

开关电源检修大全

冯 英 郑国川 编著

- 电视机开关电源
- 录像机开关电源
- 放像机开关电源
- 计算机开关电源
- 显示器开关电源
- 打印机开关电源
- 游戏机开关电源
- 传真机开关电源
- 复印机开关电源



西南交通大学出版社



开关电源检修大全

冯英 郑国川 编著

西南交通大学出版社
· 成都 ·

开关电源检修大全

冯英 郑国川 编著

出版人:范子亮

*

西南交通大学出版社出版发行
(成都二环路北一段111号 邮政编码:610031)
四川省保真现代彩印厂印刷

*

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:21.5
字数:580千字 印数:1~10000册
1998年11月第1版 1998年11月第1次印刷
ISBN 7-81057-227-X/T·298

定价:22.00元

《家电维修》《AV 发烧友》《通信技术》《计算机知识》丛书

(1) 国内外黑白电视机特殊故障检修 333 例	23.00	(25) 平直彩电故障巧修 111 例	13.50
(2) 国内外彩色电视机特殊故障检修 333 例	20.00	(26) 国内外袖珍计算器的妙用及检修	6.80
(3) 中外彩色电视机行输出变压器代换大全	19.00	(27) 国内外电冰箱洗衣机及其他家用电器检修经验 333 例	13.50
(39A) 行输出变压器检修数据大全	29.00	(28) 国内外收录音机特殊故障检修 333 例	14.00
(39B) 行输出变压器检修数据大全(精装)	18.00	(33) 国内外录像机特殊故障检修 333 例	17.00
(95) 特种行输出变压器代换	6.60	(29) 进口录像机集成电路实测数据大全	29.00
(4A) 《电子文摘报》(1987—1988 年缩印合订本)	6.90	(59A) 录像机集成电路实测数据大全(续一)	14.00
(4B) 《电子文摘报》(1989 年缩印合订本)	6.00	(127) 进口录像机集成电路实测数据大全(续二)	30.00
(4C) 《电子文摘报》(1990 年缩印合订本)	6.00	(42B) 进口录像机拆卸调整及检修手册(续三)	31.00
(4D) 《电子文摘报》(1991 年缩印合订本)(压膜)	8.50	(31) 业余无线电装修技巧	12.00
(4DA) 《电子文摘报》(1991 年缩印合订本)(软精)	10.00	(36A) 家用电视游戏机使用技巧及检修大全	22.00
(4E) 《电子文摘报》(1992 年缩印合订本)(压膜)	8.88	(132) 大型游戏机原理与维修	18.00
(4F) 《电子文摘报》(1993 年缩印合订本)(压膜)	10.00	(40A) 世界可控硅参数大全	45.00
(4G) 《电子文摘报》(1994 年缩印合订本)(压膜)	15.00	(65) 实用单向可控硅应用 333 例	12.00
(4H) 《电子文摘报》(1995 年缩印合订本)(压膜)	20.00	(85) 实用双向可控硅应用 500 例	16.00
(4I) 《电子文摘报》(1996 年缩印合订本)(压膜)	20.00	(44A) 应用电子产品电路原理维修精要	8.80
(4J) 《电子文摘报》(1997 年缩印合订本)(压膜)(上下册)	38.00	(44B) 应用电子产品电路原理维修精要(精装)	11.50
(4K) 《电子文摘报》(1998 年缩印合订本)(压膜)(上下册)	35.00	(48A) 变压器电感器微型电机技术数据大全	15.00
(63A) 《家庭电子》(1991—1992 年合订本)(压膜)	12.00	(49A) 100 种录像机电源电路分析与检修	31.00
(63C) 《家庭电子》(1993 年合订本)(压膜)	13.00	(50) 中外电子照相机原理与检修	10.50
(63D) 《家庭电子》(1993 年合订本)(软精)	14.00	(51) 夏普 VC-K88/K89/DT 录像机维修手册	25.00
(63G) 《家庭电子》(1994 年合订本)(压膜)	18.00	(53) 三星半导体集成电路数据手册	10.00
(63H) 《家庭电子》(1995 年合订本)(压膜)	24.00	(55) 夏普 VC-B66WT/VC-B78DT 录像机维修手册	25.00
