

内部资料  
注意保存

# 电子工业产品目录

(半导体器件)

第四机械工业部

一九八〇年六月

## 电子工业产品经营管理单位

中国无线电器材公司在全国范围内经营管理电子工业产品，承担跨省、市、自治区的产分配和日常的销售业务。为了方便用户，各地区的无线电器材公司（站）为生产企业代销电子工业产品，为使用单位提供各类电子工业产品，如无现货并代为组织货源，办理订货手续，迎各单位订货、选购。

| 中国无线电器材公司 |   | 北京复兴路49号     | 电话：811173 | 电报挂号 | 002 |
|-----------|---|--------------|-----------|------|-----|
| 西南        | " | 成都东风路四段15号   | " 5846    | "    | 484 |
| 西北        | " | 西安长安路22号     | " 52408   | "    | 606 |
| 中南        | " | 汉口汇通路3号      | " 22816   | "    | 089 |
| 华南        | " | 广州东山区黄花新村25号 | " 78744   | "    | 026 |
| 华东        | " | 上海福州路123号    | " 218520  | "    | 111 |
| 天津        | " | 天津和平路197号    | " 43126   | "    | 045 |

|           |             |            |      |      |
|-----------|-------------|------------|------|------|
| 华北无线电器材公司 | 北京万寿路西街5号   | 电话: 810015 | 电报挂号 | 1122 |
| 东北        | “ 沈阳南京街十段7号 | “ 35025    | “    | 3499 |
| 济南无线电器材站  | 济南芙蓉街133号   | “ 23735    | “    | 2680 |

为各使用部门更好地选择和推广半导体器件的应用，将在今年底出版半导体分立器件和集成电路“性能汇编”。内容包括目前国内生产和试制品种的电参数、外形图、用途、新、老型号对照、国内外型号对照以及生产企业，半导体集成电路性能汇编内容还包括逻辑图、真值表、线路图和外引线排列图等。如欲购置，可予先向主管部门申请汇总订购或直接与各地区无线电器材公司（站）预订均可。

## 前 言

- 一、本册目录为半导体器件部份，包括分立器件和集成电路两部份组成。
- 二、本册目录供编制电子工业产品需要计划和资源计划之依据。
- 三、本册目录是在一九七八年目录的基础上，增加了新部颁标准品种和新生产定型品种而编制的。
- 四、“协作定点生产企业”一栏系指部与省、市、自治区电子工业主管部门共同协商的定点企业，个别为非定点企业。
- 五、在编报需要计划和资源计划时，必须按目录所列顺序填报，大类有合计，小类有小计。
- 六、本册目录编印仓促，如有遗漏或错误，请批评指正。

# 半 导 体 分 立 器 件

## 半导体分立器件部份说明

### 一、有关符号标志:

- (一) 凡在型号前打“\*”符号者, 为尚未制定部标或保留的品种型号;
- (二) 凡在生产企业前打“△”符号者, 为非定点生产企业。
- (三) 凡在生产企业前打“☆”符号者, 为建议的生产企业。

### 二、有关企业的简化写法:

- (一) 部直属企业一律写代号厂名;
- (二) 地方小三线企业一律注明省、市、区和企业代号;
- (三) 其它生产企业名称写“晶厂”的, 表示“××晶体管厂”; 写“半厂”的, 表示“××半导体厂”; 写“无厂”的, 表示“××无线电厂”; 写“器件厂”的, 表示“××半导体器件厂”。

