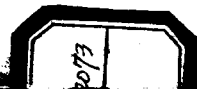


# 矿山设备定型产品配套手册

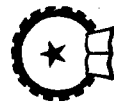
洛阳矿山机械研究所编

机械工业出版社



# 矿山设备定型产品配套手册

洛阳矿山机械研究所编



机械工业出版社

本手册介绍我国目前已定型和暂列定型的采矿、选矿机械单机成套的主要外购配套产品,如电动机、发电机、空压机、风机、工业泵、电控设备、轴承、液压元件、润滑设备、仪表、电缆、钢丝绳等的名称、型号、规格。

供领导和计划工作部门参考用。

## 矿山设备定型产品配套手册

洛阳矿山机械研究所编

(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)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787×1092<sup>1</sup>/<sub>16</sub>·印张 14<sup>1</sup>/<sub>2</sub>·字数 355 千字  
1973年6月北京第一版·1973年6月北京第一次印刷  
印数 0,001-10,000·定价 1.80 元

统一书号: 15033·(内) 537

## 编辑说明

在毛主席“开发矿业”伟大号召鼓舞下，在党的“九大”团结、胜利路线指引下，为加速我国钢铁工业的发展，全国各地掀起了大打矿山之仗的新高潮。为了便于各地区安排矿山机械生产和组织机电配套，我们按照冶金工业部和第一机械工业部一九七二年颁发的“矿山冶金设备定型目录”（试行）中所列矿山机械定型和暂列定型产品，编制了“矿山设备定型产品配套手册”。

本手册主要包括采矿、选矿机械单机成套的主要外购配套产品，如电动机、发电机、空压机、风机、工业泵、电控设备、轴承、液压元件、润滑设备、仪表、电缆、钢丝绳等。对于目录中无主要配套产品及部分正在改进设计或补充设计的产品，本手册中未予列入。

本手册仅供领导和计划工作部门参考。

本手册编制过程中，有关单位给予了大力协助，特致谢意。由于汇编时间仓促，手册中如有遗漏和错误之处，请批评指正。

洛阳矿山机械研究所

一九七二年八月

# 目 录

## (一) 定型产品配套目录

|              |     |
|--------------|-----|
| 一、采矿设备 ..... | 3   |
| 二、选矿设备 ..... | 103 |

## (二) 暂列定型产品配套目录

|              |     |
|--------------|-----|
| 一、采矿设备 ..... | 193 |
| 二、选矿设备 ..... | 211 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 附录：无机电配套的产品明细表 ..... | 225 |
|----------------------|-----|

# (一) 定型产品配套目录



# 一、采 矿 设 备

| 类别   | 序号 | 产品名称及规格型号   | 供图单位<br>(主导厂) | 主要配套  |                                 |           | 备注        |
|------|----|-------------|---------------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|
|      |    |             |               | 名称    | 型号及规格                           | 产台数量<br>附 |           |
| 露天钻机 | 1  | YQ150A型潜孔钻机 | 宣化风动机械厂       | 电动机   | JO <sub>2</sub> T,51-4 N = 7.5瓩 | 1         | 上海电器成套厂制造 |
|      |    |             |               | 电动机   | JO <sub>2</sub> -72-6 N = 22瓩   | 1         |           |
|      |    |             |               | 电动机   | TV301 3吨                        | 1         |           |
|      |    |             |               | 离心通风机 | 8-18-101 №5 A 右旋90°             | 1         |           |
|      |    |             |               | 控制台   | S3S7-200 N = 0.5瓩               | 1         |           |
|      |    |             |               | 砂轮机   | 105                             | 4         |           |
|      |    |             |               | 滚动轴承  | 206                             | 2         |           |
|      |    |             |               | "     | 210                             | 16        |           |
|      |    |             |               | "     | 7206                            | 1         |           |
|      |    |             |               | "     | 7215                            | 1         |           |
|      |    |             |               | "     | 7317                            | 1         |           |
|      |    |             |               | "     | 7510                            | 2         |           |
|      |    |             |               | "     | 7516                            | 4         |           |
|      |    |             |               | "     | 7606                            | 1         |           |
|      |    |             |               | "     | 7607                            | 2         |           |
|      |    |             |               | 套筒滚子链 | t = 78.18                       | 130节      |           |
| 钻机   |    |             |               | 三角皮带  | C型3594                          | 4         |           |
|      |    |             |               | 钢丝绳   | φ 13 G B 356-64                 | 72米       |           |

