

电子产品汇编

第八册

磁性材料和器件

陶瓷滤波器

石英器件

硒整流元件

电线电纜

第四机械工业部华北无线电器材公司

1975

电子产品汇编

第八册

磁 性 材 料 和 元 件
陶 瓷 滤 波 器
石 英 器 件
硒 整 流 元 件
电 线 电 缆

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 磁性材料和元件、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口，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”相同的原則对号入座，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！

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

第四机械工业部产品型号命名管理办法

——部(65)四技字4772号文颁发——

为了加强我部生产的各类产品型号命名的管理工作，特制定本办法。

一、总则

1. 凡第四机械工业部直属企业和归口地方企业所生产的下述范围内的产品，均应有统一的型号命名，其型号命名的管理工作均按本办法的规定办理：

- (1) 国民经济用各类无线电电子设备；
- (2) 通用无线电电子仪器；
- (3) 通用无线电职能单元（包括各种通用的积木单元、微电子学领域内的各通用单元）；
- (4) 电真空器件；
- (5) 半导体器件；
- (6) 通用无线电元件（包括阻容元件、机电磁元件、电声器件及其它元件）；
- (7) 化学电源，射频电缆；
- (8) 专用设备；
- (9) 其它有关产品。

2. 凡已颁发型号命名方法的标准的各类产品，均按相应的型号命名方法编制型号，未颁发型号命名方法的产品，由设计、试制或生产单位根据具体产品提出型号命名建议，统一审定。

3. 产品型号命名的管理工作指定由本部第四研究所

(以下简称四所)统一办理,各单位不得自行确定产品的型号。

凡是军用与国民经济通用的产品,必要时可按本办法申请国民经济用的型号。

二、型号的申请和颁发:

4. 凡新试制产品,一般应在设计定型后由试制或生产单位向四所申请统一型号命名。

申请型号命名时,必须报送下列资料和样品:

- (1) 定型报告的副本一份;
- (2) 产品技术标准或技术条件二份;
- (3) 能说明产品总体结构、外形尺寸和连接尺寸的图样(无线电电子设备及职能单元应有电原理图)二份;
- (4) 样品二只。

注:①对类型产品应报送具有代表规格的样品二套;

②整机和大型元件、器件可报照片二张而不报送样品。

5. 四所在接到申请型号命名的文件后,应在十天之内将确定型号命名的文件发往申请单位。

6. 为了有利于新产品的试制和生产准备工作,新产品在开始试制时也可发给临时型号。临时型号的发给办法如下:

(1) 凡部计划项目内的产品,如其主要特征、主要参数已有明确要求,且足以确定其型号,在新产品计划下达时,即可给予临时型号;

(2) 对计划下达时未给予临时型号的新产品,设计或试制单位可在产品设计方案确定后,将该产品的主要特征和主要参数函告四所,由四所给予临时型号。

7. 临时型号只在试制期间有效。如因某种原因而途中

停止试制或在完成试制后，不拟安排生产的产品，其临时型号在试制结束时即行作废。

8. 凡已给临时型号的产品，在设计定型以后，试制或生产单位应按本办法第四条的要求向四所申请将临时型号转为正式型号。

9. 四所在接到申请单位文件后，应在十天以内将审定意见的通知发往申请单位。正式型号原则上应与临时型号一致，但如在试制过程中对产品的主要特征和主要参数有所改动，原给临时型号已不合适时，则应重给予新的型号。

10. 申请单位如认为所给型号有不妥之处，应在收到给型号通知后一个月内提出书面意见和建议，由四所重新审定。

三、附则：

11. 本办法自一九六五年十二月二十六日起有效。过去颁发的各类产品的型号命名管理办法自同日起作废。

12. 本办法由本部四所负责解释。

13. 本办法如有未尽事宜由部另行文更改。

汉语拼音方案字母表

字	母:	Aa	Bb	Cc	Dd	Ee	Ff	Gg
名	称:	ㄚ	ㄅ	ㄘ	ㄉ	ㄜ	ㄝ	ㄍ
北方	注音:	啊	拜	猜	歹	厄	哀夫	该
		Hh	Ii	Jj	Kk	Ll	Mm	Nn
		ㄏ	ㄐ	ㄑ	ㄒ	ㄌ	ㄇ	ㄋ
		哈	衣	子	开	哀而	哀姆	乃
		Oo	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	
		ㄛ	ㄆ	ㄑ	ㄖ	ㄝ	ㄊ	
		喔	排	丘	啊而	哀思	恣	
		Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz	
		ㄩ	ㄩ	ㄨ	ㄨ	ㄩ	ㄗ	
		乌	维	娃	希	呀	再	