# 半导体分立器件目录

|                  |    |                   |    |
|------------------|----|-------------------|----|
| 一、二极管.....       | 1  | (二) 锗高频小功率管.....  | 39 |
| I、锗二极管.....      | 1  | (三) 锗开关管.....     | 41 |
| (一) 锗检波二极管.....  | 1  | (四) 锗低频大功率管.....  | 42 |
| (二) 锗开关二极管.....  | 3  | (五) 锗高频大功率管.....  | 44 |
| (三) 其它锗二极管.....  | 4  | (六) 锗光敏三极管.....   | 45 |
| II、硅二极管.....     | 5  | II、硅三极管.....      | 45 |
| (四) 硅整流二极管.....  | 5  | (七) 硅低频小功率管.....  | 45 |
| (五) 硅整流堆.....    | 15 | (八) 硅高频小功率管.....  | 46 |
| (六) 硅开关二极管.....  | 20 | (九) 硅开关管.....     | 63 |
| (七) 硅稳压二极管.....  | 25 | (十) 硅低频大功率管.....  | 68 |
| (八) 硅微波二极管.....  | 29 | (十一) 硅高频大功率管..... | 83 |
| (九) 其它二极管.....   | 31 | (十二) 场效应管.....    | 88 |
| 二、三极管.....       | 36 | (十三) 硅双三极管.....   | 90 |
| I、锗三极管.....      | 36 | (十四) 硅光敏三极管.....  | 91 |
| (一) 锗低频小功率管..... | 36 | (十五) 半导体闸流管.....  | 91 |

| 序号                 | 产品名称                             | 型号      | 参考型号                           | 协作定点生产企业                                                                                                         | 备注 |
|--------------------|----------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 一<br>I<br>(一)<br>1 | 半导体分立器件<br>二极管<br>锗二极管<br>锗检波二极管 | 2AP1-7  | 2AP1-7<br>2AP22-26<br>2AP28-29 | 北京器件十五厂、天津井岗山器件厂、抚顺半厂、唐山第五无厂、长治半厂、济南半一厂、济宁元件厂、无锡元件四厂、南京器件总厂、江苏阜宁晶厂、上海器件四厂、宁波晶厂、福州元件四厂、广东韶关无五厂、重庆向阳无厂、长沙前进半厂、洪湖晶厂 |    |
| 2                  |                                  | 2AP8A-B | 2AP8A-C                        | 北京器件十五厂、济南半一厂、无锡元件四厂、江苏阜宁晶厂、上海器件四厂、重庆向                                                                           |    |



| 序号 | 产品名称 | 型号       | 参考型号     | 协作定点生产企业                                                                                                                        | 备注 |
|----|------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3  |      | 2AP9-10B | 2AP9-10  | 阳无厂、长沙前进半厂、洪湖晶厂<br>北京器件十五厂、天津井岗山半厂、抚顺半厂、唐山第五无厂、长治半厂、济南半一厂、济宁元件厂、无锡元件四厂、南京器件总厂、江苏阜宁晶厂、上海器件四厂、福州元件四厂、广东韶关无五厂、重庆向阳无厂、长沙前进半厂、湖北洪湖晶厂 |    |
| 4  |      | 2AP11-17 | 2AP11-17 | 同 上                                                                                                                             |    |
| 5  |      | 2AP21    | 2AP21    | 北京器件十五厂、抚顺半厂、唐山第五无厂、江苏阜宁晶厂、上海器件四厂、广东韶关无五厂、重庆向阳无厂、长沙                                                                             |    |

| 序号 | 产品名称       | 型号       | 参考型号                | 协作定点生产企业                                                                                                  | 备注 |
|----|------------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6  | (二) 锗开关二极管 | 2AP27-A  | 2AP27-A             | 前进半厂、湖北洪湖晶厂<br>北京器件十五厂、天津井岗山<br>半厂、抚顺半厂、唐山第五无<br>厂、江苏阜宁晶厂、上海器件<br>四厂、广东韶关无五厂、重庆<br>向阳无厂、长沙前进半厂、湖<br>北洪湖晶厂 |    |
| 7  |            | 2AP30C-B | 2AP30A-E            | 北京器件十五厂、抚顺半厂、<br>无锡元件四厂、江苏阜宁晶<br>厂、上海器件四厂、重庆向阳<br>无厂、长沙前进半厂、湖北洪<br>湖晶厂                                    |    |
| 8  |            | 2AP31A-B | 2AP31A-B            | 无锡元件四厂、重庆向阳无厂                                                                                             |    |
| 9  |            | 2AK1-20  | 2AK1-20<br>2AK01-07 | 北京器件十五厂、天津井岗山<br>半厂、抚顺半厂、山西长治半                                                                            |    |

