

# 机械产品目录

第七册

矿山冶金设备类

第一机械工业部编

机械工业出版社

# 机械产品目录

## 第七册

矿山冶金设备类

第一机械工业部

机械工业出版社

# 机械产品目录

## 第七册

矿山冶金设备类  
第一机械工业部

(内部发行)

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)  
(北京新华书店营业所可远出字第117号)

沈阳市第二印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787×1092 1/32 印张117/16

1975年4月沈阳第一版, 1975年4月沈阳第一次印刷

印数 00,001—82,000 定价 0.91 元

统一书号: 15033·(内636)

## 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。

1956.11.12

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 农机具；
- 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

## 矿 山 机 械

|           |    |
|-----------|----|
| 一、采矿设备    |    |
| 挖掘机       | 2  |
| 地质钻机      | 4  |
| 车装钻机      | 4  |
| 冲击式钻机     | 6  |
| 牙轮钻机      | 6  |
| 水井钻机      | 6  |
| 钻磨        | 8  |
| 取样钻机      | 8  |
| 修井机       | 10 |
| 通井机       | 10 |
| 采油、采气井口装置 | 10 |
| 抽油机       | 12 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 抽油杆 .....          | 12 |
| 涡轮钻具 .....         | 14 |
| 三牙轮钻头 .....        | 14 |
| 采煤机 .....          | 16 |
| 联合采盐机 .....        | 16 |
| <b>二、卷扬设备</b>      |    |
| 手摇绞车 .....         | 18 |
| 土建绞车 .....         | 20 |
| 矿井提升绞车 .....       | 24 |
| 矿井提升机 .....        | 28 |
| 多绳摩擦轮提升机 .....     | 34 |
| 耙矿绞车 .....         | 36 |
| 凿井绞车 .....         | 38 |
| 风动绞车 .....         | 40 |
| 调度、回柱、风门绞车 .....   | 40 |
| 慢动绞车 .....         | 44 |
| 无极绳绞车 .....        | 46 |
| 风冷行星摆线轮封闭卷扬机 ..... | 48 |
| 其他绞车 .....         | 48 |

### 三、装载设备

|              |    |
|--------------|----|
| 电动铲斗式装岩机     | 50 |
| 气动铲斗式装岩机     | 52 |
| 带储矿仓气动铲斗式装岩机 | 54 |
| 履带气动铲斗式装岩机   | 54 |
| 耙斗式平巷装岩机     | 56 |
| 大断面耙斗装岩机     | 56 |
| 气动抓岩机        | 58 |
| 气动绞车         | 58 |
| 柴油装运机        | 58 |

### 四、破碎设备

|           |    |
|-----------|----|
| 颧式破碎机     | 60 |
| 辊式破碎机     | 66 |
| 旋回破碎机     | 68 |
| 锤式破碎机     | 68 |
| 圆锥破碎机     | 72 |
| 反击式破碎机    | 76 |
| 双转子反击式破碎机 | 76 |
| 兼用反击式破碎机  | 78 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 气动履带式碎石机 ..... | 80  |
| <b>五、磨矿设备</b>  |     |
| 球磨机 .....      | 80  |
| 棒磨机 .....      | 90  |
| 管磨机 .....      | 92  |
| 自磨机 .....      | 92  |
| 钢球式磨煤机 .....   | 94  |
| 风扇式磨煤机 .....   | 96  |
| 平盘中速磨煤机 .....  | 98  |
| 悬辊式粉碎机 .....   | 98  |
| <b>六、筛分设备</b>  |     |
| 自定中心振动筛 .....  | 100 |
| 共振筛 .....      | 104 |
| 惯性振动筛 .....    | 106 |
| 直线振动筛 .....    | 108 |
| 重型振动筛 .....    | 108 |
| 耐热振动筛 .....    | 110 |
| 平面旋转筛 .....    | 110 |
| 滚轴筛 .....      | 112 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 偏心半振动筛 .....   | 112 |
| 七、分级设备         |     |
| 螺旋分级机 .....    | 114 |
| 水力旋流器 .....    | 122 |
| 八、选矿设备         |     |
| 浮选机 .....      | 124 |
| 煤用浮选机 .....    | 128 |
| 浮选柱 .....      | 128 |
| 选粉机 .....      | 128 |
| 无活塞式跳汰机 .....  | 130 |
| 筛下空气室跳汰机 ..... | 130 |
| 双窄锥底跳汰机 .....  | 132 |
| 双斗隔膜跳汰机 .....  | 132 |
| 梯形跳汰机 .....    | 132 |
| 搅拌槽 .....      | 134 |
| 摇床 .....       | 134 |
| 重介质斜轮选煤机 ..... | 136 |
| 重介质旋流器 .....   | 136 |
| 风力选矿机 .....    | 138 |

|            |     |
|------------|-----|
| 螺旋洗砂机..... | 138 |
| 磁选机.....   | 140 |

