

电子设备

常用器件手册

张士炯 主编

人民邮电出版社

TM5-62
Z282

电子设备常用器件手册

张士炯 主编

4009/

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书专门介绍电子设备中所用的连接器、开关、继电器、电表、保险丝(盒)、指示灯、散热器、蜂鸣器、旋钮、变压器铁芯及骨架、风机、接线夹、测试孔、焊片、冷压电缆接头、IC 插座等零部件,约有 1000 多个品种,3000 多种规格,侧重于小型、超小型和微型器件。对每种器件都给出了型号规格、用途、使用条件、外形及安装尺寸、主要技术参数及生产单位等内容。

本书内容资料来源可靠,数据准确,图文并茂,实用性强。可供各类电器或电子产品设计、研究、生产制造或维修部门的技术人员及电子爱好者参考使用。

电子设备常用器件手册

◆主 编 张士炯

责任编辑 王晓明

◆人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号

北京朝阳隆昌印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆开本: 787×1092 1/16

印张: 76.75

字数: 1922 千字

1998 年 2 月第 1 版

印数: 1— 5 000 册

1998 年 2 月北京第 1 次印刷

ISBN7-115-06629-9/TN·1239

定价: 92.00 元

前 言

本书是一本比较系统、完整、科学地介绍诸如电子计算机、仪器、自动控制系统、家用电器及其他各种电子产品整机中所用的除电路、半导体器件、电阻、电容等之外的辅助器件的图书，书中所介绍的各种器件虽然不是组成电子产品的核心，但却是不可缺少的器件。

电子产品在现代社会中对工农业生产、对人类的物质文化生活起着不可估量的作用，没有现代的电子产品，也就没有了现代人类社会的物质文明。在我国，目前还没有一部专门介绍电子设备用的辅助器件的手册，科研、生产、使用维修部门所拥有的资料都是比较零星散乱的，给电子产品的研制生产和使用维修带来许多不便，供销渠道也不畅通，为此，我们特编写了这本电子设备常用的辅助器件手册奉献给在从事电子产品生产的技术人员和电子爱好者，希望这本手册能对他们有所帮助。

本手册是依据我国 100 多家电子器件生产定点单位提供的产品手册及其他资料经我们优选、压缩编写而成的，手册包括连接器、开关、继电器、电表、保险丝(盒)、指示灯(泡)、散热器、蜂鸣器、旋钮、变压器铁芯及骨架、风机等，其中仅连接器就有圆形、矩形、印制电路板用连接器、带状电缆用连接器、条形、射频同轴连接器以及各种接线板、电源插头座、接线夹、焊片、冷压电缆接头、IC 插座等 200 多个品种上千种规格，其他产品的品种规格也都很齐全，全书约有 1000 个品种 3000 个规格的产品供读者查阅。本手册在编写时侧重选择上述产品中的小型超小型或微型器件，对这些产品的型号规格、用途、使用条件、外形及安装尺寸、主要技术参数及生产单位等都作了比较详尽的介绍，资料来源可靠，数据准确，图文并茂。

本书可供电子产品的研究设计、生产制造、使用维修单位的专业技术人员或业余电子爱好者参考使用。

本书由张士炯主编，参加手册编写、校对、描图等工作的还有张峥、曹红、赵剑婷、孙晓明、郑家瑜、汤榆业、王国强、徐继仁、耿直、张友兰、郑剑华等，全书由张家峥进行审核。

编 者

1997 年 6 月

目 录

第一章 连接器	1
第一节 圆形连接器	1
一、2CX30 型连接器	1
二、C 型小圆形连接器	3
三、C20 型圆形连接器	6
四、CL 型连接器	6
五、CLA 型连接器	8
六、CX 型连接器	9
七、CZS 型连接器	12
八、FQ 型防水连接器	13
九、FX16-7 型防水连接器	15
十、H17 型连接器	17
十一、HC1 小型连接器	18
十二、HQ18-14 型焊接内卡口圆形连接器	19
十三、MW 型防水连接器	20
十四、KZ038 系列连接器	22
十五、P 型连接器	23
十六、Q 型卡口小圆形连接器	33
十七、Q60-104 型卡口圆形连接器	36
十八、S12-7 型直插式圆形连接器	37
十九、SX 小圆形直插锁紧连接器	37
二十、XC 系列连接器	39
二十一、XCW18-5 温度补偿连接器	50
二十二、XH 系列连接器	51
二十三、XS 型推拉式圆形连接器	56
二十四、X12 型小圆形连接器	58
二十五、Y2 系列圆形密封连接器	59
二十六、Y3 系列圆形密封连接器	62
二十七、Y4 系列小圆形密封连接器	63
二十八、Y5A 系列连接器	65
二十九、Y8 系列连接器	66
三十、Y11 系列圆形连接器	67
三十一、Y12 型耐爆式连接器	71

