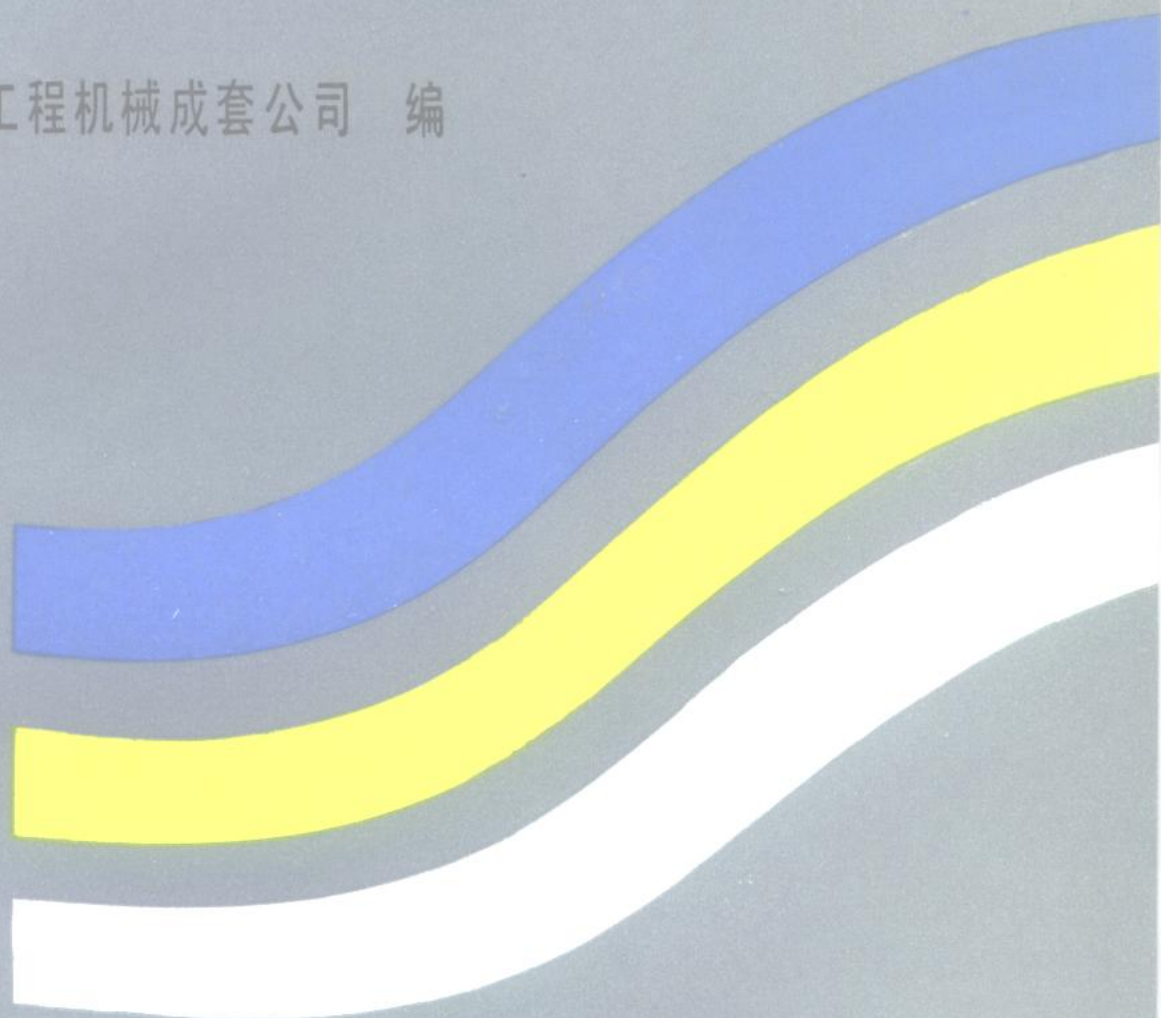


# 工程机械 配套件手册

中国工程机械成套公司 编



机械工业出版社

26.4

8

# 工程机械配套件手册

中国工程机械成套公司 编



机械工业出版社

**〈京〉新登字054号**

**内 容 简 介**

《工程机械配套件手册》一书主要介绍工程机械的配套件和易损件的企业及其产品情况。全书内容包括液压和液力元件、液压附件、机械传动零部件及其附件、电气和气动元件、易损件、柴油机及其配件等。本书可作为行业企事业单位、使用维修单位、设计研究单位等各级领导和广大读者的工具书及为主机配套选型的参考书。

