**附件1：CDS及OBS型系列设备部署地点清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **场地名称** | **产品型号** | **台数** | **维护时间** |
| 北京 | CDS-1200EXH | 1 | 合同签订之日起2个月、2026年4月1日-2026年8月31日 |
| 天津 | CDS-800 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 石家庄 | CDS-800 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 太原 | CDS-600U | 1 | 合同签订之日起3个月、2026年3月1日-2026年8月31日 |
| 呼和浩特 | CDS-400U | 1 | 2025年12月1日-2025年12月31日、2026年3月1日-2026年7月31日 |
| 沈阳 | CDS-800LS | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 长春 | CDS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 哈尔滨 | CDS-500 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 上海 | CDS-400 | 1 | 合同签订之日起2个月；2026年5月1日-2026年5月31日；2026年9月1日-2026年9月30日 |
| 金华 | CDS-500LSH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 合肥 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 福州 | CDS-800U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 南昌 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 临沂 | CDS-275 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 郑州1 | CDS-600LS | 1 | 合同签订之日起2个月、2026年4月1日-2026年10月31日 |
| 郑州2 | CDS-800 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 武汉 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 广州 | CDS-800LS | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 茂名 | CDS-400LSH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 深圳 | CDS-300 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 海口 | CDS-275LH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 成都 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起10个月 |
| 绵阳 | CDS-750LSH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 贵阳1 | CDS-400 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 贵阳2 | CDS-400LSH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 昆明 | CDS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 拉萨 | CDS-125 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 重庆 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起2个月、2026年3月1日-2026年9月30日 |
| 西安 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 兰州 | CDS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 西宁 | CDS-275L | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 银川 | CDS-275 | 1 | 合同签订之日起2个月、2026年3月1日-2026年10月31日 |
| 乌鲁木齐 | CDS-400 | 1 | 合同签订之日起2个月、2026年3月1日-2026年10月31日 |
| **销毁设备小计** |  | 33 |  |
| 北京 | OBS-900U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 天津 | OBS-400EX | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 石家庄 | OBS-400DHP | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 太原 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起11个月 |
| 沈阳 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 长春 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 哈尔滨 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起10个月 |
| 上海 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 南京 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 杭州 | OBS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 合肥 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起11个月 |
| 合肥 | OBS-300 | 1 | 合同签订之日起11个月 |
| 福州 | OBS-400EXH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 南昌 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 济南 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 青岛 | OBS-300 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 临沂 | OBS-300 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 郑州 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 郑州 | OBS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 武汉 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 武汉 | OBS-300U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 长沙 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 长沙 | OBS-300 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 广州1 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 广州2 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 成都 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起10个月 |
| 贵阳 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 昆明 | OBS-400EXH | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 重庆 | OBS-400EX | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 西安 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 兰州 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 乌鲁木齐 | OBS-600U | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 呼和浩特 | OBS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| 南宁 | OBS-600 | 1 | 合同签订之日起11个月 |
| 深圳 | OBS-600 | 1 | 合同签订之日起1年 |
| **压块设备小计** |  | 35 |  |
| **总合计** |  | 68 |  |

**附件2：CDS系列残钞销毁设备三个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | 保持设备现场清洁，检查设备磨损程度，是否存在漏油情况 |
| 02 | 测试储料输送机滑盖上的安全边缘,否则系统不能运行 |
| 03 | 测试紧急回路,每次检查时要按动不同的紧急开关, 否则系统将不能运行 |
| 04 | 在备注表格及维护保养及维修记录本上记录系统运行小时数 |
| 05 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度。 |
| 06 | 检查输送机皮带运行情况,如有必要,纠正走偏 |
| 07 | 清洁输送机皮带 |
| 08 | 清洁空气处理装置的汽水分离器 |
| 09 | 测量皮带调节螺杆左右侧的调节余量 |
| 10 | 检查投料口滑动盖运行是否正常，电子锁锁柱是否运动自如 |
| 11 | 检查挤压器停止位置开关及定位盘是否松动，功能是否正常 |
| 12 | 测试挤压器整体工作状况 |
| 13 | 预碎机轴承加黄油 |
| 14 | 预碎机换向齿轮箱检查油标 |
| 15 | 检查预碎机所有的切刀、环形刀刃、间隔环及挡板的磨损情况，是否有非正常磨损。如间隔环宽度大于或小于原宽度0.1毫米及出现裂纹需更换，两侧紧固盘和密封环磨损大于1毫米时更换 |
| 16 | 记录在用预碎刀的运行时间 |
| 17 | 更换粉碎机刀具后，检查预碎机的生产能力及更换前后运行比 |
| 18 | 拆卸预碎机所有的切刀，检查相关零部件的机械状况，换上备用的整套刀具，大螺母用800牛米的力矩紧固，更换曲径密封环，压力环变形超过1毫米时更换，止推环变形超过0.2毫米时更换 |
| 19 | 检查预碎机轴的磨损情况、轴向径向窜量是否正常 |
| 20 | 检查预碎机齿轮驱动侧是否渗油，轴封是否完好，如漏油须更换轴封 |
| 21 | 重新紧固预碎机两端挡板及所有螺丝 |
| 22 | 统计并测量所有预碎机刀具尺寸，并记录在刀具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 23 | 粉碎机重新调整刀，粉碎刀固定螺栓每松劲四次后更换 |
| 24 | 粉碎机更换重磨刀，如换刀，重置粉碎机刀具运行时间，并调整震动偏移。 |
| 25 | 检查粉碎机V型皮带松紧，如张力不符要求，需更换 |
| 26 | 检查粉碎机筛网是否有损坏，如椭圆孔最大尺寸超过原始尺寸1毫米，需更换 |
| 27 | 检查定子刀的紧固片是否损坏(裂缝) |
| 28 | 统计并测量所有刀具尺寸、筛网情况，并记录在刀8具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 29 | 检查粉碎机液压装置及液压离合器是否渗油 |
| 30 | 检查粉碎机两侧光电开关及接线，如光电开关损坏，需更换 |
| 31 | 检查粉碎机旋转监测开关功能 |
| 32 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝)，如损坏，加装防磨板 |
| 33 | 检查隔音室照明装置是否正常 |
| 34 | 检查隔音室所有门锁 |
| 35 | 检查隔音室冷却通风扇工作状况 |
| 36 | 备份上位机数据管理与控制系统数据库 |
| 37 | 数据管理和控制系统用户要求的其它操作（增加用户、修改密码等） |
| 38 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 39 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养及维修记录本中 |
| 40 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如 |
| 41 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能，如软管老化，需更换 |
| 42 | 轴封加黄油 |
| 43 | 检查压块机曲轴联杆箱体中油标，如油位低，需加油 |
| 44 | 检查压块机清洁灰尘收集盘 |
| 45 | 检查压块机冲头密封是否泄漏，尺寸达到45.5毫米时~~是~~更换铜套 |
| 46 | 检查压块机活塞密封环，如漏油严重需更换 |
| 47 | 检查压块机螺旋输送器是否渗油，确认渗油部位，更换轴封 |
| 48 | 检查压块机油压表工作状况，是否渗油等 |
| 49 | 巡视冷却器整体 |
| 50 | 检查冷却器的水压 |
| 51 | 检查管道是否泄漏 |
| 52 | 记录主电源电压 |
| 53 | 清洁控制柜内部 |
| 54 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱） |
| 55 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况 |
| 56 | 手工排放空压机空气罐的自动凝结水 |
| 57 | 倒掉空压机凝结收容器的水份 |
| 58 | 检查空压机油标。如有必要，加油 |
| 59 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺栓 |
| 60 | 清洁空压机汽水分离器 |
| 61 | 检查空压机储气罐的自动排放功能 |
| 62 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况 |
| 63 | 在维护保养及维修记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 64 | 在维护保养及维修记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 65 | 从维护保养及维修记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 66 | 检查预分离器入口阀门的位置，开关是否松动，功能是否正常 |
| 67 | 检查螺旋输送机的运行状态 |
| 68 | 检查空气过滤器，必要时更换空气过滤器 |
| 69 | 清洁油冷却格板 |