三十二、Y16 系列圆形密封连接器	71
三十三、Y17 系列圆形连接器	74
三十四、Y18 系列超小型圆形连接器	77
三十五、Y19 系列圆形水下连接器	79
三十六、Y20 系列连接器	80
三十七、Y21 型高低频混合连接器	80
三十八、Y22 型超低温连接器	81
三十九、Y26 系列穿墙式连接器	83
四十、YC20 型连接器	84
四十一、YD 系列圆形连接器	84
四十二、YP 系列圆形连接器	89
四十三、YQ3 型圆形连接器	94
四十四、YQ4 型圆形连接器	94
四十五、YQ5 型圆形穿墙式连接器	96
四十六、Y4P 系列小圆形孔座密封连接器	97
四十七、YV1 型耐高压连接器	98
四十八、ZF26 型专用防水圆形连接器	99
四十九、Z10-4 型四芯圆形连接器	100
第二节 矩形连接器	101
一、AZ 型矩形连接器	101
二、BZ60 型矩形连接器	103
三、CA 型矩形连接器	103
四、CA2 型矩形连接器	106
五、CA3 型矩形连接器	108
六、CB 型矩形连接器	109
七、CB2 型矩形连接器	110
八、CB9 型矩形连接器	112
九、CB-SYJ 型矩形连接器	113
十、CD1 系列矩形连接器	115
十一、CD2 型矩形连接器	118
十二、CD5 型矩形连接器	119
十三、CD7-42-6G 型矩形连接器	120
十四、CD11 型矩形连接器	121
十五、CD13 型矩形连接器	124
十六、CD14 型矩形连接器	125
十七、CF 型矩形连接器	129
十八、CJ3- $\frac{1}{2}$ -33 型矩形连接器	134
十九、CS 型线簧插孔矩形连接器	135
二十、CT-28 超小型矩形连接器	138

二十一、CZ(T)1、3 型矩形连接器	139
二十二、CZ(T)J3 型矩形连接器	141
二十三、D 型矩形连接器	142
二十四、FC 型矩形连接器	144
二十五、JC1 系列军用矩形连接器	147
二十六、J4 系列连接器	150
二十七、J6 系列连接器	151
二十八、J6C 系列连接器	153
二十九、J14A 系列连接器	154
三十、J14B 系列连接器	155
三十一、J14F 系列连接器	156
三十二、J19 系列连接器	156
三十三、J20 系列连接器	157
三十四、J28 系列连接器	158
三十五、J33 系列连接器	158
三十六、J36A 型矩形连接器	159
三十七、JM1(2)B/A 型积木式连接器	161
三十八、四线小型矩形连接器	162
三十九、SJ4 型矩形连接器	163
四十、打印机连接器	166
第三节 印制电路连接器	167
一、CY 型印制电路连接器	167
二、CY1 型印制电路连接器	170
三、CY1-3.175 型印制电路连接器	171
四、CY2 型印制电路连接器	171
五、CY4 型印制电路连接器	173
六、CY5 型印制电路连接器	175
七、CY-5.08-R 型绕接式印制电路连接器	176
八、CY-25 型印制电路连接器	178
九、CYZ-25 型组合式印制电路连接器	180
十、CY25Z 型印制电路连接器	181
十一、CY251 型印制电路连接器	182
十二、CY401 型印制电路连接器	184
十三、2CY2.54-R 型绕接式印制电路连接器	185
十四、2CY3.175 型印制电路连接器	185
十五、2CY25 型印制电路连接器	187
十六、2CY30Z-72 型印制电路连接器	188
十七、2CY30Z-72R 型绕接式印制电路连接器	189
十八、2CY40Z-R 型绕接式印制电路连接器	190
十九、CH25A 型矩形连接器	191