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000. 1001. 1002. 1003. 1004. 1005. 1006. 1007. 1008. 1009. 1010. 1011. 1012. 1013. 1014. 1015. 1016. 1017. 1018. 1019. 1020. 1021. 1022. 1023. 1024. 1025. 1026. 1027. 1028. 1029. 1030. 1031. 1032. 1033. 1034. 1035. 1036. 1037. 1038. 1039. 1040. 1041. 1042. 1043. 1044. 1045. 1046. 1047. 1048. 1049. 1050. 1051. 1052. 1053. 1054. 1055. 1056. 1057. 1058. 1059. 1060. 1061. 1062. 1063. 1064. 1065. 1066. 1067. 1068. 1069. 1070. 1071. 1072. 1073. 1074. 1075. 1076. 1077. 1078. 1079. 1080. 1081. 1082. 1083. 1084. 1085. 1086. 1087. 1088. 1089. 1090. 1091. 1092. 1093. 1094. 1095. 1096. 1097. 1098. 1099. 1100. 1101. 1102. 1103. 1104. 1105. 1106. 1107. 1108. 1109. 1110. 1111. 1112. 1113. 1114. 1115. 1116. 1117. 1118. 1119. 1120. 1121. 1122. 1123. 1124. 1125. 1126. 1127. 1128. 1129. 1130. 1131. 1132. 1133. 1134. 1135. 1136. 1137. 1138. 1139. 1140. 1141. 1142. 1143. 1144. 1145. 1146. 1147. 1148. 1149. 1150. 1151. 1152. 1153. 1154. 1155. 1156. 1157. 1158. 1159. 1160. 1161. 1162. 1163. 1164. 1165. 1166. 1167. 1168. 1169. 1170. 1171. 1172. 1173. 1174. 1175. 1176. 1177. 1178. 1179. 1180. 1181. 1182. 1183. 1184. 1185. 1186. 1187. 1188. 1189. 1190. 1191. 1192. 1193. 1194. 1195. 1196. 1197. 1198. 1199. 1200. 1201. 1202. 1203. 1204. 1205. 1206. 1207. 1208. 1209. 1210. 1211. 1212. 1213. 1214. 1215. 1216. 1217. 1218. 1219. 1220. 1221. 1222. 1223. 1224. 1225. 1226. 1227. 1228. 1229. 1230. 1231. 1232. 1233. 1234. 1235. 1236. 1237. 1238. 1239. 1240. 1241. 1242. 1243. 1244. 1245. 1246. 1247. 1248. 1249. 1250. 1251. 1252. 1253. 1254. 1255. 1256. 1257. 1258. 1259. 1260. 1261. 1262. 1263. 1264. 1265. 1266. 1267. 1268. 1269. 1270. 1271. 1272. 1273. 1274. 1275. 1276. 1277. 1278. 1279. 1280. 1281. 1282. 1283. 1284. 1285. 1286. 1287. 1288. 1289. 1290. 1291. 1292. 1293. 1294. 1295. 1296. 1297. 1298. 1299. 1300. 1301. 1302. 1303. 1304. 1305. 1306. 1307. 1308. 1309. 1310. 1311. 1312. 1313. 1314. 1315. 1316. 1317. 1318. 1319. 1320. 1321. 1322. 1323. 1324. 1325. 1326. 1327. 1328. 1329. 1330. 1331. 1332. 1333. 1334. 1335. 1336. 1337. 1338. 1339. 1340. 1341. 1342. 1343. 1344. 1345. 1346. 1347. 1348. 1349. 1350. 1351. 1352. 1353. 1354. 1355. 1356. 1357. 1358. 1359. 1360. 1361. 1362. 1363. 1364. 1365. 1366. 1367. 1368. 1369. 1370. 1371. 1372. 1373. 1374. 1375. 1376. 1377. 1378. 1379. 1380. 1381. 1382. 1383. 1384. 1385. 1386. 1387. 1388. 1389. 1390. 1391. 1392. 1393. 1394. 1395. 1396. 1397. 1398. 1399. 1400. 1401. 1402. 1403. 1404. 1405. 1406. 1407. 1408. 1409. 1410. 1411. 1412. 1413. 1414. 1415. 1416. 1417. 1418. 1419. 1420. 1421. 1422. 1423. 1424. 1425. 1426. 1427. 1428. 1429. 1430. 1431. 1432. 1433. 1434. 1435. 1436. 1437. 1438. 1439. 1440. 1441. 1442. 1443. 1444. 1445. 1446. 1447. 1448. 1449. 1450. 1451. 1452. 1453. 1454. 1455. 1456. 1457. 1458. 1459. 1460. 1461. 1462. 1463. 1464. 1465. 1466. 1467. 1468. 1469. 1470. 1471. 1472. 1473. 1474. 1475. 1476. 1477. 1478. 1479. 1480. 1481. 1482. 1483. 1484. 1485. 1486. 1487. 1488. 1489. 1490. 1491. 1492. 1493. 1494. 1495. 1496. 1497. 1498. 1499. 1500. 1501. 1502. 1503. 1504. 1505. 1506. 1507. 1508. 1509. 1510. 1511. 1512. 1513. 1514. 1515. 1516. 1517. 1518. 1519. 1520. 1521. 1522. 1523. 1524. 1525. 1526. 1527. 1528. 1529. 1530. 1531. 1532. 1533. 1534. 1535. 1536. 1537. 1538. 1539. 1540. 1541. 1542. 1543. 1544. 1545. 1546. 1547. 1548. 1549. 1550. 1551. 1552. 1553. 1554. 1555. 1556. 1557. 1558. 1559. 1560. 1561. 1562. 1563. 1564. 1565. 1566. 1567. 1568. 1569. 1570. 1571. 1572. 1573. 1574. 1575. 1576. 1577. 1578. 1579. 1580. 1581. 1582. 1583. 1584. 1585. 1586. 1587. 1588. 1589. 1590. 1591. 1592. 1593. 1594. 1595. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. 1608. 1609. 1610. 1611. 1612. 1613. 1614. 1615. 1616. 1617. 1618. 1619. 1620. 1621. 1622. 1623. 1624. 1625. 1626. 1627. 1628. 1629. 1630. 1631. 1632. 1633. 1634. 1635. 1636. 1637. 1638. 1639. 1640. 1641. 1642. 1643. 1644. 1645. 1646. 1647. 1648. 1649. 1650. 1651. 1652. 1653. 1654. 1655. 1656. 1657. 1658. 1659. 1660. 1661. 1662. 1663. 1664. 1665. 1666. 1667. 1668. 1669. 1670. 1671. 1672. 1673. 1674. 1675. 1676. 1677. 1678. 1679. 1680. 1681. 1682. 1683. 1684. 1685. 1686. 1687. 1688. 1689. 1690. 1691. 1692. 1693. 1694. 1695. 1696. 1697. 1698. 1699. 1700. 1701. 1702. 1703. 1704. 1705. 1706. 1707. 1708. 1709. 1710. 1711. 1712. 1713. 1714. 1715. 1716. 1717. 1718. 1719. 1720. 1721. 1722. 1723. 1724. 1725. 1726. 1727. 1728. 1729. 1730. 1731. 1732. 1733. 1734. 1735. 1736. 1737. 1738. 1739. 1740. 1741. 1742. 1743. 1744. 1745. 1746. 1747. 1748. 1749. 1750. 1751. 1752. 1753. 1754. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 221

# 前 言

受公司委托，我们组织编写的《工程机械配套件手册》一书现在正式出版了。

工程机械专用配套件主要有六大类：

1. 工程机械用柴油机及配件。包括：柴油机、高压油泵、喷油嘴、发电机、起动电机、水泵、散热器、曲轴、轴瓦、连杆、连杆套、气缸垫、活塞及活塞环等。
2. 液压与液力元件。包括：液压泵、液压缸、液压阀、液压马达、液压转向器、液力变矩器、液力偶合器、蓄能器、液压油箱、滤油器、密封件、管接头、胶管总成等。
3. 工程机械专用传动部件。包括：变速箱、减速器、驱动桥、轮边减速器、转向装置、离合器、制动器、回转支承、摩擦片等。
4. 气动元件。包括：气动工具、气动马达与气动泵、缸、阀、管路、蓄能器、制动助力器等。
5. 仪表与电气元件。包括：计量仪器仪表、力矩限制器、超载安全装置、电子监控装置及各种灯具等。
6. 易损零件及辅件。包括：司机座椅、门锁、仪表盘、履带总成及驱动轮、引导轮、托链轮、支重轮、推土机刀片、刀角、松土齿、挖掘机铲斗、斗齿、搅拌机叶片、工程机械用轮胎等。

这次我们共收集汇编了全国152家企业及其生产的零部件及主机产品的情况。为了满足配套企业及使用部门需要，本书除简要介绍了各有关企业的综合概况外，还着重介绍了各企业当前生产的零部件产品的生产情况和技术情况。

