

# 仪器仪表产品目录



机械工业部仪器仪表工业局  
中国机电设备公司  
物资出版社出版

# 仪器仪表产品目录

(4)

机械工业部仪器仪表工业局 编  
中国机电设备公司

\*

物资出版社出版

北京市印刷一厂印刷

开本:  $787 \times 1092 \frac{1}{32}$  印张 25 $\frac{1}{4}$

1984年2月第1版 1984年2月第一次印刷

印数 1—100,000册

书号: 4254·070 定价: 4.00元

# 编 制 说 明

为适应我国社会主义四个现代化建设的需要，及时反映当前仪器仪表品种发展情况，便于国民经济各部门选型，机械工业部仪器仪表工业局和中国机电设备公司组织有关研究所、机电一级站及生产企业共同编制了这套《仪器仪表产品目录》。

编入本目录的仪器仪表产品共有十三大类，分六册出版：

第一册：工业自动化仪表中的温度仪表至显示仪表。

第二册：工业自动化仪表中的调节器至其它。

第三册：电工仪器仪表、成份分析仪器。

第四册：光学仪器、试验机、实验仪器及装置、专用仪器仪表。

第五册：电影机械，照相机械，科研、办公机械，仪器仪表工艺装备。

第六册：仪器仪表元件、仪器仪表材料。

本目录与 80 年目录相比，有如下主要变动：

1. 将原目录八大类产品中的材料试验机、动平衡试验机、无损探伤机合并为试验机为六大类。增编专用仪器仪表，电影机械，照相机械，科研、办公机械，仪器仪表工艺装备，仪器仪表元件及仪器仪表材料等七大类。产品序号由原七位阿拉伯数码增为八位。

2. 工业控制机及外部设备在工业自动化仪表大类中单列一小类。振动台、冲击台由实验室仪器划转到试验机类中。

3. 生产同一产品的生产厂编排顺序，系按全国六大行政区华北、东北、华东、中南、西南、西北及所属省、市、区顺序编排。

目录中的参考价，只供使用单位做预算时参考，不作结算依据。

目录编制过程中，曾邀请各省、市、区机械(仪表)厅(局)，各一级站，部分用户等单位参加审查。在此，对上述单位的大力支持表示感谢。

由于工作量大，编审时间短，错漏之处恳请各方指正。

机械工业部仪器仪表工业局

中国机电设备公司

一九八四年一月

# 目 录 索 引

## ——第四册——

### 四、光学仪器

|                  |    |                   |     |
|------------------|----|-------------------|-----|
| (一) 显微镜 .....    | 2  | 4. 测距仪 .....      | 66  |
| 1. 生物显微镜 .....   | 2  | 5. 其它 .....       | 68  |
| 2. 体视显微镜 .....   | 24 | (三) 光学计量仪器 .....  | 84  |
| 3. 金相显微镜 .....   | 32 | 1. 端度计量仪器 .....   | 84  |
| 4. 偏光显微镜 .....   | 36 | 2. 工具显微镜 .....    | 90  |
| 5. 矿相显微镜 .....   | 38 | 3. 投影仪 .....      | 34  |
| 6. 相衬显微镜 .....   | 38 | 4. 光洁度测量仪器 .....  | 104 |
| 7. 电子显微镜 .....   | 40 | 5. 线纹仪器 .....     | 104 |
| 8. 其它显微镜 .....   | 44 | 6. 平直度测量仪器 .....  | 106 |
| 9. 显微镜附件 .....   | 48 | 7. 角度测量仪器 .....   | 116 |
| (二) 大地测量仪器 ..... | 52 | 8. 机床附属光学装置 ..... | 120 |
| 1. 经纬仪 .....     | 52 | 9. 电子检测仪器 .....   | 126 |
| 2. 水准仪 .....     | 60 | 10. 其它 .....      | 130 |
| 3. 平板仪 .....     | 64 | (四) 物理光学仪器 .....  | 136 |
|                  |    | 1. 看谱镜 .....      | 136 |
|                  |    | 2. 摄谱仪 .....      | 138 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 3. 谱线测量仪器 .....     | 144 |
| 4. 激发光源 .....       | 146 |
| 5. 光量计 .....        | 150 |
| 6. 分光光度计 .....      | 154 |
| 7. 单色仪 .....        | 174 |
| 8. 偏振仪 .....        | 182 |
| 9. 折射仪 .....        | 190 |
| 10. 其它 .....        | 196 |
| (五) 航测遥感仪器 .....    | 208 |
| 1. 航测仪器 .....       | 208 |
| 2. 地物光谱辐射仪器 .....   | 212 |
| 3. 转绘判读仪器 .....     | 214 |
| (六) 光学测试仪器 .....    | 218 |
| 1. 光学零部件测试仪器 .....  | 218 |
| 2. 光学系统特性测试仪器 ..... | 222 |