二十、CH25 型印制电路连接器	193
二十一、CZJ 系列线簧插孔矩形连接器	199
二十二、CZJX-Y 型印制电路连接器	203
二十三、CZJX-Y-1 型印制电路连接器	204
二十四、J 系列线簧插孔矩形连接器	205
二十五、J3 系列连接器	210
二十六、J25 系列连接器	212
二十七、J27 系列印制电路连接器	213
二十八、JD1-5.08 型连接器	215
二十九、ZJ 系列线簧插孔矩形连接器	217
第四节 带状电缆连接器	225
一、CJ 型带状电缆连接器	225
二、CJD 型带状电缆连接器	227
三、CJDA 型双列直插式带状电缆连接器	229
四、DC2 型圆导体带状电缆连接器	230
五、DC2 型带状电缆连接器	232
六、DC2a、DC2b 型带状电缆连接器	234
七、DC3 型双列直插式带状电缆插头	235
八、DC5 型带状电缆印制板插座	236
九、DC6 型双列带状电缆插头	237
十、FA 型带状电缆连接器	238
第五节 条列式及条形连接器	239
一、TJ1、3 型条列式连接器	239
二、TJ4、TJ5 型条列式连接器	240
三、TJ6~10 型条列式连接器	247
四、TJ12 型条列式连接器	254
五、TJC 型条形连接器	256
六、TJC1 型条形连接器	257
七、TJC3 型条形连接器	258
八、TJC4 型条形连接器	259
九、TJC5 型条形连接器	260
十、TJC9 型条形连接器	261
十一、TJC10 型条形连接器	263
十二、TL5 型条列式连接器	264
十三、SJ1 型条列式连接器	266
十四、SJ2 型条列式连接器	267
十五、SJ5 型电源连接器	268
十六、CZ(T)4 型连接器	270
十七、HJ 型汇集式连接器	270
第六节 射频同轴连接器	271

一、N 系列射频同轴连接器	275
二、BNC 系列射频同轴连接器	279
三、TNC 系列射频同轴连接器	283
四、SMA 系列射频同轴连接器	286
五、SMB 系列射频同轴连接器	291
六、SMC 系列射频同轴连接器	293
七、UHF 系列射频同轴连接器	294
八、L9 系列射频同轴连接器	296
九、TWIN 系列同轴双芯连接器	296
十、FL10 型射频同轴连接器	298
十一、L6 型射频同轴连接器	300
十二、L8 型射频同轴连接器	301
十三、L12 型射频同轴连接器	302
十四、L16 型射频同轴连接器	303
十五、L27 型射频同轴连接器	305
十六、L36 型射频同轴连接器	306
十七、L52 型射频同轴连接器	308
十八、Q9 型射频同轴连接器	309
十九、CCT 型非匹配射频同轴连接器	311
二十、SL12 型视频同轴连接器	312
二十一、SL16 型视频同轴连接器	314
二十二、转接器	316
二十三、射频同轴微带连接器	318
二十四、CATV 分支、分配器(SHZ、SHP 型)	318
附录：射频同轴电缆	319
第七节 其他连接器	323
一、JP 型接线板	323
二、JX 型接线端子排	329
三、JX 型接线板	331
四、HK 型船用接线板	333
五、SJ3 型中继连接器	334
六、SJ6-22 型接线端子	335
七、AV-8.4 系列同心插座	336
八、WP 系列外接插座	340
九、电源线插头	344
十、PZ 型电源插座	346
十一、WDZ 型电源插座	347
十二、接线钩、叉、夹、柱、焊片	348
十三、冷压电线电缆接头	353
十四、船用冷压电线电缆接头	359

十五、CJZ 型双列直插式集成电路插座	363
十六、SZX 型双列直插式集成电路插座	364
十七、IC 插座	366
十八、X2FC 小型二芯防水插塞插孔	368
十九、印制电路板用检查插孔	368
二十、微型印制电路板用接线柱	369
二十一、CSX2、CKX2 型小型二芯插塞插口	369
二十二、Y6 系列连接器	370
二十三、收录机插座	371
二十四、CGH 型通用接口转换连接器	373
二十五、CGP-25 型通用接口连接器	374
二十六、CHP-24 型通用接口连接器	375
二十七、5/10 转换连接器	377
二十八、ZB 型短路和试验用连接器	378
二十九、GD-2.4 型短路连接器	379
三十、DJ1-2 型短路连接器	380

