

电子产品汇编

第五册

电容器 电阻器 电位器

第四机械工业部华北无线电器材公司

1975年

说 明

在无产阶级文化大革命，特别是批林批孔运动的推动下，电子工业战线上的广大职工，提高了执行毛主席革命路线的自觉性，认真开展“工业学大庆”的群众运动，使电子工业得到了迅速发展，电子产品的应用日益推广。为了适应这一形势的需要，更好地为实现工业现代化、农业现代化、国防现代化、科学技术现代化服务，根据四机部(74)四器字0142号文的精神现将华北地区生产的电子工业产品汇编成册，供各部门有关单位选用。

本汇编共分八册，具体名称如下：

第一册 通用整机

第二册 无线电测量仪器

第三册 电子管、半导体器件

第四册 半导体集成电路、厚薄膜混合集成电路

第五册 电容器、电阻器、电位器

第六册 无线电接插元件

第七册 电声器件、电表、继电器

第八册 磁性材料和器件、陶瓷滤波器、石英器件、硒整流元件、电线电缆

本汇编的编制原则是：

1. 凡四机部归口的列入华北地区各省、市计划的产品，均编入汇编内。暂时未列入计划的产品根据具体情况酌情考虑。

2. 凡编入汇编内的产品均是经设计定型后投入生产的产品，因此各使用部门均可选用。试制阶段的某些新产品，放在各册的后面，供各单位参考，不能作为定货的依据。

3. 为了贯彻标准化的技术政策，凡四机部已正式颁发了部标准的，均按标准的规格、技术参数和技术要求编写，因此各单位生产的标

准型号的产品若不符合标准规定的，在汇编时均作了相应删改。

4. 电子产品由于门类多、规格繁，型号命名是一个重要问题。为了防止同物异名和同名异物的现象，四机部颁发了许多门类产品的型号命名方法并颁发了型号命名管理办法，由四机部标准化研究所颁发统一型号。在汇编中除了将各类产品的型号命名方法标准列在册首外，对各生产单位报来的型号也进行了整理，凡部已给予正式型号的，均按正式型号编写，同时也将旧型号列了对照表放在每册的前面，供同志们参考。

半导体器件由于型号较乱，同名异物和同物异名者甚多，而部颁标准还有不少缺门，因此在汇编时，凡有部标准的，均按标准编入，各厂的型号按“主要技术参数相同”的原则对号入座，由于各厂贯彻部颁标准的进度不一，因此在定货时，供需双方应具体协商。

5. 对于暂时还没有部标准而型号名称相同参数又不一致的产品,则按报来的原资料照抄,使用部门选用时应加以注意,定货时除区分型号名称外,还应区分生产厂,以免弄错。

6. 型号命名的读音,应以汉语拼音的发音为准,为了推广正确的阅读型号的方法,在每册前面列入了汉语拼音方案,供同志们学习使用。

本汇编是集体编写的,许多单位派员参加了工作,在此向参加编写的单位和同志表示感谢!

由于我们水平不高,时间仓促,没有经验,汇编中错误的,遗漏的可能都有,请提出宝贵意见。

一九七五年十二月

目 录

电阻器、电容器型号命名方法SJ153—73	1
第四机械工业部产品型号命名管理办法	7
汉语拼音方案字母表	10
电阻器电容器电位器新旧型号对照表	11
固定式电容器工作电压系列SJ615—73	30
固定式电容器标称容量系列SJ616—73	31
电阻器额定功率系列SJ617—73	34
电阻器标称阻值系列SJ618—73	35
精密电阻器标称阻值系列、精密电容器标称 容量系列及其允许偏差系列SJ619—73	36
电位器标称阻值系列SJ620—73	42
电位器线性精度系列SJ621—73	44
电位器常用轴端形式和阻值变化曲线	45

