

# 机械产品目录

第廿五册

铅蓄电池 电力电容器

电动工具 电炉

第一机械工业部编

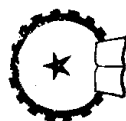
机械工业出版社

# 机械产品目录

## 第廿五册

铅蓄电池 电力电容器 电动工具 电炉

第一机械工业部编



机械工业出版社

# 机械产品目录

第廿五册

铅蓄电池 电力电容器 电动工具 电炉

第一机械工业部编

(内部发行)

机械工业出版社出版 (北京阜成门外白万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业登记证出字第117号)

湖北省新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经营

开本 787×1092 1/32·印张 7 3/4

1975年6月北京第一版·1975年6月湖北第一次印刷

印数 00,001—87,000·定价 0.63 元

统一书号: 15033·(内) 626

## 毛 主 席 语 录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

## 前 言

在批林整风和批林批孔运动的推动下,我国机械工业有了很大的发展,生产水平不断提高,产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要,使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解,我们汇编了一九七四年机械产品目录。

本目录共分卅册:

第一册 工业泵;

第二册 风机;

第三册 阀门;

第四册 采暖、通风、除尘设备,制冷设备,气体分离设备,气体压缩机;

第五册 离心机,过滤器,橡胶、塑料机械,印刷机械;

第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械;

第七册 矿山、冶金设备类;

第八册 工程机械、液压元件;

- 第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械；
- 第十册 刀具、量具及其仪器；
- 第十一册 磨料、磨具；
- 第十二册 滚动轴承；
- 第十三册 农具；
- 第十四册 农用水泵；
- 第十五册 拖拉机、内燃机及其发电机组；
- 第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器；
- 第十七册 光学仪器、电影机械、照相机械；
- 第十八册 电工测量仪表；
- 第十九册 工业自动化仪表；
- 第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉；
- 第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机；
- 第二十二册 大、中、小型电机；
- 第二十三册 高压电器、高压熔断器、避雷器；
- 第二十四册 继电器及其装置；
- 第二十五册 铅蓄电池、电力电容器、电动工具、电炉；
- 第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车；

第廿七册 电线，  
第廿八册 电缆，  
第廿九册 低压电器、整流器、电瓷，  
第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格，仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时，有关技术方面的问题，可直接与有关生产厂家联系。

由于汇编时间仓促，内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与本部技术情报所联系，以便今后改正。

**第一机械工业部**

一九七四年九月

## 目 录

### 铅 蓄 电 池

|                      |    |
|----------------------|----|
| 一、起动用铅蓄电池.....       | 2  |
| 二、固定用开口式铅蓄电池.....    | 6  |
| 三、固定用防酸隔爆式铅蓄电池.....  | 14 |
| 四、蓄电池车用铅蓄电池.....     | 18 |
| 五、内燃机车用铅蓄电池.....     | 24 |
| 六、铁路客车用铅酸蓄电池.....    | 24 |
| 七、轿车用铅酸蓄电池.....      | 26 |
| 八、摩托车用铅酸蓄电池.....     | 26 |
| 九、拖拉机用铅蓄电池.....      | 28 |
| 十、航标用铅蓄电池.....       | 28 |
| 十一、携带式胶体电解质铅蓄电池..... | 30 |
| 十二、船舶用铅蓄电池.....      | 30 |

### 电 力 电 容 器

|              |    |
|--------------|----|
| 一、移相电容器..... | 34 |
|--------------|----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 二、脉冲电容器.....    | 74  |
| 三、中频电热电容器.....  | 84  |
| 四、串联电容器.....    | 100 |
| 五、耦合电容器.....    | 102 |
| 六、均压电容器.....    | 106 |
| 七、滤波电容器.....    | 108 |
| 八、冲击电压发生器.....  | 108 |
| 九、标准电容器.....    | 110 |
| 十、电容式电压互感器..... | 110 |

### 电 动 工 具

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 一、J1Z 系列单相串激电钻.....      | 114 |
| 二、J3Z 系列三相工频电钻.....      | 118 |
| 三、S3S 系列三相工频手提式砂轮机.....  | 120 |
| 四、S3SR 系列三相工频软轴式砂轮机..... | 120 |
| 五、SIV 型单相串激模具电磨.....     | 122 |
| 六、PIB 系列单相串激电动板手.....    | 122 |