| 类别   | 序号 | 产品名称及规格型号   | 供图单位<br>(主导厂) | 主要配套                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         | 产品                                        |   | 备注 |
|------|----|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|----|
|      |    |             |               | 名称                                                                                                  | 型号及规格                                                                                                                                                                                                                          | 每台数量                                                                    | 附                                         | 注 |    |
| 露天钻机 | 1  | YQ150A型潜孔钻机 | 宣化风动机械厂       | 压力表<br>硬质合金<br>" "<br>"                                                                             | Y60型<br>KO16 46×18×10<br>45×20×12<br>49×18×14                                                                                                                                                                                  | 2<br>8片<br>8片<br>2片                                                     | 材质 YG15<br>"<br>"                         |   |    |
|      | 2  | φ200毫米潜孔钻机  | 太原矿山机器厂       | 电动机<br>"<br>"<br>螺杆半移动空<br>气压缩机<br>高压离心通风<br>机<br>滚动轴承<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>"<br>" | JO <sub>2</sub> -52-4 T <sub>2</sub> 型 N=10瓩<br>JZ <sub>2</sub> -21-6 N=5瓩<br>JO <sub>2</sub> -72-6 N=22瓩<br>LG25-22/7 风冷<br>9-27-1 No4右0°<br>108<br>220<br>50218<br>1207<br>502313<br>3003134<br>7322<br>7510<br>7614<br>8115 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1<br>1<br>2<br>2<br>1<br>2<br>4<br>4<br>1 | 自带户外用电控设备<br>自带 JO <sub>2</sub> -42-2 电动机 |   |    |

| 类别   | 序号 | 产品名称及规格型号   | 供图单位<br>(主导厂) | 主要配套    |                               |       | 产品 |            | 备注 |
|------|----|-------------|---------------|---------|-------------------------------|-------|----|------------|----|
|      |    |             |               | 名称      | 型号及规格                         | 每套数量  | 台量 | 附注         |    |
| 露天钻机 | 2  | φ 200毫米潜孔钻机 | 太原矿山机器厂       | 滚动轴承    | 8207                          | 2     |    |            |    |
|      |    |             |               | 矿用橡胶电缆  | UH3×70+1×6                    | 300米  |    |            |    |
|      |    |             |               | 调压阀     | QTY-10-S1                     | 2     |    |            |    |
|      |    |             |               | 闸门阀     | Z 15 T -10 K 2 1/2"           | 1     |    |            |    |
|      |    |             |               | 压力表     | Y 602 T                       | 2     |    |            |    |
|      |    |             |               | 油 枪     | 200 (JB 288-60)               | 1     |    |            |    |
|      |    |             |               | 钢丝绳     | D-6×37+1-11-150               | 30米   |    |            |    |
|      |    |             |               | 套筒滚子链   | t = 1 1/2"                    | 436节  |    | 包括备件       |    |
|      |    |             |               | 弯板套筒滚子链 | t = 80                        | 75节   |    | "          |    |
|      |    |             |               | 三角皮带    | B 型 L = 2273毫米                | 6     |    |            |    |
|      |    |             |               | 硬质合金片   | YG11C 44×22×16                | 1.2公斤 |    | 按图外购, 包括备件 |    |
|      |    |             |               | "       | YG11C 35×10×15                | 0.8公斤 |    | "          |    |
|      |    |             |               | 电气控制台   |                               | 1     |    | 按图外购       |    |
|      |    |             |               | 行程开关    | LX2-121型                      | 3     |    |            |    |
| 机    | 3  | BC-1型冲击式钻机  | 洛阳矿山机器厂       | 电动机     | JQ <sub>2</sub> -91-6 N = 55瓩 | 1     |    |            |    |
|      |    |             |               | 滚动轴承    | 228                           | 2     |    |            |    |
|      |    |             |               | "       | 310                           | 2     |    |            |    |
|      |    |             |               | "       | 316                           | 4     |    |            |    |
|      |    |             |               | "       | 3528                          | 2     |    |            |    |