电 容 器

瓷介电容器

高功率瓷介电容器总技术条件	47
CCG 1 型瓶形高功率瓷介电容器	53
CCG11型瓶形高功率瓷介电容器	56
CCG 5 型筒形高功率瓷介电容器	60
CCG61型鼓形高功率瓷介电容器	63
CCG 8 型板形高功率瓷介电容器	66
CCY 3 型组合高压瓷介电容器	69

CCY 4 型筒形高压瓷介电容器	72
CCY—C 型穿心式高压瓷介电容器	75
I 型 瓷介电容器总技术条件	78
CC 1 型圆片形瓷介电容器	82
CC10型超高频瓷介电容器	87
CC 2 型管形瓷介电容器	89
CC 3 型迭片瓷介电容器	91
CC 5 型穿心式瓷介电容器	98
CC 6 型支柱式瓷介电容器	101
CC81型圆片形高压瓷介电容器	104
CC12型圆片瓷介电容器	108
CCW 3 型圆片形微调瓷介电 容 器	111
CCX3·6管形瓷介电容器	115
彩色电视机专用穿心陶瓷电容器	117
CCXW—1 型微调线绕瓷介电容器	119
CCM 型密封瓷介电容器	121
II 型瓷介电容器总技术条件	125
CT 1 型圆片低频瓷介电容器	129
CT 5 型穿心式低频瓷介电容器	133
CT 6 型支柱式低频瓷介电容器	137
CT 81型圆片形高压低频瓷介电容器	140
CT 86型鼓形高压低频瓷介电容器	145
CT 12型高介瓷介电 容 器	148
CCX 1 型小型圆片瓷介电 容 器	150
CT 4 D型独石低频电 容 器	156
CCTD型迭片铁电瓷介电容器	160
CCTF型方形叠片铁电瓷介电容器	164

云母电容器

CY 型云母电容器	167
CY 2 型云母电容器	177
CY31 型密封云母电容器	181
CY32 型密封云母电容器	184
CYX 1 型小型密封包封云母电容器	188
CYS 型 塑料壳云母电容器	191
CYG 1 型高压云母电容器	201
CYK 皿型云母电容器芯组	205
CY 11 型环氧树脂密封皿型云母电容器	208

玻璃膜电容器 玻璃釉

CO 型玻璃膜电容器	211
CO 1 型玻璃膜电容器	220
CI 2 型玻璃釉电容器	223

纸介电容器

CZM 型密封纸介电容器	227
CZY 型高压密封纸介电容器	238
CZH 型电话机用纸介电容器	248
CZMX 型小型密封纸介电容器	251
CZ 10 型纸介电容器	255
CZX—1 型小型纸介电容器	258
CZX—3 型小型纸介电容器	261
CZGX 型小型固体纸介电容器	263
CZ49 型储能密封纸介电容器	266

CZY 型油浸纸介储能电容器	268
----------------------	-----

金属化纸介电容器

CJ10和CJ11型金属化纸介电容器	271
CZJ1 型小型密封金属化纸介电容器	276
CZJD型单层密封金属化纸介电容器	280
CJ30和CJ40型密封金属化纸介电容器	287
CJ48A型交流金属化纸介电容器	301
CZJ7 型聚酯薄膜与金属化纸混合介质电容器	310
CH30 型瓷管密封混合介质高压电容器	316

薄膜电容器

CB1 型聚苯乙烯电容器	319
CB2 型聚苯乙烯电容器	322
CB10型聚苯乙烯电容器	324
CB14和CB15型精密聚苯乙烯电容器	327
CBMJ型精密密封聚苯乙烯电容器	333
CBY型高压聚苯乙烯电容器	338
CLX 型涤纶薄膜电容器	343
CL—1 型涤纶薄膜电容器	347

电解电容器

CD10、CD11型铝电解电容器	349
CD8 型铝电解电容器	355
CDX—3 型塑料壳小型电解电容器	361
CDDX—1 型小型低压大容量电解电容器	367
CDR型电解电容器	370
CD 型电解电容器	373

