**液压系统液压元件明细表（对应原理图）：**

**2.1、泵站**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 1 | 4500L，不锈钢 | 低压油箱 | 1 | 4500L,1.6MPa |  |
| 2 | SBWZ-Pt100-0.5K21φ8.0-1L/I=300/150，M27x2 | 温度变送器 | 1 | 4-20mA | 康宇 |
| 3 | A21F-40P ，DN15不锈钢(0.2~0.6MPa)0.4MPa氮气 | 气动安全阀 | 1 | 0.4MPa氮气 | 无锡苏晋和 |
| 4 | ZYQ41F-16C DN50 | 放油球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 5 | YJZQ-H25W | 球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 5.1 | QXF-5 | QXF型充气阀 | 1 |  | 朝日 |
| 5.2 | CQJ-1.6MPa L=2500 | CQJ型充气工具 | 1 | 1.6MPa | 宁波天祥 |
| 6 | UHA-511-Z/V-X-20/25G-II-2.5-1250-900-A-J/2 | 磁翻板液位计 | 1 | 带1模拟量输出；开关三点：报警、最小及最高 | 上海天敏 |
| 7 | PV063R1K1T1NMMC | 轴向柱塞泵 | 2 |  | PARKER |
| 8 | IE3-M2BAF250SMA4-4P-B35-55KW | 电机 | 2 | 55KW，4级  接线盒顶置 | ABB |
| 9 | ML65\*125/40\*70 | 联轴器 | 2 |  | 海门恒博 |
| 10 | LC25DB20E7X | 插装阀 | 2 |  | 北京华德 |
| 11 | PF-150-20 | 充液阀 | 1 |  | 油研 |
| 12 | 670DD7A1X5D-16Q DN125 | 油泵进油蝶阀 | 1 | DN125带行程开关PN16 | 鼎瑞特 |
| 13 | DBDS6K1X/400 | 溢流阀 | 2 |  | REXROTH |
| 14 | M-SR25 KE05-10B | 单向阀 | 2 | DN25 | REXROTH |
| 15 | PV028R1K1T1NMMC | 轴向柱塞泵 | 1 |  | PARKER |
| 16 | IE3-M2BAF180MLB4-4P-B35-22KW | 电机 | 1 | 22KW，4级  接线盒顶置 | ABB |
| 17 | NT48\*110(21)/22\*40 | 联轴器 | 1 |  | 海门恒博 |
| 18 | DBDS10K1X/315 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 19 | YK60I G1/4 0-1.6 | 压力表 | 2 | 0-1.6MPa | 文亨 |
| 20 | GR55SMT-16B/250LTM/160M1-2-11KW-B35 | 螺杆泵 | 1 | Q＝250L/Min , 2950RPM | 海林柯 |
| 20.1 | IE3-M2BAF132SD2-2P-B35-11KW | 电机 | 1 | 11KW，2950RPM接线盒顶置 | ABB |
| 21 | KHB-G11/4-1212-01X | 高压球阀 | 21 |  | 中冶阜宁 |
| 22 | '620D7A1X5D-16 DN80 | 蝶阀 | 3 | DN80 | 鼎瑞特 |
| 23 | DBDS30P1X/50 | 溢流阀 | 1 |  | 北京华德 |
| 24 | SRLF-950\*5P | 双筒过滤器 | 1 | 滤芯： SFX950x5,备2件 | 黎明液压 |
| 25 | DN150 | 不锈钢波纹管 | 4 | 1.6MPa | 上海致莘 |
| 26 | H72H-16C DN80 | 对夹式单向阀 | 4 | DN80 | 温州蓝天 |
| 27 | H72H-16C DN80 | 对夹式单向阀 | 1 | DN80 | 温州蓝天 |
| 28 | GLC4-19/1.6 | 冷却器 | 1 | 19M² | 黎明液压 |
| 29 | GL41H-16 DN80 | 水过滤器 | 1 | 滤芯不锈钢法兰 | 鼎瑞特 |
| 30 | DF-50F/24V | 电磁水阀 | 1 | DC24V， DN80常闭 | 鼎瑞特 |
| 31 | D71X-16 DN150 | 蝶阀（带行程开关） | 1 | DN150，1.6MPa | 上海辉煌 |
| 32 | H72H-16C DN40 | 对夹式单向阀 | 1 | DN40 | 温州蓝天 |
| 34 | LC16A20D7X | 插装阀 | 1 |  | 北京华德 |
| 35 | CART LEH-3C-X24DC | 电磁球阀 | 2 |  | ATOS |
| 36 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 4 |  | ATOS |
| 37 | LC40A10E/7X | 插装阀 | 1 |  | 北京华德 |
| 38 | Q11F-16C DN32 | 球阀 | 1 | DN40 | 中冶 |
