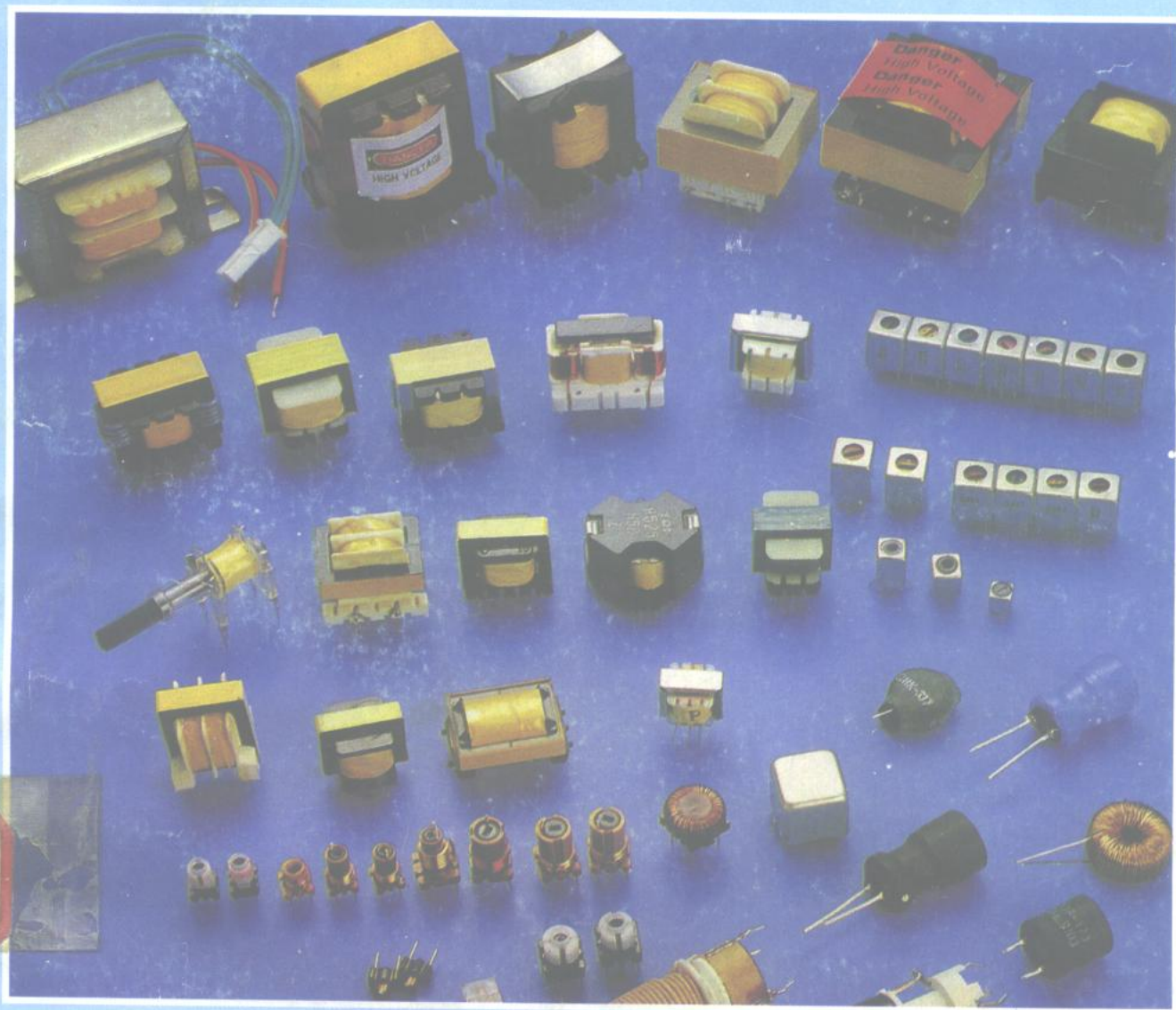


11
全国家用电器维修培训补充读物
进口国产品家用电器变压器
维修数据手册
北京科学

全国家用电器维修培训补充读物 11

进口国产品家用电器变压器 维修数据手册

袁光明 袁光景 编



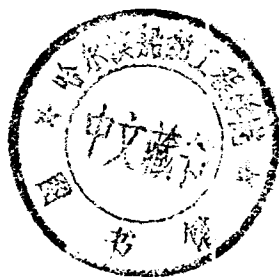
北京科学技术出版社

356462

全国家用电器维修培训补充读物11

进口国产家用电器变压器 维修数据手册

袁光明 袁光景 编



北京科学技术出版社

全国家用电器维修培训补充教材11
进口国产家用电器变压器维修数据手册

袁光明 袁光景 编

*

北京科学技术出版社出版
(北京西直门南顺城街12号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
一二〇一工厂印刷