这是工程机械行业第一部配套件手册，希望能满足主机生产厂家和用户与配套企业的需要，同时也可作为科研、设计部门及大专院校，进一步了解和掌握行业生产配套情况提供参考。

我们衷心希望该书在行业和广大用户中能发挥其应有的作用，能为有关部门、企业的有关工作人员、技术人员提供可靠的参考依据。

由于初次编写这样大型行业性配套手册，经验不足，时间仓促，内容尚不够系统完善，希望各有关方面，使用后能多提出宝贵意见，以便再版时能加以充实完善。

《工程机械配套件手册》编辑委员会

## 编委会名单

**主审：**赵德源 李登祥 韩学松

**主编：**陈树国 王曼丽 高集农

**编委：**（以姓氏笔画为序）

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 孔庆信 | 王曼丽 | 江 强 | 李宝钧 | 李勇凯 |
| 李登祥 | 杨 松 | 陈由锋 | 陈树国 | 陈秋燕 |
| 赵 强 | 赵德源 | 高集农 | 韩学松 |     |

# 目 录

|                                      |     |  |
|--------------------------------------|-----|--|
| <b>1. 北京市</b>                        |     |  |
| 1.1 北京起重机器厂 .....                    | 1   |  |
| 1.2 北京行星减速机厂 .....                   | 8   |  |
| <b>2. 上海市</b>                        |     |  |
| 2.1 上海柴油机厂 .....                     | 20  |  |
| 2.2 上海英达尔蓄电池有限公司<br>(上海蓄电池厂) .....   | 27  |  |
| 2.3 上海高压油泵厂 .....                    | 28  |  |
| 2.4 上海交通装卸机械厂 .....                  | 30  |  |
| 2.5 上海大众精密铸造厂 .....                  | 32  |  |
| <b>3. 天津市</b>                        |     |  |
| 3.1 天津工程机械制造厂 .....                  | 33  |  |
| 3.2 6443厂(天津建筑机械厂) .....             | 35  |  |
| 3.3 天津动力机厂 .....                     | 36  |  |
| 3.4 天津克虏伯工程机械维<br>修服务中心 .....        | 43  |  |
| 3.5 天津华大机电工程研究中心及其<br>附属工厂 .....     | 45  |  |
| 3.6 天津液压机械集团公司 .....                 | 46  |  |
| <b>4. 山西省</b>                        |     |  |
| 4.1 太原重型机器厂 .....                    | 69  |  |
| 4.2 山西省太原液压机械厂 .....                 | 73  |  |
| 4.3 山西省原平液压机械厂 .....                 | 79  |  |
| 4.4 榆次液压件厂 .....                     | 80  |  |
| 4.5 山西长治液压件厂 .....                   | 83  |  |
| <b>5. 河北省</b>                        |     |  |
| 5.1 河北省石家庄建筑机械厂 .....                | 84  |  |
| 5.2 宣化工程机械厂 .....                    | 86  |  |
| 5.3 河北省新河钻机厂 .....                   | 87  |  |
| 5.4 张家口地区液压件厂 .....                  | 89  |  |
| 5.5 邯郸建筑机械厂 .....                    | 93  |  |
| <b>6. 辽宁省</b>                        |     |  |
| 6.1 沈阳摩擦密封材料总厂 .....                 | 94  |  |
| 6.2 鞍山红旗拖拉机制造厂 .....                 | 96  |  |
| 6.3 大连液力机械总厂 .....                   | 100 |  |
| 6.4 大连液压件厂 .....                     | 104 |  |
| 6.5 锦州重型机械厂 .....                    | 111 |  |
| 6.6 锦州叉车总厂 .....                     | 117 |  |
| 6.7 抚顺市起重机总厂 .....                   | 119 |  |
| 6.8 抚顺市叉车总厂 .....                    | 123 |  |
| 6.9 辽宁省朝阳工程机械厂 .....                 | 125 |  |
| 6.10 营口市工程机械离合器厂 .....               | 128 |  |
| 6.11 丹东五一八内燃机配件总厂 .....              | 130 |  |
| 6.12 阜新液压件厂 .....                    | 131 |  |
| <b>7. 吉林省</b>                        |     |  |
| 7.1 四平液压件厂 .....                     | 134 |  |
| <b>8. 黑龙江省</b>                       |     |  |
| 8.1 哈尔滨第一机器制造厂 .....                 | 136 |  |
| <b>9. 江苏省</b>                        |     |  |
| 9.1 中国船舶工业总公司南<br>京绿洲机器厂 .....       | 137 |  |
| 9.2 徐州矿山设备制造厂 .....                  | 141 |  |
| 9.3 徐州回转支承厂 .....                    | 144 |  |
| 9.4 徐州液压件厂 .....                     | 145 |  |
| 9.5 铁道部工程指挥部徐州<br>机械厂 .....          | 165 |  |
| 9.6 林业部镇江林业机械厂 .....                 | 168 |  |
| 9.7 镇江市风动工具厂 .....                   | 169 |  |
| 9.8 镇江华通机械集团公司<br>(镇江路面机械制造总厂) ..... | 171 |  |
| 9.9 扬州水箱厂 .....                      | 174 |  |
| 9.10 扬州康耐尔蓄电池有限<br>公司 .....          | 176 |  |
| 9.11 无锡市星辰摩擦材料厂 .....                | 180 |  |
| 9.12 江苏省无锡雪浪仪表厂 .....                | 181 |  |
| 9.13 镇江市工程机械液压件厂 .....               | 183 |  |
| 9.14 靖江市工程机械油缸厂 .....                | 188 |  |
| 9.15 泰兴市液压件厂 .....                   | 190 |  |
| 9.16 苏州市全力联轴节厂 .....                 | 192 |  |
| 9.17 苏州液压附件总厂 .....                  | 194 |  |
| 9.18 苏州万向节厂 .....                    | 195 |  |
| 9.19 昆山液压件厂 .....                    | 197 |  |
| 9.20 江苏省太仓自动化元件厂 .....               | 200 |  |
| 9.21 建湖县液压气动附件厂 .....                | 202 |  |

