳压二极管	1N964	MA1130TA	4
27	稳压二极管	1N753	TVSQA106SBY	1
28	μPC574J	μPC574J	μPC574J	1
29	高反压大功率三极管	2SD820	2SD850Q	1
30	高反压大功率三极管	2SD951	2SD951	1
31	可控硅	TVSTFD315M	TVSTFD315M	1
32	中小功率三极管	D30E	2SC2481	3
33	中小功率三极管	CD927	2SA683NC	1
34	中小功率三极管	D2621	2SC1573AH	1
35	中小功率三极管	C608	2SB642	2

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单机 用量
36	中小功率三极管	D2271	2SC1473NC	1
37	中小功率三极管	D2999	2SC1687	1
38	中小功率三极管	DD612	2SC1846	1
39	中小功率三极管	D536	2SD637	2
40	中小功率三极管	D2621	2SC1573A	3
41	中小功率三极管	D1247	2SD1383	1
42	碳膜电阻 (0.25W)	RT14-10 Ω ±5%	ERD25T 系列	1
43	碳膜电阻 (0.25W)	—100 Ω	ERD25T 系列	2
44	碳膜电阻 (0.25W)	—150 Ω	ERD25T 系列	1
45	碳膜电阻 (0.25W)	—1k Ω	ERD25T 系列	9
46	碳膜电阻 (0.25W)	—10k Ω	ERD25T 系列	8
47	碳膜电阻 (0.25W)	—100k Ω	ERD25T 系列	3
48	碳膜电阻 (0.25W)	—1.2k Ω	ERD25T 系列	2
49	碳膜电阻 (0.25W)	—12k Ω	ERD25T 系列	4
50	碳膜电阻 (0.25W)	—1.5k Ω	ERD25T 系列	3
51	碳膜电阻 (0.25W)	—15k Ω	ERD25T 系列	2
52	碳膜电阻 (0.25W)	—150k Ω	ERD25T 系列	1
53	碳膜电阻 (0.25W)	—180k Ω	ERD25T 系列	2
54	碳膜电阻 (0.52W)	—1.8k Ω	ERD25T 系列	6
55	碳膜电阻 (0.25W)	—18k Ω	ERD25T 系列	2
56	碳膜电阻 (0.25W)	—180k Ω	ERD25T 系列	1
57	碳膜电阻 (0.25W)	—22 Ω	ERD25T 系列	2
58	碳膜电阻 (0.25W)	—220 Ω	ERD25T 系列	4
59	碳膜电阻 (0.25W)	—2.2k Ω	ERD25T 系列	3
60	碳膜电阻 (0.25W)	—22k Ω	ERD25T 系列	3
61	碳膜电阻 (0.25W)	RT14-27 Ω ±5%	ERD25T 系列	1
62	碳膜电阻 (0.25W)	—270 Ω	ERD25T 系列	4
63	碳膜电阻 (0.25W)	—2.7k Ω	ERD25T 系列	2
64	碳膜电阻 (0.25W)	—27k Ω	ERD25T 系列	2
65	碳膜电阻 (0.25W)	—33 Ω	ERD25T 系列	1
66	碳膜电阻 (0.25W)	—330 Ω	ERD25T 系列	1
67	碳膜电阻 (0.25W)	—3.3k Ω	ERD25T 系列	6
68	碳膜电阻 (0.25W)	—33k Ω	ERD25T 系列	2
69	碳膜电阻 (0.25W)	—330k Ω	ERD25T 系列	1
70	碳膜电阻 (0.25W)	—390 Ω	ERD25T 系列	2
71	碳膜电阻 (0.25W)	—3.9k Ω	ERD25T 系列	1
72	碳膜电阻 (0.25W)	—39k Ω	ERD25T 系列	2
73	碳膜电阻 (0.25W)	—4.7 Ω	ERD25T 系列	1
74	碳膜电阻 (0.25W)	—470 Ω	ERD25T 系列	5
75	碳膜电阻 (0.25W)	—4.7k Ω	ERD25T 系列	4
76	碳膜电阻 (0.25W)	—560k Ω	RD25ST 系列	1