| 39 | NXQA-16/31.5L-A | 蓄能器 | 1 | 16L 31.5MPa |  |
| 40 | D71X-16C | 蝶阀 | 1 | DN100 PN16 带发讯器 | 奥特斯 |
| 41 | Q41F-16C DN20 | 球阀 | 2 |  | 中冶 |
| 42 | A-10/0-4BAR/G1/4 | 压力传感器 | 1 | 24V/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 43 | ZDR6DP2-5X/75YM | 减压阀 | 1 |  | REXROTH |
| 44 | HED8OP2X/100XNZ14KS | 压力继电器 | 1 |  | REXROTH |
| 45 | DBDS6K1X/100 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 47 | DBDS6K1X/400 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 48 | LC63B05E7X | 插装阀 | 1 |  | 北京华德 |
| 49 | DBDS20K1X/400 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 50 | NXQA-63/31.5L-A | 蓄能器 | 4 | 63L 31.5MPa |  |
| 51 | KHP-10 | 高压球阀 | 3 | DN25 | 中冶 |
| 52 | KHP-25 | 高压球阀 | 4 | DN40 | 中冶 |
| 53 | KF-L8/14E | 压力表开关 | 7 |  | 文亨 |
| 54 | YK60I G1/4 0-40 | 压力表 | 5 | 0-40MPa | 文亨 |
| 55 | 670DD7A1X5D-16Q | 蝶阀 | 1 | DN80 PN16 (带行程开关） | 鼎瑞特 |
| 56 | A-10/0-400BAR/G1/4 | 压力传感器 | 2 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 63 | D71X-16C DN50 | 蝶阀 | 21 | DN50，PN16 | 上海辉煌 |
| 66 | YK60I,G1/4 0-16 | 压力表 | 1 | 0-16MPa | 文亨 |
| 79 | PT-7 | 测压接头 | 6 |  | 一谦 |
| 80 | M-SR20KE05-1X/ | 单向阀 | 1 | DN20 | REXROTH |
| 137 | KHM-50-F6X | 高压球阀 | 1 | DN50 | 中冶 |
| 138 | KHB-25-F6X | 高压球阀 | 1 | DN25 | 中冶 |

**2.2、加压和提升阀组**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 34 | LC16A20D7X | 插装阀 | 20 |  | REXROTH |
| 35 | CART LEH-3C-X24DC | 电磁球阀 | 85 |  | ATOS |
| 44 | HED8OP2X/100XNZ14KS | 压力继电器 | 2 |  | REXROTH |
| 45 | DBDS6K1X/200 | 溢流阀 | 20 |  | REXROTH |
| 46 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 5 |  | ATOS |
| 56 | A-10/0-400BAR/G1/4 | 压力传感器 | 62 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 70 | ZDR6DP2-4X/150YM | 减压阀 | 2 |  | REXROTH |
| 74 | M-SR08KE00-1X/ | 单向阀 | 2 | DN8 | REXROTH |
| 75 | HED8OP2X/350XNZ14KS | 压力继电器 | 2 |  | REXROTH |
| 79 | PT-7 | 测压接头 | 106 |  | 一谦 |
| 80 | M-SR20KE05-1X/ | 单向阀 | 80 | DN20 | REXROTH |
| 84 | CXBA-XBN | 单向阀 | 66 | DN8 | SUN |
| 86 | DBDS6K1X/400 | 溢流阀 | 20 |  | REXROTH |
| 87 | LC25DB50D7X/004 | 插装阀 | 20 | DN25 | REXROTH |
| 88 | M-SR15KE05-1X/ | 单向阀 | 3 | DN15 | REXROTH |
| 89 | 4CK3001S3 | 液控单向阀 | 62 |  | VIKERS |
| 90 | DLHZO-TEB-040-T51/IQ | 伺服比例阀 | 61 | 4-20mA | ATOS |