| 序号  | 产品名称             | 型号        | 参考型号    | 协作定点生产企业                                                  | 备注 |
|-----|------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------|----|
| (三) | 其它锗二极管<br>锗隧道二极管 |           | 2AK2A-G | 厂、济南半一厂、济宁元件厂<br>南京器件总厂、上海器件四<br>厂、宁波晶厂、重庆向阳无<br>厂、长沙前进半厂 |    |
| 10  |                  | * 2BS4A-D |         | 哈尔滨无六厂、长春半厂、南<br>京器件总厂、江苏沐阳无厂                             |    |
| 11  |                  | * 2BS1-10 |         | 哈尔滨无六厂、长春半厂、江<br>苏沐阳无厂                                    |    |
| 12  | 锗反向二极管           | * 2BF     |         | 南京器件总厂、江苏沐阳无厂                                             |    |
|     | 锗温度补偿二极<br>管     |           |         |                                                           |    |
| 13  | 锗光敏二极管           | * 2AB1    |         | 青岛晶厂、徐州红旗晶厂                                               |    |

| 序号 | 产 品 名 称               | 型 号      | 参 考 型 号                                    | 协 作 定 点 生 产 企 业                                                              | 备 注  |
|----|-----------------------|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|
| 14 | II 硅二极管<br>(四) 硅正流二极管 | * 2AU    |                                            | 内蒙集宁元件二厂、南通县晶厂                                                               |      |
| 15 |                       | 2CZ50A-X |                                            | 承德无元件厂、淄博无八厂、江苏阜宁晶厂、广东潮安无厂、湘潭半厂                                              | 玻璃封装 |
| 16 |                       | 2CZ51A-X |                                            | 同 上                                                                          | 玻璃封装 |
| 17 |                       | 2CZ52A-X | 2CP6<br>2CP10-20<br>2CP41-60<br>2DG510-517 | 黑龙江通江晶厂、旅大第二晶厂、承德无元件厂、青岛晶厂、淄博无八厂无锡元件四厂、江苏阜宁晶厂、广东潮安无厂、成都无三厂、湘潭半厂、湖南永顺无厂、太原无三厂 | 玻璃封装 |
| 18 |                       | 2CZ53A-X | 2CP21-28                                   | 873 厂、北京器件四厂、北京                                                              |      |

| 序号 | 产品名称 | 型号        | 参考型号                              | 协作定点生产企业                                                                                                                       | 备注 |
|----|------|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 19 |      | * 2CP8A-E | 2CP31<br>2DG520-527<br>2DG530-537 | 器件十二厂、黑龙江通江晶厂、吉林半厂、丹东无一厂、旅大第二晶厂、沈阳铁西正流器厂、承德无元件厂、青岛晶厂、淄博无二厂、烟台无九厂、江苏阜宁晶厂、常州元件九厂、宁波晶厂、广东潮安无厂、贵州半厂、湘潭半厂、湖南永顺无厂、衡阳市半厂、河南洛阳半厂、太原无三厂 |    |
| 20 |      | * 2CP9    |                                   | 青岛晶厂、江苏阜宁晶厂、湖南永顺无厂                                                                                                             |    |
| 21 |      | * 2CP35   |                                   | 无锡元件四厂                                                                                                                         |    |
| 22 |      | 2CZ54A-X  | 2CP1-4<br>2CP4-10                 | 湘潭半厂<br>873 厂、北京器件四厂、黑龙江通江晶厂、吉林半厂、丹东                                                                                           |    |