|                            |     |                       |     |
|----------------------------|-----|-----------------------|-----|
| 七、P1L 系列单相串激电动螺丝刀.....     | 124 | 埋入式电极盐浴电阻炉.....       | 148 |
| 八、SD 型三相工频岩石电钻 .....       | 124 | 坩埚式盐浴电阻炉.....         | 150 |
| 九、冲击电钻.....                | 126 | 鼓形电阻炉.....            | 150 |
| 十、Z3G 系列三相工频枕木电锯 .....     | 126 | 传送带式电阻炉.....          | 152 |
| 十一、三相工频矿用防爆煤电钻.....        | 128 | 推杆式电阻炉.....           | 152 |
| 十二、电链锯.....                | 128 | 碳管电阻炉.....            | 154 |
| 十三、电圆锯.....                | 130 | 钨丝电阻炉.....            | 154 |
| 十四、木工电刨.....               | 130 | 反射式熔炼电阻炉.....         | 156 |
| 十五、M3Z-26 型手提式木工电钻 .....   | 132 | 低熔点、轻金属电阻熔化炉.....     | 156 |
| 十六、M3H-150 型三相工频木工电插 ..... | 132 | 其它电阻炉.....            | 158 |
| 十七、三相木工刀具砂轮机.....          | 134 | 2. 电弧炼钢炉.....         | 158 |
| 十八、三相工频软轴高频混凝土振动器.....     | 134 | 3. 中频感应电炉及中频控制设备..... | 163 |
|                            |     | 中频无铁芯感应熔炼电炉.....      | 164 |
|                            |     | 中频透热控制设备.....         | 166 |
|                            |     | 中频淬火控制设备.....         | 166 |
|                            |     | 4. 真空电炉.....          | 168 |
|                            |     | 真空电阻炉.....            | 168 |
|                            |     | 真空电弧炉.....            | 172 |
|                            |     | 真空感应电炉.....           | 176 |
|                            |     | 半连续式真空感应电炉.....       | 180 |

## 电 炉

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、标准电炉.....     | 138 |
| 1. 工业电阻炉.....   | 138 |
| 箱式加热电阻炉.....    | 138 |
| 井式电阻炉.....      | 142 |
| 井式气体渗碳电阻炉.....  | 144 |
| 插入式电极盐浴电阻炉..... | 146 |

|                      |     |                      |     |
|----------------------|-----|----------------------|-----|
| 5. 实验室用电炉.....       | 182 | 其它电阻炉.....           | 206 |
| 箱式电阻炉.....           | 182 | 2. 电弧炉电极自动调节装置.....  | 214 |
| 管式电阻炉.....           | 184 | 3. 感应熔炼、加热和淬火设备..... | 216 |
| 坩埚电阻炉.....           | 186 | 工频无芯感应熔炼炉.....       | 216 |
| 油浴电阻炉.....           | 186 | 工频有芯感应熔炼炉.....       | 218 |
| 茂福式加热电阻炉.....        | 188 | 工频感应加热炉.....         | 220 |
| 二、非标准电炉.....         | 190 | 感应淬火成套设备.....        | 221 |
| 1. 电阻炉.....          | 190 | 石墨沉积感应电炉.....        | 222 |
| 箱式电阻炉.....           | 190 | 4. 真空电炉.....         | 224 |
| 井式电阻炉.....           | 192 | 5. 实验室用电炉.....       | 232 |
| 轻金属加热炉.....          | 196 | 6. 特种电炉.....         | 234 |
| 台车式电阻炉.....          | 198 | 电子轰击熔炼炉.....         | 234 |
| 低熔点、轻金属电阻熔化炉.....    | 200 | 硅芯炉.....             | 234 |
| 箱式气体渗碳炉(即可控气氛多用炉)... | 202 | 生产厂代号.....           | 236 |
| 人造气体发生装置.....        | 204 |                      |     |

# 铅蓄电池

# 一、起 动 用

| 序 号 | 型 号     | 额 定<br>电 压<br>(伏) | 额 定<br>容 量<br>(安时) | 单 格 内<br>极 板 数<br>(片) | 放电电流(安)及容量(安时) |     |             |            |             |            |
|-----|---------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------|-----|-------------|------------|-------------|------------|
|     |         |                   |                    |                       | 10小时放电率        |     | + 30±2℃起动放电 |            | - 18±2℃起动放电 |            |
|     |         |                   |                    |                       | 电 流            | 容 量 | 电 流         | 时 间<br>(分) | 容 量         | 时 间<br>(分) |
| 1   | 3-Q-56  | 6                 | 56                 | 9                     | 5.6            | 56  | 170         | 5.5        | 15.7        | 2.5        |
| 2   | 3-Q-70  | 6                 | 70                 | 11                    | 7.0            | 70  | 210         | 5.5        | 19.4        | 2.5        |
| 3   | 3-Q-84  | 6                 | 84                 | 13                    | 8.4            | 84  | 250         | 5.5        | 23.1        | 2.5        |
| 4   | 3-Q-98  | 6                 | 98                 | 15                    | 9.8            | 98  | 295         | 5.5        | 27.2        | 2.5        |
| 5   | 3-Q-112 | 6                 | 112                | 17                    | 11.2           | 112 | 335         | 5.5        | 30.8        | 2.5        |
| 6   | 3-Q-126 | 6                 | 126                | 19                    | 12.6           | 126 | 380         | 5.5        | 35.0        | 2.5        |
| 7   | 3-Q-140 | 6                 | 140                | 21                    | 14.0           | 140 | 420         | 5.5        | 38.6        | 2.5        |
| 8   | 3-Q-154 | 6                 | 154                | 23                    | 15.4           | 154 | 460         | 5.5        | 42.3        | 2.5        |
| 9   | 3-Q-168 | 6                 | 168                | 25                    | 16.8           | 168 | 505         | 5.5        | 46.5        | 2.5        |
| 10  | 3-Q-182 | 6                 | 182                | 27                    | 18.2           | 182 | 545         | 5.5        | 50.2        | 2.5        |
| 11  | 6-Q-54  | 12                | 54                 | 9                     | 5.4            | 54  | 162         | 5.5        |             | 2.5        |
| 12  | 6-Q-56  | 12                | 56                 | 9                     | 5.6            | 56  | 170         | 5.5        | 15.7        | 2.5        |
| 13  | 6-Q-70  | 12                | 70                 | 11                    | 7.0            | 70  | 210         | 5.5        | 19.4        | 2.5        |