*

787×1092毫米 16开本 16印张 350千字
1992年4月第1版 1992年4月第1次印刷
印数1—7500册

ISBN7-5304-0964-6/T·198 定价: 9.20元
(京)新登字207号

内 容 提 要

本书汇编了国内外家用电器中，电视机，录像机、收录机、收音机、扩音机、照像机等
的各种变压器的绕制和代用数据，其中包括电源变压器、中频变压器，各种振荡变压器、输
出变压器、输入变压器、行输出变压器、推动变压器、枕校变压器、开关电源变压器、线间
变压器以及扼流圈和磁性天线数据。其中多数是原机型中的数据，部分是仿制、代用器件的
数据。它具有较强的资料性和保存价值，实用性强。

本书提供的家用电器中的变压器数据将给你的维修工作带来极大的方便。本书适合于家
用电器维修人员和无线电爱好者作为工具书之用。

DV08/18

全国《家用电器维修培训教材》编委会

主 编 沈成衡

副主编 王明臣 宁云鹤

编 委 高坦弟 陈 忠 刘学达 段玉平
左万昌 赵文续 张道远 李 军

前 言

自1986年初中央五部委发出《关于组织家用电器维修人员培训的通知》以来,在各地有关部门的大力支持下,家用电器维修培训工作的在全国蓬勃开展起来,并取得了可喜的成果。

1987年4月9日,中国科协、商业部、国家工商行政管理局、劳动人事部、电子工业部、总政宣传部、中国电子学会召开的“全国家电维修培训工作会议”强调指出了这项工作的重要意义,同时指出要对现有教材进行修改,并编写基础与专业基础教材,以适应全国家用电器维修培训工作的需要。

实践证明,编写好家用电器维修培训教材是搞好培训工作的重要保证。我们认真研究了各地培训班对试用教材《家用电器维修指南丛书》的意见,按照统一教学计划的要求,组织有一定理论知识和维修实践经验的作者,编写了这套家用电器维修培训教材。并由科学出版社、人民邮电出版社、电子工业出版社、科普出版社、解放军出版社、北京科学技术出版社共同出版。

本教材主要阅读对象是具有初中以上文化程度,从事或准备从事家用电器维修工作、参加家用电器维修培训班的学员;也可供从事家用电器生产的工人、初级技术人员和广大电子技术爱好者参考;还可作为军地两用人才的培训教材。教材共分十七册出版。其中基础课教材五种:《电工基础》、《机械常识》、《电动机》、《元器件》、《家用电器维修基础》;专业基础课教材两种:《低频电路原理》、《高频电路原理》;专业课教材十种:《电风扇、吸尘器的原理和维修》、《洗衣机的原理和维修》、《电冰箱、空调机的原理和维修》、《电热器的原理和维修》、《电子钟表的原理和维修》、《收音机的原理和维修》、《录音机的原理和维修》、《黑白电视机的原理和维修》、《彩色电视机的原理和维修》、《磁带录像机的原理、使用和维护》。教材分册出版,适于不同专业培训班选用;增加基础课和专业课教材,又为缺乏基础知识的学员提供了方便。此外还出版补充读物若干种,对教材起到拾遗补缺的作用。

在组织编写本教材时,我们注意贯彻理论与实践相结合的原则。基础课教材和专业基础课教材在介绍基本理论和电路时,紧密联系家用电器的实际,将共性的基础知识讲清楚。在教材的深度和广度上,尽可能照顾中、小城市和农村学员的实际水平,力求深入浅出、通俗易懂。

由于家用电器维修培训牵涉面广,学员水平参差不齐,要求不同,加之我们的水平有限,时间仓促,这套教材还会存在许多不足之处。我们恳切希望全国各地家用电器维修培训班的学员、教师,以及关心家用电器维修培训工作的同志们,对这套教材提出宝贵的意见。