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单机 用量
77	碳膜电阻 (0.25W)	—5.6k Ω	RD25ST 系列	3
78	碳膜电阻 (0.25W)	—56k Ω	RD25ST 系列	2
79	碳膜电阻 (0.25W)	—680 Ω	RD25ST 系列	1
80	碳膜电阻 (0.25W)	—68k Ω	RD25ST 系列	1
81	碳膜电阻 (0.25W)	—680k Ω	RD25ST 系列	2
82	碳膜电阻 (0.25W)	—82k Ω	RD25ST 系列	1
83	碳膜电阻 (0.25W)	RT14-820 Ω ±5%	RD25ST 系列	1
84	碳膜电阻 (0.25W)	—8.2k Ω	RD25ST 系列	2
85	碳膜电阻 (0.25W)	—28k Ω	RD25ST 系列	1
86	碳膜电阻 (0.5W)	RT15-150k Ω	ERD50TJ154K	1
87	碳膜电阻 (0.5W)	RT15-180 Ω	ERD50TJ181K	1
88	碳膜电阻 (0.5W)	RT15-2.7k Ω	ERD50TJ272K	3
89	碳膜电阻 (0.5W)	RT15-56k Ω	ERD50TJ563K	1
90	碳膜电阻 (0.5W)	RT15-5.6 Ω	ERD50TJ5R6K	1
91	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-10 Ω	ERD25FJ100S	3
92	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-10k Ω	ERD25FJ103S	1
93	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-180 Ω	ERD25FJ181S	1
94	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-2 Ω	ERD25FJ2RTS	1
95	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-3.3 Ω	ERD25FJ3R3S	1
96	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-56 Ω	ERD25FJ560S	1
97	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-1k Ω	ERD50FJ102K	2
98	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-100k Ω	ERD50FJ104K	1
99	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-1.2k Ω	ERD50FJ122K	1
100	难燃碳膜电阻	阻燃 RT15-3.3k Ω	ERD50FJ332K	1
101	实芯电阻	RS11-3.3M Ω	ERC12ZGK335D	1
102	实芯电阻	RS11-1k Ω	ERC12GK102	2
103	实芯电阻	RS11-1M Ω	ERC12GK105D	1
104	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025PKG3902	1
105	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025PKF2551	1
106	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025TKF2002	1
107	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025TKG1803	1
108	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025TKF1873	1
109	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025TKF2261	1
110	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER025TKG8201	1
111	高稳定金属膜电阻器	RJ14 系列	ER050TKG3902	1
112	难燃 F 型金属膜电阻器		ERQ12HJ101	1
113	难燃 F 型金属膜电阻器		ERQ12HKR33	1
114	难燃 F 型金属膜电阻器		ERQ12HKR56	1
115	难燃 F 型金属膜电阻器		ERQ12HJ100	1
116	难燃 F 型金属膜电阻器		ERQ12HJR50	2
117	不燃烧型金属膜电阻器		ERQ1CJP102S	1

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单 机 用 量
118	不燃烧型金属膜电阻器		ERQ2CJP120S	1
119	不燃烧型金属膜电阻器		ERQ3CJ5R6	1
120	不燃烧型金属膜电阻器		ERQ1CJ1R6	1
121	金属氧化膜电阻器		ERG1ANJ182H	1
122	金属氧化膜电阻器		ERG1ANJ221H	1
123	金属氧化膜电阻器		ERG1ANJ270H	1
124	金属氧化膜电阻器		ERG1ANJ392H	1
125	金属氧化膜电阻器		ERG2ANJ103H	1
126	金属氧化膜电阻器		ERG2ANJ123H	3
127	不燃烧型线绕电阻器	RX27-2W-33 Ω ±5%	ERF2AJ330	1
128	不燃烧型线绕电阻器	RX27-10W-3.3 Ω ±5%	ERF10HM3R3	1
129	难燃线绕电阻器	RX28	ERW12PKR15	1
130	直滑电位器	EVAQ91C20A14	EVAQ91C20A14	1
131	预选电位器	EWEUAG110B24	EWEUAG110B24	8
132	旋转电位器	SWH13-1	EVHLBAC30B14	2
133	旋转电位器	SWH13-1	EVHLBAC30C14	1
134	高压聚焦电位器	SW111	EVT81US15B26	1
135	碳膜微调电位器		EVSTMAOOB12	1
136	碳膜微调电位器		EVLSONMAOOB13	1
137	碳膜微调电位器		EVLSONMAOOB14	2
138	碳膜微调电位器		EVLSONMAOOB15	1
139	碳膜微调电位器		EVL33MAOOB13	1
140	碳膜微调电位器		EVL33MAOOB14	1
141	碳膜微调电位器	EVTS3AB32	EVTS3AB32	2
142	碳膜微调电位器	EVTS3AB52	EVTS3AB52	1
143	碳膜微调电位器		EVL33MAOOB53	3
144	碳膜微调电位器		EVL33MAOOB54	1
145	碳膜微调电位器		EVLVONOOB13	1
146	碳膜微调电位器		EVLVONOOB14	1
147	碳膜微调电位器		EVLVONOOB53	2
148	碳膜微调电位器		EVLVONOOB43	1
149	热敏电阻	MZ71C	ERPF5BON180G	1
150	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H020CC5	1
151	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H101J5	3
152	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H101K5	2
153	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H120JC5	2
154	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H120J5	1