**附件3：CDS系列残钞销毁设备六个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | 保持设备现场清洁，检查设备磨损程度，是否存在漏油情况 |
| 02 | 测试储料输送机滑盖上的安全边缘,否则系统不能运行， |
| 03 | 测试紧急回路,每次检查时要按动不同的紧急开关, 否则系统将不能运行 |
| 04 | 在备注表格及维护保养及维修记录本上记录系统运行小时数，如记数器故障需更换 |
| 05 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度 |
| 06 | 检查所有观察口和门锁 |
| 07 | 测试所有紧急开关，每次按动紧急开关时检查主控柜的主电源开关是否跳闸，如紧急开关故障，需更换 |
| 08 | 检查所有的警示牌是否完好 |
| 09 | 检查输送机皮带运行情况,如有必要,纠正走偏，如皮带无调整余量，需更换 |
| 10 | 清洁输送机皮带 |
| 11 | 清洁空气处理装置的汽水分离器 |
| 12 | 测量皮带调节螺杆左右侧的调节余量 |
| 13 | 检查投料口滑动盖运行是否正常，电子锁锁柱是否运动自如 |
| 14 | 检查和重新紧固机械连接件 |
| 15 | 检查输送机的底部是否有杂物 |
| 16 | 检查回转托辊及轴承的技术现状 |
| 17 | 检查回转托辊是否运行平稳，检查皮带驱动部分运行状态 |
| 18 | 检查挤压器停止位置开关及定位盘是否松动，功能是否正常 |
| 19 | 测试挤压器整体工作状况 |
| 20 | 挤压器检查和重新紧固机械连接件 |
| 21 | 挤压器重新紧固挤压器罩内所有紧固螺丝 |
| 22 | 检查挤压器旋转臂的技术状况 |
| 23 | 预碎机轴承加黄油 |
| 24 | 预碎机换向齿轮箱检查油标 |
| 25 | 检查预碎机所有的切刀、环形刀刃、间隔环及挡板的磨损情况，是否有非正常磨损，如间隔环宽度大于或小于原宽度0.1毫米及出现裂纹需更换，两侧紧固盘和密封环磨损大于1毫米时更换 |
| 26 | 记录在用预碎刀的运行时间，判定是否需要磨刀 |
| 27 | 更换粉碎机刀具后，检查预碎机的生产能力及更换前后运行比 |
| 28 | 拆卸预碎机所有的切刀，检查相关零部件的机械状况，换上备用的整套刀具，大螺母用800牛米的力矩紧固，更换曲径密封环，压力环变形超过1毫米时更换，止推环变形超过0.2毫米时更换 |
| 29 | 检查预碎机轴的磨损情况、轴向径向窜量是否正常，拆卸并检查轴承侧的轴承是否正常 |
| 30 | 检查预碎机齿轮驱动侧是否渗油，轴封是否完好，如漏油须更换轴封 |
| 31 | 重新紧固预碎机两端挡板及所有螺丝，需要进行换向齿轮箱修理时，详细记录修理情况 |
| 32 | 统计并测量所有预碎机刀具尺寸，并记录在刀具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 33 | 检查预碎机料位探测器的位置及灵敏度，如损坏需更换 |
| 34 | 拆卸和检查预碎机支撑端的轴承，轴承花篮磨损或变形，需更换 |
| 35 | 重新紧固预碎机切刀的螺母. 力矩牛顿米 |
| 36 | 重新紧固预碎机所有的螺丝 |
| 37 | 检查预碎室缝隙密封，防止残钞外泄 |
| 38 | 粉碎机重新调整刀，粉碎刀固定螺栓每松劲四次后更换 |
| 39 | 粉碎机更换重磨刀，如换刀，重置粉碎机刀具运行时间，并调整震动偏移。 |
| 40 | 检查粉碎机V型皮带松紧，如张力不符要求，需更换 |
| 41 | 检查粉碎机筛网是否有损坏，如椭圆孔最大尺寸超过原始尺寸1毫米，需更换 |
| 42 | 检查定子刀的紧固片是否损坏(裂缝)，如有裂纹需更换 |
| 43 | 统计并测量所有刀具尺寸、筛网情况，并记录在刀具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 44 | 检查粉碎机液压装置及液压离合器是否渗油 |
| 45 | 检查粉碎机两侧光电开关及接线，如光电开关损坏，需更换 |
| 46 | 检查粉碎机旋转监测开关功能 |
| 47 | 粉碎机转子轴承加黄油 |
| 48 | 检查粉碎机电机轴承运行状态，必要时加黄油 |
| 49 | 检查粉碎机及周围机械连接件是否紧固、损坏及开焊 |
| 50 | 检查粉碎机上部软连接状况，如破损需合格 |
| 51 | 检查粉碎机液压离合器油标高度是否至”X” |
| 52 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝)，如损坏，加装防磨板 |
| 53 | 检查叶轮是否有损坏，如叶轮磨损严重，需更换 |
| 54 | 检查鼓风机运行是否平稳 |
| 55 | 检查电动机轴承运行状况、温度 |
| 56 | 重新紧固风机所有的螺丝 |
| 57 | 检查隔音室照明装置是否正常，如灯损坏需更换 |
| 58 | 检查隔音室所有门锁 |
| 59 | 检查隔音室冷却通风扇工作状况 |
| 60 | 备份上位机系统数据库 |
| 61 | 数据管理和控制系统用户要求的其它操作（增加用户、修改密码等） |
| 62 | 上位机控制系统清洁或更换空气过滤网 |
| 63 | 清洁操作电脑柜及两台主机内部 |
| 64 | 检查UPS(抗干扰电源)的蓄电池。必要时更换。 |
| 65 | 请遵照”过程信息管理系统”的用户指南手册里所提供的步骤进行. |
| 66 | 把显示的第一个时间记录在维护保养及维修记录本的”总体更换日记”表里 |
| 67 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 68 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养及维修记录本中 |
| 69 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如 |
| 70 | 检查自净空气过滤器的技术状态，运行压力降，在自净之后，不应明显低于以前，巡检整个过滤器巡检过滤后空气 |
| 71 | 检查压缩空气处理器，调整不可超过 5 巴，适当功能的自动排泄功能是否正常，如自动卸水阀损坏需更换 |
| 72 | 检查防火板的技术状况，重新紧固所有的螺丝检查位置开关是否松动，必要时调整位置，测试功能 |
| 73 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能，如软管老化，需更换 |
| 74 | 轴封加黄油 |
| 75 | 检查搅拌臂的机械状况，重新紧固螺丝 |
| 76 | 检查搅拌机的机械连接和搅拌电机的安装法兰盘 |
| 77 | 检查压块机曲轴联杆箱体中油标，如油位低，需加油 |
| 78 | 检查压块机清洁灰尘收集盘 |
| 79 | 检查压块机冲头密封是否泄漏，尺寸达到45.5毫米时~~是~~更换铜套 |
| 80 | 检查压块机活塞密封环，如漏油严重需更换 |
| 81 | 检查压块机螺旋输送器是否渗油，如漏油，确认渗油部位，更换轴封 |
| 82 | 检查压块机油压表工作状况，是否渗油，如漏油更换油表 |
| 83 | 检查压块机空气过滤器，每年更换 |
| 84 | 检查压块机飞轮螺母是否紧固 |
| 85 | 检查压块机的锥形套筒，冲头，三瓣夹具等现状，如冲头直径不足44.3毫米时更换，椎形套筒尺寸44.5毫米磨损到45.3毫米时更换，三瓣夹具磨损到45.6毫米时更换 |
| 86 | 转动冲头180度，如冲头直径不足44.3毫米时更换 |
| 87 | 重新紧固压块机螺丝和螺母 |
| 88 | 巡视冷却器整体 |
| 89 | 检查冷却器的水压 |
| 90 | 用压缩空气清洁冷却器 |
| 91 | 检查管道是否泄漏，如有泄漏，更换相关管道 |
| 92 | 检查管道接地线 |
| 93 | 重新紧固管道所有的螺丝，检查漏斗位置光电开及负压开关的性能状况 |
| 94 | 记录主电源电压 |
| 95 | 清洁控制柜内部 |
| 96 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱），指示灯不亮时更换 |
| 97 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况，如发现有工作不稳定的电器件时需更换，接触器触点烧损40％以上或粘连时更换 |
| 98 | 清洁或更换电控柜空气过滤器 |
| 99 | 检查逻辑可编程序控制器的LED电池，电量不足时更换 |
| 100 | 检查所有的紧急开关，有工作不正常的开关需更换 |
| 101 | 手工排放空压机空气罐的自动凝结水 |
| 102 | 倒掉空压机凝结收容器的水份 |
| 103 | 检查空压机油标。如有必要，加油 |
| 104 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺栓 |
| 105 | 清洁空压机汽水分离器 |
| 106 | 检查空压机储气罐的自动排放功能 |
| 107 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况，如软管破损需更换 |
| 108 | 空压机换油并加油一直到达最高允许位置 |
| 109 | 清洁空压机空气压缩机散热片 |
| 110 | 检查/调整空压机V型皮带松紧，如张力不足需更换 |
| 111 | 在维护保养及维修记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 112 | 在维护保养及维修记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 113 | 从维护保养及维修记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 114 | 检查两个预分离器入口阀门的位置开关是否松动，功能是否正常 |
| 115 | 检查两台螺旋输送机的运行状态 |
| 116 | 检查螺旋器的机械连接和螺旋输送机的的安装法兰盘 |
| 117 | 检查空气过滤器，必要时更换空气过滤器 |
| 118 | 清洁油冷却格板 |

**附件4：CDS系列残钞销毁设备十二个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 02 | 测试储料输送机滑盖上的安全边缘,否则系统不能运行， |
| 03 | 测试紧急回路,每次检查时要按动不同的紧急开关, 否则系统将不能运行 |
| 04 | 在备注表格及维护保养及维修记录本上记录系统运行小时数，如记数器故障需更换 |
| 05 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度 |
| 06 | 检查所有观察口和门锁 |
| 07 | 测试所有紧急开关，每次按动紧急开关时检查主控柜的主电源开关是否跳闸，如紧急开关故障，需更换 |
| 08 | 检查所有的接地线 |
| 09 | 检查所有的警示牌是否完好 |
| 10 | 检查输送机皮带运行情况,如有必要,纠正走偏，如皮带无调整余量，需更换 |
| 11 | 清洁输送机皮带，输送机皮带齿轮箱换油，减速齿轮箱换油，搅拌器齿轮箱每4年换油 |
| 12 | 清洁空气处理装置的汽水分离器 |
| 13 | 测量皮带调节螺杆左右侧的调节余量 |
| 14 | 检查投料口滑动盖运行是否正常，电子锁锁柱是否运动自如 |
| 15 | 检查和重新紧固机械连接件 |
| 16 | 检查输送机的底部是否有杂物 |
| 17 | 检查回转托辊及轴承的技术现状 |
| 18 | 检查回转托辊是否运行平稳 |
| 19 | 检查挤压器停止位置开关及定位盘是否松动，功能是否正常 |
| 20 | 测试挤压器整体工作状况 |
| 21 | 挤压器检查和重新紧固机械连接件 |
| 22 | 挤压器重新紧固挤压器罩内所有紧固螺丝 |
| 23 | 检查挤压器旋转臂的技术状况 |
| 24 | 检查挤压器轴承和轴封的技术状况，如漏油或异响需更换轴承或轴封 |
| 25 | 检查挤压器电机的技术状况 |
| 26 | 预碎机轴承加黄油 |
| 27 | 预碎机换向齿轮箱检查油标 |
| 28 | 检查预碎机所有的切刀、环形刀刃、间隔环及挡板的磨损情况，是否有非正常磨损，如间隔环宽度大于或小于原宽度0.1毫米及出现裂纹需更换，两侧紧固盘和密封环磨损大于1毫米时更换 |
| 29 | 记录在用预碎刀的运行时间 |
| 30 | 更换粉碎机刀具后，检查预碎机的生产能力及更换前后运行比 |
| 31 | 拆卸预碎机所有的切刀，检查相关零部件的机械状况，换上备用的整套刀具，大螺母用800牛米的力矩紧固，更换曲径密封环，压力环变形超过1毫米时更换，止推环变形超过0.2毫米时更换 |
| 32 | 检查预碎机轴的磨损情况、轴向径向窜量是否正常 |
| 33 | 检查预碎机齿轮驱动侧是否渗油，轴封是否完好，如漏油须更换轴封 |
| 34 | 重新紧固预碎机两端挡板及所有螺丝 |
| 35 | 统计并测量所有预碎机刀具尺寸，并记录在刀具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 36 | 检查预碎机料位探测器LS2.1的位置及灵敏度，如损坏需更换 |
| 37 | 拆卸和检查预碎机支撑端的轴承，轴承花篮磨损或变形，需更换 |
| 38 | 重新紧固预碎机切刀的螺母.力矩800牛顿米 |
| 39 | 重新紧固预碎机所有的螺丝 |
| 40 | 检查预碎室缝隙密封，防止残钞外泄 |
| 41 | 预碎机换向齿轮箱换油 |
| 42 | 粉碎机重新调整刀，粉碎刀固定螺栓每松劲四次后更换 |
| 43 | 粉碎机更换重磨刀 |
| 44 | 检查粉碎机V型皮带松紧，如张力不符要求，需更换 |
| 45 | 检查粉碎机筛网是否有损坏，如椭圆孔最大尺寸超过原始尺寸1毫米，需更换 |
| 46 | 检查定子刀的紧固片是否损坏(裂缝)，如有裂纹需更换 |
| 47 | 统计并测量所有刀具尺寸、筛网情况，并记录在刀具统计表内，确定刀具是否报废，是否须订购新刀具 |
| 48 | 检查粉碎机液压装置及液压离合器是否渗油 |
| 49 | 检查粉碎机两侧光电开关及接线，如光电开关损坏，需更换 |
| 50 | 检查粉碎机旋转监测开关功能 |
| 51 | 粉碎机转子轴承加黄油 |
| 52 | 检查粉碎机电机轴承运行状态，必要时加黄油 |
| 53 | 检查粉碎机及周围机械连接件是否紧固、损坏及开焊 |
| 54 | 检查粉碎机上部软连接状况，如破损需合格 |
| 55 | 检查粉碎机液压离合器油标高度是否至”X” |
| 56 | 粉碎机液压泵轴承加黄油 |
| 57 | 清洁和润滑锁紧轴的螺线和筛网托架固定锁装置 |
| 58 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝)，如损坏，加装防磨板 |
| 59 | 检查叶轮是否有损坏，如叶轮磨损严重，需更换 |
| 60 | 检查鼓风机运行是否平稳 |
| 61 | 检查电动机轴承运行状况、温度 |
| 62 | 重新紧固风机所有的螺丝 |
| 63 | 检查鼓风机外壳内侧磨损程度，如磨损严重加装防磨板 |
| 64 | 检查鼓风机出入口法兰盘的铜衬套 |
| 65 | 清洁鼓风机 |
| 66 | 清洁/拆卸，检查(Espey)轴封，如损坏更换 |
| 67 | 检查隔音室照明装置是否正常，如灯损坏需更换 |
| 68 | 检查隔音室所有门锁 |
| 69 | 检查隔音室冷却通风扇工作状况 |
| 70 | 备份上位机系统数据库 |
| 71 | 上位机数据管理与控制系统用户要求的其它操作（增加用户、修改密码等） |
| 72 | 上位机控制系统清洁或更换空气过滤网 |
| 73 | 清洁操作电脑柜及两台主机内部 |
| 74 | 检查UPS(抗干扰电源)的蓄电池。必要时更换。 |
| 75 | 请遵照”过程信息管理系统”的用户指南手册里所提供的步骤进行. |
| 76 | 把显示的第一个时间记录在维护保养及维修记录本的”总体更换日记”表里 |
| 77 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 78 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养及维修记录本中 |
| 79 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如 |
| 80 | 检查自净空气过滤器的技术状态，运行压力降，在自净之后，不应明显低于以前，巡检整个过滤器巡检过滤后空气 |
| 81 | 检查压缩空气处理器，调整不可超过 5 巴，适当功能的自动排泄功能是否正常，如自动卸水阀损坏需更换 |
| 82 | 检查防火板的技术状况，重新紧固所有的螺丝检查位置开关是否松动，必要时调整位置，测试功能 |
| 83 | 检查所有压差控制器DA3024的预置值 |
| 84 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能，如软管老化，需更换 |
| 85 | 轴封加黄油 |
| 86 | 检查搅拌臂的机械状况，重新紧固螺丝 |
| 87 | 检查搅拌机的机械连接和搅拌电机的安装法兰盘 |
| 88 | 检查压块机曲轴联杆箱体中油标，如油位低，需加油 |
| 89 | 检查压块机清洁灰尘收集盘 |
| 90 | 检查压块机冲头密封是否泄漏，尺寸达到45.5毫米是更换铜套 |
| 91 | 检查压块机活塞密封环，如漏油严重需更换 |
| 92 | 检查压块机螺旋输送器是否渗油，如漏油，确认渗油部位，更换轴封 |
| 93 | 检查压块机油压表工作状况，是否渗油，如漏油更换油表 |
| 94 | 检查压块机空气过滤器，每年更换 |
| 95 | 检查压块机飞轮螺母是否紧固 |
| 96 | 检查压块机的锥形套筒，冲头，三瓣夹具等现状，如冲头直径不足44.3毫米时更换，椎形套筒尺寸44.5毫米磨损到45.3毫米时更换，三瓣夹具磨损到45.6毫米时更换 |
| 97 | 转动冲头180度，如冲头直径不足44.3毫米时更换 |
| 98 | 重新紧固压块机螺丝和螺母 |
| 99 | 检查压块机螺旋搅龙和螺旋衬套机械状况，螺旋衬套出现裂纹时更换 |
| 100 | 每年更换压块机油过滤器， |
| 101 | 巡视冷却器整体 |
| 102 | 检查冷却器的水压 |
| 103 | 用压缩空气清洁冷却器 |
| 104 | 检查水的情况，如有必要，加防蚀剂 |
| 105 | 检查管道是否泄漏，如有泄漏，更换相关管道 |
| 106 | 检查管道接地线 |
| 107 | 重新紧固管道所有的螺丝 |
| 108 | 记录主电源电压 |
| 109 | 清洁控制柜内部 |
| 110 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱），指示灯不亮时更换 |
| 111 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况，如发现有工作不稳定的电器件时需更换，接触器触点烧损40％以上或粘连时更换 |
| 112 | 清洁或更换电控柜空气过滤器 |
| 113 | 检查逻辑可编程序控制器的LED电池，电量不足时更换 |
| 114 | 检查所有的紧急开关，有工作不正常的开关需更换 |
| 115 | 检查电流开关是否正常，机器运行时调整 |
| 116 | 检查储存输送机的电机接触器Q13，必要时更换 |
| 117 | 检查预碎机电机的正转接触器Q8，必要时更换 |
| 118 | 手工排放空压机空气罐的自动凝结水 |
| 119 | 倒掉空压机凝结收容器的水份 |
| 120 | 检查空压机油标。如有必要，加油 |
| 121 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺栓 |
| 122 | 清洁空压机汽水分离器 |
| 123 | 检查空压机储气罐的自动排放功能 |
| 124 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况，如软管破损需更换 |
| 125 | 空压机换油并加油一直到达最高允许位置 |
| 126 | 清洁空压机空气压缩机散热片 |
| 127 | 检查/调整空压机V型皮带松紧，如张力不足需更换 |
| 128 | 更换空压机空气过滤器 |
| 129 | 在维护保养及维修记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 130 | 在维护保养及维修记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 131 | 从维护保养及维修记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 132 | 检查漏斗位置光电开关及负压开关的性能状况 |
| 133 | 检查90度接头处管道及接地螺丝的磨损情况，必要时更换 |