(63I) 《家庭电子》(1996 年合订本)(压膜)	24.00	(58A) 音响发烧友辞典	11.50
(63J) 《家庭电子》(1997 年合订本)(压膜)	30.00	(60) 最新录像机投影机激光唱机维修图集①	25.00
(63K) 《家庭电子》(1998 年合订本)(压膜)	33.00	(67A) 电源大全	27.60
(66E) 《家庭电子》杂志 99 年 1~12 期(99 年 1~12 月出版)	各 5.00	(69) 摄像机投影机调试维修图集	55.00
(66F) 《家庭电子》增刊 1(录像机维修技巧 239 例、电视机、调谐器、遥控器原理检修)	12.00	(70A) 袖珍收录音机调试维修图集	28.00
(63FA) 《家庭电子》增刊 2(游戏机、电冰箱、洗衣机、录像机、电视机使用修理)	11.00	(70B) 袖珍收录音机调试维修图集(精装)	32.00
(63FB) 《家庭电子》增刊 3(实用报警器电路汇集)	31.00	(71) 世界集成电路特性大全	38.00
(134) 传感器电路原理与制作	29.00	(72) 世界集成电路特性大全(精装)	43.00
(61) 彩色电视机开关电源电路分析与检修(续一)	7.00	(77) 计算机基础培训教程	10.00
(111) 彩色电视机开关电源电路分析与检修(续二)	8.00	(80) 微型计算机录入排版实用教程	15.00
(7) 国内外组合音响微型袖珍收录音机电路图集	27.00	(10A) 汉字 FoxBASE+ 及其程序设计	15.00
(13) 国内外常用集成电路应急修理技巧 300 例	5.60	(112) IBM PC BASIC 语言上机实验与应用实例	8.80
(17) 国内外随身听维修手册(一)东芝系列	3.00	(120) 计算机爱好者(上)——计算机选购使用操作	31.00
(43) 国内外常用集成电路应急修理技巧 333 例	17.00	(124) 计算机爱好者(中)——针式打印机使用原理检修	24.00
(146) CD/LD/VCD 激光影音机检修 1000 例	19.00	(127) 计算机爱好者(下)——计算机使用技巧及维修	20.00
(137) VCD/MD 激光影碟录放音机维修图集(大 16 开)	48.00	(46A) 计算机集成电路资料大全	31.00
(136) VCD 影碟机检修手册	20.00	(150) 最新常用集成电路代换手册	10.00
(141) VCD/DVD 影碟机原理调试检修手册(含实测数据)	21.00	(151) 移动电话机维修图集	40.00
(143) CD/LD/VCD/DVD 影碟机集成电路手册	25.00	(152) 摩托罗拉系列移动电话机维修手册	23.00
(142) CD/LD/VCD 影碟机调试检修 333 例	30.00	(153) 爱立信系列移动电话机维修手册	24.00
(B44) VCD、CD、LD 集成电路实例数据大全	28.00	(154) 诺基亚系列移动电话机维修手册	23.00
(B45A) VCD 集成电路及元器件维修代换手册(上)	29.00	(155) 无绳电话机原理与维修手册(99 年 11 月)	16.00
(B45B) VCD 集成电路及元器件维修代换手册(下)	26.00	(156) 移动电话检修 555 例(99 年 11 月)	18.00
(E1) 新编国内外彩色电视机电路全集(上)	69.80	(157) 液晶投影机维修图集	66.00
(E2) 新编国内外彩色电视机电路全集(下)	69.80	(165) 新编移动电话机原理与维修(99 年 12 月)	30.00
(19) 进口理光 FT 系列复印机使用维护修理	3.30	(176) 移动电视快速图解(99 年 12 月)	50.00
(22) 中外彩色电视机应急修理 555 例	17.00	(175) 移动电话故障分析与检修(99 年 12 月)	35.00
(23) 中外黑白电视机应急修理 555 例	16.00	(B95) 电子技能基础	26.50
(24) 中外彩色电视机放像机维修图集(修订本)	43.50	(B96) 常见彩色电视机检修实测数据手册(一)(二)(三)	81.00

(下转封三)