- 9.22 江苏省如皋市液压件厂 ..... 208
- 9.23 张家港市液压件厂 ..... 211
- 9.24 上海液压泵厂武进分厂 ..... 220
- 10. 安徽省**
- 10.1 合肥运输机械厂 ..... 224
- 10.2 安徽省马鞍山市建筑材  
料机械厂 ..... 225
- 10.3 马鞍山回转支承厂 ..... 227
- 10.4 安徽铜陵运输机器厂 ..... 229
- 10.5 安徽宁国中鼎股份有限公司  
(安徽省宁国密封件厂) ..... 230
- 11. 山东省**
- 11.1 山东推土机总厂 ..... 231
- 11.2 山东济宁液压件厂 ..... 234
- 11.3 山东省泰安市装载机厂 ..... 238
- 11.4 青州液压件厂 ..... 239
- 11.5 德州液压机具厂 ..... 243
- 11.6 青岛密封工业公司 ..... 245
- 11.7 烟台工程机械厂 ..... 246
- 11.8 山东轮胎厂 ..... 248
- 11.9 山东潍坊水箱厂 ..... 251
- 11.10 山东龙口市油泵厂 ..... 253
- 11.11 潍坊华丰机器厂 ..... 254
- 11.12 乐陵市汽配五金厂 ..... 256
- 11.13 山东栖霞液压件厂 ..... 258
- 11.14 山东工程机械钢圈厂 ..... 260
- 11.15 山东临沂鑫鑫齿轮有限公司  
(山东临沂齿轮厂) ..... 261
- 12. 浙江省**
- 12.1 杭州武林机器厂 ..... 262
- 12.2 杭州风动工具制造厂 ..... 264
- 12.3 杭州市建筑机械厂 ..... 265
- 12.4 浙江省机电设计研究院实  
验总厂 ..... 267
- 12.5 富阳新登工程机械厂 ..... 268
- 12.6 肖山风动工具厂 ..... 269
- 12.7 宁波控制器厂 ..... 272
- 12.8 浙江奉化液压件厂 ..... 277
- 12.9 浙江省临海液压件厂 ..... 280
- 12.10 浙江省临海机械厂 ..... 282
- 12.11 浙江海门橡胶密封件厂 ..... 284
- 12.12 浙江仙居机械厂 ..... 285
- 12.13 浙江省仙居液压件厂 ..... 289
- 12.14 温州冶金机械厂 ..... 292
- 12.15 浙江衢州煤矿机械总厂 ..... 295
- 13. 江西省**
- 13.1 南昌柴油机厂 ..... 299
- 13.2 宜春工程机械股份有限公司  
(宜春工程机械厂) ..... 301
- 13.3 江西第二机床厂  
(江西南方液压工程机械厂) ..... 303
- 13.4 江西齿轮箱总厂 ..... 308
- 13.5 江西赣南机械总厂  
(赣州工程机械厂) ..... 313
- 13.6 江西液压件股份有限公司  
(江西安福液压件厂) ..... 315
- 13.7 国营长林机械厂 ..... 320
- 14. 福建省**
- 14.1 福州大学液压件厂 ..... 323
- 14.2 福建省龙岩市液压件厂 ..... 325
- 14.3 福建省龙溪机器厂 ..... 326
- 15. 湖南省**
- 15.1 长沙市高强度紧固件厂  
(长沙市垫圈厂) ..... 330
- 15.2 湖南工程机械厂 ..... 331
- 15.3 中南传动机械厂 ..... 332
- 15.4 常德摩擦材料厂 ..... 336
- 15.5 湖南省邵阳液压件厂 ..... 337
- 16. 湖北省**
- 16.1 武汉液压件厂 ..... 339
- 16.2 武汉液压气动工业公司 ..... 344
- 16.3 湖北咸宁工程机械厂 ..... 347
- 16.4 湖北汽车活塞厂  
(湖北省钟洋活塞厂) ..... 348
- 17. 河南省**
- 17.1 郑州工程机械制造厂 ..... 349
- 17.2 郑州勘察机械厂 ..... 351
- 17.3 中国第一拖拉机工程机械公司  
(中国第一拖拉机制造厂) ..... 352
- 17.4 漯河工程机械制造厂 ..... 375
- 17.5 河南焦作群英机械厂 ..... 376
- 17.6 河南省焦作市液压机械厂 ..... 378
- 17.7 河南轮胎厂 ..... 393
- 17.8 航空航天部平原机器厂  
(116厂) ..... 397

## 18. 广东省

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 18.1 江门柴油机总厂                  | 402 |
| 18.2 中山市液压件厂                  | 407 |
| 18.3 广东广液实业股份有限公司<br>(广东液压泵厂) | 414 |
| 18.4 韶关液压件厂                   | 418 |
| 18.5 广东省佛山公路局机械厂              | 421 |
| 18.6 广东省肇庆气动元件总厂              | 423 |

## 19. 广西壮族自治区

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 19.1 柳州市钢圈厂     | 425 |
| 19.2 广西桂林轮胎厂    | 427 |
| 19.3 玉柴机器股份有限公司 | 429 |

## 20. 贵州省

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 20.1 贵州轮胎厂                           | 432 |
| 20.2 贵阳红星拖拉机厂                        | 434 |
| 20.3 贵阳航空液压件厂                        | 436 |
| 20.4 中国贵航集团兴红机械厂<br>(贵州航空工业总公司兴红机械厂) | 438 |

## 21. 四川省

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 21.1 成都工程机械总厂   | 440 |
| 21.2 成都起重运输机械厂  | 444 |
| 21.3 成都工程机械装饰件厂 | 446 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 21.4 成都油缸厂     | 447 |
| 21.5 重庆液压件厂    | 450 |
| 21.6 重庆汽车发动机厂  | 466 |
| 21.7 重庆嘉陵气动元件厂 | 469 |

## 22. 陕西省

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 22.1 陕西建设机械厂<br>(陕西省金属结构厂)    | 480 |
| 22.2 航空工业部西安远东公司<br>曲杆泵厂      | 483 |
| 22.3 陕西省咸阳拖拉机配件厂              | 486 |
| 22.4 兴平密封件厂                   | 488 |
| 22.5 秦川机床厂液压件分厂<br>(宝鸡秦川液压件厂) | 490 |

## 23. 甘肃省

|                |     |
|----------------|-----|
| 23.1 天水风动工具厂   | 492 |
| 23.2 甘肃省临夏液压件厂 | 496 |

## 24. 青海省

|              |     |
|--------------|-----|
| 24.1 青海工程机械厂 | 500 |
| 24.2 青海齿轮厂   | 501 |

## 附录: 产品分类索引

|       |     |
|-------|-----|
| 配套件部分 | 506 |
| 主机部分  | 508 |

# 1. 北 京 市

## 1.1 北京起重机器厂

地址：北京市广渠门外马圈

邮编：100022

电话：7722277

电挂：5641

传真：(01)7717023

厂 长：宋屏轩 高级工程师（教授级）

经营厂长：康道亨 高级经济师

### 企业概况：

该厂是机械部生产轮式起重机的骨干定点专业厂，占地面积23万m<sup>2</sup>，建筑面积11万m<sup>2</sup>，职工3200名，其中工程技术人员313名（高中级技术人员156名），工人技术平均为六级，主要生产设备749台，该厂设有十个生产车间，五个分厂。厂内设有工程起重机研究所，具有新产品设计、试制及科研实验能力。工厂具有年产千台以上起重机械的生产能力。

该厂建于1950年，对我国开发、研制和生产轮式起重机有过独特的贡献，1956年试制成功我国第一台机械传动的汽车起重机，1960年试制成功我国第一台轮胎式起重机，1968年试制成功我国第一台液压汽车起重机，1976年试制成功我国第一台100吨汽车起重机，该厂是我国轮式起重机的发源地。