| 类别   | 序号 | 产品名称及规格型号     | 供图单位<br>(主导厂) | 主要配套 |                              |      | 产品附注    | 备注 |
|------|----|---------------|---------------|------|------------------------------|------|---------|----|
|      |    |               |               | 名称   | 型号及规格                        | 每套数量 |         |    |
| 露天钻机 | 3  | BC-1型冲击式钻机    | 洛阳矿山机器厂       | 滚动轴承 | 3616                         | 2    |         |    |
|      |    |               |               | "    | 7514                         | 2    |         |    |
|      |    |               |               | "    | 7516                         | 2    |         |    |
|      |    |               |               | 钢丝绳  | D-6×19+1-6.2-150-Z           | 1.5米 |         |    |
|      |    |               |               | "    | D-6×19+1-7.7-150-I-Z-b       | 5米   |         |    |
|      |    |               |               | "    | D-6×37+1-30-150-I-S-b        | 350米 |         |    |
|      |    |               |               | "    | D-6×19+1-15.5-150-I-S-b      | 390米 |         |    |
|      | 4  | CZ-20-2型冲击式钻机 | 太原矿山机器厂       | 三角皮带 | D型 32×19×7100                | 5    | 按图外购    |    |
|      |    |               |               | 控制盘  |                              | 1    |         |    |
|      |    |               |               | 电动机  | JO <sub>2</sub> -72-6 N=22瓩  | 1    | 按图外购    |    |
| 钻机   | 4  | CZ-20-2型冲击式钻机 | 太原矿山机器厂       | 电控柜  |                              | 1    | 按图外购    |    |
|      |    |               |               | 钢丝绳  | D-6×37+1-13-150 I            | 210米 |         |    |
|      |    |               |               | "    | D-6×37+1-19.5-150 I 左捻       | 210米 |         |    |
|      |    |               |               | "    | D-6×19+1-13-140              | 22米  |         |    |
|      |    |               |               | 平皮带  | 11×200×5800橡胶帆布带             | 1    |         |    |
|      |    |               |               | 链条   | t=80 SSL 299-1404            | 130节 | 沈阳链条厂标准 |    |
|      |    |               |               | 滚动轴承 | 7514                         | 2    |         |    |
|      |    |               |               | "    | 7516                         | 4    |         |    |
|      |    |               |               | "    | 7614                         | 2    |         |    |
|      |    |               |               | 油枪   | 压杆细柄式黄油枪容量250毫米 <sup>3</sup> | 1    |         |    |

| 类别    | 序号 | 产品名称及规格型号 | 供图单位<br>(主导厂)   | 主要配套  |                                      |             | 备注                                    |
|-------|----|-----------|-----------------|-------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
|       |    |           |                 | 名称    | 型号及规格                                | 产 品<br>每套数量 |                                       |
| 挖 掘 机 | 1  | W-501型挖掘机 | 抚顺<br>顺 挖 掘 机 厂 | 柴油机   | 4146-W 型                             | 1           | 天津动力机械厂 } 选其一<br>上海柴油机厂 }<br>专配天津柴油机用 |
|       |    |           |                 | 调节器   | 4135C-1 型                            | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | 蓄电池   | JT81-18/12 ZN/1 (424 解放)             | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | 汽车前大灯 | 12伏 60~54安                           | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | 大型顶灯  | 541A3                                | 2           |                                       |
|       |    |           |                 | 蜗牛喇叭  | 12伏 6 瓦                              | 3           |                                       |
|       |    |           |                 | 四排链条  | LB34 <sup>1</sup> / <sub>12</sub> 单音 | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | 套筒滚子链 | t = 19.05                            | 330 节       |                                       |
|       |    |           |                 | 压力表   | t = 78.18                            | 416 节       |                                       |
|       |    |           |                 | 滚动轴承  | Y 60 P = 100公斤/厘米 <sup>2</sup>       | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 210                                  | 2           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 202                                  | 6           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 204                                  | 6           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 216                                  | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 218                                  | 6           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 220                                  | 32          |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 222                                  | 8           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 310                                  | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 312                                  | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 3522                                 | 1           |                                       |
|       |    |           |                 | "     | 3618                                 | 10          |                                       |