**附件5：OBS系列残钞压块设备三个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | 保持设备现场清洁，检查设备磨损程度，是否存在漏油情况 |
| 02 | 测试紧急回路开关,每次检查时要按动不同的紧急开关, 否则系统将不能运行 |
| 03 | 在备注表格及维护保养记录本上记录系统运行小时数 |
| 04 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度 |
| 05 | 检查是否泄漏，尤其是销毁机旁的管道及连接软管 |
| 06 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝) ,如破损加装防磨板 |
| 07 | 检查鼓风机地脚是否松动 |
| 08 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能,如软管老化、破损时更换 |
| 09 | 储料斗搅拌臂轴封加黄油 |
| 10 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 11 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养记录本中 |
| 12 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如,如工作不稳定更换自动卸水阀 |
| 13 | 巡视螺旋输送机的运行状况 |
| 14 | 压块机液压部分：移开盖子，检查空气过滤器的园筒的指示灯。如果指示灯显示红色，便更换空气过滤器 |
| 15 | 用压缩空气清洁压块机油冷却格板, 只允许在系统不运行时清洁 |
| 16 | 清洁压块机液压部件、电机、电磁阀, 阀座等，检查有无漏油现象，如果漏油严重，更换相关密封件，如是铝质电磁阀，免费更换为钢质电磁阀。 |
| 17 | 检查压块机预挤压和主活塞的接近开关固定及连接是否松动 |
| 18 | 手工排放空气压缩机空气罐的自动凝结水 |
| 19 | 倒掉凝结收容器的水份 |
| 20 | 检查油标。如有必要，加油。型号：SHELL CORENA OIL H100 油标绝对不能超过最高允许位置。 |
| 21 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺栓 |
| 22 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况，如软管老化破损时更换 |
| 23 | 记录空压机启动停止压力值 |
| 24 | 控制柜:记录主电源电压 |
| 25 | 清洁控制柜内部 |
| 26 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱） |
| 27 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况 |
| 28 | 在维护保养记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 29 | 在维护保养记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 30 | 从维护保养记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 31 | 检查电动机轴承运行状况 |
| 32 | 检查高效除尘器过滤器的状况，根据情况更换过滤层 |

**附件6：OBS系列残钞压块设备六个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | 保持设备现场清洁，检查设备磨损程度，是否存在漏油情况 |
| 02 | 测试紧急回路开关,每次检查时要按动不同的紧急开关, 否则系统将不能运行 |
| 03 | 在备注表格及维护保养记录本上记录系统运行小时数 |
| 04 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度 |
| 05 | 检查所有观察口和门锁，测试所有紧急开关，检查控制柜主开关是否每次都跳闸，如紧急开关失灵是需更换 |
| 06 | 检查是否泄漏，尤其是销毁机旁的管道及连接软管，如软管老化破损时需更换 |
| 07 | 检查接地线 |
| 08 | 重新紧固所有的螺丝 |
| 09 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝)， 如破损加装防磨板 |
| 10 | 检查鼓风机地脚是否松动 |
| 11 | 检查鼓风机运行是否平稳 |
| 12 | 检查电动机轴承运行状况、温度 |
| 13 | 重新紧固风机所有的螺丝 |
| 14 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能，如软管老化、破损时更换 |
| 15 | 储料斗搅拌臂轴封加黄油 |
| 16 | 检查搅拌臂的机械状况，重新紧固螺丝 |
| 17 | 检查搅拌机的机械连接和搅拌电机的安装法兰盘 |
| 18 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 19 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养记录本中 |
| 20 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如，如工作不稳定更换自动卸水阀 |
| 21 | 检查自净空气过滤器的技术状态，运行压力降：在自净之后，不应明显低于以前值：巡检整个过滤器，巡检过滤后空气 |
| 22 | 检查压缩空气处理器调整不可超过 6 巴，适当功能的自动排泄是否正常 |
| 23 | 巡视螺旋输送机的运行状况 |
| 24 | 检查螺旋器的机械连接和螺旋输送机的安装法兰，如有变形或开焊的情况时更换 |
| 25 | 重新紧固螺旋输送器螺旋轴的固定螺丝 |
| 26 | 压块机液压部分：移开盖子，检查空气过滤器的园筒的指示灯。如果指示灯灯示红色，更换空气过滤器 |
| 27 | 用压缩空气清洁压块机油冷却格板, 只允许在系统不运行时清洁 |
| 28 | 清洁压块机液压部件、电机、电磁阀, 阀座等，检查有无漏油现象，如果漏油严重，更换相关密封件 |
| 29 | 检查压块机预挤压和主活塞的接近开关固定及连接是否松动 |
| 30 | 重新紧固压块机螺丝和螺母 |
| 31 | 手工排放空气压缩机空气罐的自动凝结水 |
| 32 | 倒掉凝结收容器的水份 |
| 33 | 检查油标。如有必要，加油。型号：SHELL CORENA OIL H100 油标绝对不能超过最高允许位置。 |
| 34 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺栓 |
| 35 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况，如软管老化破损时更换 |
| 36 | 记录空压机启动停止压力值 |
| 37 | 清洁空气压缩机散热片 |
| 38 | 检查/调整V型皮带松紧，如皮带张力不足时需更换 |
| 39 | 控制柜:记录主电源电压 |
| 40 | 清洁控制柜内部 |
| 41 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱），如指示灯工作不正常需更换 |
| 42 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况，如发现有工作不稳定的电器件时需更换，接触器触点烧损40％以上或粘连时更换 |
| 43 | 清洁或更换电控柜的空气过滤器 |
| 44 | 检查PLC的电池，电量不足时更换 |
| 45 | 在维护保养记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 46 | 在维护保养记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 47 | 从维护保养记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 48 | 检查各部件，必要时更换冲头、锥型套筒、压力夹具、船型衬套、铜轴封衬套、预挤压导向耐磨铜块、油过滤器。 |
| 49 | 检查高效除尘器过滤器的状况，根据情况更换过滤层 |

**附件7：OBS系列残钞压块设备十二个月维护保养主要内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | 保持设备现场清洁，检查设备磨损程度，是否存在漏油情况 |
| 02 | 测试紧急回路开关,每次检查要按动不同的紧急开关, 否则系统不能运行 |
| 03 | 在备注表格及维护保养记录本上记录系统运行小时数 |
| 04 | 检查触屏上当前及上次访问现场后的历史故障信息，并复查重点故障的处理结果，检查触屏灵敏度 |
| 05 | 检查所有观察口和门锁，测试所有紧急开关，检查控制柜主开关是否每次都跳闸，如紧急开关失灵需更换 |
| 06 | 检查所有的接地线 |
| 07 | 检查所有的警示牌是否完好 |
| 08 | 检查是否泄漏，尤其是销毁机旁的管道及连接软管，如软管老化破损时需更换 |
| 09 | 重新紧固所有的螺丝 |
| 10 | 检查分支管道末端的调节阀内的过滤材料，必要时更换 |
| 11 | 检查鼓风机外壳是否损坏 (裂缝)，如破损加装防磨板 |
| 12 | 检查鼓风机地脚是否松动 |
| 13 | 检查鼓风机运行是否平稳 |
| 14 | 检查电动机轴承运行状况、温度 |
| 15 | 重新紧固风机所有的螺丝 |
| 16 | 清洁鼓风机 |
| 17 | 检查压块机喷气软管状态，重新紧固；检查喷气功能，如软管老化、破损时更换 |
| 18 | 储料斗搅拌臂轴封加黄油 |
| 19 | 检查搅拌臂的机械状况，重新紧固螺丝 |
| 20 | 检查搅拌机的机械连接和搅拌电机的安装法兰盘 |
| 21 | 排放压缩空气罐里的凝结水 |
| 22 | 从压差控制器上，记录下运行压力降在维护保养记录本中 |
| 23 | 按动自动排水阀泄水销子，检查是否开闭自如，如工作不稳定更换自动卸水阀 |
| 24 | 检查自净空气过滤器的技术状态，运行压力降：在自净之后，不应明显低于以前值  －巡检整个过滤器  －巡检过滤后空气 |
| 25 | 检查压缩空气处理器  － 调整不可超过 6 巴  － 适当功能的自动排泄是否正常 |
| 26 | 检查所有压差控制器DA3024的预置值，并记录 |
| 27 | 巡视螺旋输送机的运行状况 |
| 28 | 检查螺旋器的机械连接和螺旋输送机的安装法兰 |
| 29 | 重新紧固螺旋输送器螺旋轴的固定螺丝 |
| 30 | 检查螺旋输送机的螺旋叶片状态，如有变形或开焊的情况时更换 |
| 31 | 压块机液压部分：移开盖子，检查空气过滤器的园筒的指示灯。如果指示灯显示红色，更换空气过滤器 |
| 32 | 用压缩空气清洁压块机油冷却格板, 只允许在系统不运行时清洁 |
| 33 | 清洁压块机液压部件、电机、电磁阀, 阀座等，检查有无漏油现象，如果漏油严重，更换相关密封件 |
| 34 | 检查压块机预挤压和主活塞的接近开关固定及连接是否松动 |
| 35 | 重新紧固压块机螺丝和螺母 |
| 36 | 压块机：检查以下部件技术状态，必要时更换冲头、锥形套筒、压力夹具，冲头磨损超过0.5毫米时更换，椎形衬套磨损超过1毫米是更换 |
| 37 | 压块机：更换船形衬套和铜轴封衬套 |
| 38 | 压块机：检查部件技术状态，磨损严重时更换预挤压器导向耐磨铜块和预挤压器下部铜耐磨件 |
| 39 | 压块机液压部分：更换油过滤器 |
| 40 | 手工排放空气压缩机空气罐的自动凝结水 |
| 41 | 倒掉凝结收容器的水份 |
| 42 | 检查油标。如有必要，加油。型号：SHELL CORENA OIL H100 油标绝对不能超过最高允许位置。 |
| 43 | 检查空压机所有的螺栓是否紧固，要特别注意气缸头螺 |
| 44 | 检查压缩机与储气罐之间的连接软管状况，如软管老化破损时更换 |
| 45 | 记录空压机启动停止压力值 |
| 46 | 清洁空气压缩机散热片 |
| 47 | 检查/调整V型皮带松紧，如皮带张力不足时需更换 |
| 48 | 更换空气过滤器 |
| 49 | 检查，必要时更换单向阀橡皮，更换前把空气罐排空。 |
| 50 | 控制柜:记录主电源电压 |
| 51 | 清洁控制柜内部 |
| 52 | 检查所有指示灯是否工作正常（包括遥控箱），如指示灯工作不正常需更换 |
| 53 | 巡视电器件是否有工作不稳定情况，如发现有工作不稳定的电器件时需更换，接触器触点烧损40％以上或粘连时更换， |
| 54 | 清洁或更换电控柜的空气过滤器 |
| 55 | 检查PLC的电池,如有必要更换电池 |
| 56 | 更换1号压块机螺旋输送机电机接触器Q5 |
| 57 | 更换2号压块机螺旋输送机电机接触器Q10 |
| 58 | 在维护保养记录本中记录下所有的维修保养工作 |
| 59 | 在维护保养记录本中记录下换油或换机器零件的日期 |
| 60 | 从维护保养记录本中复制用户现场人员进行的维护工作记录 |
| 61 | 检查鼓风机出入口法兰盘的铜衬套 |
| 62 | 清洁叶轮外壳。清洁或拆卸检查轴封 |
| 63 | 搅拌器的齿轮箱每4年换油 |
| 64 | 检查入口阀门的位置开关是否松动，功能是否正常 |
| 65 | 螺旋输送器齿轮箱每4年换油 |
| 66 | 检查电动机轴承运行状况 |
| 67 | 检查高效除尘器过滤器的状况，根据情况更换过滤层 |