内 容 提 要

本书共分九章。第一章为彩色电视机开关电源部分,对中、外 17 种彩色电视机的开关电源电路及检修流程作了比较详细的讲解;第二、三章对 18 种录像机、放像机开关电源电路的工作原理进行了解析,并给出了检修流程图及检修实例等;第四、五、六章讲解了微型计算机主机开关电源、显示器开关电源及打印机开关电源的工作原理、检修流程和检修实例;第七章为大型电子游戏机开关电源电路原理及维修;第八、九章分析了图文传真机、静电复印机类的现代办公设备开关电源电路、检修流程及检修实例。在附录部分,我们还为广大读者提供了本书中所述机型的开关电源电路图 110 余种,所涉及的机型达一千余种。

本书的内容丰富,实用性强,是广大电子爱好者、维修工作者难得的工具类书籍。

前 言

近几年各厂家生产的交流供电电器产品,其电源都采用开关型稳压电源。开关稳压电源虽然有效率高、稳压范围宽、重量轻等特点,但其故障率较高,一旦损坏后,若无图纸资料或对其工作原理不了解时,往往给维修带来很大困难。

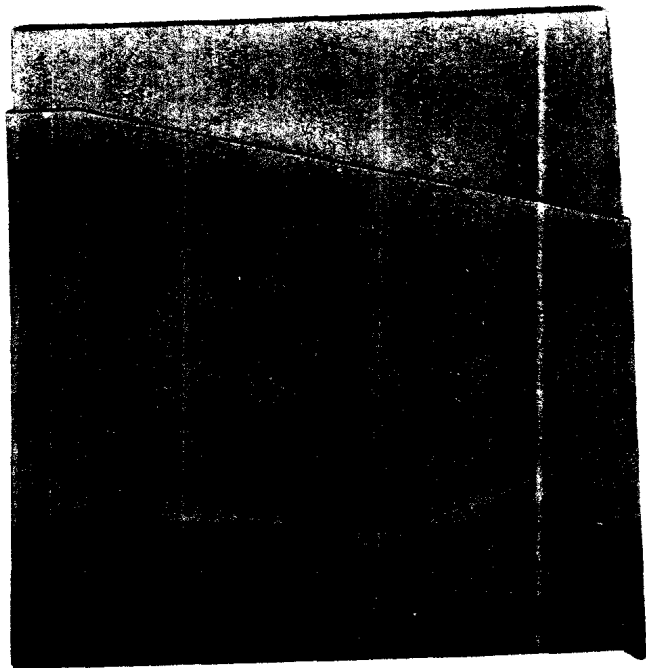
本书从实用出发,汇集了彩色电视机、录像机、放像机、微型计算机、显示器、打印机、大型电子游戏机、传真机、静电复印机等常用电器千余种开关电源的电路,并介绍了其工作原理、故障检修流程图、故障检修实例,有的还介绍了易损件的修复或代换等。在编写中突出实用性、资料性、可靠性,力求深入浅出,通俗易懂。使之成为家电维修人员或无线电爱好者维修开关电源的工具书籍。

本书在编写过程中,得到了《电子文摘报》社、《家庭电子》杂志社及成都市科协华意电器维修中心众多维修师傅们的支持,在此深表感谢。

书中错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

1998年10月



目 录

第一章 彩色电视机开关电源原理及维修

一、康佳 F2986A 型彩色电视机开关电源	1
(一)工作原理	1
(二)开关电源检修实例	2
二、康力、TCL 彩色电视机开关电源	3
(一)间接取样方式开关电源的原理与检修	3
(二)直接取样方式开关电源的原理与检修	5
三、牡丹 64C1 型大屏幕彩色电视机开关电源	7
(一)工作原理	7
(二)开关电源检修流程图	9
四、熊猫 C74P1 型彩色电视机开关电源	10
(一)工作原理.....	10
(二)开关电源检修流程图.....	11
五、福日 HFD-2953/2956 型(数字视频处理)彩色电视机开关电源	11
(一)工作原理.....	11
(二)开关电源检修流程图.....	13
(三)开关电源检修实例.....	14
六、厦华 XT-6688T 型彩色电视机开关电源	15
(一)工作原理.....	15
(二)开关电源检修流程图.....	15
七、乐华 CT-6388W 型彩色电视机开关电源	16
(一)工作原理.....	16
(二)开关电源检修流程图.....	17
八、海燕 C74E01 型彩色电视机开关电源	20
(一)工作原理.....	20
(二)开关电源检修方法及数据.....	21
九、索尼 KV-L34MF1/MH11 型彩色电视机开关电源电路	21
(一)工作原理.....	21
(二)开关电源电路实测数据.....	24
十、索尼 KV-3400 型彩色电视机的开关电源	25
(一)工作原理.....	25
(二)开关电源检修流程.....	28
(三)易损的元器件的代换.....	29