| 序号 | 产品名称 | 型号       | 参考型号                                              | 协作定点生产企业                                                                                                                                                                                                       | 备注 |
|----|------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 23 |      | 2CZ55A-X | 2CP31-33<br>2DG540-547<br>2DG550-557<br><br>2CZ11 | 无一厂、旅大第二晶厂、辽宁宽甸晶厂、沈阳铁西正流器厂、承德元件厂、青岛晶厂、淄博无二厂、烟台无九厂、江苏阜宁晶厂、常州元件九厂、南京元件十七厂、淮南无二厂、广东潮安无厂、贵州半厂、成都无三厂、湖南永顺无厂、衡阳市半厂、洛阳半厂、太原无三厂<br><br>873 厂、北京器件四厂、北京器件十二厂、天津第十二半厂、黑龙江通江晶厂、吉林半厂、丹东无一厂、旅大第二晶厂、辽宁宽甸晶厂、沈阳铁西正流厂、承德元件厂、青岛晶 |    |

| 序号 | 产品名称 | 型号       | 参考型号  | 协作定点生产企业                                                                                                                                                                                                           | 备注 |
|----|------|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 24 |      | 2CZ56A-X | 2CZ12 | <p>厂、青岛电器元件厂、济宁硅元件厂、淄博无二厂、烟台无九厂、徐州正流器厂、连云港晶厂、常州元件九厂、南京元件十七厂、安徽淮南无二厂、广东潮安无厂、贵州半厂、湖南永顺无厂、衡阳市半厂、沙市晶厂、洛阳半厂、太原无三厂</p> <p>天津第十二半厂、黑龙江通江晶厂、旅大第二晶厂、辽宁宽甸晶厂、沈阳铁西正流器厂、青岛晶厂、青岛电器元件厂、济宁硅元件厂、淄博无二厂、徐州正流器厂、江苏昆山晶厂、常州元件九厂、南京元件</p> |    |

| 序号 | 产 品 名 称 | 型 号      | 参 考 型 号 | 协 作 定 点 生 产 企 业                                                                                                                                                                                                  | 备 注 |
|----|---------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 25 |         | 2CZ57A-X | 2CZ13   | <p>十七厂、贵州半厂、湖南永顺无厂、沙市晶厂、太原无三厂、连云港晶厂</p> <p>北京器件十二厂、天津第十二半厂、黑龙江通江晶厂、旅大第二晶厂、沈阳铁西正流器厂、辽宁阜新品厂、阳泉无五厂、青岛晶厂、青岛电器元件厂、济宁硅元件厂、淄博无二厂、潍坊无一厂、徐州正流器厂、昆山晶厂、扬州正流器厂、连云港晶厂、常州元件九厂、南京元件十七厂、厦门器件四厂、贵州半厂、湖南永顺无厂、沙市晶厂、宝鸡秦岭晶厂、太原无三厂</p> |     |



| 序号 | 产品名称 | 型号       | 参考型号   | 协作定点生产企业                                                                                                                                           | 备注 |
|----|------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 26 |      | 2CZ58A-X | 2CZ14  | 天津第十二半厂、黑龙江通江晶厂、旅大第二晶厂、沈阳铁西正流器厂、阜新晶厂、包头半厂、青岛电器元件厂、济宁硅元件厂、淄博无二厂、潍坊市无一厂、徐州正流器厂、昆山晶厂、杨州正流器厂、连云港晶厂、常州元件九厂、南京元件十七厂、厦门器件四厂、贵州半厂、湖南永顺无厂、沙市晶厂、宝鸡秦岭晶厂、太原无三厂 |    |
| 27 |      | 2CZ59A-X | 2CZ20A | 天津第十二半厂、黑龙江通江晶厂、旅大第二晶厂、沈阳铁西正流器厂、阜新晶厂、包头半厂、青岛电器元件厂、济宁                                                                                               |    |