**附件8 ：数据管理与控制系统硬件和软件更新技术标准**

| **序号** | **维修部位及内容** | **技术标准** |
| --- | --- | --- |
|  | **总体** |  |
|  | 重点历史故障信息复查 | 确保重点故障已彻底处理 |
|  | 检查所有的接地线 | 接地线无缺失，连接牢固 |
|  | **操作员电脑部分** |  |
|  | 显示器 | 优质品牌，全新 |
|  | 计算机主机 | 优质品牌，全新计算机主机与相关软件，实现最佳配置 |
|  | **监控电脑部分** |  |
|  | 显示器 | 优质品牌，全新 |
|  | 计算机主机 | 优质品牌，全新计算机主机与相关软件，实现最佳配置 |
|  | **激光打印机** |  |
|  | A4激光打印机 | 优质品牌，全新 |
|  | **打印服务器或交换机** |  |
|  | 打印服务器 | 优质品牌，全新 |
|  | 网络交换机 | 优质品牌，全新 |
|  | **不间断电源** |  |
|  | UPS不间断电源 | 优质品牌，全新 |
|  | **PLC信号电缆** |  |
|  | 操作员电脑与PLC连接的PROFIBUS电缆 | 优质品牌，全新 |
|  | **UTP网线** |  |
|  | 计算机网络使用的UTP网线 | 优质品牌，全新 |
|  | **PLC&触摸屏程序** |  |
| 13 | 设备使用的PLC&触摸屏程序 | 最新版本程序，可以与上位机数据管理与控制系统软件完全兼容，无任何通讯故障 |
|  | **数据管理与控制系统** |  |
| 14 | 全部上位机数据管理与控制系统软件程序 | 最新版数据管理与控制系统能够与计算机新的硬件完全兼容；能够与计算机新的操作系统、软件环境、中间件完全兼容；数据库安全性更高。  新更新的数据管理与控制系统系统硬件和软件包括对所联接的设备硬件和软件的匹配改造。 |
| 15 | 生产数据 | 复制全部历史数据至新数据库 |

**附件9 CDS电气、机械通用、专用备件清单**

**CDS电气通用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | RECEIVER | 光电开关接受端 | WE 160-P 132 |
|  | TRANSMITTER | 光电开关发射端 | WS 160-D 132 |
|  | SOLENOID COIL | 电磁线圈 | MSFG-24/42-50/60 |
|  | SAFETY SWITCH | 安全开关 | AZ16zvK v9305 |
|  | INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH | 接近开关 | IFL 5-18M-10STP |
|  | LAMP，VIBRATION PROOF | 灯泡 | CEN60FR ,230V |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | WT45-P260,24V |
|  | EMERGENCY SWITCH BOX | 紧急开关盒 | M22-PV/KC11/IY |
|  | ACCELEROMETER | 加速器传感器 | MTN/1185CM8-100,4~20mA |
|  | POSITION SWITCH | 位置开关 | XCKM502 |
|  | INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH | 接近开关 | IFL 4-12M-10STP |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | IFO10-30-10/01YPKG+VF30 |
|  | FLUOTCENT TUBE | 灯管 | L1820，230v，18w |
|  | VIBRATION LIMIT SWITCH | 音叉料位开关 | FTM 30 –A2AA1,10~55V |
|  | AIR VALVE | 气阀 | SCG353A043,24V |
|  | INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH | 接近开关 | SMTO-1-PS-S-LED-24-B |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | MCS11 |
|  | AIR VALVE | 气阀 | VEP 508,24v,15w, |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | WT27-2P610 |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | 0180-45803 1 006 modified |
|  | SUCTION PRESSURE SWITCH | 负压开关 | 0.2bar ，NC |
|  | SOLENOID COIL | 电磁线圈 | 1837001227,24v/1.4A |
|  | CIRCULATION PUMP | 循环泵 | 230v/60w |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | 0180-45703 2 003 0.8bar |
|  | BACK UP BATTERY | 电池 | ZB4-600-BT1 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | NZM7-40N |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | EK10 |
|  | ROTARY DRIVE | 旋转器 | DA0V-NZM7 |
|  | EXTENSION SHAFT | 加长杆 | A400-NZM7 |
|  | PISTOL GRIP | 把手 | H-NZM7 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | NZM7-63N-M |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | NZMN1-A80 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-16 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-25 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM4-25 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM4-50 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-6.3 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-4 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-10 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-0.25 |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | Nhi-11-PKZ0 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZ2/ZM25 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-1-T |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM0-6.3-T |
|  | MAIN ISOLATOR SWITCH | 主电源开关 | NZM10-400N/B |
|  | ROTARY DRIVE | 旋转件 | D-NZM10 |
|  | PISTOL GRIP | 把手 | RH10-F |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | Nhi-NZM10 |
|  | EXTENSION SHAFT | 加长杆 | A600-NZM10 |
|  | TRIP COIL | 跳闸线圈 | U-NZM10 |
|  | CONTROLCIRCUIT TERMINATOR | 控制线圈 | ST-NAM10 |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DILM185 |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 4AM145 |
|  | AMPLIFIER MODULE | 功放模块 | ETS 4-VS 3 |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | DIL M820-XHI-11S1 |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | DIL M820-XHI-11SA |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 2AM |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 1M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 2M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 00AM |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 00M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL EM-10-G |
|  | MECH.INTERLOCK | 机械互锁 | MV DIL M |
|  | KEY SWITCH | 钥匙开关 | RS/K11 |
|  | EMERGENCY SWITCH | 紧急开关 | RPV/K11 |
|  | PUSH BUTTON | 按钮开关 | RD-11 |
|  | PUSH BUTTON | 按钮开关 | RD-10 |
|  | PUSH BUTTON | 按钮开关 | RD-20 |
|  | PUSH BUTTON | 按钮开关 | RD-19 |
|  | PUSH BUTTON | 按钮开关 | RD-X |
|  | ADAPTER | 开关适配器 | BE3 |
|  | CONTACT BLOCK | 触点模块 | EK10 |
|  | KEY SWITCH | 钥匙开关 | CG4-A178-FS2 |
|  | ROTARY SWITCH | 旋转开关 | CG4-A220-FS2-F288 |
|  | CONTROL RELAY | 控制继电器 | DIL ER-40-G |
|  | CONTROL RELAY | 控制继电器 | DIL ER-40 |
|  | CONTROL RELAY | 控制继电器 | DIL ER-22-G |
|  | CONTROL RELAY | 控制继电器 | DIL R40 |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 31 DIL E |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 20 DIL E |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 11 DIL M |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 40 DIL |

**CDS机械通用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | GERA OIL | 齿轮油 | SHELL S220 |
|  | SPHERICAL ROLLER BEARING | 轴承 | 55\*100\*25 |
|  | SPHERICAL ROLLER BEAIRNG | 轴承 | 100\*165\*52 |
|  | SEALING COMPOUND | 密封胶 | 60ml TUBE BLACK |
|  | SPHERICAL ROLLER BEARING | 轴承 | D65\*D140\*48 |
|  | GEAR OIL | 齿轮油 | OMALA 680 |
|  | SELF-ALIGNING ROLLER BEARING | 轴承 | 22224E |
|  | OIL | 油 | T32 |
|  | FLUORCENT TUBE | 灯管 | 230VAC,18W |
|  | FLUORCENT TUBE | 灯管 | 230VAC,36W |
|  | STARTER | 启动器 | 4-80W |
|  | FLUORCENT TUBE | 灯管 | 230VAC,36W |
|  | POPRIVETS FOR ANTI SPART RING | 铆钉 | D4\*10 |
|  | BLIND RIVET PLIER | 铆钉钳 |  |
|  | HOSE CLIP | 软管卡子 | ABA |
|  | HOSE VENFLEX | 软管 | 19\*27 |
|  | CELLULAR RUBBERR EPDM | 自粘橡胶 | 15x10mm |
|  | Gear oil | 齿轮箱润滑油 | 15W-40 |
|  | Self-aligning roller bearing | 滚柱轴承 | 22316 CC/W33 |
|  | Groove ball bearing | 轴承 | 6310-2rs1 |
|  | Thrust ball bearing | 轴承 |  |
|  | Gear oil for 321 – 03 gear box | 油 | Shell tivela SD460 |
|  | COVER | 护板 | － |
|  | GLASS COVER | 玻璃窗 | － |
|  | Tongs pressure gauge | 压力表 | GMM 63/160 UCC 0-160 bar |
|  | CALIPER FACE SPANNER | 鱼嘴扳手, | TYPE 44:6 mm |
|  | TORQUE WRENCH | 皮带扳手 | 100 – 400NM ¾” |
|  | BIT | 安全磁力改锥头 | NO.2-1/4” |
|  | HOSE CRISTAL | 油管 | 12x16 |
|  | HOSE CLAMP | 管卡子 | ABA 11-17MM |
|  | LOCK GLUE | 密封胶 | 40 – 85N/cm2 50ml |
|  | SAFTY GLASSES | 护 目 镜 | Astropex 9168 |
|  | GLOVE | 劳 保 手 套 | - |
|  | NOISE PROTECTOR | 耳 罩 | EN352 - 1 |
|  | MEASURING TAPE | 盒尺 | L=10M |
|  | OUTLINE MARKER 0-47-100 | 绷线 | L=30M |
|  | CHALK 225G; | 墨粉 | TYPE 1-47-803 |
|  | SQUARE ANGLUS | 直角尺 | MODEL 300 mm-12” |
|  | CROW-BARS: | 撬棍 | L=1.5M |
|  | CONCRETE DRILL | 冲击钻头 | 6x100mm |
|  | CONCRETE DRILL | 冲击钻头 | 8x120mm |
|  | CONCRETE DRILL | 冲击钻头 | 10x120mm |
|  | CONCRETE DRILL | 冲击钻头 | 12x150mm |
|  | GRINDING DISC BDA 62 | 砂轮磨片 | 125X7X22.2mm |
|  | CUT THROUGH GRINDING DISC | 砂轮切片 | 125X2X22.2mm |
|  | HAMMER DRILL | 电钻 | GSB-20-2-RE |
|  | GRINDER | 砂轮机 | GWS-10-125-CS |
|  | EXTENSION CORD | 接线滚子 | 25MTR |
|  | STEEL ROLLER | 钢辊 | 20mmX300mm |
|  | POPNUT PLIER | 铆钉钳 | MFX 360 |
|  | BIT FOR POPNUT PLIER | 铆钉钳嘴 | M6, |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 6X7mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 8X9mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER T | 双开口扳手 | 10X11mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 12X13mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 14X15mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER T | 双开口扳手 | 17X19mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 24X30mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 8mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 9mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 10mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 13mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 17mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 19mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 24mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 30mm |
|  | ADJUSTABLE SPANNER | 活扳手 | TYPE 60-12-CP |
|  | LONG PATTERN ALLEN HEAD WRENCH SET | 内六扳手 | TYPE PH 42-88 |
|  | COMBINATION PLIER | 克丝钳 | VDE 8210-200 |
|  | DIAGONAL CUTTER | 偏口钳 | VDE 8314-160 |
|  | STRIPPING PLIER | 剥线钳 | VDE 8098-160 |
|  | TELEPHONE PLIER | 尖嘴钳 | VDE 8132-180 |
|  | UNIVERSAL PLIER | 鱼嘴钳 | TYPE 146-10 CP |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥, | 154 S-4.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 54 S-5.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 54 S-8 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 154 S-12 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 153 S-5.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 160 S-1 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 160 S-2 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 161 S-2 |
|  | SCREWDRIVER SCHMERSAL | 微型改锥 | L=87mm, WIDTH=1.7mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 0.6X3.5mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 0.6X2.5mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 1.0X4.0mm |
|  | VOLTAGE TESTER | 电笔 | 4615-3.5 |
|  | ENGINEERS’ HAmmER | 手锤 | H – 400 |
|  | RECOIL FREE HAmmER T | 塑料锤 | 267-45 |
|  | WIRE BRUSHES | 铁刷 | 646；6 - ROWS |
|  | BENDING BAR | 撬棍 | 286 |
|  | CARBIDE SCRIBER | 划针 | 145mm |
|  | CENTRE PUNCH | 洋铳 | 100 -15 |
|  | POCKET CALIPER | 油标卡尺 | 530 -104 |
|  | MEASURING | 盒尺 | L=5M |
|  | LEVEL 50 CM SOLA TORPEDO | 水平仪 | M50 |
|  | PADLOCK | 密码锁 | 160/50 |
|  | FLAT FILE | 平锉 | 8701-2-10, L=250mm |
|  | ROUND FILE | 圆锉 | 8722-2-10, ;L=250mm |
|  | HALF ROUND FILE | 半圆锉 | L=250mm |
|  | KNIFE, STANLEY | 电工刀 | - |
|  | HACK SAW, 225-PLUS | 木锯 | 300mm-12” |
|  | IRON SAW BLADE | 铁锯 | 300mm-12” |
|  | STEEL DRILL HSS, A001 | 钻头 | 3.0mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 4.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 5.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 6.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 6.5mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 8.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 8.5mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 9.1mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 10.0mm, |
|  | TOOLBOX WESMA 5 TIER, | 五屉工具箱 | 600X200X200mm |
|  | WEBBING BELT SLING | 吊装带 | 3000KG |
|  | WEBBING BELT SLING | 吊装带 | 2000KG |
|  | WEBBING BELT SLING T | 吊装带 | 1000KG |
|  | H-CLOSING GREEN PIN | 吊环 | MAX.6500 KG |
|  | H-CLOSING GREEN | 吊环 | AX.2000 KG |
|  | EXTENSION CORD | 插线座 | 25m |
|  | INSPECTION LAMP | 照明灯 | 100 WATT 220 V |
|  | VC LAMP | 防震灯泡 | 60W |
|  | HAND SAW | 木锯 | TYPE 2500-19-XT-HP; |
|  | SCREWDRIVER MAGNETIC FOR BITS | 安全磁力改锥 | ¼” |
|  | ENGINEERS’ HAmmER | 手锤 | H – 800 |
|  | GREASE GUN | 黄油枪 | G1/8 |
|  | GRINDING STONE | 磨刀石 | 25\*13\*100mm |
|  | GRINDING STONE | 磨刀石 | 50\*25\*150mm |
|  | ALLEN HEAD WRENCH | L”形内六扳手 | TYPE 42:5/16MM |
|  | ALLEN HEAD WRENCH | L”形内六扳手 | TYPE 42:6 MM |
|  | ALLEN HEAD WRENCH | L”形内六扳手 | TYPE 42:14MM |
|  | ALLEN HEAD WRENCH | L”形内六扳手 | TYPE 42:17 MM |
|  | RADIUS GAUGE | 角度规 | 1 –7 mm |
|  | FEELER GAUGE |  | 702 – 20M |
|  | SINGLE ENDED OPEN JAW SPANNER | 单开口扳手 | 10 mm |
|  | ORION,GREASE NIPPEL 16 mm | 黄油嘴 | 14051 |
|  | SILICONE GUN | 硅枪 | - |
|  | HOSE FOR OIL PRE - CRUSHER | 管子 | L = 500mm |
|  | Grooving chisel | 洋冲 | 129 - 4 |
|  | TOOL BOX， FIVE TIER | 工具箱 | 1335L |