目 录

第四机械工业部型号命名管理办法.....	1
汉语拼音方案字母表.....	4

磁性材料和元件

铁氧体材料和元件

铁氧体软磁材料

概 述.....	1
材料系列.....	2

铁氧体软磁元件

X形磁芯.....	15
罐形磁芯.....	17
罐形磁芯.....	26
E形磁芯.....	28
E形磁芯.....	31
E形磁芯.....	33
U形磁芯.....	35
U形磁芯.....	38
U形磁芯.....	39
螺纹磁芯.....	41
螺纹磁芯.....	45
杯形磁芯.....	49
环形磁芯.....	51
环形磁芯.....	57
脉冲变压器磁芯.....	58

柱形磁芯	64
柱形调宽磁芯	66
中周磁芯	67
天线磁芯	71
偏转磁芯	76
偏转磁芯	83
双孔磁芯	84
调节磁芯	85
盒形磁芯	86
磁柱	88
甚高频磁芯	89
铁氧体恒磁材料	
概述	90
铁氧体恒磁技术条件 S J 285—67(摘录)	91
材料系列	93
铁氧体恒磁元件	
环形恒磁 (H形)	97
环形恒磁 (H形)	101
柱形恒磁 (Z形)	103
柱形恒磁 (Z形)	105
方形恒磁 (F形)	106
异形恒磁 (I形)	108
铁氧体矩磁材料	
概述	110
铁氧体矩磁材料特性	110
铁氧体矩磁元件	
L ₁ -M ₁ 记忆磁芯 ($\phi 0.56$)	112

$L_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 0.81$)	114
$L_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 0.8$)	116
$L_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.2$)	119
$M_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.2$)	121
$L_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.4$)	122
$M_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.4$)	124
$L_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.2$) 和 $M_1 - M_2$ 记忆磁芯 ($\phi 1.2$ 和 $\phi 2.0$)	126
$L_1 - M_2$ 双轴磁芯	129

永磁合金及金属介质磁芯

概 述	133
-----	-----

永磁合金材料

材料系列	135
------	-----

永磁合金元件

电声磁钢	146
电表磁钢	156
电机电器磁钢	166
其它方面用途的磁钢	176

金属介质磁芯

棒状 AlSiFe 粉芯	178
环形 AlSiFe 粉芯	179
合形 AlSiFe 粉芯	180
螺纹 AlSiFe 粉芯	181
塞形 AlSiFe 粉芯	182

新产品介绍

铁氧体软磁材料	185
永磁合金材料	185

金属介质磁芯	186
--------------	-----

微波铁氧体器件及电感器件

微波铁氧体器件及电感器件

概 述	189
-----------	-----

隔离器

八毫米隔离器	193
二公分场移式隔离器	194
二公分谐振式隔离器	195
二公分T形隔离器	196
三公分场移式隔离器	197
三公分谐振式隔离器	198
三公分T形隔离器	200
大三公分谐振式隔离器	201
五公分谐振式隔离器	202
五公分水冷谐振式隔离器	203
十公分谐振式隔离器	204
十公分水冷谐振式隔离器	205
十五公分谐振式隔离器	207
二、三公分小型化隔离器	209

环行器

二公分三端Y形环行器	213
二公分三端T形环行器	214
二公分四端相移式环行器	215
二公分四端T形环行器	216
三公分三端Y形环行器	217
三公分三端T形环行器	219
三公分四端相移式环行器	220