# 铅蓄電池

| 外形尺寸(毫米) |     |     | 电<br>淨<br>重<br>(公斤) | 参<br>考<br>价<br>(元) | 生<br>产<br>厂            |
|----------|-----|-----|---------------------|--------------------|------------------------|
| 长        | 宽   | 高   |                     |                    |                        |
| 170      | 178 | 235 | 12                  | 43                 | ②⑥⑩⑫⑬⑫                 |
| 207      | 182 | 235 | 14                  | 49                 | ①②③④⑤⑥⑧⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒   |
| 236      | 182 | 235 | 15                  | 56                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 265      | 182 | 235 | 18                  | 62                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 294      | 182 | 235 | 20                  | 69                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 330      | 182 | 235 | 22                  | 73                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 359      | 182 | 235 | 24                  | 80                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 388      | 182 | 235 | 26                  | 88                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 417      | 182 | 235 | 28                  | 94                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 438      | 182 | 235 | 34                  | 100                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 280      | 172 | 234 |                     | 75                 | ⑦⑪                     |
| 284      | 180 | 235 | 21                  | 75                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |
| 338      | 180 | 235 | 27                  | 87                 | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒ |

| 序<br>号 | 型<br>号  | 额<br>定<br>电<br>压<br>(伏) | 额<br>定<br>容<br>量<br>(安时) | 单格内<br>极板数<br>(片) | 放电电流(安)及容量(安时) |        |            |               |            |        |               |        |
|--------|---------|-------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|--------|------------|---------------|------------|--------|---------------|--------|
|        |         |                         |                          |                   | 10小时放电率        |        | +30±2℃启动放电 |               | -18±2℃启动放电 |        |               |        |
|        |         |                         |                          |                   | 电<br>流         | 容<br>量 | 电<br>流     | 时<br>间<br>(分) | 容<br>量     | 电<br>流 | 时<br>间<br>(分) | 容<br>量 |
| 14     | 6-Q-84  | 12                      | 84                       | 13                | 8.4            | 84     | 250        | 5.5           | 23.1       | 250    | 2.5           | 10.5   |
| 15     | 6-Q-98  | 12                      | 98                       | 15                | 9.8            | 98     | 295        | 5.5           | 27.2       | 295    | 2.5           | 12.6   |
| 16     | 6-Q-112 | 12                      | 112                      | 17                | 11.2           | 112    | 335        | 5.5           | 30.8       | 335    | 2.5           | 14.1   |
| 17     | 6-Q-126 | 12                      | 126                      | 19                | 12.6           | 126    | 380        | 5.5           | 35.0       | 380    | 2.5           | 16.0   |
| 18     | 6-Q-140 | 12                      | 140                      | 21                | 14.0           | 140    | 420        | 5.5           | 38.6       | 420    | 2.5           | 17.6   |
| 19     | 6-Q-154 | 12                      | 154                      | 23                | 15.4           | 154    | 460        | 5.5           | 42.3       | 460    | 2.5           | 19.3   |
| 20     | 6-Q-168 | 12                      | 168                      | 25                | 16.8           | 168    | 505        | 5.5           | 46.5       | 505    | 2.5           | 21.4   |
| 21     | 6-Q-182 | 12                      | 182                      | 27                | 18.2           | 182    | 550        | 5.5           | 50.2       | 550    | 2.5           | 22.9   |
| 22     | 6-Q-196 | 12                      | 196                      | 29                | 19.6           | 196    | 585        | 5.5           | 53.6       | 585    | 2.5           | 24.3   |