第二章 开关..... 382

第一节 按钮开关	382
一、A 系列按钮开关	382
二、AN 型按钮开关	388
三、ANC 超小型按钮开关	390
四、ANX 型按钮开关	391
五、AN4-202 型按钮开关	392
六、AN9 型按钮开关	392
七、KAN-A1 型按钮开关	393
八、KAN-A8-3 型按钮开关	394
九、KAN-A8-6 型按钮开关	394
十、KAN-A8- $\frac{7}{8}$ 型按钮开关	396
十一、KAN-A8-12D 型照明按钮开关	397
十二、KAN-A8-13 型按钮开关	397
十三、KAN-A8-1M 型按钮开关	398
十四、KAN-A9-Y2 型按钮开关	399
十五、KAN-A-001 型控制板单件按钮开关	400
十六、KAN-B1 型按钮开关	401
十七、KAN-C1 型按钮开关	403
十八、KAN31 系列带灯按钮开关	403
十九、KAN37 系列照明按钮开关	404
二十、KAN-79 系列带灯按钮开关	405

二十一、KAD-3 型电源开关	407
二十二、KAD4-102 型电源安全开关	408
二十三、KAD5-402D 型电力控制用带灯自锁开关	409
二十四、KD2 系列带灯按钮开关	410
二十五、KD3 系列带灯按钮开关	411
二十六、KD3-S、KD4、KD5 系列带灯按钮开关	413
二十七、KD10、KD11 系列带灯按钮开关	415
二十八、KD10C 系列钥匙开关	415
二十九、KD16 系列按钮开关	417
三十、KFC 系列按钮式轻触开关	422
三十一、CS3、MS3 系列按钮开关	423
三十二、CS4、MS4 系列按钮开关	424
三十三、DS2 系列按钮开关	426
三十四、DS4 系列按钮开关	426
三十五、DS6 系列超小型按钮开关	427
三十六、DS7 系列小型带灯按钮开关	428
第二节 微动开关	429
一、KW1 型微动开关(SJ1516-79)	431
二、KW2 型微动开关(SJ1517-79)	434
三、KW3 型微动开关(SJ1518-79)	435
四、KW4 型微动开关(SJ1519-79)	436
五、KW4A 型微动开关	437
六、KW4B 型微动开关	438
七、KW4C 型微动开关	439
八、KW4D 型微动开关	440
九、KW5 超小型微动开关(SJ1520-79)	442
十、KW5A 超小型微动开关	442
十一、KW5B 超小型微动开关	443
十二、KW5C 超小型微动开关	445
十三、KW5D 超小型微动开关	446
十四、KW6 型微动开关	446
十五、KW6A 型微动开关	449
十六、KW6B 型微动开关	450
十七、KW7 型微动开关	451
十八、KW8 型微动开关	452
十九、KW10~22 型微动开关	453
二十、KWAN- I 型微动组合按钮开关	455
二十一、KWAN- II、II B 型微动组合按钮开关	456
二十二、KWAN- II A、II A ₁ 型微动组合按钮开关	458
二十三、KWX、KWX-1 型微动开关	459

二十四、KWX-2 型微动开关	460
二十五、KQ 型轻触微动开关	460
二十六、KQA 型轻按开关	461
二十七、KQC 型轻触开关	462
二十八、MQS 系列微型速动开关	463
二十九、SW 系列微动按钮开关	468
第三节 拨动开关	469
一、KBB 型拨动开关	469
二、KBC-2W2D 型侧拨开关	473
三、KHB1-4W2D30-12S 型背拨开关	474
四、KHB-4W8D 型拨动式波段开关	475
五、KHB1-4W8D20-11S 型背拨开关	476
六、KBD 型拨动开关	476
七、KBD $\frac{A}{B}$ 型电源变换开关	478
八、KBW-3W1D 型拨动开关	479
九、KBX 型拨动开关	479
十、KBX-01-2W2D 型拨动开关	480
十一、KBY 型拨动开关	481
十二、KCK-B 型拨动双列直插式开关	482
十三、KDB 型拨动式电源开关	483
十四、KHB1 型拨动开关	483
十五、KHB1-03-2W6D-20 型背拨开关	485
十六、KHB1-2W2D30-2S 型背拨开关	485
十七、KHB1-3W2D30-14S 型背拨开关	486
十八、KHB1-3W2D30-17S 型背拨开关	487
十九、KHB1-3W6D20-10S 型背拨开关	488
二十、KHB1-S 型背拨开关	488
二十一、KHB2-01 型拨动开关	491
二十二、KHB2 系列侧拨开关	493
二十三、KHG 系列杠杆式滑动开关	496
二十四、KHG1 系列杠杆式滑动开关	500
二十五、KHG2 系列杠杆式拨动开关	501
二十六、KBM 型拨码开关	509
二十七、KHL1-6D2W 型录放开关	510
第四节 旋转开关	511
一、KX 型旋转开关	511
二、KX 系列旋转片式开关	512
三、KBX25 型插入式旋转开关	528
四、KS 型刷形旋转开关	530