| 类别    | 序号 | 产品名称及规格型号  | 供(主)图单(导)厂单位 | 主要配套   |                    |    | 产品     |          | 备注 |
|-------|----|------------|--------------|--------|--------------------|----|--------|----------|----|
|       |    |            |              | 名称     | 型号及规格              | 套数 | 台数     | 附注       |    |
| 挖 掘 机 | 1  | W-501 型挖掘机 | 抚顺挖掘机厂       | 滚动轴承   | 3620               |    | 5      |          |    |
|       |    |            |              | "      | 7518               |    | 4      |          |    |
|       |    |            |              | "      | 8208               |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | "      | 808216             |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | 钢丝绳    | 6 × 37 φ 15.5      |    | 36米    | 主绞车      |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 3.2       |    | 5.4米   | 机动       |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 6.2       |    | 22米    | 吊具、正铲    |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 11        |    | 64米    | 起重       |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 22        |    | 21.8米  | 正铲       |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 18        |    | 51.6米  | 抓铲       |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 18.5      |    | 160.9米 | 泥、反、起、正铲 |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 22        |    | 36米    | 泥、反铲     |    |
|       |    |            |              | "      | 6 × 19 φ 29        |    | 14.8米  | 起重       |    |
| 挖 掘 机 | 2  | W-502 型挖掘机 | 抚顺挖掘机厂       | 电动机    | JQ92-8 N = 55 瓩    |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | 控制设备   | XKW-0.5/1          |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | "      | XKW-0.5/2          |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | 矿用橡套电缆 | YHC3 × 25          |    | 14米    |          |    |
|       |    |            |              | "      | YHC3 × 25 + 1 × 10 |    | 60米    |          |    |
| 挖 掘 机 |    |            |              | 蓄电池    | 12伏 60~54安         |    | 1      |          |    |
|       |    |            |              | 汽车前大灯  | 541 A 3            |    | 2      |          |    |

| 类别          | 序号 | 产品名称及规格型号 | 供(主)图单厂单位 | 主要配套  |                                      |                  | 备注  |
|-------------|----|-----------|-----------|-------|--------------------------------------|------------------|-----|
|             |    |           |           | 名称    | 型号及规格                                | 产<br>品<br>附<br>量 |     |
| 挖<br>掘<br>机 | 2  | W-502型挖掘机 | 抚顺挖掘机厂    | 大型顶灯  | 12伏 6 瓦                              | 3                |     |
|             |    |           |           | 蜗牛喇叭  | LB34 <sup>1</sup> / <sub>12</sub> 单音 | 1                |     |
|             |    |           |           | 四排链条  | t = 19.05                            | 330节             |     |
|             |    |           |           | 套筒滚子链 | t = 78.18                            | 416节             |     |
|             |    |           |           | 压力表   | Y 60 P = 100公斤/厘米 <sup>2</sup>       | 1                |     |
|             |    |           |           | 滚动轴承  | 201                                  | 2                |     |
|             |    |           |           | "     | 202                                  | 6                |     |
|             |    |           |           | "     | 204                                  | 6                |     |
|             |    |           |           | "     | 216                                  | 1                |     |
|             |    |           |           | "     | 218                                  | 6                |     |
|             |    |           |           | "     | 220                                  | 32               |     |
|             |    |           |           | "     | 222                                  | 8                |     |
|             |    |           |           | "     | 310                                  | 1                |     |
|             |    |           |           | "     | 312                                  | 1                |     |
|             |    |           |           | "     | 3522                                 | 1                |     |
|             |    |           |           | "     | 3618                                 | 10               |     |
|             |    |           |           | "     | 3620                                 | 5                |     |
|             |    |           |           | "     | 7518                                 | 4                |     |
|             |    |           |           | "     | 8208                                 | 1                |     |
|             |    |           |           | "     | 808216                               | 1                |     |
|             |    |           |           | 钢丝绳   | 6 × 37 φ 15.5                        | 36米              | 主绞车 |

| 类别 | 序号 | 产品名称及规格型号  | 供(主图单厂)导单位 | 主要配套  |                                      |    | 产品     |          | 备注                          |
|----|----|------------|------------|-------|--------------------------------------|----|--------|----------|-----------------------------|
|    |    |            |            | 名称    | 型号及规格                                | 套数 | 台量     | 附注       |                             |
| 挖  | 2  | W-502型挖掘机  | 抚顺         | 钢丝绳   | 6×19 φ6.2                            |    | 22米    | 吊具、正铲    |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ11                             |    | 64米    | 起重       |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ22                             |    | 21.8米  | 正铲       |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ18                             |    | 51.6米  | 抓铲       |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ18.5                           |    | 160.9米 | 泥、反、起、正铲 |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ22                             |    | 36米    | 泥、反铲     |                             |
|    |    |            |            | "     | 6×19 φ29                             |    | 14.8米  | 起重       |                             |
| 掘机 | 3  | W-1001型挖掘机 | 挖掘机厂       | 柴油机   | 6146-W型                              |    | 1      | 天津动力机械厂  | } 选其一<br>上海、贵阳产<br>专配天津柴油机用 |
|    |    |            |            | 调节器   | 6135C-1型                             |    | 1      |          |                             |
|    |    |            |            | 蓄电池   | JT81-18/12 ZN/1                      |    | 1      |          |                             |
|    |    |            |            | 汽车前大灯 | 12伏 60~54安                           |    | 1      |          |                             |
|    |    |            |            | 大型顶灯  | 541A3                                |    | 2      |          |                             |
|    |    |            |            | 蜗牛喇叭  | 12伏 6瓦                               |    | 3      |          |                             |
|    |    |            |            | 套筒滚子链 | LB34 <sup>1</sup> / <sub>12</sub> 单音 |    | 1      |          |                             |
|    |    |            |            | "     | t = 50.8                             |    | 106节   |          |                             |
|    |    |            |            | "     | t = 78.18                            |    | 241节   |          |                             |
|    |    |            |            | "     | t = 103.2                            |    | 142节   |          |                             |
|    |    |            |            | 压力表   | Y60 P = 100公斤/厘米 <sup>2</sup>        |    | 1      |          |                             |
|    |    |            |            | 滚动轴承  | 201                                  |    | 2      |          |                             |
|    |    |            |            | "     | 202                                  |    | 12     |          |                             |