**CDS电气专用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | PROGR.LOGIC CONTROLLER | 逻辑控制器 | MASTER |
|  | PROCESSOR MODULE | 逻辑控制器 | PS4-201-MM1 |
|  | MEMORY MODULE | 记忆卡 | ZB4-160-SM1 |
|  | PROGR.CABLE | 编程电缆 | EI00000055 |
|  | DATA CABLE | 数据线 | EI00000056 |
|  | CONNECTOR | 接头 | S1-PS3(Male) |
|  | IMPUT MODULE | 输入模块 | LE4-116-DX1 |
|  | OUTPUT MODULE | 输出模块 | LE4-116-DX1 |
|  | INP/OUTP.MODULE | 输入输出模块 | LE4-116-DD1 |
|  | PROCESSOR MODULE | 过程模块 | PS4-141-MM1 |
|  | EXPANSION MODULE | 扩展模块 | EM4-201-DX2 |
|  | K-DATA BUS MODULE | 数据模块 | TCM-02 |
|  | FLASH-EPROM | 闪存 | FPA-01(MEM-05) |
|  | TOUCH SCREEN | 触屏 | MI4-450-TA1 |
|  | CURRENT CONVERTER | 电流转换器 | MCR-S-1-5-UI-SW-DCI |
|  | TEMPERATURE SWITCH | 温度开关 | RAZ-TW ,100P,15~95ºC |
|  | SAFETY TEMPERATURE SWITCH | 安全温度开关 | Part of RAZ –TW,100P |
|  | BEEPER | 报警器 | YR40RN |
|  | SWITCH AND MOUNTING BOX | 开关盒安装盒 | 23316/23-842-51 |
|  | ROOM THERMOSTAT | 室内温度传感器 | AMBISTAT AS 60, |
|  | SOCKET OUTLET | 插座 | 23-368，HYDRO 55 |
|  | INCREMENTAL SHAFT ENCODER | 编码器 | RH562-00735-4 |
|  | DIFFERENCIAL PRESSURE SWITCH | 压差开关 | DA 3024-050R-24VDC |
|  | MAXIMUM TEMPERATURE SWITCH | 温度开关 | RAK-TW ,1000B,15~95ºC |
|  | TASC UNIT | 电磁单元 | 1.4A |
|  | REED CONTACT | 簧片触点 | EExe11-PG9 |
|  | TWIN LAMP | 双子灯 | TCW216 2181 |
|  | SAFETY SWITCH | 安全开关 | WZF 2/S |
|  | ELECTRIC DOOR RELEASE | 电动门锁 | 14KL RR,24V,3W ,100%ID |
|  | MICRO SWITCH | 微动开关 |  |
|  | MINIAT CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC1 M1 100 2A |
|  | MINIAT CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC1 M1 100 3A |
|  | MINIAT CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC1 F1 100 4A |
|  | MINIAT CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC1 F1 100 6A |
|  | CURRENT SWITCH | 电流开关 | SIM 1001 |
|  | CURRENT RELAY | 电流继电器 | AI930 |
|  | THERMISTOR RELAY | 热敏电阻继电器 | EMT6-DBK |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | MCS 10 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | MCS 1.25 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | MPS 20-400/24 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | MPS 5-400/24 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | QUINT-PS-100-240AC/24DC/5 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | QUINT-PS-3x400-500AC/24DC/20 |
|  | BUFFER MODULE | 电源缓冲器 | QUINT-BUFFER/24VDC/20 |
|  | LED WITH FITTING | LED指示灯 |  |
|  | PLUG-IN RELAY | 插入式继电器 | UF3-24VDC 1FL |
|  | SCREW BASE | 继电器底座 | Z345 |
|  | HOUR COUNTER | 计时器 | 609.2 |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | WE2 2000VA |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | WE2 350VA |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | WE2 1500VA |
|  | SUPPORT EMC FILTER | 过滤器安装板 | 120\*60\*1.5 |
|  | ADAPTER PLATE | 适配器 | FOR MI4-451-XV-4\*\*-57 |
|  | TS-ADAPTER | 电话通讯模块 | 6ES7 972-0CA34-0XA0 |
|  | TELEPHONE MODEM | 调制解调器 | PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232 |
|  | CPU MODULE | 处理器模块 | 6ES7 318-2AJ00-0AB0 |
|  | CPU MODULE | 处理器模块 | 6ES7 317-2AJ10-0AB0 |
|  | CPU MODULE | 处理器模块 | 6ES7 315-1AF03-0AB0 |
|  | CPU MODULE | 处理器模块 | 6ES7 315-2AG10-0AB0 |
|  | CPU MODULE | 处理器模块 | 6ES7 316-2AG00-0AB0 |
|  | EXTENSION MODULE | 扩展模块 | 6ES7 361-3CA01-0AA0 |
|  | MICRO MEMORY CARD | 存储卡 | 6ES7 953-8LJ11-0AA0 |
|  | FLASH EPROM | 存储卡 | 6ES7 951-0KF00-0AA0 |
|  | FLASH EPROM | 存储卡 | 6ES7 951-0KJ00-0AA0 |
|  | DIGITAL INPUT MODULE | 数字输入模块 | 6ES7 321-1BH02-0AA0 |
|  | EXTENSION MODULE | 扩展模块 | 6ES7 360-3AA01-0AA0 |
|  | DIGITAL INPUT MODULE | 数字输入模块 | 6ES7 321-1BL00-0AA0 |
|  | DIGITAL OUTPUT MODULE | 数字输出模块 | 6ES7 322-1BH01-0AA0 |
|  | ANALOG INPUT | 模拟输入模块 | 6ES7 331-7KF02-0AB0 |
|  | ANALOG INPUT | 模拟输入模块 | 6ES7 331-7KB01-0AB0 |
|  | ANALOG OUTPUT | 模拟输出模块 | 6ES7 332-7KF02-0AB0 |
|  | FRONT CONNECTOR | 前面板连接器 | 6ES7 922-3BF00-0AC0 |
|  | FRONT CONNECTOR | 前面板连接器 | 6ES7 322-1AJ00-0AA0 |
|  | FRONT CONNECTOR | 前面板连接器 | 6ES7 392-1AJ00-0AA0 |
|  | TOUCH SCREEN | 触摸屏 | XVH-340-57MPI-1-10 |
|  | TOUCH SCREEN | 触摸屏 | XV-440-10TVB-X-13-1 |
|  | TOUCH SCREEN | 触摸屏 | XV4-570-TA1 |
|  | INTERFACE CARD | 通讯卡 | XT-MPB2-TP |
|  | INTERFACE CARD | 通讯卡 | ZB4-609-IF1 |
|  | INCREMENTAL SHAFT ENCODER | 编码器 | RH562-00975-6PPR,9-30V |
|  | INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH | 接近开关 | SMTO-1-PS-S-LED-24-C |