1982年该厂在同行业中率先以技贸结合的方式引进了美国格鲁夫公司、日本多田野株式会社轮式起重机的设计和制造技术，从而提高了产品更新换代的起点。通过多年的消化吸收创新，使生产起重机的技术水平由60年代一跃达到80年代。

40多年来该厂先后研制生产了四个系列、三十一个品种、四十七个规格的产品，满足了国家生产建设、军事、科研和部队列装的需求，部分产品获得国优、部优称号及军队、地方科技进步奖。1992年5月19日获得国防科学技术工业委员会对该厂研制生产军用改装车辆质量保证体系考核合格证书。获奖情况见下表：

| 产品型号 | 颁奖单位  | 获 奖 项 目        | 日期      |
|------|-------|----------------|---------|
| QY8C | 北京市政府 | 市技术开发优秀项目一等奖   | 1987.3  |
|      | 北京市经委 | 市优产品           | 1988.12 |
| QY8B | 机械部   | 部优质产品称号        | 1985    |
|      | 北京市政府 | 市优质产品          | 1981.10 |
|      | 北京市经委 | 市优质产品（1989年）   | 1990.1  |
| QY8E | 中国质协  | 用户好产品证书        | 1991.1  |
|      | 北京市政府 | 市科技进步三等奖       | 1989.3  |
|      | 机械委   | 1989年行评质量达到优等品 | 1989.10 |

## 2 北京市

(续)

| 产品型号            | 颁奖单位                                                             | 获 奖 单 位                 | 日期      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| QY16B           | 国家质量奖审定委员会<br>北京市经委<br>北京市机械局<br>机电部                             | 荣获一等奖                   |         |
|                 |                                                                  | 1989年国优银质奖章             | 1989.12 |
|                 |                                                                  | 1989年市优质产品              | 1990.1  |
|                 |                                                                  | 科技进步二等奖                 | 1990.5  |
| QY20B           | 国家质量奖审定委员会<br>北京市政府<br>中国质协                                      | 1991年度优质产品              | 1991.10 |
|                 |                                                                  | 1991年度国优银质奖章<br>市优质产品称号 | 1991.10 |
| QY20H           | 北京市政府                                                            | 1991年用户好产品证书            | 1991.1  |
| CWY12           | 北京市政府<br>北京市经委<br>北京市科学技术进步奖<br>评审委员会<br>中国人民解放军科学技术<br>进步奖评审委员会 | 市优秀新产品奖二等奖              | 1991.2  |
|                 |                                                                  | 1984年技术进步优秀奖            | 1985.1  |
|                 |                                                                  | 北京市科学技术进步三等奖            | 1992.3  |
|                 |                                                                  | 中国人民解放军科学技术进步一等<br>奖    | 1992    |
| QY50A           | 北京市政府                                                            | 市技术进步优秀项目奖              |         |
| QLD16G<br>ZBD40 | 国际博览会<br>中国质协<br>北京市政府<br>机械部                                    | 第二届北京国际博览会金奖            | 1991.4  |
|                 |                                                                  | 用户好产品证书                 | 1991.1  |
|                 |                                                                  | 市科技成果三等奖                | 1985.5  |
|                 |                                                                  | 质量信得过产品                 | 1981.1  |

### 主要产品:

#### 1. BCW5083JQZQY8C、BCW5084JQZQY8E、BCW5082JQZQY8B 液压汽车起重机

| 技 术 参 数  | QY8C               | QY8E               | QY8B                |
|----------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 最大起重力矩   | 8000kg×3m          | 8000kg×3m          | 8000kg×3.2m         |
| 吊 臂      | 3 节 6.5~15.4m      | 2 节 7.4~13m        | 2 节 6.95~11.7m      |
| 最大起升高度   | 21m                | 13.5m              | 12m                 |
| 底 盘      | 东风EQ140            | 东风EQ140            | 黄河JN150, JN151      |
| 发动机型号    | EQ6100-1型<br>汽油发动机 | EQ6100-1型<br>汽油发动机 | 6135Q或6120<br>柴油发动机 |
| 行驶速度     | 90km/h             | 90km/h             | 74km/h              |
| 驱动型式     | 4×2                | 4×2                | 4×2                 |
| 爬坡能力     | 28%                | 28%                | 27%                 |
| 起升速度(单绳) | 100m/min           | 95m/min            | 140m/min            |
| 回转速度     | 0~2.7r/min         | 0~2.8r/min         | 0~2.8r/min          |

## 2. BCW5122JQZQY12T、BCW5162JQZQY16B液压汽车起重机

| 技术参数     | QY12T               | QY16B             | 技术参数  | QY12T            | QY16B          |
|----------|---------------------|-------------------|-------|------------------|----------------|
| 最大起重力矩   | 12000kg×3m          | 16000kg×3m        | 底 盘   | 泰安TSTQ12J        | BCW5160TGJD16  |
| 吊 臂      | 2节9~16m 主臂<br>7m 副臂 | 3节主臂<br>9.5~23.5m | 发动机型号 | 6120QK型<br>柴油发动机 | X6130<br>柴油发动机 |
| 最大起升高度   | 17m 主臂<br>23.6m 加副臂 | 主臂24m             | 行驶速度  | 75km/h           | 70km/h         |
| 起升速度(单绳) | 72m/min             | 100m/min          | 驱动型式  | 4×2              | 4×2            |
| 回转速度     | 3r/min              | 3r/min            | 爬坡能力  | 20%              | 20%            |

## 3. BCW5202JQZQY20B、BCW5204JQZQY20H液压汽车起重机

| 技术参数     | QY20B                        | QY20H                        | 技术参数  | QY20B                       | QY20H                |
|----------|------------------------------|------------------------------|-------|-----------------------------|----------------------|
| 最大起重力矩   | 20000kg×3m                   | 20000kg×3m                   | 底 盘   | 日本三菱<br>K203LC <sub>2</sub> | 汉阳<br>HY20QZ         |
| 吊 臂      | 3节主臂 10.2~24.5m<br>1节副臂 7.5m | 3节主臂 10.2~24.5m<br>1节副臂 7.5m | 发动机型号 | 日本三菱<br>6D22-1A             | 杭发X6130<br>渭阳F8L413F |
| 最大起升高度   | 主 臂 23.5m<br>加副臂 30.6m       | 主 臂 23.5m<br>加副臂 30.6m       | 行驶速度  | 65km/h                      | 60km/h               |
| 起升速度(单绳) | 主吊钩≥70m/min<br>副吊钩≥55m/min   | 主吊钩≥70m/min<br>副吊钩≥55m/min   | 驱动型式  | 6×4                         | 6×4                  |
| 回转速度     | 2r/min                       | 2r/min                       | 爬坡能力  | 28%                         | 27% (杭发)<br>28% (渭阳) |