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单 机 用 量
155	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H121JP5	1
156	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H150JC5	1
157	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H151JP5	1
158	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H181K5	1
159	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H470J5	1
160	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H470JC5	1
161	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H470K5	1
162	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H470KP5	1
163	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H680K5	1
164	温补圆片瓷介电容器	CC901 系列	ECCW1H820K5	3
165	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D122JBN	1
166	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D152JBN	4
167	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D471JBN	1
168	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D471KB4	1
169	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D561KB4	1
170	高压圆片瓷介电容器	CT9081 系列	ECKD3D821KB4	1
171	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H102KB5	1
172	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H103ZF5	19
173	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H331KB5	4
174	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H471KB5	1
175	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H561KB5	1
176	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW1H821KB5	1
177	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW2H152KB5	1
178	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW2H472PE8	4
179	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKW2H561KB2	1
180	高介圆片瓷介电容器	CT1 系列	ECKC3D471KBN	1
181	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.01 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H103KVW	1
182	聚酯薄膜电容器	CL121-50V-0. μ F $\pm$ 10%	ECQM1H104KVW	1
183	聚酯薄膜电容器		ECQM1H123KVW	2
184	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.0015 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H152KVW	1
185	聚酯薄膜电容器		ECQM1H183KVW	1
186	聚酯薄膜电容器		ECQM1H184KVW	1
187	聚酯薄膜电容器		ECQM1H223KVW	1
188	聚酯薄膜电容器		ECQM1H273KVW	1
189	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.0039 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H392JVW	1
190	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.039 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H392KVW	1
191	聚酯薄膜电容器		ECQM1H393KVW	1
192	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.0056 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H473KVW	1
193	聚酯薄膜电容器	CL12-50V-0.068 μ F $\pm$ 10%	ECQM1H562KVW	1
194	聚酯薄膜电容器		ECQM1H683KVW	1
195	聚酯薄膜电容器		ECQM2102KZB	1