(四)开关电源检修实例·····	32
十一、夏普 25FX4/29FX4 型彩色电视机开关电源 ·····	33
(一)工作原理·····	33
(二)电源检修流程图·····	34
十二、日立 CMT—2598/2998 型彩色电视机开关电源 ·····	36
(一)工作原理·····	36
(二)开关电源检修流程图·····	37
十三、日立 C25、M8C 型彩色电视机开关电源 ·····	38
(一)工作原理·····	38
(二)开关电源检修流程图·····	39
十四、高路华 TC—2818C 型彩色电视机开关电源 ·····	41
(一)工作原理·····	41
(二)开关电源检修方法·····	42
十五、飞利浦 28GR6776 型彩色电视机开关电源 ·····	43
(一)工作原理·····	43
(二)开关电源检修方法·····	46
十六、松下 TC—2150 型彩色电视机开关电源 ·····	47
(一)工作原理·····	47
(二)开关电源检修流程图·····	49
十七、高士达 CDF—9325X 型彩色电视机开关电源 ·····	51
(一)工作原理·····	51
(二)开关电源检修流程图·····	51

第二章 录像机开关电源原理及维修

一、夏普 VC—501D 型录像机开关电源 ·····	52
(一)工作原理·····	52
(二)开关电源检修流程图·····	53
(三)开关电源检修实例·····	54
(四)主要元器件的代换及测试数据·····	54
二、夏普 VC—K98/ENT 型录像机开关电源 ·····	55
(一)工作原理·····	55
(二)开关电源检修流程图·····	56
(三)开关电源检修实例·····	56
(四)主要元器件的修复及代换·····	56
三、夏普 VC—MA48D/MA68D/MA51A 型录像机开关电源 ·····	57
(一)工作原理·····	57
(二)开关电源检修流程图·····	58
(三)开关电源检修实例·····	58

四、夏普 VT—2598CM/2598M 型录像机开关电源	59
五、夏普 VC—MH195/MH300 型录像机开关电源	60
六、夏普 VC—H95 型录像机开关电源	60
(一)工作原理	60
(二)开关电源检修流程图	61
(三)开关电源检修实例	62
七、夏普 VC—M2E/M7E 型录像机开关电源	62
(一)工作原理	62
(二)开关电源检修流程图	64
(三)开关电源检修实例	64
八、索尼 SL—800ME 型录像机开关电源	64
(一)工作原理	65
(二)开关电源检修流程图	65
(三)开关电源检修实例	65
九、东芝 V—K80J/K70J/K60J 型录像机开关电源	67
(一)工作原理	67
(二)开关电源检修流程图	67
(三)开关电源检修实例	68
(四)IC803(STRD6902)在路实测数据	70
十、东芝 V—288K/488KC 型录像机开关电源	71
(一)工作原理	71
(二)开关电源检修流程图	71
(三)开关电源检修实例	71
(四)易损元件的代换	73
十一、爱华 HV—MG330KE 型录像机开关电源	73
(一)工作原理	73
(二)开关电源检修流程图	74
(三)开关电源检修实例	74

第三章 放像机开关电源原理及维修

一、日立 VT—P100 型放像机开关电源	76
(一)工作原理	76
(二)开关电源检修流程图	76
(三)开关电源检修实例	77
(四)易损元器件的代换	77
二、索尼 SLV—X120DME/PS 型放像机开关电源	78
(一)工作原理	78
(二)开关电源检修流程图	79

(三)开关电源检修实例·····	80
三、索尼 KHIPS 型放像机开关电源 ·····	80
(一)工作原理·····	80
(二)开关电源检修流程图·····	82
(三)开关电源检修实例·····	82
四、爱华 HV—505S/E505KE 型放像机开关电源 ·····	82
(一)工作原理·····	82
(二)开关电源检修流程图·····	83
(三)开关电源检修实例·····	83
五、三星 SV—90DK/91R 型放像机开关电源 ·····	84
(一)工作原理·····	84
(二)开关电源检修流程图·····	85
(三)开关电源检修实例·····	86
六、三洋 VHP—Z11K 型放像机开关电源·····	86
(一)工作原理·····	86
(二)开关电源检修流程图·····	87
(三)开关电源检修实例·····	88
七、爱华 HV—M100SH 型放像机开关电源 ·····	89