## 九、脱水设备

|              |     |
|--------------|-----|
| 筒型真空过滤器..... | 146 |
| 盘式真空过滤器..... | 152 |
| 浓缩机.....     | 154 |
| 离心脱水机.....   | 156 |
| 磁力脱水槽.....   | 158 |
| 永磁脱水槽.....   | 158 |
| 转筒干燥器.....   | 160 |

## 十、烧结设备

|            |     |
|------------|-----|
| 烧结机.....   | 162 |
| 圆筒混合机..... | 164 |
| 梭式布料器..... | 164 |
| 环式冷却机..... | 166 |

## 十一、其他

|          |     |
|----------|-----|
| 钨钼机..... | 166 |
| 移道机..... | 168 |
| 推土犁..... | 168 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 焙烧窑 .....      | 170 |
| 金属支柱 .....     | 170 |
| <b>冶金设备</b>    |     |
| 装煤车 .....      | 174 |
| 推焦机 .....      | 174 |
| 装煤推焦机 .....    | 176 |
| 拦焦机 .....      | 176 |
| 熄焦车 .....      | 178 |
| 电机车 .....      | 178 |
| 煤气交换机 .....    | 180 |
| 铸铁机 .....      | 180 |
| 铁水罐倾翻卷扬机 ..... | 182 |
| 补炉机 .....      | 182 |
| 钢锭模涂油机 .....   | 184 |
| 地上脱模机 .....    | 184 |
| 多模铸造机 .....    | 184 |
| 纯氧顶吹转炉 .....   | 186 |
| 炼铜转炉 .....     | 186 |
| 钢铁电炉、电石炉 ..... | 188 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 盛钢桶 .....       | 182 |
| 铁水车 .....       | 192 |
| 铸锭车、料槽车 .....   | 192 |
| 热烧结矿车、渣罐车 ..... | 194 |
| 气动翻车 .....      | 194 |
| 废钢加料车 .....     | 196 |
| 保温车 .....       | 196 |
| 铝粉罐车 .....      | 198 |
| 冷剪 .....        | 198 |
| 冷拔机 .....       | 200 |
| 二辊式冷轧管机 .....   | 200 |
| 多辊式冷轧管机 .....   | 202 |
| 板材矫正机 .....     | 204 |
| 管材矫正机 .....     | 208 |
| 管材水压试验机 .....   | 212 |
| 钢丝绳设备 .....     | 214 |

## 煤 气 发 生 炉

|             |     |
|-------------|-----|
| 煤气发生炉 ..... | 220 |
|-------------|-----|

## 减 速 器

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 齿轮减速器 .....         | 224 |
| 两级齿轮减速器 .....       | 234 |
| 中心驱动两级齿轮减速器 .....   | 234 |
| 立式齿轮减速器 .....       | 236 |
| 圆锥、斜齿轮减速器 .....     | 238 |
| 直齿圆柱齿轮减速器 .....     | 238 |
| 船用倒顺车减速齿轮箱 .....    | 246 |
| 圆弧齿轮减速器 .....       | 240 |
| 中心驱动两级圆弧齿轮减速器 ..... | 244 |
| 圆弧齿两级圆柱齿轮减速器 .....  | 244 |
| 行星齿轮减速器 .....       | 246 |
| 涡轮减速器 .....         | 262 |
| 立式涡轮减速器 .....       | 266 |
| 圆弧齿圆柱涡轮减速器 .....    | 267 |
| 摆线针轮减速机 .....       | 271 |
| 行星摆线针轮减速机 .....     | 275 |
| 齿链式无级变速器 .....      | 292 |

|               |     |
|---------------|-----|
| 油压无级变速机 ..... | 292 |
|---------------|-----|

## 水泥制砖设备

|             |     |
|-------------|-----|
| 一、水泥设备      |     |
| 回转窑 .....   | 296 |
| 机械立窑 .....  | 296 |
| 水泥包装机 ..... | 296 |
| 二、制砖设备      |     |
| 轮碾机 .....   | 298 |
| 压砖机 .....   | 298 |
| 制砖设备 .....  | 300 |
| 成球盘 .....   | 310 |

## 矿山、冶金润滑设备

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 一、稀油类           |     |
| XYZ型稀油钻 .....   | 312 |
| 油箱 .....        | 312 |
| 冷却器 .....       | 314 |
| LLQ型冷却过滤器 ..... | 314 |