生产厂: ①沈阳蓄电池厂 ②重庆蓄电池厂 ③哈尔滨蓄电池厂 ④兰州蓄电池厂 ⑤广东怀集蓄电池厂  
 ⑥上海蓄电池厂 ⑦梧州市蓄电池厂 ⑧江南蓄电池厂 ⑨包头蓄电池厂 ⑩昆明蓄电池厂 ⑪镇江蓄电池厂

| 外形尺寸(毫米) |     |     | 电<br>净<br>重<br>(公斤) | 参<br>考<br>价<br>(元) | 生<br>产<br>厂           |
|----------|-----|-----|---------------------|--------------------|-----------------------|
| 长        | 宽   | 高   |                     |                    |                       |
| 392      | 182 | 235 | 31                  | 100                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 512      | 185 | 240 | 37                  | 120                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 512      | 200 | 240 | 41                  | 134                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 517      | 220 | 240 | 46                  | 148                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 517      | 237 | 240 | 50                  | 162                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 517      | 257 | 240 | 54                  | 176                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 517      | 277 | 240 | 58                  | 190                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 519      | 297 | 245 | 61                  | 205                | ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑ |
| 523      | 315 | 248 | 64                  | ①⑨                 |                       |

⑫苏州蓄电池厂 ⑬绍兴蓄电池厂 ⑭青海省蓄电池厂 ⑮安阳蓄电池厂 ⑯天津市蓄电池厂 ⑰太原市蓄电池社 ⑱吉林通化市蓄电池厂 ⑲北京蓄电池厂 ⑳衡阳蓄电池厂 ㉑长沙蓄电池厂 ㉒建阳蓄电池厂

## 二、固定用开口

| 序<br>号 | 新 型 号 | 旧 型 号 | 额 定 电 压<br>(伏) | 额 定 容 量<br>(安时) | 单 只 极<br>板 数<br>(片) | 放电电流(安)及容量 |     |         |      |
|--------|-------|-------|----------------|-----------------|---------------------|------------|-----|---------|------|
|        |       |       |                |                 |                     | 10小时放电率    |     | 1 小时放电率 |      |
|        |       |       |                |                 |                     | 电 流        | 容 量 | 电 流     | 容 量  |
| 1      | GG-12 | KQ-1  | 2              | 12              | 3                   | 1.2        | 12  | 6       | 6    |
| 2      | GG-24 | KQ-2  | 2              | 22              | 5                   | 2.4        | 24  | 12      | 12   |
| 3      | GG-36 | KQ-3  | 2              | 36              | 7                   | 3.6        | 36  | 18      | 18   |
| 4      | GG-48 | KQ-4  | 2              | 48              | 9                   | 4.8        | 48  | 24      | 24   |
| 5      | GG-60 | KQ-5  | 2              | 60              | 11                  | 6.0        | 60  | 30      | 30   |
| 6      | GG-72 | KQ-6  | 2              | 72              | 13                  | 7.2        | 72  | 37      | 37   |
| 7      | GG-36 | IK-1  | 2              | 36              | 3                   | 3.6        | 36  | 18.5    | 18.5 |
| 8      | GG-72 | IK-2  | 2              | 72              | 5                   | 7.2        | 72  | 36      | 36   |



# 式铅蓄電池

| (安时) |                         | 外形尺寸(毫米)     |              |              | 电<br>池<br>净<br>重<br>(公斤) | 参<br>考<br>价<br>(元) | 生<br>产<br>厂 |
|------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|-------------|
| 大电   | 流<br>放<br>电<br>时<br>(秒) | 长            | 宽            | 高            |                          |                    |             |
| 15   | 8                       | 80<br>(115)  | 127<br>(155) | 237<br>(245) | 3.5                      | 16                 | ①②③④⑤⑥      |
| 30   | 8                       | 110<br>(145) | 127<br>(155) | 237<br>(245) | 5                        | 21                 | ①②③④⑤⑥      |
| 45   | 8                       | 140<br>(175) | 127<br>(155) | 237<br>(245) | 7                        | 26                 | ①②③④⑤⑥      |
| 60   | 8                       | 170<br>(205) | 127<br>(155) | 237<br>(245) | 8.5                      | 33                 | ①②③④⑤⑥      |
| 75   | 8                       | 200<br>(235) | 127<br>(155) | 237<br>(245) | 10                       | 38                 | ①②③④⑤⑥      |
| 92   | 8                       | 230          | 127          | 237          |                          | 46                 | ③           |
| 46   | 8                       | 80           | 215          | 340          | 5.5                      | 28                 | ③           |
| 90   | 8                       | 130<br>(160) | 215<br>(225) | 270<br>(345) | 12                       | 38                 | ①②③④⑤⑥      |