第四章 微型计算机主机开关电源原理与维修

一、苹果 APL—88 型微型计算机开关电源 ·····	90
(一)工作原理·····	90
(二)开关电源检修流程图·····	91
(三)开关电源检修实例·····	91
二、长城 0520A 型微型计算机开关电源 ·····	93
(一)工作原理·····	93
(二)开关电源检修流程图·····	94
(三)开关电源检修实例·····	95
三、长城 0520CH 型微型计算机开关电源 ·····	96
(一)工作原理·····	96
(二)开关电源检修流程图·····	97
(三)开关电源检修实例·····	97
四、IBM—PC/XT 型微型计算机开关电源(1) ·····	99
(一)工作原理·····	99
(二)开关电源检修流程图·····	99
(三)开关电源检修实例 ·····	100
五、IBM—PC/XT 型微型计算机开关电源(2) ·····	101

(一)工作原理	101
(二)开关电源检修流程图	103
(三)开关电源检修实例	103
六、IBM-PC/XT 型微型计算机开关电源(3)	105
七、IBM-PC/XT 型微型计算机开关电源(4)	105
(一)工作原理	106
(二)开关电源检修流程图	107
(三)开关电源检修实例	108
八、IBM/PC 增强型微型计算机开关电源	109
(一)工作原理	109
(二)开关电源检修流程图	111
(三)开关电源检修实例	111
九、286 型微型计算机开关电源	111
(一)工作原理	111
(二)开关电源检修流程图	113
(三)开关电源检修实例	113
十、TA386 型微型计算机开关电源	115
(一)工作原理	115
(二)开关电源检修流程图	117
(三)开关电源检修实例	118
十一、ASTEC486 型微型计算机开关电源	118
(一)工作原理	118
(二)开关电源检修流程图	121
(三)开关电源检修实例	121

第五章 微型计算机显示器开关电源原理及维修

一、单色 VGA14"显示器开关电源	122
(一)工作原理	122
(二)开关电源检修流程图	123
(三)开关电源检修实例	124
二、双频单色 14"显示器开关电源	124
三、SAMPO 彩色显示器开关电源	124
(一)工作原理	124
(二)开关电源检修实例	125
四、GW-200/300 型高分辨率彩色显示器开关电源	126
(一)工作原理	126

(二)开关电源检修流程图	127
(三)开关电源检修实例	127
五、GW—500 型多频彩色显示器开关电源	129
(一)工作原理	129
(二)开关电源检修实例	129
六、AST—1 型(TTL/VGA)多频彩色显示器开关电源	130
(一)工作原理	131
(二)开关电源检修流程图	131
(三)开关电源检修实例	131
七、AST—2 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	133
(一)工作原理	133
(二)开关电源检修流程图	134
(三)开关电源检修实例	134
八、AST—3 型(EGA)多频彩色显示器开关电源	135
(一)工作原理	135
(二)开关电源检修流程图	136
(三)开关电源检修实例	136
九、AST—4 型(CGA)彩色显示器开关电源	137
十、AST—5 型(VCTA)彩色显示器开关电源	138
十一、CTX(EGA)彩色显示器开关电源	138
(一)工作原理	138
(二)开关电源检修流程图	138
(三)开关电源检修实例	138
十二、CTX—2 型高分辨率彩色显示器开关电源	139
(一)工作原理	139
(二)开关电源检修流程图	140
(三)开关电源检修实例	140
十三、CTX CC—1435 型(TTL/VGA)多频彩色显示器开关电源	142
(一)工作原理	142
(二)开关电源检修实例	143
十四、CASPER 单色显示器开关电源	144
(一)工作原理	144
(二)开关电源检修流程图	145
(三)开关电源检修实例	145
十五、CASPER(VGA)多频彩色显示器开关电源	146
十六、CASPER(EGA)彩色显示器开关电源	147
十七、CASPER TM—5156H 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	147