全国家用电器维修人员培训教材编委会

1987年10月

目 录

第一部分 彩色电视机变压器数据	(1)
一、开关电源变压器数据.....	(1)
(一)国内外机型开关电源变压器仿制数据.....	(1)
(二)国内厂家开关电源变压器特性和规格.....	(4)
二、电源滤波器数据.....	(5)
(一)国外电源滤波器数据.....	(5)
(二)国内厂家电源滤波器特性和规格.....	(7)
三、中频变压器特性和规格.....	(8)
四、行推动变压器数据.....	(10)
(一)国外行推动变压器技术数据.....	(10)
(二)国内厂家行推动变压器特性和规格.....	(11)
五、行输出变压器技术数据.....	(12)
(一)国内外行输出变压器仿制数据.....	(12)
(二)部分机型行输出变压器特性和规格.....	(18)
(三)国内厂家行输出变压器特性和规格.....	(19)
六、枕校变压器数据.....	(20)
(一)国外枕校变压器技术数据.....	(20)
(二)国内厂家枕校变压器特性和规格.....	(20)
七、音频变压器技术数据.....	(20)
第二部分 黑白电视机变压器数据	(21)
一、电源变压器技术数据.....	(21)
(一)国内机型电源变压器技术数据.....	(21)
(二)国内厂家的电源变压器特性和规格.....	(33)
(三)国外电源变压器仿制技术数据.....	(36)
二、中频变压器数据.....	(37)
三、行振荡线圈数据.....	(42)
(一)国内机型行振荡线圈技术数据.....	(42)
(二)国内厂家的行振荡线圈特性和规格.....	(47)
四、行推动变压器技术数据.....	(49)
(一)国内机型的行推动变压器技术数据.....	(49)
(二)国内厂家的行推动变压器特性和规格.....	(53)
五、行输出变压器技术数据.....	(54)
(一)国外机型行输出变压器仿制技术数据.....	(54)
(二)国内机型的行输出变压器技术数据.....	(58)

(三)国内厂家的行输出变压器特性和规格	(78)
六、帧振荡变压器技术数据	(79)
(一)国内机型的帧振荡变压器技术数据	(79)
(二)国内厂家的帧振荡变压器特性和规格	(83)
七、帧输出变压器技术数据	(83)
八、音频变压器技术数据	(84)
第三部分 录、放像机电源变压器仿制技术数据	(85)
第四部分 收录机变压器技术数据	(86)
一、电源变压器技术数据	(86)
(一)国内外机型电源变压器仿制技术数据	(86)
(二)国内厂家的电源变压器特性和规格	(90)
二、中频变压器及振荡线圈、补偿线圈等技术数据	(91)
(一)国产机型中频振荡线圈、补偿线圈、陷波线圈等技术数据	(91)
(二)国内厂家的中频变压器特性和规格	(93)
三、音频变压器技术数据	(96)
第五部分 晶体管收音机变压器技术数据	(98)
一、音频变压器技术数据	(98)
(一)输入、输出变压器技术数据	(98)
(二)输入变压器技术数据	(107)
(三)小型输出变压器技术数据	(107)
(四)生产厂家的输入、输出变压器特性和规格	(108)
(五)生产厂家的输入、输出变压器绕制数据	(109)
二、中波磁性天线线圈绕制技术数据	(109)
三、调幅振荡线圈和中频变压器技术数据	(110)
(一)振荡线圈特性和规格	(110)
(二)中频变压器特性和规格	(114)
第六部分 晶体管扩音机变压器数据	(119)
一、电源变压器技术数据	(119)
(一)常见机型电源变压器数据	(119)
(二)生产厂家电源变压器特性和规格	(120)
二、音频变压器技术数据	(121)
三、线间变压器技术数据	(134)
(一)定压式线间变压器技术数据	(136)
(二)定阻式线间变压器技术数据	(136)
(三)自耦式线间变压器技术数据	(138)
第七部分 电子管扩音机变压器技术数据	(139)
一、常见机型的电源变压器技术数据	(139)
二、中频变压器数据	(181)
三、音频变压器技术数据	(181)

(一)常见机型音频变压器技术数据·····	(181)
(二)生产厂家的音频变压器特性和规格·····	(204)
第八部分 照像机闪光灯变压器仿制技术数据·····	(213)
附录·····	(217)
附表1 1千伏安以下电源变压器计算参考数据·····	(217)
附表2 GE型电源变压器计算参数·····	(218)
附表3 CD型电源变压器计算参数·····	(219)
附表4 常用绝缘漆型号及主要特性·····	(221)
附表5 绝缘材料耐热等级·····	(221)
附表6 绝缘纸型号、规格及主要特性·····	(222)
附表7 绝缘纸板型号、规格及主要特性·····	(223)
附表8 绝缘漆布(绸)的型号、规格及主要特性·····	(223)
附表9 绝缘层压纸板型号、规格及主要特性·····	(225)
附表10 绝缘层压布板型号、规格及主要特性·····	(225)
附表11 绝缘层压玻璃布板型号、规格及主要特性·····	(226)
附表12 无线电工常用电磁线品种、规格、特点和主要用途·····	(226)
附表13 油性漆包线(Q型)规格参数·····	(228)
附表14 高强度漆包线(QQ型、QZ型)规格参数·····	(229)
附表15 丝包线、玻璃丝包线规格参数·····	(231)
附表16 丝包高频绕组线规格·····	(233)
附表17 EI型铁氧体磁芯外形尺寸系列·····	(233)
附表18 派生EI型铁氧体磁芯外形尺寸系列及等效参数·····	(234)
附表19 罐形铁氧体磁芯外形尺寸系列及等效参数·····	(234)
附表20 环形铁氧体磁芯外形尺寸系列·····	(235)
附表21 中周铁氧体磁芯尺寸系列及等效参数·····	(236)
附表22 柱形和螺纹铁氧体磁芯外形尺寸系列·····	(237)
附表23 扁形磁性天线磁芯规格及主要参数·····	(238)
附表24 U型铁氧体磁芯规格及主要参数·····	(238)
附表25 圆形磁性天线规格及主要参数·····	(239)
附表26 1千伏安以下电源变压的计算图·····	(240)
编 后·····	(241)