五、K SX 型小刷形旋转开关	532
六、KXC 超小型密封旋转开关	534
七、KX1 型迭层密封旋转开关	535
八、KH X 系列滑动式旋转开关	536
第五节 钮子开关	540
一、KN1 型钮子开关	540
二、KN2 型钮子开关	545
三、KN3 型钮子开关	547
四、KN4 型钮子开关	548
五、KN6 超小型钮子开关	549
六、KN6A、B、C 型钮子开关	551
七、ZNK-B 型钮子开关	553
第六节 按键开关	554
一、KDC 型电源开关	554
二、KDX 小型电源开关	555
三、KHTL 系列滑动式推拉开关	556
四、KHTL1-D 系列推拉开关	557
五、KJ2 型按键开关	559
六、KJ318A 型直键开关	563
七、KZJ1 系列直键开关	565
八、KZJ2 系列直键开关	568
九、KZJ3 系列直键开关	571
十、KP2 型轻触型按键开关	572
十一、KQJ 型琴键开关	573
十二、PS 系列电源开关	573
十三、薄膜按键开关	576
第七节 波动开关	576
一、KND1 小型波动开关	577
二、KND2 中型波动开关	577
三、KND3 中型波动开关	578
四、KND4 中型波动开关	579
五、KND5 型波动开关	580
六、KND6 型波动开关	580
七、KND7 小型大功率波动开关	581
八、KND-101D、201D 型波动开关	582
九、KMF13 型波动开关	583
十、KNF-21 型波动开关	584
十一、KCD 系列带灯船形开关	585
十二、KSZ 型双列直插开关	587
十三、MK 型波动开关	589

第三章 继电器	594
第一节 固体继电器	594
一、JGW-0103M 微型 0.25A 密封直流固体继电器	596
二、JGC-0305M 超小型 0.3A 密封直流固体继电器	597
三、JGC-1M 超小型 0.3A 密封直流固体继电器	599
四、JGC-2M 超小型 0.56A 密封直流固体继电器	600
五、JGC-0304M 超小型 1A 密封直流固体继电器	601
六、JGC-3FA 超小型 1A 直流固体继电器	603
七、JGC-1776F 超小型 2A 直流固体继电器	604
八、JGC-0526M 超小型 3A 密封直流固体继电器	605
九、JGX-1FA、2FA 小型 1A、2A 直流固体继电器	607
十、JGX-6001M 小型 2A 密封直流固体继电器	609
十一、JGX-0604M 小型 3A 密封直流固体继电器	610
十二、JGX-50FA 小型 3A 直流固体继电器	612
十三、JGX-3FA、5FA 小型 3A、5A 直流固体继电器	613
十四、JGX-16FA 小型 4A 直流固体继电器	615
十五、JGX-51FA 小型 5A 直流固体继电器	616
十六、JGX-0602M 小型 5A 密封直流固体继电器	618
十七、JGX-0603M 小型 5A 密封直流固体继电器	619
十八、JGX-7001M 小型 5A 密封直流固体继电器	621
十九、JGX-6M 小型 7A 密封直流固体继电器	622
二十、RH JGX-6M 小型 5A、8A 抗辐射加固直流固体继电器	625
二十一、JGX-1572F 小型 10A 直流固体继电器	626
二十二、JGX-52FA 小型 10A 直流固体继电器	628
二十三、JGX-1536F 小型 20A 直流固体继电器	629
二十四、JGX-53FA 小型 25A 直流固体继电器	631
二十五、JGX-54FA 小型 35A 直流固体继电器	633
二十六、JGX-1554F 小型 60A 直流固体继电器	634
二十七、JGX-1598F 小型 80A 直流固体继电器	636
二十八、1JG 系列固体继电器	637
二十九、JGC-3F 超小型 1A 交流固体继电器	638
三十、JGC-1775F 超小型 2A 交流固体继电器	639
三十一、JGX-1F 小型 1A 交流固体继电器	641
三十二、JGX-2F 小型 2A 交流固体继电器	642
三十三、JGX-2FB 小型 2A 交流固体继电器	644
三十四、JGX-3F 小型 3A 交流固体继电器	645
三十五、JGX-16F 小型 4A 交流固体继电器	647
三十六、JGX-5F 小型 5A 交流固体继电器	649
三十七、JGX-19F、19FA 小型 3A、5A 交流固体继电器	650