CD型专用电解电容器	384
CDM—T型筒形密封电解电容器	390
CD21A型耐热密封电解电容器	394
CD21B型耐热密封电解电容器	397
CDZ型组合式电解电容器	400
CD2型无极性铝电解电容器	408
CDL—T型铁壳立式电解电容器	411
CDT—Z型纸壳筒形电解电容器	415
CDJ型交流电动机启动电解电容器	418
CDM—L型立式矩形密封电解电容器	422
储能电解电容器	425
激光电解电容器	428
CA型固体电解质烧结钽电容器	431
CA8型无极性烧结钽粉固体电解电容器	435
CAJ型无极性固体钽电解电容器	439
CA49型穿心式固体钽电解电容器	443
CA30型液体钽电解电容器	445
CAP型固体电解质微型钽电解电容器	448
烧结钽粉固体电解质钽片电容器	452
烧结钽粉固体电解质金属外壳钽片电容器	456
CN型固体电解质烧结铌电容器	459

微调电容器

CW1—1000—38型空气介质片形微调电容器	463
CW2型片形微调电容器	465
CW3—850—9型空气片形微调电容器	471
CW4型片形微调电容器	473

CW 5 型微调电容器	476
CW 5 型和CW 5 S型空气微调电容器	480
CWT—500—35型筒形空气介质微调电容器	486
CWGX—3 型微调电容器	488
COW 型玻璃微调电容器	490

可变电容器

CB—1—360型可变电容器	493
CB—1—325型单连空气介质可变电容器	495
CB—1—230型单连可变电容器	497
CB—1—60 型单连可变电容器	499
CB—1—160 型单连可变电容器	499
CB—1—175 型单连可变电容器	501
CB—1—240 型单连可变电容器	501
CB—1—40 型单连可变电容器	503
CB—1—100 型单连可变电容器	503
CB—1—500 型单、双连可变电容器	505
CB—1—285 型单、双连可变电容器	505
CB—1—325 型单、双连可变电容器	505
CB—2—305 型 双连可变电容器	509
CB—2—350型空气介质双连可变电容器	511
CB—1—350 型单、三连空气介质可变电容器	513
CB—3—350 型单、三连空气介质可变电容器	513
CB—7—125型七连可变电容器	517
小型双连可变电容器	519
CB D—1—500—16 型蝶形可变电容器	521
CB D—1—700—16 型蝶形可变电容器	523
CB D—1—23 型可变电容器	526
CB D型蝶形可变电容器	528

CBD—1—2000—21	型蝶形可变电容器	532
CBD—1—4000—25.6	型蝶形可变电容器	532
CBD—1—2300—15.6	型蝶形可变电容器	535
CBD—1—1500—16	型蝶形可变电容器	535
CBG—2X—270型	固体介质双连可变电容器	537
CBGX—1—750型	固体介质可变电容器	540
CBM—2X—270型	小型双连薄膜介质可变电容器	542
CBM—3X—340型	小型三连薄膜介质可变电容器	545

电 阻 器

薄膜电阻器

RTX 型小型碳膜电阻器	547
RT—0.25~2 W 碳膜电阻器	550
RT—5~10 W 硅碳膜电阻器	555
RTL 型测量用碳膜电阻器	559
RJ—0.125—2 W 金属膜电阻器	564
RJ1 型小型耐热精密金属膜电阻器	569
RJ2 型精密金属膜电阻器	573
RJ7 型精密金属膜电阻器	577
RJ9 型精密金属膜电阻器	581
RJJ 型精密金属膜电阻器	584
RJ70 型高精密金属膜电阻器	588
RJ30A 型超高频金属膜电阻器	592
RJCP 型超高频金属膜电阻器	596
RJY 型高压金属膜电阻器	600
RJY 型高压金属膜电阻器	603
RC70 型精密化学沉积金属膜电阻器	607
RY 型金属氧化膜电阻器	610

RYS—1 型假负载金属氧化膜电阻器	614
RYZ—1 型蒸发冷却金属氧化膜电阻器	616
RHY型高压合成膜电阻器	620
RII 1 型高阻真空合成膜电阻器	623
RI 型玻璃釉膜电阻器	625