**2.3、主阀块和控制阀块及其他**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 4 | Q11F-16C DN25 | 放油球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 25 | DBDS10K1X/400 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 26 | KHB-G1-1212-01X | 高压球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 27 | KHB-G11/4-1212-01X | 高压球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 35 | CART LEH-3C-X24DC | 电磁球阀 | 2 |  | ATOS |
| 44 | HED8OP2X/100XNZ14KS | 压力继电器 | 1 | 0-100bar | REXROTH |
| 46 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 1 | 24V | ATOS |
| 79 | PT-7 | 测压接头 | 15 |  | 一谦 |
| 80 | M-SR20KE05-1X/ | 单向阀 | 2 | DN20 | REXROTH |
| 81 | DR10DP2-4X/150YM | 减压阀 | 1 |  | REXROTH |
| 82 | 4WE6D6X/0FEG24N9XNZ24 | 电磁换向阀 | 1 |  | REXROTH |
| 83 | M-SR10KE02-1X/ | 单向阀 | 3 |  | REXROTH |
| 84 | M-SR08KE05-1X | 单向阀 | 1 | DN8 | REXROTH |
| 92 | LC16A20D7X | 插装阀 | 2 |  | REXROTH |
| 93 | DBDS6K1X/400 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 94 | LC16DB50D7X/004 | 插装阀 | 1 |  | REXROTH |
| 95 | SGF-H660\*5F-C | 过滤器 | 1 | 备用滤芯一件(LH0660D5BN/HC) | 黎明液压 |
| 96 | SGF-H240\*5F-C | 过滤器 | 1 | 备用滤芯一件(LH0240D5BN/HC) | 黎明液压 |
| 120 | M-SR10KE05-1X | 单向阀 | 1 |  | REXROTH |
| 123 | YE3-802-4B35 | 电机 | 1 | 0.75KW，1000r/min接线盒顶置 | 江苏利多 |
| 124 | DBDS6K10B/25 | 溢流阀 | 1 |  | 华德 |
| 128 | YB-E16 | 叶片泵 | 1 | 从轴端看顺时针 | 广液 |
| 135 | S30A0-10/ | 单向阀 | 1 |  | 华德 |
| 136 | Q11F-16C DN25 | 高压球阀 | 2 |  | 中冶 |
| 58 | KHB-13-F3X | 高压球阀 | 8 |  | 中冶 |
| 58.1 | KHM-32-F6X | 高压球阀 | 2 |  | 中冶 |
| 58.2 | KHM-40-F3X | 高压球阀 | 2 |  | 中冶 |
| 58.3 | KHB-G3/4 | 高压球阀 | 2 |  | 中冶 |
| 59 | C-M33X2 | 空气滤清器 | 1 |  |  |
| 60 | Q11F-16C DN20 | 低压球阀 | 2 | DN20 | 中冶 |
| 71 | Q11F-16C DN25 | 低压球阀 | 1 | DN25 | 中冶 |

**2.4、钢带张紧和调偏**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 56 | A-10/0-400BAR/G1/4 | 压力传感器 | 6 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 79 | PT-7 | 测压接头 | 11 |  | 一谦 |
| 85 | DBDS10K1X/400 | 溢流阀 | 7 |  | REXROTH |
| 97 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 6 | 24V | ATOS |
| 98 | M-SR10KE05-1X | 单向阀 | 10 |  | REXROTH |
| 99 | DLHZO-TEB-040-T51/IQ | 伺服控制阀 | 4 | (4-20mA,350bar) | ATOS |
| 100 | AQF-L32H3/AM60X2 | 蓄能器安全球阀 | 2 | 带表40Mpa | 奉化 |
| 101 | KHB-G1/2-1112-02X | 高压球阀 | 9 |  | 中冶 |
| 102 | NXQA-16/31.5-L-Y M60X2 | 蓄能器 | 2 | 16L 31.5Mpa | 奉化 |
| 105 | HED8OP2X/350XNZ14KS | 压力继电器 | 2 |  | REXROTH |
| 107 | SGF-H160\*5F-C | 过滤器 | 2 | 备用滤芯两件(LH0160D005BN3HC) | 黎明液压 |
| 109 | DLHZO-TEB-040-L31/IQ | 伺服阀 | 2 | (4-20mA,350bar) | ATOS |
| 110 | ZDR6DA2-4X/210Y | 减压阀 | 1 |  | REXROTH |