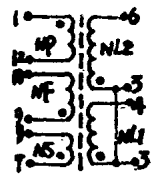
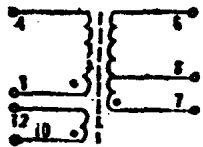
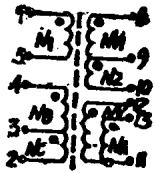
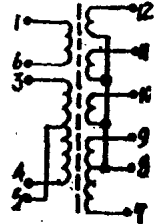
第一部分 彩色电视机变压器数据

彩色电视机中有各种变压器，本部分主要介绍开关电源变压器、电源滤波器、中频变压器、行推动变压器、行输出变压器、枕校变压器、音频变压器的数据

一、开关电源变压器数据

(一)国内外机型开关电源变压器仿制数据(表1-1)

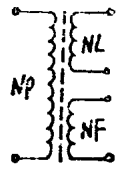
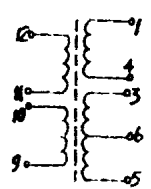
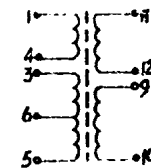
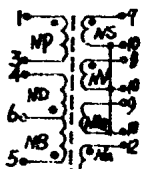
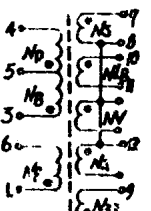
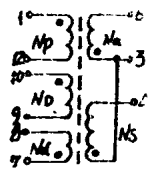
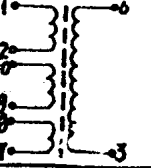
表1-1 国内外机型的开关电源变压器仿制技术数据

编号	机 型	绕 组 形 式	绕 组 结 构
1	东芝JDW3025 (KDB-4C2)	NP $\phi 0.31 \times 3 \times 106T$ NF $\phi 0.49 \times 3T$ NS $\phi 0.41 \times 15T$ NL ₁ $\phi 0.41 \times 16T$ NL ₂ $\phi 0.31 \times 3 \times 78T$	
2	东芝TPW-3067	1-4 $\phi 0.35 \times 209T$ 7-8 $\phi 0.35 \times 209T$ 8-6 $\phi 0.35 \times 9.5T$ 10-12 $\phi 0.20 \times 81T$	
3	三洋AE0017 (KDB-3C1)	NA $\phi 0.3 \times 7T$ NB $\phi 0.35 \times 2T$ NC $\phi 0.3 \times 8T$ N ₁ $\phi 0.05 \times 72T$ N ₂ $\phi 0.4 \times 2 \times 43T$ NV $\phi 0.3 \times 2 \times 9T$ NV ₁ $\phi 0.3 \times 16T$	
4	飞跃Z0201CE (KDB-4C3)	1-6 $\phi 0.55 \quad 58T$ 3-5 $\phi 0.40 \quad 2T$ 5-4 $\phi 0.40 \quad 13T$ 9-8 $\phi 0.20 \quad 16T$ 7-8 $\phi 0.55 \quad 61T$ 10-8 $\phi 0.40 \quad 9T$ 11-8 $\phi 0.40 \quad 14T$ 12-8 $\phi 0.40 \quad 9T$	

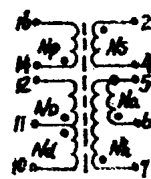
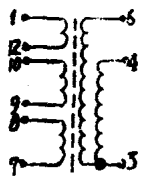
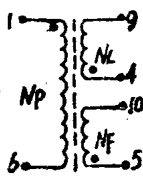
(续表)