## 4. BCW5252JQZQY25B、BCW5250JQZQY25液压汽车起重机

| 技术参数     | QY25B                        | QY25                         | 技术参数  | QY25B            | QY25          |
|----------|------------------------------|------------------------------|-------|------------------|---------------|
| 最大起重力矩   | 25000kg×3m                   | 25000kg×3m                   | 底 盘   | 日本三菱<br>K203LB25 | HY25QD        |
| 吊 臂      | 3节主臂 10.2~24.5m<br>1节副臂 7.5m | 3节主臂 10.2~24.5m<br>1节副臂 7.5m | 发动机型号 | 日本三菱<br>6D22-1A  | 渭阳<br>F8L413F |
| 最大起升高度   | 主 臂 23.5m<br>加副臂 30.6m       | 主 臂 24m<br>加副臂 31.5m         | 行驶速度  | 65km/h           | 60km/h        |
| 起升速度(单绳) | 主吊钩≥80m/min<br>副吊钩≥55m/min   | 主吊钩≥80m/min<br>副吊钩≥85m/min   | 驱动型式  | 6×4              | 6×4           |
| 回转速度     | 2r/min                       | 2.5r/min                     | 爬坡能力  | 28%              | 23%           |

## 5. BCW5300JQZQY30、BCW5501JQZQY50A液压汽车起重机

| 技术参数     | QY30                           | QY50A                          | 技术参数  | QY30            | QY50A         |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|---------------|
| 最大起重力矩   | 30000kg×3m                     | 50000kg×3m                     | 底 盘   | 日本三菱<br>K203LA型 | 日本日产<br>KC54T |
| 吊 臂      | 4节主臂 10.5~33m<br>2节副臂 8.5~14m  | 4节主臂 10.4~32m<br>2节副臂 9~14.5m  | 发动机型号 | 日本三菱<br>8DC8-2A | 日本日产<br>RE3   |
| 最大起升高度   | 主 臂 35m<br>加副臂 48m             | 主 臂 34m<br>加副臂 48m             | 行驶速度  | 65km/h          | 71km/h        |
| 起升速度(单绳) | 主起升机构122m/min<br>副起升机构104m/min | 主起升机构 92m/min<br>副起升机构106m/min | 驱动型式  | 8×4             | 8×4           |
| 回转速度     | 3.1r/min                       | 2.2r/min                       | 爬坡能力  | 30%             | 24%           |

## 6. BCW5161JQZQLD16G、BCW5200JQZQLD20(电动)轮胎起重机

| 技术参数     | QLD16G                        | QLD20                         | 技术参数  | QLD16G             | QLD20              |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| 最大起重力矩   | 16000kg×4m                    | 20000kg×3.2m                  | 底 盘   | 自制                 | 自制                 |
| 吊 臂      | 2节基本臂 12m<br>3节加长臂(2节3m,1节6m) | 2节基本臂 12m<br>3节加长臂(2节3m,1节6m) | 发动机型号 | 上海柴油机厂<br>4135AK-2 | 上海柴油机厂<br>4135AK-2 |
| 最大起升高度   | 加长臂22.4m                      | 加长臂22.4m                      | 行驶速度  | 18km/h             | 18km/h             |
| 起升速度(单绳) | 额定 70m/min<br>空载112m/min      | 额定 60m/min<br>空载120m/min      | 驱动型式  | 4×2                | 4×2                |
| 回转速度     | 0~3r/min                      | 0~3r/min                      | 爬坡能力  | 12.27%             | 12.27%             |

## 7. CWY12 十吨起重抢救车

| 技术参数     | CWY12        | 技术参数  | CWY12             | 技术参数   | CWY12   |
|----------|--------------|-------|-------------------|--------|---------|
| 最大起重力矩   | 10000kg×3.3m | 底 盘   | 陕西汽车制造厂<br>SX250E | 吊牵行驶重量 | 3500kg  |
| 吊 臂      | 2节4.91~8.21m | 发动机型号 | 陕西汽车制造厂           | 前绞盘牵引力 | 73.55kN |
| 最大起升高度   | 7.5m         | 行驶速度  | 70km/h            | 后绞盘牵引力 | 147kN   |
| 起升速度(单绳) | 60m/min      | 驱动型式  | 6×6               | 带载伸缩负荷 | 8000kg  |
| 回转速度     | 0~1.5r/min   | 爬坡能力  | 53%               |        |         |

8. BCW5700JQZQLY70 全路面高速起重機 (克虜伯KMK 4070)

| 技术参数      | QI.Y70<br>(KMK4070)              | 技术参数  | QI.Y70<br>(KMK4070)          | 技术参数 | QI.Y70<br>(KMK4070) |
|-----------|----------------------------------|-------|------------------------------|------|---------------------|
| 最大起重力矩    | 70000kg×3m                       | 回转速度  | 0~2.2r/min                   | 驱动型式 | 8×6×8               |
| 吊 臂       | 4节主臂 11.5~38m<br>2节副臂 10~16m     | 底 盘   | KRUPP KMK4070<br>专用底盘        | 爬坡能力 | 普通 60%<br>越野 75%    |
| 最大起升高度    | 主 臂 39.5m<br>加副臂 56.5m           | 发动机型号 | Mercedes-Benz<br>OM442型柴油发动机 |      |                     |
| 起升速度 (单绳) | 主起升机构 120m/min<br>副起升机构 120m/min | 行驶速度  | 普通 74km/h<br>越野 69km/h       |      |                     |

9. ZB系列轴向柱塞泵

ZB系列轴向柱塞泵，是可逆的液压元件，既可当液压泵使用，又可当液压马达使用。

ZBD75型ZBD40型轴向柱塞泵：输出流量是固定的，见图1、图2。

ZBSV75型 ZBSV40 型变量轴向柱塞泵：在工作时可任意手动调节输出流量及流向，见图3、图4。

ZBY75型ZBY40型变量轴向柱塞泵：与电液伺服阀配套使用，调节伺服阀输入电流可改变液压泵输出流量及流向，见图5、图6。

特点：

结构紧凑，外型尺寸小，重量轻，工作压力高，转速高，效率高。

用途：

工程机械、起重运输机械、机床、矿山机械、船舶、冶金设备、锻压机。

| 型号           | ZBD40 | ZBSV40  | ZBY40 | ZBD75 | ZBSV75      | ZBY75 |
|--------------|-------|---------|-------|-------|-------------|-------|
| 性能参数         |       |         |       |       |             |       |
| 理论排量 (mL/r)  | 40    | 40~0~40 |       | 75.7  | 75.7~0~75.7 |       |
| 最高转速 (r/min) |       | 2500    |       |       | 2000        |       |
| 额定压力 (MPa)   |       |         | 20.6  |       |             |       |
| 尖峰压力 (MPa)   |       |         | 27.5  |       |             |       |
| 容积效率 (%)     |       |         | ≥93   |       |             |       |
| 总效率 (%)      |       |         | ≥88   |       |             |       |
| 重 量 (kg)     | 29    | 35      | 35    | 63    | 70          | 70    |