| 112 | M-SR8KE05-1X/ | 单向阀 | 2 |  | REXROTH |
| 116 | M-SR10KE05-1X | 单向阀 | 1 |  | REXROTH |

**2.5、平衡油缸**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 34 | LC16A20D7X | 插装阀 | 1 |  | REXROTH |
| 35 | CART LEH-3C-X24DC | 电磁球阀 | 3 |  | ATOS |
| 56 | A-10/0-400BAR/G1/4 | 压力传感器 | 3 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 61 | M-SR8KE02-10B/ | 单向阀 | 1 | DN8 | REXROTH |
| 65 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 2 |  | ATOS |
| 68 | DBDS6P1X/200 | 溢流阀 | 2 |  | REXROTH |
| 69 | DR6DP3-5X/150YM | 减压阀 | 1 |  | REXROTH |
| 79 | PT-7 | 测压接头 | 4 |  | 一谦 |
| 80 | M-SR20KE05-1X/ | 单向阀 | 3 | DN20 | REXROTH |
| 84 | CXBA-XBN | 单向阀 | 1 | DN8 | SUN |
| 86 | DBDS6K1X/315 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 87 | LC25DB50D7X/004 | 插装阀 | 1 | DN25 | REXROTH |
| 89 | 4CK3001S3 | 液控单向阀 | 3 |  | VIKERS |
| 90 | DLHZO-TEB-040-T51/IQ | 伺服比例阀 | 2 | 4-20mA | ATOS |

**2.6、预压机**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号 | 名称 | 数量 | 材料 | 厂家 |
| 1 | M-3SED10CK1X/350CG24N9K4 | 电磁球阀 | 2 |  | REXROTH |
| 2 | CART LEH-3A-X24DC | 电磁球阀 | 9 |  | ATOS |
| 3 | DLHZO-TEB-040-T51/IQ | 伺服比例阀 | 4 | 4-20mA | ATOS |
| 4 | M-SR8KE05-1X | 单向阀 | 5 |  | REXROTH |
| 4.1 | M-SR15KE02-1X | 单向阀 | 4 |  | REXROTH |
| 5 | DBDS10P1X/315 | 溢流阀 | 1 |  | REXROTH |
| 6 | LFA16KWA7X/P10X12 | 逻辑盖板 | 2 |  | REXROTH |
| 7 | A-10/0-400BAR/G1/4 | 压力传感器 | 4 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 8 | PT-7 | 测压接头 | 14 |  | 一谦 |
| 9 | ZDR6DP2/150YM | 减压阀 | 5 |  | REXROTH |
| 10 | ZDR6DP2-4X/210YM | 减压阀 | 1 |  | REXROTH |
| 11 | DBDS6K1/200 | 溢流阀 | 4 |  | REXROTH |
| 11.1 | ZDB6VP1-4X/200 | 溢流阀 | 4 |  | REXROTH |
| 12 | SGF-H160\*5F-C | 过滤器 | 1 |  | 黎明液压 |
| 13 | A-10/0-250BAR/G1/4 | 压力传感器 | 3 | 4-20mA/精度：0.25%，密封：DIN3852-E | WIKA |
| 14 | LC16A20D7X | 插装阀 | 2 |  | REXROTH |
| 15 | CART LEH-3C-X24DC | 电磁球阀 | 2 |  | ATOS |
| 16 | 4WE6J6X/EG24N9K4 | 电磁换向阀 | 1 |  | REXROTH |
| 17 | Z2S6-1-6X/ | 双向液控单向阀 | 1 |  | REXROTH |
| 18 | 4WE6E6X/EG24N9K4 | 电磁换向阀 | 3 |  | REXROTH |
| 19 | Z2FS 6-2-4X/2Q | 双路单向节流阀 | 3 | 210bar | REXROTH |
| 22 | KF-L8/14E | 压力表开关 | 8 |  | 黎明液压 |
| 23 | YK60Ⅰ,0-25 | 压力表 | 7 | 0-16Mpa | 文亨 |
| 24 | YK60Ⅱ,0-25 | 压力表 | 1 | 0-25Mpa | 文亨 |
| 25 | KHP-06 | 高压球阀 | 1 |  | 中冶 |
| 26 | KHB-25-F6X | 高压球阀 | 1 | DN25 | 中冶 |
| 27 | KHM-32-F3X | 高压球阀 | 1 | DN32 | 中冶 |
| 28 | KHB-G1-1112-02X | 高压球阀 | 1 |  | 中冶 |