## 五、试验机

|                   |     |
|-------------------|-----|
| (一) 金属材料试验机 ..... | 230 |
| 1. 拉力试验机 .....    | 230 |
| 2. 压力试验机 .....    | 234 |
| 3. 万能试验机 .....    | 238 |
| 4. 扭转试验机 .....    | 244 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 5. 蠕变持久试验机 .....        | 248 |
| 6. 冲击试验机 .....          | 262 |
| 7. 硬度计 .....            | 268 |
| 8. 疲劳试验机 .....          | 284 |
| 9. 磨损试验机 .....          | 298 |
| 10. 工艺试验机 .....         | 302 |
| 11. 标准测力计 .....         | 310 |
| 12. 其它 .....            | 322 |
| (二) 非金属材料试验机 .....      | 326 |
| 1. 橡胶、塑料试验机 .....       | 326 |
| 2. 木材试验机 .....          | 340 |
| 3. 皮革试验仪器 .....         | 340 |
| 4. 油脂、润滑剂试验机 .....      | 342 |
| 5. 油漆、涂料试验仪器 .....      | 346 |
| 6. 漆包线试验仪器 .....        | 350 |
| 7. 纸张试验机 .....          | 356 |
| 8. 混凝土、耐火材料、陶瓷试验机 ..... | 350 |
| 9. 其它 .....             | 364 |
| (三) 无损探伤机 .....         | 372 |
| 1. 电磁探伤机 .....          | 372 |
| 2. 荧光探伤机 .....          | 386 |
| 3. X射线探伤机 .....         | 386 |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 4. 超声波探伤仪 .....         | 400        |
| 5. 其它 .....             | 410        |
| <b>《四》平衡机 .....</b>     | <b>412</b> |
| 1. 瓦特表式动平衡机 .....       | 412        |
| 2. 闪光式动平衡机 .....        | 414        |
| 3. 相敏式动平衡机 .....        | 416        |
| 4. 硬支承动平衡机 .....        | 424        |
| 5. 高速动平衡机 .....         | 428        |
| 6. 立式动平衡机 .....         | 430        |
| 7. 专用动平衡机 .....         | 436        |
| <b>《五》振动台与冲击台 .....</b> | <b>446</b> |
| 1. 电磁式 .....            | 446        |
| 2. 液压式 .....            | 448        |
| 3. 机械式 .....            | 448        |
| 4. 冲击台 .....            | 450        |
| 5. 其它 .....             | 450        |

## 六、实验仪器及装置

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>《一》精密称量天平 .....</b> | <b>458</b> |
| 1. 杠杆式等臂天平 .....       | 458        |
| 2. 杠杆式不等臂天平 .....      | 474        |
| 3. 扭力天平 .....          | 478        |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 4. 其它天平 .....              | 480        |
| <b>《二》真空仪器 .....</b>       | <b>488</b> |
| 1. 真空度检测仪器 .....           | 488        |
| 2. 检漏仪器 .....              | 504        |
| 3. 其它 .....                | 510        |
| <b>《三》真空镀膜机及附属装置 .....</b> | <b>512</b> |
| 1. 真空镀膜机 .....             | 512        |
| 2. 真空镀膜机附属装置 .....         | 524        |
| <b>《四》应变仪及附属装置 .....</b>   | <b>528</b> |
| 1. 应变仪 .....               | 528        |
| 2. 应变仪附属装置 .....           | 538        |
| <b>《五》环境试验设备 .....</b>     | <b>540</b> |
| 1. 干燥箱和温度试验设备 .....        | 540        |
| 2. 低温试验设备 .....            | 580        |
| 3. 恒温槽 .....               | 582        |
| 4. 生物培养设备 .....            | 588        |
| 5. 湿热试验设备 .....            | 596        |
| 6. 腐蚀试验设备 .....            | 600        |
| 7. 霉菌试验设备 .....            | 604        |
| 8. 其它试验设备 .....            | 606        |
| <b>《六》空调设备 .....</b>       | <b>610</b> |
| 1. 空气调节器 .....             | 610        |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 2. 恒温恒湿器 .....     | 618 |
| (七) 高压釜 .....      | 620 |
| 1. 电磁式 .....       | 620 |
| 2. 机械式 .....       | 624 |
| (八) 热量计 .....      | 628 |
| (九) 型砂铸造试验设备 ..... | 634 |
| 1. 型砂试验设备 .....    | 634 |
| 2. 其它 .....        | 652 |
| (十) 土壤仪器 .....     | 660 |
| (十一) 声学仪器 .....    | 676 |
| (十二) 离心机 .....     | 682 |
| (十三) 其它 .....      | 684 |