(一)开关电源简介	147
(二)开关电源检修实例	148
十八、AST CM69 型(SVGA)彩色显示器开关电源	148
(一)工作原理	148
(二)开关电源检修流程图	149
(三)开关电源检修实例	149
十九、SUPER EM-1428 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	150
二十、LYMIC 2145 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	150
二十一、ENVISION CMPC-335F 型(VGA)彩色显示器开关电源	150
二十二、EGM-1411 型(EGA)彩色显示器开关电源	151
(一)工作原理	151
(二)开关电源检修流程图	152
二十三、VGM-1414 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	152
二十四、COMPAQ TE1420Q 型(VGA)多频彩色显示器开关电源	152
二十五、COMPAQ SM-5514E 型彩色显示器开关电源	152
(一)工作原理	152
(二)开关电源检修流程图	153
(三)开关电源检修实例	153
二十六、NEC JC-1404HMED-1 型(TTL/VGA)多频大屏幕彩色显示器开关电源	155
二十七、NEC JC-1484HMH 型(TTL/VGA)多频大屏幕彩色显示器开关电源	155
(一)工作原理	155
(二)开关电源检修流程图	156

第六章 打印机开关电源原理及维修

一、EPSON FX-100 型打印机开关电源	157
(一)工作原理	158
(二)开关电源检修流程图	158
(三)开关电源检修实例	158
二、EPSON LQ-1500 型打印机开关电源	160
(一)工作原理	160
(二)开关电源检修流程图	161
(三)开关电源检修实例	161
三、EPSON LQ-1600K 型打印机开关电源	163
(一)工作原理	164
(二)开关电源检修流程图	165
(三)开关电源检修实例	165

四、EPSON LQ—2500K 型彩色打印机开关电源	167
(一)工作原理	167
(二)EIPS 电源板检修流程图	170
(三)EIPS 电源板故障检修实例	170
(四)EIPS 电源工作原理	171
五、EPSON LQ—1000K 型打印机开关电源	171
(一)工作原理	171
(二)开关电源检修实例	173
六、STAR CR—3200 型彩色打印机开关电源	174
(一)工作原理	174
(二)开关电源检修流程图	176
(三)开关电源检修实例	176
七、STAR CR—3240 型彩色打印机开关电源	176
(一)工作原理	176
(二)开关电源检修流程图	177
(三)开关电源检修实例	177
八、STAR AR—4400 型高速汉字打印机开关电源	179
九、Brother M—2024L 型打印机开关电源	179
(一)工作原理	180
(二)开关电源检修流程图	180
(三)开关电源检修实例	180

第七章 大型电子游戏机开关电源原理及维修

一、YL 系列大型电子游戏机开关电源	182
(一)工作原理	182
(二)开关电源检修流程图	183
(三)开关电源检修实例	183
二、威达大型电子游戏机开关电源	185
(一)工作原理	185
(二)开关电源检修流程图	186
(三)开关电源检修实例	186
三、维亚 QH—88C 型大型游戏机开关电源	187
(一)工作原理	187
(二)开关电源检修实例	187
四、维亚 WY—007 型大型游戏机开关电源	188
(一)工作原理	188

(二)开关电源检修实例	188
五、维亚新型大型游戏机开关电源	188
(一)工作原理	188
(二)开关电源检修流程图	189
(三)开关电源检修实例	189

第八章 图文传真机开关电源原理及维修

一、佳能 FAX—450 型传真机开关电源	192
(一)工作原理	193
(二)开关电源检修流程图	194
(三)开关电源检修实例	194
二、佳能 FAX—410 型传真机开关电源	196
(一)工作原理	196
(二)开关电源检修实例	196
三、夏普 FO—560 型传真机开关电源	197
(一)工作原理	197
(二)开关电源检修流程图	198
(三)开关电源检修实例	198
四、夏普 FO—225 型传真机开关电源	200
(一)工作原理	200
(二)开关电源检修实例	200
五、松下 UF—200/210 型传真机开关电源	201
(一)工作原理	201
(二)开关电源检修流程图	202
(三)开关电源检修实例	203
六、松下 KX—F90B 型传真机开关电源	203
(一)工作原理	203
(二)开关电源检修流程图	205
(三)开关电源检修实例	206
七、冲电气(OKI)OF—17 型传真机开关电源	206
(一)工作原理	207
(二)开关电源检修流程图	208
(三)开关电源检修实例	208
八、三星 SF—1505 型传真机开关电源	209
(一)工作原理	209
(二)开关电源检修流程图	210
(三)开关电源检修实例	210