编号	机 型	绕 组 形 式	绕 组 结 构
5	汤姆逊 37cm彩电	1-2 $\phi 0.15$ 294T 2-5 $\phi 0.15$ 165T 3-4 $\phi 0.35$ 58T 4-6 $\phi 0.35$ 100T 6-7 $\phi 0.35$ 11T	
6	松下TLD1575B (KDB-4C1)	ND $\phi 0.35 \times 190T$ NF $\phi 0.35 \times 127T$ NL ₁ $\phi 0.26 \times 297T$ NL ₂ $\phi 0.26 \times 101T$ NF ₁ $\phi 0.35 \times 177.5T$	
7	松下TLD15755	NP $\phi 0.35$ 198T NF $\phi 0.35$ 117T NL $\phi 0.76$ 197T	
8	日立KDB-5C1	NP ₁ $\phi 0.45 \times 72.5T$ NP ₂ $\phi 0.45 \times 72.5T$ NF $\phi 0.45 \times 10T$ NL ₁ $\phi 0.45 \times 65T$ NL ₂ $\phi 0.45 \times 65T$	
9	日立KDB-5C2 (KB-90-2)	NP ₁ $\phi 0.45 \times 79.5T$ NP ₂ $\phi 0.5 \times 84.5T$ NF $\phi 0.45 \times 11T$ NL ₁ $\phi 0.45 \times 74T$ NL ₂ $\phi 0.45 \times 75.5T$	
10	日立P222016	NP $\phi 0.32 \times 290.5T$ NL $\phi 0.32 \times 62.5T$	
11	日立KB-65-1 (KDB-5C1)	1-5 $\phi 0.45$ 72.5T 5-2 $\phi 0.45$ 72.5T 8-7 $\phi 0.45$ 65T 7-3 $\phi 0.45$ 65T 3-4 $\phi 0.45$ 10T	

(续表)

编号	机 型	绕 组 形 式	绕 组 结 构
12	日立BKC ₁ -01 (P2270682)	NP $\phi 0.45 \times 145 \text{ T}$ NF $\phi 0.45 \times 130.5 \text{ T}$ NL $\phi 0.45 \times 10 \text{ T}$	
13	夏普C-1803DK	1-4 $\phi 0.41 \quad 206 \text{ T}$ 12-11 $\phi 0.41 \quad 116 \text{ T}$ 3-6 $\phi 0.18 \quad 90 \text{ T}$ 10-9 $\phi 0.18 \quad 17 \text{ T}$ 5-6 $\phi 0.18 \quad 6 \text{ T}$	
14	夏普Z0138CE	1-4 $\phi 0.4 \quad 206 \text{ T}$ 11-12 $\phi 0.4 \quad 116 \text{ T}$ 3-6 $\phi 0.18 \quad 90 \text{ T}$ 9-10 $\phi 0.18 \quad 17 \text{ T}$ 5-6 $\phi 0.18 \quad 6 \text{ T}$	
15	夏普20182CE (KDB-2C1)	NA $\phi 0.42 \times 9 \text{ T}$ NB $\phi 0.42 \times 3 \text{ T}$ ND $\phi 0.42 \times 12 \text{ T}$ NP $\phi 0.58 \times 58 \text{ T}$ NS $\phi 0.62 \times 61 \text{ T}$ NV $\phi 0.42 \times 14 \text{ T}$ NL _B $\phi 0.42 \times 9 \text{ T}$	
16	夏普Z0201CE (KDB-4C3)	NA $\phi 0.4 \times 9 \text{ T}$ NB $\phi 0.4 \times 2 \text{ T}$ ND $\phi 0.4 \times 13 \text{ T}$ NP $\phi 0.55 \times 58 \text{ T}$ NS $\phi 0.55 \times 61 \text{ T}$ NV $\phi 0.4 \times 14 \text{ T}$ NL _B $\phi 0.4 \times 9 \text{ T}$ N ₃₀ $\phi 0.2 \times 16 \text{ T}$	
17	胜利C40514 (KDB-6C1)	NP $\phi 0.3 \times 105.5 \text{ T}$ ND $\phi 0.5 \times 3 \text{ T}$ Nd $\phi 0.4 \times 15 \text{ T}$ Na $\phi 0.3 \times 3 \times 78 \text{ T}$ Ns $\phi 0.41 \times 15 \text{ T}$	
18	胜利7190	1-12 $\phi 0.30 \quad 105.5 \text{ T}$ 10-9 $\phi 0.50 \quad 3 \text{ T}$ 7-8 $\phi 0.40 \quad 15 \text{ T}$ 3-6 $\phi 0.30 \quad 3 \times 78 \text{ T}$	

(续表)

编号	机 型	绕 组 形 式	绕 组 结 构
19	胜利(KDB-6C2)	NP $\phi 0.26 \times 3 \times 105$ T ND $\phi 0.4 \times 37$ T Nd $\phi 0.4 \times 26$ T Ns $\phi 0.26 \times 78$ T Na $\phi 0.4 \times 11$ T Nh $\phi 0.4 \times 9$ T	
20	胜利C40514	1-2 $\phi 0.30 \quad 3 \times 106$ T 10-9 $\phi 0.50 \quad 3$ T 7-8 $\phi 0.40 \quad 15$ T 3-4 $\phi 0.41 \quad 15$ T 3-6 $\phi 0.30 \quad 3 \times 78$ T	
21	索尼(KDB-7C1)	NP $\phi 0.65 \times 232$ T NF $\phi 0.65 \times 16$ T NL $\phi 0.65 \times 27$ T	

(二)国内厂家开关电源变压器特性和规格(表1-2)