## 七、专用仪器仪表

|                    |     |
|--------------------|-----|
| (一) 气象仪器 .....     | 698 |
| 1. 温湿仪器 .....      | 698 |
| 2. 气压仪器 .....      | 705 |
| 3. 测风仪器 .....      | 710 |
| 4. 降水、蒸发仪器 .....   | 714 |
| 5. 辐射、日照仪器 .....   | 718 |
| 6. 测云仪器 .....      | 722 |
| 7. 探空仪器 .....      | 722 |
| 8. 雷达及云图接收设备 ..... | 726 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 9. 综合仪器 .....      | 730 |
| 10. 检定设备 .....     | 736 |
| 11. 其它装置 .....     | 740 |
| (二) 海洋仪器 .....     | 744 |
| 1. 海洋调查设备和工具 ..... | 744 |
| 2. 温、盐、深仪器 .....   | 752 |
| 3. 海流仪器 .....      | 756 |
| 4. 波浪、水位仪器 .....   | 758 |
| 5. 海洋理化仪器 .....    | 762 |
| 6. 海洋地质仪器 .....    | 764 |
| 7. 海洋气象仪器 .....    | 766 |
| 8. 综合仪器 .....      | 768 |
| 9. 其它仪器 .....      | 768 |
| (三) 农牧、渔仪器 .....   | 770 |
| (四) 石油仪器 .....     | 776 |
| (五) 建材试验仪器 .....   | 788 |
| (六) 纺织仪器 .....     | 794 |
| (七) 医疗仪器 .....     | 796 |
| (八) 地震仪器 .....     | 802 |
| (九) 动力机测试仪器 .....  | 804 |
| (十) 教学仪器 .....     | 808 |
| (十一) 其它仪器 .....    | 816 |

## 四、光 学 仪 器

| 序 号      | 产 品 名 称   | 型 号     |     | 规 格 和 主 要 |              |
|----------|-----------|---------|-----|-----------|--------------|
|          |           | 现 用     | 原 用 | 放大倍数      | 目 镜          |
| 04010000 | (一) 显 微 镜 |         |     |           |              |
| 04010100 | 1. 生物显微镜  |         |     |           |              |
| 04010101 | 低倍生物显微镜   |         |     |           |              |
| -1       |           | XSC-07  |     | 80×~200×  | 5× 12.5×     |
| -2       |           | XSJ-4 A |     | 250×      | 10×          |
| -3       |           | XSJ-4 C |     |           |              |
| -4       |           | XSJ-4 B |     | 312×      | 12.5×        |
| -5       |           | XSJ-4 D |     |           |              |
| -6       |           | XSP-12  |     | 50×~500×  | 5× 10× 12.5× |
| -7       |           | XSP-02  |     | 50×~500×  | 5× 10× 12.5× |

| 技 术 数 据        |     | 主要用途和使用要求                    | 参考价<br>(元) | 生 产 厂      | 备 注 |      |
|----------------|-----|------------------------------|------------|------------|-----|------|
| 物 镜            |     |                              |            |            |     |      |
| 放 大 倍 数        | 类 别 |                              |            |            |     |      |
| 16 ×           | 消色差 | 供教学、农业部门、医疗单位<br>作普通生物标本观察用。 | 110        | 衡阳光学仪器厂    |     |      |
| 25 ×           |     |                              | 95         | 武汉市红旗光学仪器厂 |     |      |
| 25 ×           |     |                              | 110        |            |     | 带转换器 |
|                |     |                              | 120        |            |     |      |
|                | 135 |                              | 带转换器       |            |     |      |
| 10 ×      40 × | 消色差 |                              | 180        | 南京江南光学仪器厂  |     |      |
| 10 ×      40 × |     |                              | 150        | 江西光学仪器总厂   |     |      |