第九章 静电复印机开关电源原理及维修

一、佳能 NP-155 型复印机开关电源	213
(一)工作原理	213
(二)开关电源检修流程图	215
(三)开关电源检修实例	215
二、佳能 NP-A1/2436 型复印机开关电源	215
(一)工作原理	215
(二)开关电源检修流程图	216
(三)开关电源检修实例	216
三、佳能 NP-270 型复印机开关电源	218
(一)工作原理	218
(二)开关电源检修流程图	219
(三)开关电源检修实例	221
四、国产佳能 NP-270 型复印机开关电源	221
(一)工作原理	221
(二)开关电源检修实例	221
五、佳能 NP-3525 型复印机开关电源	222
(一)工作原理	222
(二)开关电源检修流程图	224
(三)开关电源检修实例	224
六、理光 FT-4085 型复印机开关电源	224
(一)工作原理	224
(二)开关电源检修实例	225
七、施乐 Xerox-1035 型复印机开关电源	225
(一)工作原理	225
(二)开关电源检修流程图	226
(三)开关电源检修实例	228

附 录

一、电视机开关电源电路图

1. 康力 CE-7178 型彩色电视机开关电源	229
2. 康力 MFP5398 型彩色电视机开关电源	230
3. 高士达 CDF-9325X 型彩色电视机开关电源	230
4. 松下 TC-2150 型彩色电视机开关电源(a)	230
5. 松下 TC-2150 型彩色电视机开关电源(b)	230

6. 夏普 25X4"29FX4 型大屏幕彩色电视机开关电源	231
7. 飞利浦 28GR6776 型彩色电视机开关电源	232
8. 高路华 TC-2818C 型彩色电视机开关电源	233
9. 日立 C25 M8C 型彩色电视机开关电源	233
10. 日立 CMT2598/CMT2998 型彩色电视机开关电源	234
11. 海燕 C47E01 型彩色电视机开关电源	235
12. 索尼 KV-L34F1/MH11 型彩色电视机开关电源(a)	235
13. 索尼 KV-L34F1/MH11 型彩色电视机开关电源(b)	236
14. 索尼 KV-3400/RM678 型彩色电视机开关电源	237
15. 熊猫 C74P1 型彩色电视机开关电源	237
16. 福日 HFD-2953/2956 型彩色电视机开关电源	237
17. 厦华 XT-6688T 型彩色电视机开关电源	238
18. 牡丹 64C1 型彩色电视机开关电源	238
19. 康佳 T2986A 型彩色电视机开关电源	239
20. 乐华 CT6388W 型彩色电视机开关电源	239
二、录像机开关电源电路图	
1. 东芝 V-288KC 型录像机开关电源	240
2. 东芝 V-K80J/70J/60J 型录像机开关电源	241
3. 索尼 SL-800ME 型录像机开关电源	242
4. 夏普 VC-501P 型录像机开关电源	243
5. 夏普 VC-K98/ENT 型录像机开关电源	244
6. 夏普 VC-MA48D/MA68D/MA51A 型录像机开关电源(a)	245
7. 夏普 VC-MA48D/MA68D/MA51A 型录像机开关电源(b-1)	246
8. 夏普 VC-MA48D/MA68D/MA51A 型录像机开关电源(b-2)	247
9. 夏普 VT-2598CM/2598M 型录像机开关电源	248
10. 夏普 VC-MH195/MH300 型录像机开关电源(a)	249
11. 夏普 VC-MH195/MH300 型录像机开关电源(b)	250
12. 夏普 VC-H95 型录像机开关电源(a)	251
13. 夏普 VC-H95 型录像机开关电源(b)	252
14. 夏普 VC-M2E/M7E 型录像机开关电源(a)	253
15. 夏普 VC-M2E/M7E 型录像机开关电源(b)	254
16. 爱华 HV-MG330KE 型录像机开关电源	255
三、放像机开关电源电路	
1. 三洋 VHP-Z11K 型放像机开关电源	256
2. 索尼 KHIPS 型放像机开关电源	257
3. 索尼 SLV-X120DMS/PS 型放像机开关电源	258
4. 三星 SV-90DK/91R 型放像机开关电源	259
5. 爱华 HV-505S/E505KE 型放像机开关电源	260
6. 爱华 HV-M100SH 型放像机开关电源	260