

电子产品汇编

第七册

电 声 器 件
电 表
继 电 器

第四机械工业部华北无线电器材公司

1 9 7 5

电 子 产 品 汇 編

第 七 册

电 声 器 件
电 表
继 电 器

第四机械工业部华北无线电器材公司

1 9 7 5 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。

一九七五年七月

第四机械工业部型号命名管理办法

——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、微电子领域内的各类通用单元）；
- (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、电声器件以及其它元件）；
- (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各类产品，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. 凡新试制的产品,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,或设计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。如因某种原因而中途

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。

目 录

第四机械工业部型号命名管理办法	1
-----------------------	---

电 声 器 件

传 声 器

CD 1-2型动圈传声器	1
CD 3-11型动圈传声器	3
H 3-60型动圈传声器	5
CD Z 1-1型动圈式组合传声器	7
CR 1-1型电容传声器	10
CR 1-3型电容传声器	12
CR 1-4型电容传声器	15
CH系列电容传声器	17

传 声 器 附 件

J T-6型台式三角架	23
LG-1/2型蛇皮管	24
LG-3型蛇皮管	25
LG-4型蛇皮管	26
LT 1-1 单头	
LT 2-1型双头托架	27
LT 4-1 四头	
L J-1	
L J-2型夹头	29
L J-3	
J L 180-1 (单头)	
J L 180-2 (双头)型园盘立式架	31
J L 180-3 (夹头)	
J L 180-4型园盘立式架	35

J L F 180—1型防震立式架	37
J T—1型台式座	39
J T—2型带指示灯台式座	40
J T—3型台式座	41
J T—4型台式座	42
J T—5型小台式座	43
C R1—1型传声器防震架	44
C R1—3型传声器防震架	45

送 受 话 器

C C 4—1 C C 4—1 A 型抗噪声传声器	47
O S D—1型送受话器	49
O J 2—40型咽喉送话器	51
E 5型小型单耳机	53
E 5 E 5 A 型小型双耳机	55
E H—3~10 E H—3~10 A 型耳机话筒组	57
E ₂ Y—1200型压电陶瓷受话器	58
E 7—50型鉴听耳机	60
E X—141型耳塞机	62

小型纸盆扬声器

Y D 40—1型扬声器	65
Y D 50—1型扬声器	67
Y D 55—1型扬声器	69
Y D 55—2型扬声器	71
Y D 0.2— ϕ 57型扬声器	73
Y D 65—3型扬声器	74
Y D 0.25—65—1型扬声器	76

Y D 025—65—2型扬声器	78
Y D 65—2型扬声器	80
Y D 025— ϕ 65—1型扬声器	82
Y D 65—1 Y D 65—1 A 型扬声器	84
Y D 0.25— ϕ 65—2型扬声器	86
Y D 65—1型扬声器	88
Y D 65—2型扬声器	90
Y D 80—1型扬声器	92
Y D 0.4—80—1型扬声器	94
Y D 80—2型扬声器	96
Y D 80—3型可逆扬声器	98
Y D 80—1型扬声器	101
Y D 80—2型扬声器	103
Y D 80—3型扬声器	105
Y D 80—4型耐潮扬声器	107
Y D 0.4— ϕ 80型扬声器	109

椭圆扬声器

Y D T 0508—1型椭圆扬声器	111
Y D T 0813—2型椭圆扬声器	113
Y D T 0813—3 —1 Y D T 0816—1 A型椭圆扬声器、 —1 A	115
Y D T 0816—2型椭圆扬声器	117
Y D 100 $\times$ 160— $\frac{1}{3}$ 型扬声器	119
Y D 100 $\times$ 160— $\frac{2}{4}$ 型扬声器	121
Y D T 1219—1型椭圆扬声器	123

大型紙盆扬声器

YD0.5 ϕ 100 型扬声器	125
YD0.5-7001 型扬声器	127
YD100-1型扬声器	129
YD100-2型扬声器	131
YD130-1 型扬声器	133
YD130-1A	133
YD1- ϕ 130型扬声器	135
YD165-1 型扬声器	137
YD165-2	137
YDX3-1 型扬声器	139
YDX3-2	139
YY01-200 型压电陶瓷扬声器	141
YD200-1型扬声器	143
YD300-1 型扬声器	145
YD300-2	145
YD300-1型扬声器	147
YD300-2型扬声器	149
YZX20-1 型组合扬声器	151
YZX20-3 型组合扬声器	153
YXZ40-1 型箱式组合扬声器	155

高音号筒式扬声器

YHC3-1 型船舶扬声器	157
HD-5-734 型号筒式扬声器	159
YHC5-1 型船舶扬声器	161
YHD5-1 型号筒式扬声器	163
YHD5-1A	163
YHC10-1 型船舶扬声器	165