| 序 号 | 产 品 名 称 | 型 号     |     | 规 格 和 主 要 |              |
|-----|---------|---------|-----|-----------|--------------|
|     |         | 现 用     | 原 用 | 放大倍数      | 目 镜          |
| -8  | 低倍生物显微镜 | XSP-105 |     | 63×~600×  | 6.3× 10× 15× |
| -9  |         | XSC-06  |     | 20×~600×  | 5× 10× 15×   |
| -10 |         | XSP-5 B |     | 20×~600×  | 5× 10× 15×   |
| -11 |         | XSP-III |     | 20×~640×  | 5× 10× 16×   |
| -12 |         | 36 X    |     | 40×~640×  | 10× 16×      |
| -13 |         | XSP-15  |     | 50×~640×  | 5× 10× 16×   |
| -14 |         | XSP-108 |     | 40×~640×  | 10× 16×      |
| -15 |         | XSC-3   |     | 40×~640×  | 10× 16×      |
| -16 |         | XSP-01  |     | 50×~640×  | 5× 10× 16×   |
| -17 |         | XSP-04  |     |           |              |

| 技 术 数 据    |     | 主要用途和使用要求                    | 参考价<br>(元) | 生 产 厂    | 备 注 |
|------------|-----|------------------------------|------------|----------|-----|
| 物 镜        |     |                              |            |          |     |
| 放 大 倍 数    | 类 别 |                              |            |          |     |
| 10× 40×    | 消色差 | 供教学、农业部门、医疗单位<br>作普通生物标本观察用。 | 216        | 宁波光学仪器厂  |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 200        | 衡阳光学仪器厂  |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 200        | 梧州市光学仪器厂 |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 190        | 太原光学仪器厂  |     |
| 4× 10× 40× | 265 |                              | 上海光学仪器厂    |          |     |
| 10× 40×    | 200 |                              | 南京江南光学仪器厂  |          |     |
| 4× 10× 40× | 216 |                              | 宁波光学仪器厂    |          |     |
| 4× 10× 40× | 220 |                              | 厦门光学仪器厂    |          |     |
| 10× 40×    | 180 |                              | 江西光学仪器总厂   | 斜筒式      |     |
|            | 180 |                              |            |          |     |

| 序 号 | 产 品 名 称 | 型 号      |     | 规 格 和 主 要  |                |
|-----|---------|----------|-----|------------|----------------|
|     |         | 现 用      | 原 用 | 放大倍数       | 目 镜            |
| -18 | 低倍生物显微镜 | XSC-Z2   |     | 25.2×~640× | 6.3× 10× 16×   |
| -19 |         | XSC-2A   |     |            |                |
| -20 |         | XSC-3B   |     |            |                |
| -21 |         | XSP-1    |     | 25.2×~640× | 6.3×10×16×(平场) |
| -22 |         | XSP-2    |     |            |                |
| -23 |         | XSP-3    |     | 40×~640×   | 10× 16×(平场)    |
| -24 |         | XSP-4    |     | 100×~640×  | 10× 16×(平场)    |
| -25 |         | X1       |     | 20×~640×   | 5× 10× 16×     |
| -26 |         | L-101    |     | 30×~675×   | 6× 10× 15×     |
| -27 |         | XSP-8010 |     | 20×~675×   | 10× 15×        |
| -28 |         | L-101    |     | 30×~675×   | 6× 10× 15×     |
| -29 |         | L-201    |     | 30×~945×   | 6× 10× 15×     |