三十八、JGX-1785F、1793F、1797F 小型 5A、10A、16A 交流固体继电器	652
三十九、JGX-1533 小型 10A 交流固体继电器	654
四十、JGX-1530F 小型 15A 交流固体继电器	655
四十一、JGX-1875F、1881F 小型 16A、25A 交流固体继电器	656
四十二、JGX-1571F、1575F、1577F 小型 10A、20A、25A 交流固体继电器	659
四十三、JGX-1537F 小型 25A 交流固体继电器	661
四十四、JGX-8001MA 小型 35A 密封交流固体继电器	662
四十五、JGX-1585F 小型 40A 交流固体继电器	664
四十六、JGX-1531F 小型 40A 交流固体继电器	666
四十七、JGX-1570F、1593F、1595F 小型 40A、60A、70A 交流固体继电器	667
四十八、JGX-1553F 小型 60A 交流固体继电器	669
四十九、JGX-1971F、1975F 小型 100A、150A 交流固体继电器	670
五十、JG-2FA、2FB、2FC 型 10A、16A、25A 三相交流固体继电器	672
五十一、S 系列交流固体继电器	674
五十二、SGD 系列交流固体继电器	675
五十三、SGT 三相交流固体继电器	676
五十四、516-A 系列光隔离过零导通固体继电器	677
五十五、516-B 系列磁隔离随机导通固体继电器	678
五十六、JGX-8001M 小型 10A 密封交直流固体继电器	678
五十七、GTJ(M) 系列交直流固体继电器	680
五十八、516-C 系列交直流固体继电器	682
五十九、516-D1 系列磁隔离随机导通固体继电器	683
第二节 微型小功率电磁继电器	684
一、JRW-1M 微型小功率直流密封电磁继电器	684
二、JRW-3M 微型小功率直流密封电磁继电器	685
三、JRW-4M 微型小功率直流密封电磁继电器	686
四、JRW-5M 微型小功率直流密封电磁继电器	687
五、JRW-6M 微型小功率直流密封电磁继电器	688
六、JRW-8M、JRW-12M 微型小功率直流密封电磁继电器	689
七、JRW-8MA 微型小功率直流密封电磁继电器	690
八、JRW-16M、JRW-20M 微型小功率直流密封电磁继电器	691
九、JRW-210M、211M 微型小功率直流密封电磁继电器	692
十、JRWH-1M 微型直流密封混合式继电器	693
十一、JL 灵敏微型继电器	694
十二、JRC-1M 超小型小功率高灵敏直流密封电磁继电器	695
十三、JRC-2M 超小型小功率直流密封电磁继电器	696
十四、JRC-3M 超小型小功率直流密封电磁继电器	697
十五、JRC-4M 超小型小功率直流密封电磁继电器	699
十六、JRC-5M 超小型小功率直流密封电磁继电器	700
十七、JRC-7M 超小型小功率直流密封电磁继电器	700