三公分四端 T形环行器	221
五公分三端 Y形环行器	222
五公分三端 T形环行器	223
五公分同轴三端环行器	224
五公分同轴四端环行器	225
十公分同轴三端环行器	226
十公分同轴四端环行器	227
十五公分同轴三端环行器	228
P 波段同轴环行器	229
甚高频大功率同轴环行器	230
甚高频集中参数环行器	231
集中参数环行器	232
大功率集中参数环行器	233
铁氧体棒	
铁氧体棒	237
衰减器	
二公分电控衰减器	241
三公分电控衰减器	242
五公分电控衰减器	243
调制器	
二公分调制器	247
三公分调制器	248
五公分调制器	249
移相器	
三公分电控移相器	253
单晶材料和器件	
单晶球	257

常温 Y I G 电调滤波器	258
宽温 Y I G 电调滤波器	260
三分波导式 Y I G 电调滤波器	262
铁氧体微带基片和器件	
铁氧体微带基片	265
微带隔离器和环行器	266
电感器	
L G 1 型固定电感器	271

陶 瓷 滤 波 器

说 明	281
高频陶瓷滤波器	
L B C—4.3125MHz 陶瓷滤波器	285
L—7 型高频陶瓷滤波器	287
中频陶瓷滤波器	
L B C—1 型二端陶瓷滤波器	291
L B C—2 型中频陶瓷滤波器	293
L B C—6 型465KHz 陶瓷滤波器	295
L B C—1000KHz 陶瓷滤波器	296
L—3 型中频陶瓷滤波器	298
L—6 型中频陶瓷滤波器	301
2 L—465—A 型二端陶瓷滤波器	303
L T X—465—2 型陶瓷滤波器	305
L T X—465—3 型陶瓷滤波器	307
低频陶瓷滤波器	
L B C—5 型低频窄带带通陶瓷滤波器	311
L—5 型低频窄带带通陶瓷滤波器	313

L—8型音频陶瓷滤波器	316
L—9型低频陶瓷滤波器	318
LBD—400~5000Hz陶瓷滤波器	320

石英器件

通用石英谐振器

简介	327
BW1型低频石英谐振器	328
BW3型低频石英谐振器	329
BN1型低频石英谐振器	330
BN3型低频石英谐振器	331
BX1型低频石英谐振器	332
BX3型低频石英谐振器	333
BD1型低频石英谐振器	334
BD3型低频石英谐振器	235
BC1型中频石英谐振器	336
BC3型中频石英谐振器	337
BD5型中频石英谐振器	338
BA1型高频石英谐振器	339
BA3型高频石英谐振器	340
JN1和JN2型低频石英谐振器	341
JX1和JX2型低频石英谐振器	343
JN3型低频石英谐振器	344
JD1和JD2型低频石英谐振器	345
JD3型低频石英谐振器	346
JC1和JC3型中频石英谐振器	347
JD7型低频石英谐振器	348

J D 9 型中频石英谐振器	349
J A 1 型中频石英谐振器	350
J A 5 型小型石英谐振器	351
J A 7 和 J A 8 型超小型石英谐振器	352
J A 9 型小型石英谐振器	354
J A 11 和 J A 12 型超小型石英谐振器	355
J A 13 和 J A 14 型石英谐振器	356
B Y 2 和 J Y 1 型测温石英谐振器	357
J A 32 型彩色电视接收机用石英谐振器	358

精密度石英谐振器

简 介	361
B X 7 型 100KHz 中精度石英谐振器	362
B A 5 型 1MHz 中精度石英谐振器	363
B A 12 型 2.5MHz 高精度石英谐振器	364
B A 14 型 5MHz 精密石英谐振器	365
J A 15 和 J A 16 型中精度石英谐振器	366
J A 29 和 J A 30 型中精度石英谐振器	367
B X 5 型恒温石英谐振器	368
B D 9 型恒温石英谐振器	369
B A 7 型恒温石英谐振器	370
J A 17 型恒温石英谐振器	371
B A 9 型恒温石英谐振器	372

石英晶体振荡器

简 介	375
Z G W—5 A 型高稳定度石英晶体振荡器	376
Z G W—5 B 型高稳定度石英晶体振荡器	377
Z W B—1 和 Z W B—2 型温度补偿石英晶体振荡器	379