YHD10—1 型号筒式扬声器	167
YHG1200—1 型号筒音频扬声器	169
YH—12.5—3 型异性磁高音扬声器	171
YHD12.5—3 型号筒式扬声器	173
HD—12.5—211 型号筒式扬声器	175
YHC15—1 型船舶扬声器	176
YHD15—1 型号筒式扬声器	178
YHD25—4 型号筒式扬声器	180
YHD25—5 型号筒式扬声器	182
YHD25—6 型号筒式扬声器	184
YHD25—8 型号筒式扬声器	186
YHD25—9 型号筒式扬声器	188
YHD25—10 型号筒式扬声器	190
YHD25—12 型号筒式扬声器	192
HDY—25—B1 型号筒式扬声器	194
HDY—25W—7N 号筒式扬声器	196
HD—25—7011 号筒式扬声器	198
YHC50—1 型船舶扬声器	200
YHZ100—2 型号筒式组合扬声器	202
YHZ100—3 型号筒式组合扬声器	204
YHZ200—1 型号筒式组合扬声器	206
YHZ300—1 型号筒式组合扬声器	208
YHZ500—1 型号筒式扬声器	210

电 表

小型, 中型开关板电表

52C3 型直流电流表	213
-------------	-----

59C 13和44C 4型直流电流电压表	216
69C 6 型直流电流电压表	220
85C 2型直流电流电压表	223
91C 5型直流电流电压表	226
69C 14型直流电流表	229
89C 4型直流电流表	231
61C 3型直流电流电压表	233
62C 1型直流电流电压表	236
81C 4型直流电流电压表	240
91C 3型直流电流电压表	244
44L 4, 69L 6 型交流电流电压表	247

微型开关板电表

91C 9 型直流电流电压表	251
92C 2 型直流电流电压表	254
92C 3 型直流电流电压表	256
92C 3a型直流电流电压表	258
99C 9 型调谐指示电流表	260
99C 10型调谐指示电流表	262

热电系开关板电表

62C 11型热电系电流表	265
62C 51型热电系安培表	267
81C 51型热电系安培表	271

可携式电表

C 34型直流电流电压表	275
C 35型直流电流电压表	277
C 54型直流电流电压表	279
A C 14型直流光标检流计	281

MF 4-1 万用表	283
MF 5-1 万用表	285

其 它

63KC 1 直流继电器电流电压表	289
FH13型真空热电变换器	291
FL13型固定式校准分流器	293
FJ33型附加电阻	295

新 产 品 介 紹

99C19型调谐指示电流表	297
---------------------	-----

继 电 器

直流电磁继电器

JRC-7M型电磁继电器	299
JRXB-1型小型直流电磁继电器	304
JRX-4型小型直流电磁继电器	307
JR-2型直流电磁继电器	310
JZX-10M型小型密封电磁继电器	353

交流电磁继电器

JL-1H型交流电磁继电器	363
---------------------	-----

舌 簧 继 电 器

JAG-2型常开干式舌簧继电器	367
JAG-2型常闭干式舌簧继电器	372
JAG-3型干式舌簧继电器	375
JAG-4型干式舌簧继电器	380

时 间 继 电 器

JSJ型时间继电器	383
BS-4型时间继电器	387

CD 1—2 型动圈传声器

CD1-2型传声器是一种优质、动圈、心形指向性的传声器。它的换能原理是带音圈的振膜在磁路间隙内受声波的激励而振动并切割磁力线；于是便在音圈内产生了感应电压，这个感应电压经过放大后，再由扬声器重放出声音。

为了改善高低频响应，在传声器内设制了高低频补偿器，以展宽频带。

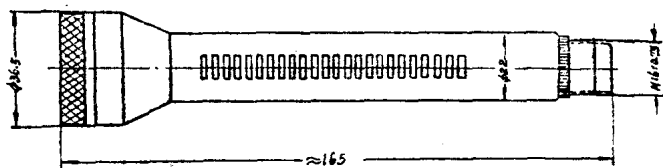
CD1-2型传声器有频带宽、体积小、灵敏度高、噪音低等优点。它适用于室内外广播，录音和扩音。此传声器的输出有高低阻两种阻抗，可供平衡输出使用的200和600内阻的传声器，用户可以提出特殊订货。

环境条件

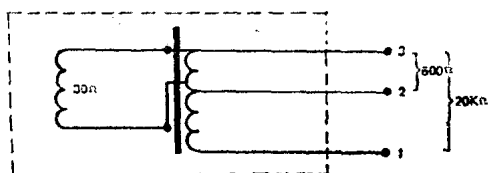
环境温度： $-40\sim+50^{\circ}\text{C}$

相对湿度：温度为 20°C 时达98%

外形尺寸



电 原 理 图

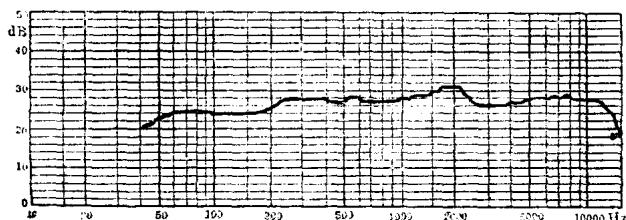


填写示例:

传声器 CD1-2 RA3.842.050 JT

主 要 技 术 特 性

1. 频率响应 50~10000 Hz
2. 灵敏度:
高阻1000Hz 加负载20KΩ $\geq 0.5\text{mV}/\mu\text{bar}$
低阻1000Hz 加负载600Ω $\geq 0.075\text{mV}/\mu\text{bar}$
3. 输出阻抗 (1000Hz) 600Ω : 20KΩ
4. 方向性 心形
5. 重量 (传声器本身) 约 200 g
6. 频响特性曲线 (如下图)



生产单位:

国营北京第一无线电器材厂