**CDS机械专用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | ROD FOR TENSIONING DRUM CONVEYOR | 皮带调节螺杆 | M20×300 |
|  | CONVEYOR BELT | 皮带 | 34930\*800 ENDLES |
|  | SAFETY EDGE | 安全边缘 |  |
|  | 3/2 SOLENOID VALVE | 气阀 | MFH-3-1/4-PL-6 RI-FLON |
|  | SUPPORT RING | 支撑环 | 120×48×25mm |
|  | MOTOR | 电机 | SK-100L/4 2.2KW |
|  | MOTOR REDUCER | 减速器 | SK9052 |
|  | DRIVEN DRUM | 驱动滚 | 402\*850 |
|  | RETURN DRUM | 皮带滚 | 215\*850 |
|  | SUPPORT IRNG | 支撑环 | D48MM |
|  | BEARING SUPPROT RING | 轴承支撑环 | FYH UCFL 204 |
|  | ADJSUTING FOOT | 可调支架 | M24\*181 |
|  | CLILENCER | 消音器 | U-1/4 |
|  | CYLINDER | 气缸 | DNJ-36-1000-PPV-A-S3 |
|  | AIR HANDLING UNIT | 空气控制系统 | LFR-1/4-S-B |
|  | SHUT-OFF VALVE | 控制阀 | HE-1/4-S-B |
|  | COIL | 线圈 | MSFG-24 |
|  | MOTOR | 电机 | SK90 1.1KW |
|  | BRAKE | 抱闸 | 180 |
|  | GEARBOX | 齿轮箱 | SK5382 |
|  | RUBBER PLATE | 橡胶皮垫 | 820x120x10mm |
|  | SPRING WASHER(HEAVY) | 弹簧垫片（重负荷） | 45x22.4x2.5 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M16 |
|  | TAPER PIN | 锥形销 | D16\*L60 |
|  | GEARWHEEL | 齿轮 | D272\*216 |
|  | GEARWHEEL | 齿轮 | D224\*223 |
|  | BEARING CASE | 轴承包 | D180\*47 |
|  | RING | 环 | D285\*15 |
|  | BEARING CASE | 轴承包 | D248\*78 |
|  | BRONZE RING | 铜环 | D247\*78 |
|  | SPECIAL OIL SEALSINUS SHAPE | 特种油封 | D110\*D140\*12 |
|  | RETAINNING RING FOR BORE | 定位环 | D140\*4 |
|  | KNIVES SHAFT | 刀轴 | D109\*L1245 |
|  | PLUG SCREW | 螺栓塞 | M30\*1.5 |
|  | FLEXIBLE DIP STICK | 软性插杆 | L-400mm |
|  | SEAL GEAR MOTOR | 齿轮密封 | D450\*-350\*1 |
|  | COVER SEAL | 齿轮箱盖密封 | 150\*450\*1 |
|  | MOTOR REDUCTOR | 电机减速器 | 22KW 50Hz |
|  | STUD-METAL END | 螺栓 | D16\*50 |
|  | NORD LOCK WASHER | 垫片 | M16 |
|  | SPRING PIN SLOTTED HEAVY | 弹簧销 | 10\*40mm |
|  | BEARING CASE | 轴承包 | D220\*72.5 |
|  | PRESSURE RING | 压力环 | D110\*20 |
|  | LSTO-RING | 曲径密封环 | 80\*140 |
|  | SUPP. DISC FOR LOCK WASHER | 支撑板 | D110\*D140\*3.5 |
|  | SUPP. DISC FOR LOCK WASHER | 支撑板 | D65\*D85\*3.5 |
|  | INTERMEDIATE RING | 间隔环 | D80\*20 |
|  | SPRING WASHER | 弹簧垫片 | 100\*51\*6 |
|  | HESAGON NUT WITH SLIT | 螺母 | M45\*1.5 |
|  | COVER | 盖板 | D220\*115 |
|  | GREASE NIPPLE | 黄油嘴 | FLAT D16mm |
|  | RAKE FIXING PLATE | 挡板安装板 | 119.5\*15\*875 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M12 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M20 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M12 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M8 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M16 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M10 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M12 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M16 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M12 |
|  | SEAL FOR BEARING BUSH | 轴承密封套 |  |
|  | SEAL RING HANDENED | 密封环 | D110\*20 |
|  | NORD-LOCK WASHER | 垫片 | M5 |
|  | LABYRINTH RING GEARSIDE | 迷宫环 | D185\*23 |
|  | HEX. SOCKET HEAD CAP SCREW LOW HEAD | 螺栓 | M8\*20 |
|  | LABYRINTH DISC GEAR SIDE | 迷宫板 | D98\*33 |
|  | HEX. SOCKET HEAD CAP SCREW LOW HEAD | 螺栓 | M8\*12 |
|  | SPERICAL VALVE | 阀 | 8MM |
|  | SEAL LABYRINTH GRAVERSE SIDE | 密封板 | D169\*D89.5\*36 |
|  | SEAL LABYRINTH GRAVERSE SIDE | 密封板 | D159\*18 |
|  | LOCKING SCREW | 锁紧螺栓 | M30\*1.5 |
|  | SEALING | 密封件 | 60\*36\*2mm |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 2” |
|  | BALL BALVE | 球阀 | 2” |
|  | SEALRING | 密封环 | 60\*68\*2.5 |
|  | PLUG SCREW | 螺栓塞 | R2” |
|  | SLANGPILAAR | 软管接头 | 2” |
|  | HOSE CRISTAL | 软管 | D50\*D63 |
|  | CUTTER | 预碎刀 | B=31 R132 |
|  | PRESSURE RING | 压力环 | D110\*20 |
|  | CUTTER | 预碎刀 | B=19 R132 |
|  | CUTTER | 预碎刀 | B=31 R145 |
|  | LABYRINTH DISC GEAR SIDE | 迷宫板 | D198\*33 |
|  | SEAL LABYRINTH TRAVERSE SIDE | 迷宫密封板 | D169/D89\*36 |
|  | COLLAR | 间隔环 | L19.4 |
|  | COLLAR | 间隔环 | L31.4 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 590\*352\*25 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 590-375\*25 |
|  | COVERING PLATE TRAVERSE SIDE | 盖板 | 590\*169\*20 |
|  | COVERING PLATE GEAR SIDE | 盖板 | 590\*169\*20 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 |
|  | RAKE | 挡板 | B=16 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 R=67/104 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 R=37/96 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=34.1 R=137 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=34.1 R=150 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=22.1 R=137 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=28 R=137 |
|  | CARTRIDGE GREASE | 黄油 | WR2 |
|  | CUTTER | 预碎刀 | B=19 R132 |
|  | CUTTER | 预碎刀 | B=31 R145 |
|  | LABYRINTH DISC GEAR SIDE | 迷宫板 | D198\*33 |
|  | SEAL LABYRINTH TRAVERSE SIDE | 迷宫密封板 | D169/D89\*36 |
|  | COLLAR | 间隔环 | L19.4 |
|  | COLLAR | 间隔环 | L31.4 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 590\*352\*25 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 590-375\*25 |
|  | COVERING PLATE TRAVERSE SIDE | 盖板 | 590\*169\*20 |
|  | COVERING PLATE GEAR SIDE | 盖板 | 590\*169\*20 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 |
|  | RAKE | 挡板 | B=16 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 R=67/104 |
|  | RAKE | 挡板 | B=25 R=37/96 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=34.1 R=137 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=34.1 R=150 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=22.1 R=137 |
|  | RAKE SPACER | 挡板 | B=28 R=137 |
|  | CARTRIDGE GREASE | 黄油 | WR2 |
|  | TOP PART FRAME | 粉碎机上箱体 | 0072-1024.0 |
|  | UNDER PART FRAM | 粉碎机下箱体 | 0072-1025.0 |
|  | SUPPORT FRAME | 粉碎机支架 | 0072-893.0 |
|  | COLLECTION BIN | 料斗 | 0072-1032.1 |
|  | DRIVE | 驱动轮 | 893-924 |
|  | SWIVELING AXES | 轴 | G42101DE.DOC |
|  | SPECIAL BAR FOR LOWERING SCREEN CRA | 滤网托架杆 | 042-69.0 |
|  | LIMIT SWITCH | 限制开关 | XCK-M502 |
|  | INTERLOCKING BAR | 锁紧轴 | G42101DE.DOC |
|  | INTERLOCKING HANDLE | 锁紧轴柄 | G42101DE.DOC |
|  | ROTARY KNIVES RIGHT | 转子刀右 | 55。-3mm/45。 |
|  | ROTARY KNIVES LEFT | 转子刀左 | 55。-3mm/45。 |
|  | CYLINDER HEAD SCREW | 螺栓 | M16\*40 |
|  | SET OF SHIM | 垫片套件 | 50x45x4mm  50x40x4mm  50x140x4mm |
|  | STATIONARY KNIVES | 定子刀 | 75。 |
|  | LOCKING BALDE | 压板 | 072-894 |
|  | LOCKING BADE LOWER | 压板下部 | 518x60x8 |
|  | CYLINDER HEAD SCREW | 螺栓 | M16\*70 |
|  | PARALLEL KEY | 平键 | 20/12\*160 |
|  | TOP PART LOCKING BLADE | 压板上部 | 072-412.1.1 |
|  | CYLINDER HEAD SCREW | 螺栓 | M20\*140 |
|  | CYLINDER HEAD SCREW | 螺栓 | M16\*30 |
|  | SEALING | 密封件 | D5 |
|  | ADJUSTING GIB | 调整槽 | 072-407.0 |
|  | CYLINDER HEAD SCREW | 螺栓 | M20\*60 |
|  | SCREEN | 滤网 | D12 |
|  | SCREEN CRADLE | 滤网托架 | 0072-1023.0 |
|  | TENSIONER | 滤网锁紧螺栓 | 072-434.0 |
|  | HYDRAULI UNIT IPENING DEVICE | 液压开盖系统 | 32.02 307 30-5 |
|  | HYDRAULIC CYLINDER | 液压缸 | HZ80/45/800 |
|  | COVER OF DRIVE | 飞轮罩 | 0072-1038.0 |
|  | VIBRATION DAMPER | 减震垫 | M16-DGF16 |
|  | HEXAGON SCREW | 螺栓 | M24\*100 |
|  | SERRATED LOCK WASHER | 垫片 | A31 |
|  | HEXAGON DRIVE SHAFT | 驱动轴 | SW=70 |
|  | V-BELT PULLEY ROTOR | 皮带轮 | 700mm SPB |
|  | FLUID COUPLING | 液压耦合器 | TANSFLUID 17 KSD-75 |
|  | V-BELT PULLEY ROTOR | 皮带轮 | 280mm SPB |
|  | GREASE REGFULATOR INS | 黄油嘴内部 | 042-205.0 |
|  | GREASE REGULATOR OUT | 黄油嘴外部 | 042-204.0 |
|  | BEARING HOUSING | 轴承室 | 052-541.1 |
|  | SHAFT SEAL | 轴封 | B2 SL 130x160x15/18 |
|  | SEALING RING | 密封环 | 052-542.1 |
|  | BEARING FLANGE | 轴承边缘 | 0072-1002.0 |
|  | FEATHER KEY | 滑键 | 045-22.0 |
|  | ROTOR | 转子 | 072-315.0 |
|  | BEARING RACE | 轴承坐圈 | 072-317.0 |
|  | SHAFT RING | 挡尘环 | B2 SL 130x160x15/18 |
|  | FLYWHEEL | 飞轮 | 072-316.0 |
|  | FEATHER KEY | 滑键 | 045-22.0 |
|  | BEARING COVER FLYWHEEL | 飞轮轴承护板 | 045-56.0 |
|  | SERRATED LOCK WASHER | 垫片 | A31 DIN 6798 |
|  | HEXAGON SCREW | 螺栓 | M30\*40 |
|  | V-BELT | V型皮带 | SPB LW3550 |
|  | ELECTRO MOTOR | 电机 | 75KW 1LA6 280 |
|  | COMPENSATOR | 补偿器 | 990 × 600/150 |
|  | CELLUAR RUBBER EPDM BLACE D5mm | 密封条 | D5mm |
|  | CELLUAR RUBBER EPDM BLACE D15mm | 密封条 | D15mm |
|  | SCREWDRIVER SOCKET HEXAGON | 套筒扳手 | 3/4’’ |
|  | CARTRIDGE GREASE | 黄油 | RL3 |
|  | FAN | 风扇 | 0.06KW |
|  | MOTOR | 电机 | 7.5KW 1LA7131 |
|  | IMPELLER | 叶轮 | L56 D520 |
|  | SHAFT SEAL HOLDER | 轴封卡具 | D130/55 |
|  | SHAFT SEAL | 轴封 | D43 |
|  | VIBRATION DAMPER | 减震垫 | D50\*45 |
|  | ANTI-SPARTK RING | 防火圈 | D174\*30\*2 |
|  | CLAMPING HUB | 轴套卡具 | 38200 |
|  | CLAMP BUSH | 轴套 | 3825-38 |
|  | FLAT SUNK KEY | 平键 | 10\*8\*80 |
|  | SAFETY DISK | 安全板 | D85\*2 |
|  | WAERING BUSH | 耐磨衬套 | IR 38-43-20 |
|  | WEARING BUSH | 耐磨衬套 | IR 38-43-30 |
|  | FAN HOUSING | 风机外壳 | 916/771\*3 |
|  | JOINT | 链接件 | D130/55\*1 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 3mm |
|  | WELDED PIPE | 管道 | φ175x1 L = 2000  JACOB Nr.11172010 (incl.2 SPARE) |
|  | BEND 90。 | 90。弯头 | R = 2D φ175x1.5JACOB Nr.11172330 (incl.1 SPARE) |
|  | SEGEMENT 45。 | 45。弯头 | R = 160 φ175x1.5  JACOB Nr.11172330 (incl.4 SPARE) |
|  | PLEXIGLASS PIPE WITH FLANGED SOCKET | 玻璃管 | φ175x1 L = 200  JACOB Nr.11172020 |
|  | PULL-RING WITH SCREW-FITTING without sealant | 抱箍 | φ175  JACOB Nr.12172383 (incl.8 SPARE) |
|  | U-SHAPED SEAL for pipe flanges | 密封垫 | φ175  JACOB Nr.10176385 (incl.8 SPARE) |
|  | EARTHING WIRE | 地线 | 10mm2 L = 150 (incl.8 SPARE) |
|  | EARTHING WIRE | 地线 | 10mm2 L = 250 (incl.2 SPARE) |
|  | SUPPORT FLAMCO CEILING MOUNTING | 托架 | (incl.2 SPARE) |
|  | SUPPORT FLAMCO WALL MOUNTING | 托架 | (incl.2 SPARE) |
|  | BLIND RIVET NUT WITH CILINDRICAL HEAD | 螺母 | M6 (incl.20 SPARE) |
|  | HEXAGON HEAD SCREW | 六角螺栓 | M6x12 DIN 933 (incl.20 SPARE) |
|  | SEGEMENT 45。 | 45。弯头 | R = 160 φ175x1.5  JACOB Nr.11172330 |
|  | PERFORATED SHEET METAL WITH U-SHAPED SEAL | 密封垫 | φ175x1  JACOB Nr.11173716 |
|  | PULL-RING WITH SCREW-FITTING without sealant | 抱箍 | φ150  JACOB Nr.12172383 |
|  | U-SHAPED SEAL for pipe flanges | 密封垫 | φ175  JACOB Nr.10176385 |
|  | SUPPORT FLAMCO CEILING MOUNTING | 托架 | (DOUBLE) (incl.1 SPARE) |
|  | MOUNTING FLANGE for fire flap | 托架 | (incl.1 SPARE) |
|  | WELDED PIPE | 管道 | φ150x1 L = 2000  JACOB Nr.11172010 (incl.2 SPARE) |
|  | BEND 90。 | 90。弯头 | R = 2D φ150x1.5JACOB Nr.11172330 (incl.1 SPARE) |
|  | SEGEMENT 45。 | 45。弯头 | R = 160 φ150x1.5  JACOB Nr.11172330 (incl.4 SPARE) |
|  | WELDED PIPE | 管道 | φ140x1 L = 2000  JACOB Nr.11172010 (incl.2 SPARE) |
|  | BEND 90。 | 90。弯头 | R = 2D φ140x1.5JACOB Nr.11172330 (incl.1 SPARE) |
|  | SEGEMENT 45。 | 45。弯头 | R = 160 φ140x1.5  JACOB Nr.11172330 (incl.4 SPARE) |
|  | U-SHAPED SEAL for pipe flanges | 密封垫 | φ150、φ140 |
|  | PRESSURE CONTROL VALVE | 压力控制阀 | LFR-1/2-S-B |
|  | CONDUIT | 导管 | 1/4” |
|  | REDUCING RING | 变径环 | 1/2”-1/4” |
|  | REDUCING NIPPLE | 变径接头 | 1” |
|  | PLUG WITH WSAHER | 插头含垫片 | B-1/4 |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/2” |
|  | CROSS | 十字接头 | 1/2” |
|  | PLUG | 插头 | 1/4” |
|  | PLUG | 插头 | 1” |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 3/4” |
|  | COIL ASCO | 线圈 | 3/4” |
|  | MAGNETIC VALVE | 电磁阀 | 3/4” |
|  | REDUCING NIPPLE | 变径接头 | 1”-3/4” |
|  | COUPLING | 耦合器 | 1” |
|  | FORK | 三通 | SG-M10 |
|  | TURNABLE MOUNTING BRACKET | 安装支架 | WBN-25 |
|  | CONNECTION FOR SWITCH | 开关接头 | SMBR-25 |
|  | CYLINDER | 油缸 | DSNU-25-80-PPV |
|  | COUPLING | 耦合器 | LCK-1/4-PK-4 |
|  | MAGNETIC VALVE | 电磁阀 | MFH-5-1/1-S3 |
|  | COIL | 线圈 | MSFG-24 |
|  | SILENCE | 消音器 | U-1/4 |
|  | ELECTRIC CABLE | 控制电缆 | SIM-M8 |
|  | COUPLING | 耦合器 | LCK-1/4-PK-6 |
|  | FLEXIBLE TUBE | 软管 | PU-4 |
|  | FLEXIBLE TUBE | 软管 | PU-6 |
|  | COUPLING | 耦合器 | QCK-1/4 |
|  | T-PIECE | T型片 | FCK-3-PK-6-KU |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/4” |
|  | STIRRER | 搅拌臂 | 3339mm |
|  | SHAFT-SEALING STIRRER | 搅拌臂轴密封 | 7382(SKF) |
|  | FLAT SUN KEY | 平键 | 22\*14\*220 |
|  | MOTOR | 电机 | SK112 4KW |
|  | GEARBOX | 齿轮箱 | SK7382 |
|  | SUPPORT AIR INJECTION | 空气喷嘴 | 60° |
|  | DOUBLE REDUCING NIPPLE | 双向变径接头 | 3/4” |
|  | COIL | 线圈 | 3/4” |
|  | HOSE COUPLING | 软管接头 | 3/4” |
|  | HOSE CLIP | 软管卡子 | ABA |
|  | HOSE VENFLEX | 软管 | 19\*27 |
|  | TOATL EXCHANGESET SUPPORT AIR INJECTION | 喷嘴支架 | Sk |
|  | FILTER BAG | 过滤袋 | D160\*1000mm |
|  | Crank case complete with cover | 曲柄箱（带盖） | 45000102 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45000200 |
|  | Cover packing | 盖板密封垫 | ABIL 1x1030x350 |
|  | 18x Screw  18x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M8x20  DIN125-A8,4 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45000500 |
|  | 4x Screw  4x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M8x20  DIN125-A8,4 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45000700 |
|  | 4x Screw  4x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M8x20  DIN125-A8,4 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45000900 |
|  | Cover packing | 盖板密封垫 | ABIL 1x210x160 |
|  | 6x Screw  6x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M10x20  DIN125-A10,5 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45001200 |
|  | Cover packing | 盖板密封垫 | ABIL 1x210x160 |
|  | 6x Screw  6x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M10x20  DIN125-A10,5 |
|  | Airfilter body | 空滤外壳 | MP-filter SA11-F40A |
|  | Airfilter cartridge | 空滤滤芯 | MP-filter A11-F40A |
|  | Dirty tray | 防尘托盘 | 45001700 |
|  | 1x Screw  1x Washer | 螺栓、垫片 | DIN993 M8x20  DIN125-A8,4 |
|  | Oil drain cock/Tube/Copper ring | 排油龙头/管子/紫铜环 | 45001901 |
|  | Level indicator | 位置指示 | FSA 127 1.1/ - /12 |
|  | Cover plate | 盖板 | 45002300 |