表1-2-1 国内厂家的开关电源变压器特性和规格

厂 名	型 号	外 形 尺 寸 (mm)	电 压 (V)		初 级 电 感 量 (mH)	原 理 图	用 途	磁 芯 规 格
			输 入	输 出				
上海 无线 电 二 十 七 厂 (双 灯 牌)	KB-65-1	69×38×53 $A \times S = 24 \times 30$ $E = \phi 1$ $d \times \delta = 12 \times 0.6$ $C = 57.8$	300 (15625Hz)	0—55—108	8±15% —0	图1-1	配日立37cm(14") 彩色电视机	E150
	KB-90-2	62×38×54 $A \times S = 24 \times 30$ $E = \phi 0.9$ $d \times \delta = 12 \times 0.6$ $C = 49$	300 (15625Hz)	0—55—108	7.75±20% —0	图1-2	配日立56cm(22") 彩色电视机	EE42
	KB-60-3	41.5×31.5×52 $A \times S = 25 \times 25$ $E = \phi 0.9$		110	2.11±10%	图1-3	配JVC37cm(14") 彩色电视机	
	KB-60-4	41×31.5×52.5 $A \times S = 25 \times 25$ $E = \phi 0.9$		115	0.87±10%	图1-4	配夏普47cm(18") 彩色电视机	EEC140
	KB-60-5	35×30×40 $A \times S = 20 \times 23$ $E = \phi 0.8$			73±15%	图1-5	配康艺彩色电视机	E140

表1-2-2 国内厂家的开关电源变压器特性和规格

厂名	型号	外形尺寸 (mm)	直流电阻 (Ω)	匝数	电压 (V)	初级电 感量 (mH)	原理图	用途	备注
北京广播 电视配件三	BKG-01		<1.4 <1.35	145 130.5 10	54 108	8—9.2		配日立 彩电	P22706 82 (日立)
	BKG-02		2.14±10%	198 117 197	50 16 113	7.25±10%		配松下 彩电	P15755 (松下)
无锡无线 电厂	WKB-04- SⅡT		0.25±20%		V _B 114.2±1 V _A 14.8±0.7 V _L B15.5±0.7 V _{整流} 25.3±0.7	870±10% μH	图1-6	配夏普 彩电	铁芯型号 EC40(A) EC40(B) 铁氧体

二、电源滤波器数据

彩色电视机电源滤波器，其外形象一个变压器，但实际是个滤波器

(一)国外电源滤波器数据(表1-3)

表1-3 国外的电源滤波器技术数据

型 号	机 型	导 线 直 径 (mm)	匝数	电感量 (mH)	电感差 L ₁ -L ₂	漏感 (μH)	直流 电阻 Ω	抗 电 强 度	结 构 尺 寸 (mm)	原理 图	国 产 型 号
TRF3109	东 芝	0.41	9	12	0.3		1.2	500V 100MΩ 1kV 1分		图1-7	DL102 DL207 DL1C2
TRF3116	东 芝	0.38	210	60	0.1		0.9	500V 100MΩ 1.5kV 1分			DL1C3 LD208
	索尼	0.5	24	2.5			0.15				DLTC1
LQ-0002	三 洋	0.31	120	30	0	550	1.3	1kV 500MΩ 1kV 1分			DL2C1 TF15UU01 DL204
P222016	日 立	0.36	120	18	0	150	0.8	500V 500MΩ 1kV 1分			DL5C1
TLP6559E	松 下	0.41	13	15	0	0.3	0.8	500V 500MΩ 1kV 1分			DL401 DL203 TF-17U U01

(续表)

型 号	机 型	导 线 直 径 (mm)	匝 数	电 感 量 (mH)	电 感 差 $L_1 - L_2$	漏 感 (μH)	直 流 电 阻 Ω	抗 电 强 度	结 构 尺 寸 (mm)	原 理 图 号	产 型 号
LQ0003	三 洋	0.36	100	13	0	300	1.2	1kV 500M Ω 1.5kV 1分			DL3C1 DL203 TF10UU01
Z0182CE	夏	0.35	210	50	0.2		2	500V 100M Ω 1kV 1分	37× 21 ×35		DL2C1
F0069				60	0.3		1.2		37 ×21 ×35		DL2C2 DL1 WLB01-S II T
F0103		普		35			1.2	500V 100M Ω 2kV 1分	37 ×21 ×35		DL2C3 DL205 WLB02-S II T
40594·00A	J V C	0.41	90	10	0.1		1.2		21 ×18.5 ×33	图1-8	DL6C1 DL201 DL3
40594·00B		0.25	130	20	0.2		2.2				DL602 DL202 DL4
	康 艺			25	0.2		0.65		38× 21×37		DL5