| 类别    | 序号 | 产品名称及规格型号   | 供图单位<br>(主导厂) | 主要配套 |        |            | 备注 |
|-------|----|-------------|---------------|------|--------|------------|----|
|       |    |             |               | 名称   | 型号及规格  | 产品数量<br>每台 |    |
| 挖 掘 机 | 3  | W-1001 型挖掘机 | 抚顺 顺 挖 掘 机 厂  | 滚动轴承 | 204    | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 220    | 4          |    |
|       |    |             |               | "    | 226    | 5          |    |
|       |    |             |               | "    | 230    | 4          |    |
|       |    |             |               | "    | 307    | 1          |    |
|       |    |             |               | "    | 308    | 1          |    |
|       |    |             |               | "    | 316    | 1          |    |
|       |    |             |               | "    | 320    | 16         |    |
|       |    |             |               | "    | 322    | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 413    | 5          |    |
|       |    |             |               | "    | 2320   | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 3522   | 4          |    |
|       |    |             |               | "    | 3614   | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 65910  | 5          |    |
|       |    |             |               | "    | 36215  | 1          |    |
|       |    |             |               | "    | 36218  | 1          |    |
|       |    |             |               | "    | 926722 | 6          |    |
|       |    |             |               | "    | 7526   | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 7613   | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 7721   | 2          |    |
|       |    |             |               | "    | 8122   | 1          |    |

| 类别  | 序号 | 产品名称及规格型号   | 供(主导厂)<br>图单厂位 | 主要配套   |                                      |                   | 备 注                                  |
|-----|----|-------------|----------------|--------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
|     |    |             |                | 名 称    | 型 号 及 规 格                            | 产 品<br>每 台 量<br>数 |                                      |
| 挖   | 3  | W-1001 型挖掘机 | 抚顺             | 滚动轴承   | 8222                                 | 1                 | 抓斗<br>起、泥<br>正铲<br>起、挖、正、反、抓<br>挖、反铲 |
|     |    |             |                | "      | 8316                                 | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | 钢丝绳    | 6×24 φ9.3                            | 47.5米             |                                      |
|     |    |             |                | "      | 6×19 φ18.5                           | 139.5米            |                                      |
|     |    |             |                | "      | 6×19 φ22.5                           | 33米               |                                      |
|     |    |             |                | "      | 6×19 φ23.5                           | 360米              |                                      |
| 掘 机 | 4  | W-1002 型挖掘机 | 挖 掘 机 厂        | "      | 6×19 φ25                             | 52米               |                                      |
|     |    |             |                | 电动机    | JO <sub>2</sub> -93-4 N = 100瓩       | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | 控制设备   | XKW-1/1                              | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | "      | XKW-1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>    | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | 矿用橡套电缆 | YHC3×70                              | 6.5米              |                                      |
|     |    |             |                | "      | YHC3×70+1×25                         | 60米               |                                      |
|     |    |             |                | 蓄电池    | 12伏 60~54安                           | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | 汽车前大灯  | 541A3                                | 2                 |                                      |
|     |    |             |                | 大型顶灯   | 12伏 6瓦                               | 3                 |                                      |
|     |    |             |                | 蜗牛喇叭   | LB34 <sup>1</sup> / <sub>12</sub> 单音 | 1                 |                                      |
|     |    |             |                | 套筒滚子链  | t = 50.8                             | 106节              |                                      |
|     |    |             |                | "      | t = 78.18                            | 241节              |                                      |
|     |    |             |                | "      | t = 103.2                            | 142节              |                                      |
|     |    |             |                | 压力表    | Y60 P = 100公斤/厘米 <sup>2</sup>        | 1                 |                                      |