**附件10 OBS电气、机械专用、通用件清单**

**OBS电气专用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | CPU MODULE | 中央处理器 | 6ES7 315-1AF03-0AB0 |
|  | FLASH-EPROM | 存储卡 | 6ES7 951-0KF00-0AA0 |
|  | CPU MODULE | 中央处理器 | 6ES7 314-1AF10-0AB0 |
|  | MICRO MEMORY CARD | 存储卡 | 6ES7 953-8LF00-0AA0 |
|  | PROFIBUS DATA CABLE | 数据线 | 6XV1 830-0FH10 |
|  | DIGITAL INPUT MODULE | 数字输入模块 | 6ES7 321-1BL00-0AA0 |
|  | FRONT CONNECTOR | 前端连接器 | 6ES7 922-3BF00-0AC0 |
|  | DIGITAL INPUT MODULE | 数字输入模块 | 6ES7 321-1BH02-0AA0 |
|  | FRONT CONNECTOR | 前端连接器 | 6ES7 392-1AJ00-0AA0 |
|  | DIGITAL OUTPUT MODULE | 数字输出模块 | 6ES7 322-1BH01-0AA0 |
|  | TOUCH SCREEN | 触摸屏 | MV4-450-TA1 |
|  | INTERFACE CARD | 通讯卡 | ZB4-609-IF1 |
|  | PROFIBUS TERMINATOR | 总线终端 | 6ES7 972-0DA00-0AA0 |
|  | THREE-PHASE VOLTAGE MONITOR | 电压监视器 | P1U3 |
|  | CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC 1 M1 100 3A |
|  | CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC 1 M1 100 2A |
|  | CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC 1 M1 100 6A |
|  | CIRCUIT BREAKER | 断路器 | TMC 1 M1 100 4A |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | QUINT-PS-3x400-500AC/24DC/20 |
|  | POWER SUPPLY | 24V电源 | QUINT-PS-100-240VAC/24DC/2.5 |
|  | FLASH LIGHT | 报警灯 | FL40D25RNR |
|  | ENCLOSURE LIGHT | 报警灯 | PS 3139.300 |
|  | PLUG-IN RELAY | 插入式继电器 | UF 3-24VDC-1FL |
|  | SCREW BASE | 继电器底座 | Z 345 |
|  | HOUR COUNTER | 计时器 | 609.2 |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | MET 86021 |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | MET 86031 |
|  | INTERFACE MODULE | 电阻排 | TYPE ES8 |
|  | BEEPER | 报警器 | YR40RN |
|  | DIFFERENCIAL PRESSURE SWITCH | 压差开关 | DA 3024-050R-24VDC |
|  | MAXIMUM TEMPERATURE SWITCH | 温度开关 | RAK-TW ,1000B,15~95ºC |
|  | LEVEL SWITCH | 位置开关 | WS32 -2 E2 10.0,250V/16A |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | X-MAP-320 |
|  | TEMPERATURE SWITCH | 温度开关 | 16A/250V |
|  | ADAPTER PLATE | 适配器 | FOR MI4-451-XV-4\*\*-57 |
|  | CPU MODULE， | 处理器模块 | 256kByte, 24Vdc |
|  | MICRO MEMORY CARD | 存储卡 | 6ES7 953-8LJ11-0AA0 |
|  | TS-ADAPTER MODULE | 电话服务模块 | MPI / RS 232, ANALOG， |
|  | PROFIBUS TERMINATOR, | 通讯线中继器 | 24Vdc，profibus |
|  | COMPACT FLASH CARD , | 存储卡 | 4G，CF card |
|  | ETHERNET SWITCH, | 网络开关 | 24Vdc, 5x10/100Mbit |
|  | EMC-FILTER, | 电源滤波器 | 2 STAGE |
|  | FLASH CARD | 存储卡 | 128MB |
|  | TOUCH SCREEN | 彩色触摸屏 | 10,4", 24Vdc, COLOR TFT， |
|  | ETHERNET MODEM | 乙太网路数据机 |  |
|  | MODIFICATION REMOTE I/O | 远程输入输出模块 | ET200 |
|  | VPN ROUTER | 路由器 |  |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR | 白色按钮 | White, '1'， |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR, | 黑色按钮 | Black '0'， |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR, | 蓝色按钮 | Blue， |
|  | TRANSFORMER, | 变压器 | 630VA, 380/230Vac, 50-60Hz, |