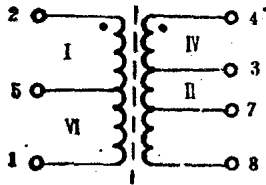


图1-1

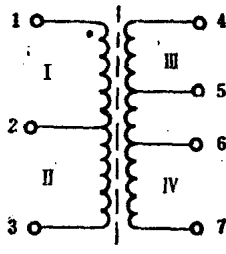


图1-2

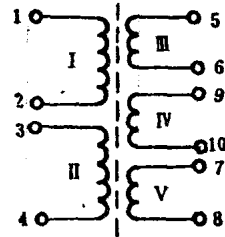


图1-3

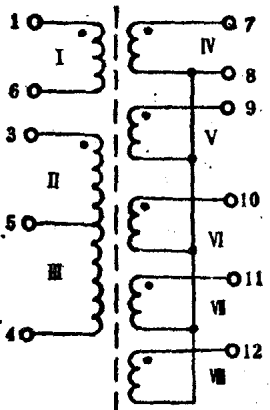


图1-4

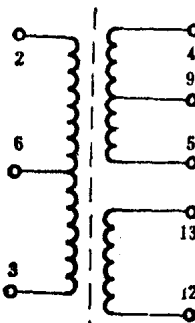


图1-5

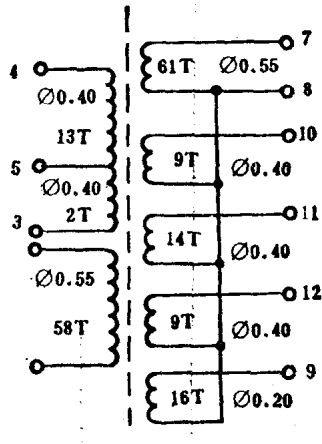


图1-6

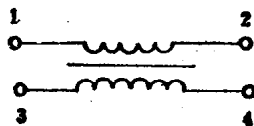


图 1-7

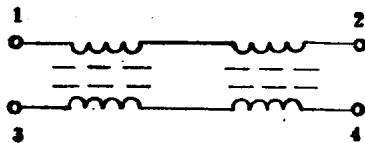


图 1-8

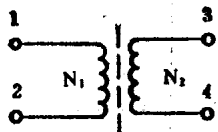


图 1-9

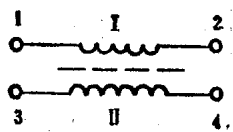


图 1-10

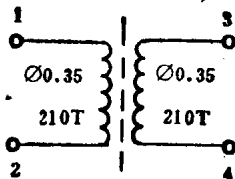


图 1-11

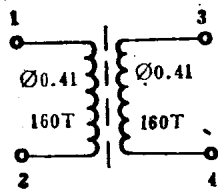


图 1-12

(二)国内厂家电源滤波器特性和规格(表1-4)

表1-4 国内厂家的电源滤波器特性和规格

厂名	型号	型号对照	外形尺寸 (mm)	电感 (mH)	电感差 $ L_I - L_{II} $ (mH)	漏感 (μ H)	直流电阻 (Ω)	原理图	用途	磁芯规格
北京广播电视配件七厂	TF15UU01			$L_I > 30$	0	< 550	≤ 1.3	图1-8	适用于彩色电视机83P型机芯	
				$L_{II} > 30$			≤ 1.3			
	TF10UU01			$L_I > 13$	0	< 300	< 1.2		适用于彩色电视机83P型机芯	
				$L_{II} > 13$			< 1.2			
	TF17UU01	日本松下 TLP6559E		$L_I > 15$	0	< 0.3	< 0.8		适用于彩色电视M11型机芯	
				$L_{II} > 15$			< 0.8			
上海无线电二十七厂双灯牌	DL-1		$37 \times 21 \times 35$ $A \times S = 30 \times 12.5$ $E = \phi 1$	$L_I \geq 60$	≤ 0.2		≤ 2	图1-10	配夏普彩47cm(18")彩色电视机	UU20/36
				$L_{II} \geq 60$			≤ 2			
	DL-2		$37 \times 21 \times 35$ $A \times S = 30 \times 12.5$ $E = \phi 1$	$L_I \geq 35$	≤ 0.3		≤ 1.2		配夏普47cm(18")彩色电视机	UU20/30
				$L_{II} \geq 35$			≤ 1.2			
	DL-3		$21 \times 18.5 \times 33$ $A \times S = 13 \times 10$ $E = \phi 0.7$	$L_I \geq 10$	≤ 0.1		≤ 1.2		配日本JVC37cm(14")彩色电视机	UU/6
				$L_{II} \geq 10$			≤ 1.2			
	DL-4		$21 \times 18.5 \times 33$ $A \times S = 13 \times 10$ $E = \phi 0.7$	$L_I \geq 20$	≤ 0.21		≤ 2.2		配日本JVC37cm(14")彩色电视机	UU16
				$L_{II} \geq 20$			≤ 2.2			
	DL-5		$38 \times 21 \times 37$ $A \times S = 30 \times 12.5$ $E = \phi 1$	$L_I \geq 25$	≤ 0.2		≤ 0.65		配康艺彩色电视机	UU20/36
				$L_{II} \geq 25$			≤ 0.65			
无锡无线电厂	WLB-01-SIT			≥ 60				图1-11		
	WLB-2-SIT			≥ 35				图1-12		