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单 机 用 量
196	聚酯薄膜电容器		ECQM2473KZW	1
197	聚丙烯薄膜电容器	CBB13 系列	ECQF2H364JZA	1
198	聚丙烯薄膜电容器	CBB13 系列	ECQP1392GZB	1
199	聚丙烯薄膜电容器	CBB13-100V-3300 μ F $\pm$ 10%		1
200	金属化聚酯电容器	CL21 系列	ECQE10333KZB	2
201	金属化聚酯电容器	CL21 系列	ECQE12683KZB	1
202	铝电解电容器	CD03 系列	ECEA1CU100E	7
203	铝电解电容器	CD03 系列	ECEA1CN101SE	1
204	铝电解电容器	CD03-16V-100 μ F	ECEA1CU101E	1
205	铝电解电容器	CD03-16V-22 μ F	ECEA1CU220E	1
206	铝电解电容器	CD03-BP-16V-33 μ F	ECEA1CN330SE	1
207	铝电解电容器		ECEA1CU330E	2
208	铝电解电容器		ECEA1CU331E	2
209	铝电解电容器	CC03-6.3V-330 μ F	ECEA0JU331E	1
210	铝电解电容器		ECEA1CU471E	2
211	铝电解电容器		ECEA1ES4R7E	3
212	铝电解电容器	CD03-25V-3 μ F	ECEA1ES3R3E	1
213	铝电解电容器	CD03-25V-47 μ F	ECEA1EU470E	1
214	铝电解电容器	CD03-25V-470 μ F	ECEA1EU471E	2
215	铝电解电容器	CD03-BP-50V-1 μ F	ECEA1HN010SE	2
216	铝电解电容器		ECEA1HU010E	8
217	铝电解电容器	CD03-50V-2.2 μ F	ECEA1HU2R2E	1
218	铝电解电容器	CD03-50V-3.3 μ F	ECEA1HU3R3E	1
219	铝电解电容器	CD03-63V-1 μ F	ECEA1JS010E	1
220	铝电解电容器	CD03-63V-10 μ F	ECEA1JU100E	1
221	铝电解电容器	CD03-63V-470 μ F	ECEA1JS471E	1
222	铝电解电容器	CD03-35V-1000 μ F	ECEA1ES102E	1
223	铝电解电容器		ECE2AU100E	2
224	铝电解电容器	CD03-100V-330 μ F	ECEA2AU331E	1
225	中高压铝电解电容器		ECEA2CS3R3E	1
226	中高压铝电解电容器		ECEA2CS4R7E	1
227	中高压铝电解电容器		ECEA2ES100E	1
228	铝电解电容器	CD03-LL-50V-1.5 μ F	ECEA50ZR1R5E	1
229	铝电解电容器	CD03-LL-0.47 μ F	ECEA50ZRR47E	1
230	中高压铝电解电容器		ECET160V2Z0S	1
231	中高压铝电解电容器		ECET400H100W	1
232	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ16EF10V	1
233	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ16EF3R3V	2
234	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ16EF4R7N	1

续表

序 号	部 品 名	国 内 型 号	国 外 型 号	单 机 用 量
235	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ25EF2R2N	1
236	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ35EFR47N	1
237	固体钽电解电容器	CA46 系列	ECSZ16EF6R8N	1
238	瓷介微调电容器		ECRBA070M13	1
239	固定电感	同国外型号	TLT047L107C	1
240	固定电感	同国外型号	TLT060L199C	1
241	固定电感	同国外型号	TLT101K991K	1
242	固定电感	同国外型号	TLC150K991K	1
243	固定电感	同国外型号	TLT270J991K	1
244	固定电感	同国外型号	TLT392K999C	1
245	固定电感	同国外型号	TLT470K991K	1
246	固定电感	同国外型号	TLT181K991K	1
247	固定电感	同国外型号	TLQR68N205C	1
248	行线性	同国外型号	TLH6668P	1
249	固定电感	同国外型号	TLP408C	2
250	固定电感	同国外型号	TSC925-4	1
251	中周变压器		TLS153255	1
252	中周变压器		TLK151055	1
253	中周变压器		TLI157757	1
254	中调变压器		TLI151761	1
255	中调变压器		TLI157754	1
256	中调变压器		TLK680661	2
257	电源滤波变压器	PC251S-21	TLP6559E	1
258	消磁线圈		TLK159054	1
259	行激励变压器	BJL-01	TLH6476E	1
260	开关变压器	BKG-03	TLP15756	1
261	枕校变压器	153YOR4G	TLH6794E	1
262	声表面波滤波器		EFCH37MVCZ70	1
263	陶瓷滤波器	LT6.5	EFCS6R5MS4	1
264	陶瓷陷波器	XT6.5	EFCS6R5MW3	1
265	陶瓷陷波器		EFCA38R50M1D	1
266	亮度延迟线	06A16X	TLK150861E	1
267	色度延迟线	YJD-8		1
268	晶体	JA24	TSS116M	1
269	扬声器	YD100-27	EAS10P133S	1
270	电源开关	KDC-A03	ESBT997S	1
271	八位预选开关	KM-1	TSE1430	1
272	维修开关	KHB-1	ESD7022	1