十八、JRC-8M 超小型小功率直流密封电磁继电器	701
十九、JRC-9M 超小型小功率直流密封电磁继电器	704
二十、JRC-10M 超小型小功率直流密封电磁继电器	706
二十一、JRC-12M 超小型小功率直流密封电磁继电器	708
二十二、JRC-14M 超小型小功率直流密封电磁继电器	708
二十三、JRC-17M 超小型小功率直流密封电磁继电器	710
二十四、JRC-19FD 超小型小功率直流电磁继电器	710
二十五、JRC-20M 超小型小功率直流密封电磁继电器	711
二十六、JRC-21F 超小型小功率直流电磁继电器	712
二十七、JRC-023M 超小型小功率直流密封电磁继电器	714
二十八、JRC-038M 超小型小功率直流密封电磁继电器	715
二十九、496 超小型小功率直流电磁继电器	716
三十、JRX-4 小型小功率直流电磁继电器	716
三十一、JRX-9 小型小功率直流电磁继电器	717
三十二、JRX-10 小型小功率直流电磁继电器	718
三十三、JRX-11 小型小功率直流电磁继电器	720
三十四、JRX-13F 小型小功率直流电磁继电器	721
三十五、JRX-13F-1 小型小功率直流电磁继电器	722
三十六、JRX-14 小型小功率直流电磁继电器	723
三十七、JRX-15F 小型小功率直流电磁继电器	725
三十八、JRX-19F 小型小功率直流电磁继电器	726
三十九、JRX-23M 小型小功率直流高灵敏度密封电磁继电器	727
四十、JRX-28F 小型小功率直流电磁继电器	728
四十一、JRX-30F 小型小功率直流电磁继电器	729
四十二、JRX-30F 小型小功率交流电磁继电器	734
四十三、JRXB-1 小型直流弱电流电磁继电器	734
四十四、JR-1 型直流电磁继电器	736
四十五、2JT2-3 型通用继电器	737
四十六、DR-2 超小型单稳态直流电磁继电器	739
四十七、PCR-95 超小型单稳态直流电磁继电器	741
四十八、OUAZ 超小型印制板继电器	743
四十九、OUAT 超小型印制板继电器	744
五十、OUC 超小型印制板继电器	744
五十一、OVR 小型印制板继电器	745
五十二、TSB 超小型印制板继电器	745
第三节 中功率电磁继电器	746
一、JZC-1M 超小型中功率直流密封电磁继电器	746
二、JZC-3M 超小型中功率直流密封电磁继电器	747
三、JZC-4M 超小型中功率直流密封电磁继电器	749
四、JZC-5M 超小型中功率直流密封电磁继电器	749

五、JZC-6F 超小型中功率直流电磁继电器	750
六、JZC-7F 超小型中功率直流电磁继电器	753
七、JZC-7FD 超小型中功率直流电磁继电器	754
八、JZC-7FF 超小型中功率直流电磁继电器	755
九、JZC-8F 超小型中功率直流电磁继电器	756
十、JZC-20F 超小型中功率直流电磁继电器	756
十一、JZC-21F 超小型中功率直流电磁继电器	757
十二、JZC-22F 超小型中功率直流电磁继电器	758
十三、JZC-22FA 超小型中功率直流电磁继电器	759
十四、JZC-22FC 超小型中功率直流电磁继电器	760
十五、JZC-23F 超小型中功率直流电磁继电器	761
十六、JZC-230F 超小型中功率直流电磁继电器	762
十七、JZC-062M 超小型中功率直流密封电磁继电器	763
十八、4102 超小型中功率直流电磁继电器	764
十九、JZX-2F 小型中功率电磁继电器	764
二十、JZX-4M 小型中功率直流密封电磁继电器	766
二十一、JZX-5M 小型中功率直流密封电磁继电器	768
二十二、JZX-6MA 小型中功率直流密封电磁继电器	768
二十三、JZX-8F 小型中功率直流电磁继电器	770
二十四、JZX-10M 小型中功率直流密封电磁继电器	771
二十五、JZX-10MA(B) 小型中功率直流密封电磁继电器	772
二十六、JZX-10MD 小型中功率直流密封电磁继电器	775
二十七、JZX-10M(U) 小型中功率直流密封电磁继电器	777
二十八、JZX-11M 小型中功率直流密封电磁继电器	779
二十九、JZX-12M 小型中功率直流密封高灵敏电磁继电器	779
三十、JZX-16M 小型中功率直流密封电磁继电器	782
三十一、JZX-16MA 小型中功率交流密封电磁继电器	782
三十二、JZX-17F 小型中功率直流电磁继电器	785
三十三、JZX-18F 小型中功率交直流电磁继电器	786
三十四、JZX-18FC 小型中功率交直流电磁继电器	787
三十五、JZX-22F 小型中功率交直流电磁继电器	790
三十六、JZX-23F 小型中功率直流电磁继电器	792
三十七、JZX-27F 小型中功率直流电磁继电器	793
三十八、JZX-29M 小型中功率直流密封电磁继电器	795
三十九、JZX-140F 小型中功率直流电磁继电器	797
四十、JZXH-1M 小型中功率混合电磁继电器	798
四十一、JZ-3 型中功率直流电磁继电器	800
四十二、JZ-7A 型中功率直流电磁继电器	800
四十三、4091 小型中功率交直流电磁继电器	801
第四节 大功率电磁继电器	803