三、中频变压器特性和规格(见表1-5)

表1-5 中频变压器的特性和规格

厂名	型 号	原 型 号	外 形 尺 寸 (mm)	L_0 (μ H)/同调 电容(pF)	Q_0	频 率 (MHz)	用 途	原 理 图	备 注
北京广播电视配件七厂(七星牌)	IV10TH01	TL1151761 (松下)	10×10×14	1—10 μ H	30—50	30—40	图像部分	图1-13	
	IV10TC02	TL1151756 (松下)		1—10 μ H	30—50	30—40	图像部分	图1-14	
	IV10TC03	TL1151754 (松下)		1—10 μ H	30—50	30—40	图像部分	图1-14	
	IS10TC01	TL1513255 (松下)		1—10 μ H	30—50	1—10	伴音部分	图1-15	
	IK10TH01	TLK68066-1 (松下)		1—10 μ H	40—80	1—10	解码部分	图1-16	
	IK10TP02	TLK151055 (松下)		1—10 μ H	40—80	1—10	解码部分	图1-17	
	IK10TP03	TLK15053 (松下)		1—10 μ H	40—80	1—10	解码部分		
上海无线电二十八厂(美通牌)	10KR3740N	42071 (日立)	10×10×14	200 $\geq \pm 5$ pF	≥ 30	4.43	带通滤波器	图1-18	无罩
	10KR3741N	42072 (日立)		2.8 $\geq \pm 10\%$ μ H	≥ 70	7.95	带通滤波器	图1-19	
	10KR3742	42065 (日立)	10×10×17	47 $\geq \pm 10\%$ μ H	≥ 60	37	载波滤波器	图1-22	
	10KR3743	41148 (日立)	10×10×13	40 μ H	≥ 35	2.52	延迟补偿	图1-21	
	10KR3744	42051 (日立)	10×10×17	17 $\geq \pm 10\%$ μ H	≥ 50	2.52	伴音鉴频	图1-22	
	7K030N	61844 (日立)	7×7×11	0.36 $\pm 10\%$ μ H	≥ 70	2.52	F9-C线圈	图1-13	无罩
	M1003	42019 (日立)	10×10×17	90 ± 5 PF	≥ 80	38.9	AFC线圈	图1-23	无罩
	10KRC3705	A75963 (JVC)	10×10×12		≥ 35	38 $\geq \pm 3\%$	载波滤波器	图1-24	
	10KRC3706	A75072 (JVC)			≥ 80	65 $\geq \pm 3\%$	6.5MHz鉴频器	图1-25	
	10KR3746	A75962 (JVC)	10×10×13	24 $\geq \pm 7\%$ μ H	≥ 30	7.95	图像中频变压器	图1-26	
	10KR3747N	A74762 (JVC)	10×10×15	80 $\geq \pm 7\%$ μ H	≥ 60	7.95	6.5MHz陷波器	图1-27	无罩
	10KR3748	CE40525-00A (JVC)	10×10×13	10 $\geq \pm 7\%$ μ H	≥ 30	1.52	延迟滤波器	图 21	
	10KRT3711	A75325 (JVC)	10×10×15			3.95 ± 0.15 4.43 4.95 ± 0.15	带通变压器	图1-28	
	M1501	A75964 (JVC)	10×10×16	80 $\geq \pm 6\%$ pF	≥ 80	37	AFC线圈	图1-29	
		TRF1445 (东芝)		75 $\pm 10\%$ PF	>45	40	同步检波	图1-30	
		TRF6415A (东芝)			>30	6.5 $\pm 2\%$	SIF鉴频	图1-31	
		TRF5402 (东芝)		22 $\geq \pm 6\%$ μ H	>30	2.52	延 迟	图1-32	
		TRF3039 (东芝)		12 $\geq \pm 8\%$ μ H	>40	2.52	45°相移	图1-22	
		TRF1453 (东芝)		1.25 $\pm 5\%$ μ H	>25	7.95	中 放	图1-22	
	10KRC3707	5340 (飞利浦)	10×10×4		≥ 20	6.5	鉴 频	图1-33	
	10KRC3708	5402 (飞利浦)			≥ 30	6.5	吸 收	图1-34	
	10KRC3709	5385 (飞利浦)			≥ 30	38	同步检波	图1-35	