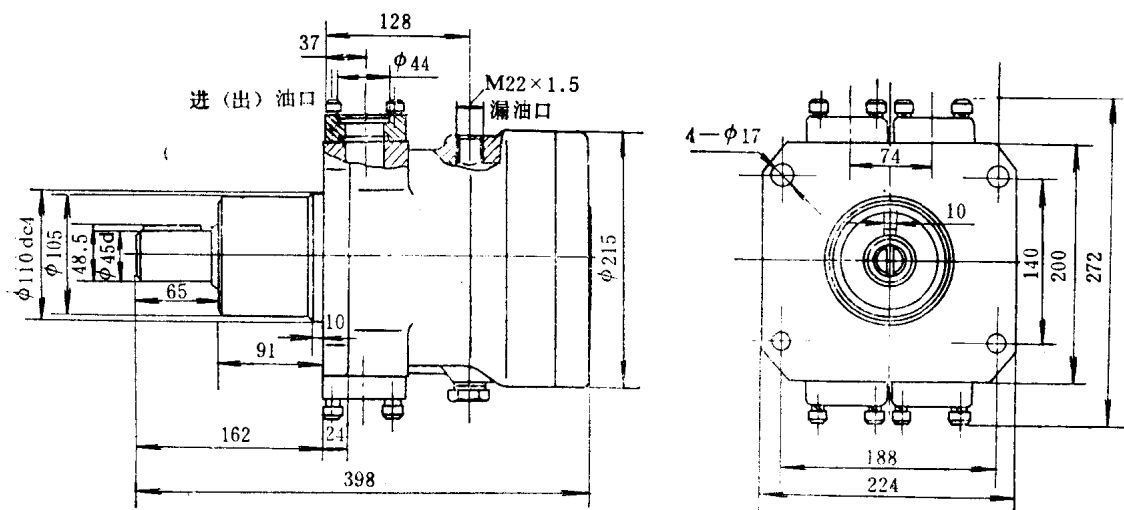


图 1 ZBD75型柱塞泵外形尺寸

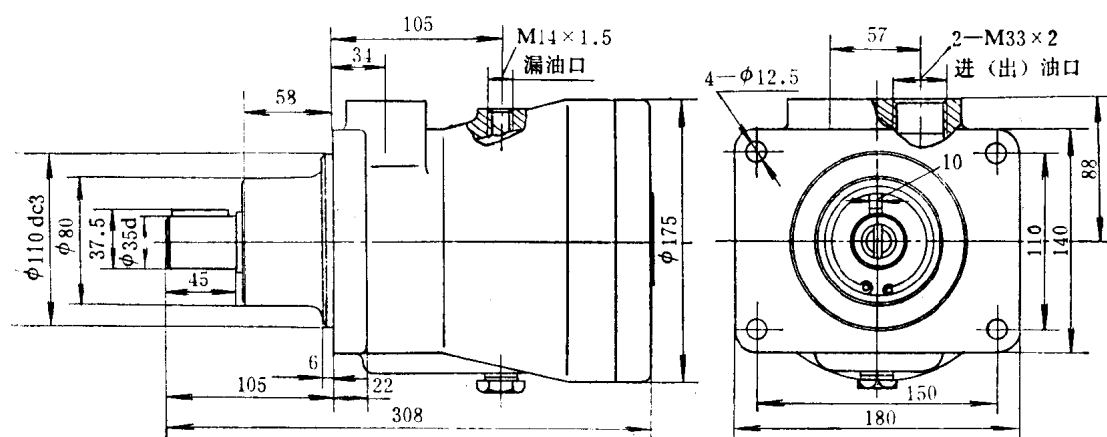


图 2 ZBD40型柱塞泵外形尺寸

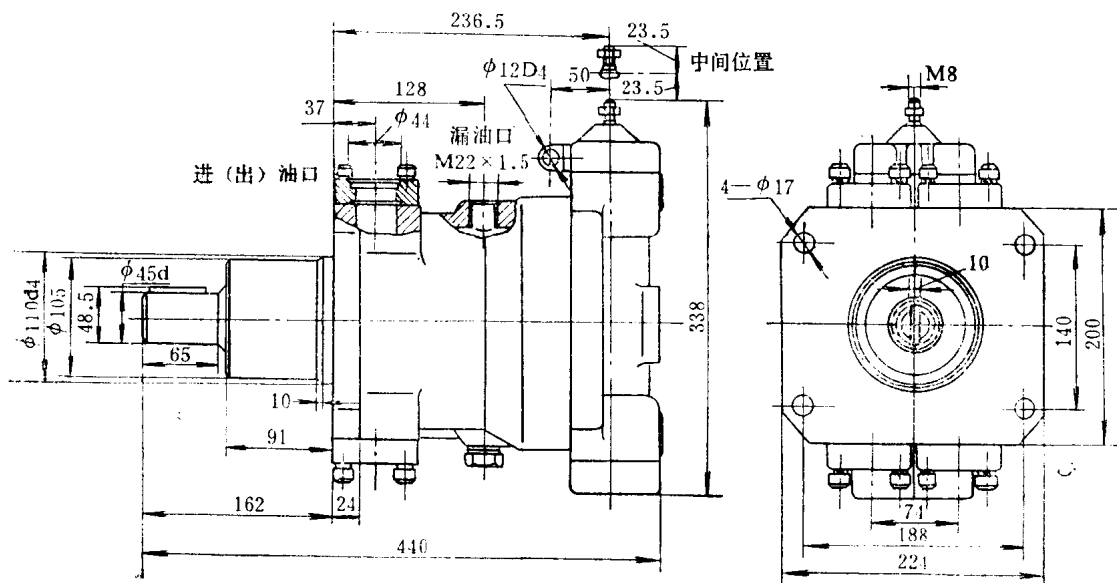
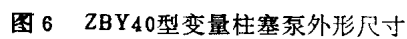
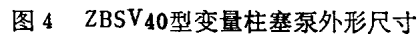