线绕电阻器

RXY型被釉线绕电阻器	629
RXYC型耐潮被釉线绕电阻器	633
RXYD型单线引出式线绕电阻器	638
RXJ型精密线绕电阻器	640
RX 9 型高阻密封精密线绕电阻器	643
RX10型低阻密封四端精密线绕电阻器	645
RX11型密封精密线绕电阻器	648
RX12型密封精密线绕电阻器	653
RXR 1 型密封热敏线绕电阻器	657

热敏电阻器

RRB 1 型补偿用正负温度系数热敏电阻器	661
RRB 4 型补偿用负温度系数热敏电阻器	663
RRC 3 , RRC 4 型棒状热敏电阻器	665
RRC 5 型温度测量及温度控制用热敏电阻器	669
RR—15型非封闭式热敏电阻器	671
RRW 2 型直热式玻璃密封热敏电阻器	673
RRB—1 型片状热敏电阻器	676
R501型热敏电阻器	680

光敏电阻器

RG 1 型密封硫化镉光敏电阻器	683
------------------------	-----

RG 2 型密封硫化镉光敏电阻器	686
RL 型硫化镉单晶光敏电阻器	689

压敏电阻器

RM 3 型压敏电阻器	693
-------------------	-----

衰 减 片

指针式衰减片	695
吸收式衰减片	697

电 位 器

碳膜电位器

WH15 型合成碳膜电位器	699
WT—K 4 型合成碳膜电位器	708
WTH 型合成碳膜电位器	714
WH 5 型高负荷小型碳膜电位器	721
— 1	
WH10 — 2 型微调碳膜电位器	732
— 3	
直推式碳膜电位器	736

合成膜电位器

WHJ 型精密合成膜电位器	743
WHJ 1 型小型精密合成膜电位器	748
WHP—2 型超高频合成膜电位器	751
WHD 1—1 型多圈合成膜电位器	754

有机实芯电位器

WS 5 小型有机实芯电位器	759
----------------------	-----

WS2型有机实芯电位器.....	769
------------------	-----

线绕电位器

WX3—49型精密多圈线绕电位器	775
WX2.5—1型精密多圈线绕电位器	778
WXD3—13型精密多圈线绕电位器	781
带指针小型精密多圈线绕电位器.....	784
WX1.5—2小型精密多圈线绕电位器	787
WXDJ—C型精密多圈线绕电位器.....	790
WXJ—2型精密线绕电位器	793
WXJ—3型精密线绕电位器	797
WX010型线绕电位器.....	801
WX1型线绕电位器.....	804
WX3型线绕电位器.....	808
WXW—0.25型微调线绕电位器.....	812
WXW—2型矩形微调线绕电位器.....	815
BC1型瓷盘式线绕变阻器	817

电阻器、电容器型号命名方法 SJ153—73

(代替SJ153—65有关部分)

本标准规定了电阻器、电容器、电位器(以下统称产品)的型号命名方法,供型号管理部门给产品型号命名之用。本标准对光、热、压敏电阻器及压敏、可变、真空电容器不适用,对微调电容器仅适用于瓷介微调电容器。

1. 产品的型号由下列四部分组成:

第一部分:主称(用字母表示)。

第二部分:材料(用字母表示)。

第三部分:分类(一般用数字表示,个别类型用字母表示)。

第四部分:序号(用数字表示)。

2. 产品型号组成部分的符号及意义:

(1) 主称、材料部分的符号及意义如表1所示:

表 1

主 称		材 料	
符 号	意 义	符号	意 义
R	电 阻 器	T H S N J Y C I X	膜 膜 芯 芯 膜 膜 膜 膜 绕
		C T I O Y V Z J	瓷 瓷 釉 膜 母 纸 介 纸
C	电 容 器		破 合 有 无 金 氧 沉 玻 线
			高 低 玻 玻 云 云 纸 金
			成 机 机 属 化 积 璃 釉
			频 频 璃 璃 母 属 化