| 技 术 数 据    |     | 主要用途和使用要求                    | 参考价<br>(元) | 生 产 厂            | 备 注 |
|------------|-----|------------------------------|------------|------------------|-----|
| 物 镜        |     |                              |            |                  |     |
| 放 大 倍 数    | 类 别 |                              |            |                  |     |
| 4× 10× 40× |     | 供教学、农业部门、医疗单位<br>作普通生物标本观察用。 | 250        | 武汉市红旗光学仪器厂       |     |
|            |     |                              | 280        |                  |     |
|            |     |                              | 280        |                  |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 230        | 重庆光学仪器厂          |     |
|            |     |                              | 350        |                  |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 240        |                  |     |
| 10× 40×    |     |                              | 180        |                  |     |
| 4× 10× 40× |     |                              | 250        | 贵阳新添精密光学仪器<br>公司 |     |
| 5× 10× 45× | 消色差 |                              | 220        | 太原光学仪器厂          |     |
| 2× 8× 45×  |     |                              | 95         | 大连第二光学仪器厂        |     |
| 5× 10× 45× |     |                              | 200        | 广州光学仪器厂          |     |
| 5× 10× 63× |     |                              | 250        |                  |     |

| 序 号      | 产 品 名 称 | 型 号      |     | 规 格 和 主 要   |              |
|----------|---------|----------|-----|-------------|--------------|
|          |         | 现 用      | 原 用 | 放大倍数        | 目 镜          |
| 04010102 | 高倍生物显微镜 |          |     |             |              |
| -1       |         | XSP-13 A |     | 50×~1250×   | 5× 10× 12.5× |
| -2       |         | XSP-18   |     |             |              |
| -3       |         | XSZ-104  |     | 63×~1500×   | 6.3× 10× 15× |
| -4       |         | XSP-08   |     | 50×~1500×   | 5× 10× 15×   |
| -5       |         | XSB-04   |     |             |              |
| -6       |         | XSZ-010  |     |             |              |
| -7       |         | L-301    |     | 30×~1500×   | 6× 10× 15×   |
| -8       |         | XSB-02   |     | 20×~1500×   | 5× 10× 15×   |
| -9       |         | XSZ-02   |     | 70×~1600×   | 7× 10× 16×   |
| -10      |         | XSB-III  |     | 20×~1600×   | 5× 10× 16×   |
| -11      |         | 2 XA-III |     | 20×~1600×   | 5× 10× 16×   |
| -12      |         | XSP-16A  |     | 50×~1600×   | 5× 10× 16×   |
| -13      |         | XSP-18A  |     |             |              |
| -14      |         | XSZ-106  |     | 25.2×~1600× | 6.3× 10× 16× |
| -15      |         | XSZ-109  |     | 40×~1600×   | 10× 16× (平场) |
| -16      |         | XSB-2    |     | 40×~1600×   | 10× 16×      |

| 技 术 数 据 |     |      | 主要用途和使用要求                     | 参考价<br>(元) | 生 产 厂     | 备 注      |              |
|---------|-----|------|-------------------------------|------------|-----------|----------|--------------|
| 物 镜     |     | 类 别  |                               |            |           |          |              |
| 放 大 倍 数 |     |      |                               |            |           |          |              |
| 10×     | 40× | 100× | 供生物学、细菌学、医疗卫生单位作临床试验及学校教学示范用。 | 300        | 南京江南光学仪器厂 | 附移动尺     |              |
|         |     |      |                               | 480        |           | 斜筒式、附移动尺 |              |
| 10×     | 40× | 100× |                               | 420        | 宁波光学仪器厂   |          |              |
| 10×     | 40× | 100× |                               | 400        | 衡阳光学仪器厂   |          |              |
|         |     |      |                               | 500        |           |          |              |
|         |     |      |                               | 500        |           |          |              |
| 5×      | 10× | 45×  |                               | 400        | 广州光学仪器厂   |          |              |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 400        | 梧州市光学仪器厂  |          |              |
| 10×     | 40× | 100× |                               | 540        | 北京第三光学仪器厂 |          |              |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 550        | 太原光学仪器厂   |          |              |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 750        | 上海光学仪器厂   |          |              |
| 10×     | 40× | 100× |                               | 370        | 南京江南光学仪器厂 |          | 附移动尺         |
|         |     |      |                               | 690        |           |          | 斜筒式、活动平台、带光源 |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 660        | 宁波光学仪器厂   |          |              |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 560        |           |          |              |
| 4×      | 10× | 40×  |                               | 450        | 厦门光学仪器厂   |          |              |