图 3 ZBSV75型变量柱塞泵外形尺寸



## 1.2 北京行星减速机厂

地址：北京市清河西三旗东

邮编：100085

电话：2913551

电挂：4574

传真：(01)2914175

厂 长：林胜利 高级工程师

经营科长：王启林 工程师

### 企业概况：

北京行星减速机厂（原北京液压件三厂）是生产工程机械行走、回转、卷扬减速机的专业制造厂。

该厂1969年由北京市第八机械学校改为北京第五机床厂，1979年由北京市液压工业公司领导，更名为北京液压件三厂，1992年改为北京行星减速机厂。

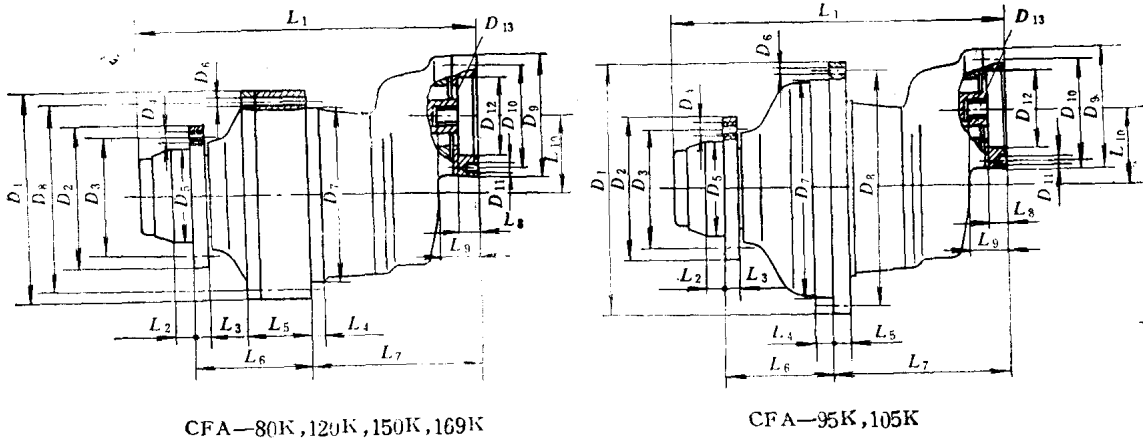
该厂1979年承担了德国罗曼公司液压挖掘机行走、回转减速机技术消化吸收的任务，在此基础上，又自行开发了卷扬减速机等多种新产品。目前，已经发展到五个系列130多个规格，采用国际标准，产品达到国际80年代水平，广泛应用于挖掘机、起重机等工程机械。该厂曾被评为市机械局消化吸收引进技术先进企业和北京市先进企业。该厂占地面积18万m<sup>2</sup>，建筑面积4.96万m<sup>2</sup>，生产面积1.1万m<sup>2</sup>，职工832人，其中工程技术人员85人。设备500多台，其中主要生产设备250多台，有加工中心、数控机床、德国磨齿机、日本滴注式气体渗碳炉等关键设备；有日本的三坐标测量仪、综合齿轮检测仪等齐备的检测仪器，保证产品质量。目前已具备年产4000台减速机的能力。

产品系列、型号、规格齐全，均采用硬齿面渐开线行星齿轮，结构紧凑，体积小，减速比大，效率高，承载能力强，可靠性好，使用寿命长。该厂是机械部最大的专业生产工程机械用减速机的制造厂。国内各大挖掘机厂、汽车起重机厂都使用该厂产品。该厂产销兴旺，优质服务，保证用户满意。

### 主要产品：

| 减速机名称 | 减速机型号   | 最大输出<br>转矩<br>(Nm) | 速 比    | 液压马达型号       | 制动器型号               | 配套主机型号                     |
|-------|---------|--------------------|--------|--------------|---------------------|----------------------------|
| 行走减速机 | GLA87H  | 34000              | 134    | A2F55W1Z2    | ZWK10-230×65YT      | R922液压挖掘机                  |
| 行走减速机 | GLA136H | 100640             | 148    | A2F125W6.1A1 | 无                   | R962液压挖掘机                  |
| 回转减速机 | GLB77G  | 6500               | 30.8   | A2F55W1Z2    | ZWK10-230×65YT-2002 | R922液压挖掘机                  |
| 回转减速机 | GLB170B | 5000               | 21.4   | ZM-H64FK     | ZWK10-230×65YT-2002 | R912液压挖掘机                  |
| 行走减速机 | GOA91F  | 33900              | 127.54 | A2FE56W6.1Z  | 无                   | RH <sub>6</sub> 液压挖掘机      |
| 搅拌减速机 | GCM133F | 72000              | 130.16 | MF23         | 无                   | 6~8m <sup>3</sup> 汽车混凝土搅拌机 |
| 行走减速机 | GLA175A | 2140               | 4.44   | A6V107HA     | 凸轮制动器               | A922液压挖掘机                  |

1. GFA型系列



GFA型系列安装示意图

GFA型系列行走用减速机参数及安装尺寸表

| 减速机型号   | 最大输出转矩<br>(Nm) | 速 比 |       |       | 液压马达型号    | 尺 寸(mm)        |                |                |                |                                  |
|---------|----------------|-----|-------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|
|         |                | 最 小 | 标 准   | 最 大   |           | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> (h <sub>8</sub> ) |
| GFA 80K | 18000          | 60  | 93.2  | 125   | A 2 F 28  | 330            | 250            | 210            | 16-M20         | 175                              |
| GFA 95K | 27000          | 65  | 102   | 140   | A 2 F 55  | 460            | 290            | 250            | 16-M20         | 195                              |
| GFA105K | 50000          | 70  | 125.8 | 145   | A 2 F 80  | 500            | 345            | 290            | 18-M24         | 230                              |
| GFA120K | 70000          | 100 | 144.6 | 180   | A 2 F 107 | 500            | 345            | 290            | 18-M24         | 230                              |
| GFA130K | 100000         | 115 | 135   | 170   | A 2 F 160 | 550            | 420            | 350            | 18-M30         | 250                              |
| GFA150K | 140000         | 115 | 164.9 | 195   | A 2 F 160 | 615            | 480            | 430            | 20-M30×2       | 360                              |
| GFA169K | 180000         | 165 |       | 246.4 | A 2 F 160 | 710            | 500            | 425            | 13-M36×3       | 354                              |

| 减速机型号   | 尺 寸 (mm)       |                                  |                |                |                 |                 |                                   |                   |                |                |
|---------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
|         | D <sub>6</sub> | D <sub>7</sub> (h <sub>9</sub> ) | D <sub>8</sub> | D <sub>9</sub> | D <sub>10</sub> | D <sub>11</sub> | D <sub>12</sub> (h <sub>8</sub> ) | D <sub>13</sub> ① | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |
| GFA 80K | 12-M16         | 250                              | 292            |                | 125             | 4-M10           | 100                               | N25×1.25×18×9H    | 580            | 20             |
| GFA 95K | 16-φ22         | 390                              | 425            |                | 160             | 4-M12           | 125                               | N30×2×14×9H       | 686            | 20             |
| GFA105K | 24-φ22         | 420                              | 460            |                | 180             | 4-M12           | 140                               | N35×2×16×9H       | 756            | 34             |
| GFA120K | 25-φ22         | 420                              | 460            |                | 200             | 4-M16           | 160                               | N40×2×18×9H       | 832            | 45             |
| GFA130K | 24-φ24         | 440                              | 500            | 265            | 224             | 4-M16           | 180                               | N45×2×21×9H       | 760            | 32             |
| GFA150K | 24-φ26         | 520                              | 564            |                | 224             | 4-M16           | 180                               | N45×2×21×9H       | 991            |                |
| GFA169K | 18-M30         | 575                              | 650            |                | 224             | 4-M16           | 180                               | N45×2×21×9H       | 935            |                |