**OBS机械专用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | MOTOR | 电机 | 7.5KW |
|  | IMPELLER | 叶轮 | L56 D535 |
|  | SHAFT SEAL HOLDER | 轴封卡具 | D135/5 |
|  | SHAFT SEAL | 轴封 | D38 |
|  | VIBRATION DAMPER | 减震垫 | D50\*45 |
|  | ANTI-SPARTK RING | 防火圈 | D243 |
|  | CLAMPING HUB | 轴套卡具 | 48270 |
|  | CLAMP BUSH | 轴套 | 4830-38 |
|  | FLAT SUNK KEY | 平键 | － |
|  | SAFETY DISK | 安全板 | D110\*5 |
|  | WAERING BUSH | 耐磨衬套 | IR 38-43-20 |
|  | WEARING BUSH | 耐磨衬套 | IR 38-43-30 |
|  | FAN HOUSING | 风机外壳 | 916/771\*3 |
|  | WEARING PLATE | 耐磨板 | 3mm |
|  | CURRENT CONVERTER | 电流转换器 | MCR-S-1-5-UI-SW-DCI |
|  | STIRRER | 搅拌臂 | 2300DOUBLE |
|  | SHAFT-SEALING STIRRER | 搅拌臂轴密封 | － |
|  | FLAT SUN KEY | 平键 | 20\*12\*220 |
|  | MOTOR | 电机 | SK112 4KW |
|  | GEARBOX | 齿轮箱 | SK9052 |
|  | REDUCING NIPPLE | 变径接头 | 3/4”-3/8” |
|  | BEND | 弯头 | 45° |
|  | SUUPRT AIR INJECTION | 喷嘴支撑 | D5-35° |
|  | LAAGBOLKOPSCHROEF | 喷嘴 | M6\*45 |
|  | PRESSURE CONTROL VALVE | 压力控制阀 | LFR-1/2-S-B |
|  | CONDUIT | 导管 | 1/4” |
|  | REDUCING RING | 变径环 | 1/2”-1/4” |
|  | REDUCING NIPPLE | 变径接头 | 1” |
|  | PLUG WITH WSAHER | 插头含垫片 | B-1/4 |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/2” |
|  | CROSS | 十字接头 | 1/2” |
|  | PLUG | 插头 | 1/4” |
|  | PLUG | 插头 | 1” |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 3/4” |
|  | COIL ASCO | 线圈 | 3/4” |
|  | MAGNETIC VALVE | 电磁阀 | 3/4” |
|  | REDUCING NIPPLE | 变径接头 | 1”-3/4” |
|  | COUPLING | 耦合器 | 1” |
|  | FORK | 三通 | SG-M10 |
|  | TURNABLE MOUNTING BRACKET | 安装支架 | WBN-25 |
|  | CONNECTION FOR SWITCH | 开关接头 | SMBR-25 |
|  | CYLINDER | 油缸 | DSNU-25-80-PPV |
|  | SPEED REGULATION VALVE | 流速调节阀 | GRLA-1/8 |
|  | TRANSFORMER | 变压器 | WE2 1500VA |
|  | SUPPORT EMC FILTER | 过滤器安装板 | 120\*60\*1.5 |
|  | ADAPTER PLATE | 适配器 | FOR MI4-451-XV-4\*\*-57 |
|  | SPEED REGULATION VALVE | 流速调节阀 | GRLA-1/8 |
|  | COUPLING | 耦合器 | LCK-1/4-PK-4 |
|  | MAGNETIC VALVE | 电磁阀 | MFH-5-1/1-S3 |
|  | COIL | 线圈 | MSFG-24 |
|  | SILENCE | 消音器 | U-1/4 |
|  | ELECTRIC CABLE | 控制电缆 | SIM-M8 |
|  | COUPLING | 耦合器 | LCK-1/4-PK-6 |
|  | FLEXIBLE TUBE | 软管 | PU-4 |
|  | FLEXIBLE TUBE | 软管 | PU-6 |
|  | COUPLING | 耦合器 | QCK-1/4 |
|  | T-PIECE | T型片 | FCK-3-PK-6-KU |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/4” |
|  | BALL VALVE | 球阀 | 1/4” |
|  | SPACER BEARING | 轴承室 | D215-19 |
|  | TROUGH | 槽 | 215/876/220\*125 |
|  | COVER TROUGH | 槽盖板 | 240/140/200 |
|  | SCREW R-BALDE | 压板 | D125/D40 |
|  | BEARING FLANGE FOR ANGLED DRIVE | 轴承法兰 | 320-01 |
|  | SEAL RING | 密封环 | － |
|  | SHFT FOR ANGLED DRIVER | 轴 | 215mm |
|  | KEY STEEL BIGHT | 钥匙 | C45K |
|  | FILLING RING | 安装环 |  |
|  | MOTORREDUCTOR WATT | 电机 | 2.2KW，SUA 63 |
|  | RING DRIVE SHAFT | 驱动轴卡环 | D60 |
|  | PROTECTION COVER | 保护盖 | SUA 63A |
|  | Main assembly briquetting press | 压块机KB150 | KB150 |
|  | Hydr.aggr mach.nr.8321 – 13 – 2001 hydr | 液压器 | 15KW,50Hz,52i/min |
|  | Assembly briguetting press | 压块机KB150 | KB150 |
|  | Press cone | 锥型套筒 | L = 80; φ69 – 66,version 1. |
|  | Assembly protective caps | 保护盖 |  |
|  | Assembly subframe | 框架 | KB150 1110x384x70 + dustbin |
|  | Production monitor | 产量监测器 | φ95x144,version 1. |
|  | Machining dwg frame Dim | 框架 | 542x510x310 version 1. |
|  | Cross sleeve | 船型衬套 | φ80/ φ66x216,version 1. |
|  | Bronze seal bush “complete” | 铜套 | φ80/ φ66x50,version 1. |
|  | Pressing die | 冲头 | φ66x320,version 1. |
|  | Cover dim | 盖 | 230x205x37.5 version .1 |
|  | Filling block of cleaning cover | 防尘盖 | 148x148x25,version 1. |
|  | Seal | 密封 | 210x170x2,version 1. |
|  | Cleaning cover | 防尘盖 | 210x170x10,version 1. |
|  | Persconus |  | L = 80 ; φ66-66,version 1. |
|  | Assembly drawing pre – compression die | 预挤压头 | 215x150x60 |
|  | Vibration isolator | 分离器 | 128x3x77 – M10 |
|  | Tongs complete | 夹具 | φ95/ φ66x400 |
|  | Stop block | 停止块 | 46x30x20 |
|  | Lock plate | 带锁面板 | 70x30x5 |
|  | Tongs flange | 夹具法兰 | φ190x46 version 1. |
|  | Bracket for tongs cylinder .SQ. | 夹具托架 | 146x200 |
|  | Pressure piece | 压力部件 | φ100x80,version 1. |
|  | Holder for press cone | 锥型套筒支架 | φ105/ φ90 L = 80 L = 80; φ105 - 90 |
|  | Press cylinder | 压力缸 | φ110/70 – s = 240mm |
|  | voordrukcilinder | 缸 | φ40/28 – s = 130mm |
|  | Tongs cylinder | 夹具缸 | φ80/56 – s = 20mm |
|  | Straight coupling | 直排式连接器 | DN16 |
|  | Straight coupling | 直排式连接器 | ¼” |
|  | Straight coupling | 直排式连接器 | 3/8” |
|  | Pre – compression die | 预挤压头 | 191x130x56 |
|  | Wear guide block | 耐磨块 | 191x60x15mm |
|  | Bronze wear part | 铜耐磨块 | 150x60x29 |
|  | Piston seal | 活塞密封 | 20 – 110/89 – 10;version Nr.2 |
|  | Rod seal | 杆密封 | BS – 70/80 –12;version Nr .2 |
|  | Dirt scraper | 防尘部件 | P6 – 70/80.6 – 5.3/7;vesion Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 104x4;version Nr.3 |
|  | O-ring | O型环 | 44x3;version Nr.1+2 |
|  | Support ring | 支撑环 | 112/105,6x1,5 |
|  | Guiding band | 传送带 | Version Nr.2 |
|  | Guiding band | 传送带 | 15x2x222;PTFE+BRONZE ; Version Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 120x5 |
|  | Support ring | 支撑环 | 128/120x2 |
|  | Piston seal | 活塞密封 | 20-20/27 – 6.3;version nr.2 |
|  | Rod seal | 杆密封 | 28/36 – 5,7:version Nr.2 |
|  | Dirt scraper | 防尘部件 | P6 – 28/36 – 5,7;vesion Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 48x3 90 shore A |
|  | Support ring | 支撑环 | 48/52,4 – 1,5 Ptfe;version Nr.3 |
|  | O-ring | O型环 | 17x3;90 shore a; version Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 10x2.5;90 shore a; version Nr.2 |
|  | Guiding band | 传送带 | Version Nr.2 |
|  | Guiding band | 传送带 | 20x2x91mm,version Nr.2 |
|  | Support ring | 支撑环 | 10/14x1 Pstm |
|  | Support ring | 支撑环 | 18.2/23x1 Pstm |
|  | Bottom piece | 底片 | φ65x99mm |
|  | Buffer bush | 缓冲衬套 | φ20/19.97/19.75x φ14x30mm |
|  | Damping tube | 软管 | φ32/23/31,75x φ23,1x30mm |
|  | Flange | 法兰盘 | 135x205x25mm |
|  | Cylinder rod | 缸杆 | φ28x345mm |
|  | Cylinder head | 缸顶 | Version Nr.2 |
|  | Piston version | 活塞 | Nr.5 |
|  | Restriction/non return screw complete with nut and sealing | 螺栓/螺母/密封 | Versi |
|  | Cylinder tube | 软管 | φ52xφ40x162mm |
|  | Spring ring | 环 | φ1.6xdi12.3Fst;version Nr.5 |
|  | Piston seal | 活塞密封 | 20-80/59x10;version Nr.2 |
|  | Dirt scraper | 防尘部件 | P6 – 56/66.6 – 7/5.3 ;version Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 32x2;version Nr.2 |
|  | Guiding band | 传送带 | 80/76x15 version Nr.2 |
|  | Guiding band | 传送带 | 15x2x175mm,version Nr.2 |
|  | O-ring | O型环 | 92x4 |
|  | Support ring | 支撑环 | 92x98,4x2 |
|  | Protective cap | 防护盖 | 266x158x157 |
|  | Protective cap | 防护盖 | 177x114x102 |
|  | Protective pipe | 防护管 | 570x40x20 |
|  | Protective cap | 防护盖 | 112x42x2 |
|  | Protective cap | 防护盖 | 116x116x142 |
|  | Pe plug | 塞子 | 20x20x1.5/2.5mm |
|  | Subframe KB150 | 框架 | 1110x384x70 |
|  | Thresded rod | 杆 | M20 – L = 1000 |
|  | Single chamfer plain washer | 垫片 | M20 |
|  | Mounting plate | 紧固板 | 130x60x15/M20 |
|  | Support dustbin | 储尘仓支架 | 550x307x50/sideways |
|  | Dustbin | 储尘仓 | 540x300x40 |
|  | Hydr.aggr.mach.Nr.8321 – 13 – 2001hydr. | 液压器 | 15KW,50Hz,521/min |
|  | Sound reducing cover DIM | 隔音盖 | 900x650x44 version 1. |
|  | Plate DIM | 面板 | 900x650x44 version 1. |
|  | Silencer | 消音器 | φ400x80 φ400x100,version 1. |
|  | Floor mounting hydraulic uint | 地脚 | 770x80x10,version 1. |
|  | Washer | 垫片 | 135x30x5,version 1. |
|  | Hook OJOP 30 CG | 挂钩 | Galvanized |
|  | Fastener OJOP 701.0 CG | 夹持器 | Galvanized |
|  | Vibration isolator | 分离器 | 128x3x77 – M10 |
|  | Absorber 40 mm | 减震器 | V.Z.V.EEN ZIJDE PU FILM |
|  | Absorber 40 mm | 减震器 | V.Z.V.EEN ZIJDE PU FILM |
|  | Absorber 40 mm | 减震器 | V.Z.V.EEN ZIJDE PU FILM |
|  | Absorber 40 mm | 减震器 | V.Z.V.EEN ZIJDE PU FILM |
|  | Seal rubber | 密封橡胶垫 | 15x20 |
|  | Oil reservoir | 油仓 | 200L |
|  | Cleaning flange | 法兰 | φ34.7 |
|  | Oil level indicator | 油位指示器 | － |
|  | Refill – air vent filter | 空滤 | － |
|  | Oil filter body 1/8” | 油滤外壳 | Manometeraansl . |
|  | Level switch | 料位 | 100mm |
|  | Motor BG160 | 电机 | 15KW 400/690V;50Hz;1500/min |
|  | Pump support | 油泵 |  |
|  | Bowex - bush | 衬套 | M42 |
|  | Bowex – hub | 旋叶 | M42-42 |
|  | Bowex – hub | 旋叶 | M42-19.05A |
|  | Vane pump | 泵 | 50 i/min at 140 n/m |
|  | Flange | 法兰 |  |
|  | Seal between tank and flange | 密封（缸与法兰） | － |
|  | Seal between flange and pump support | 密封（泵与法兰） | － |
|  | Valve block | 阀块 |  |
|  | Magnetic valve | 电磁阀 | Met 1mm smoring |
|  | Magnetic valve | 电磁阀 | － |
|  | Pressure relieve valve | 压力阀 | 190 bar |
|  | Non return valve | 单向阀 | － |
|  | Elec.magnetic lock valve tongs cylinder | 夹具处电磁阀 | － |
|  | Pressure valve | 压力阀 | － |
|  | Manometer | 压力计 | － |
|  | Shut – off valve | 阀 | － |
|  | Restriction | 限制器 | M6x φ2mm |
|  | Non return valve | 单向阀 | － |
|  | Oil cooler | 油冷却 | － |
|  | Cooler hose | 冷却管 | － |
|  | Hydr.hose for presscylinder (2 pieces) L = 1000mm | 管 | L = 1000mm |
|  | Hydr.hose for pre – compression cylinder (2 pieces) L = 1000mm | 管 | 1200mm |
|  | Hydr.hose for pre – compression cylinder (2 pieces) L = 1000mm | 管 | 1300mm |
|  | Hydr.hose for tongs cylinder (2 pieces) L = 1000mm | 管 | 1650mm |
|  | Union | 连接器 | ¾” |
|  | Union | 连接器 | ¼” |
|  | Union | 连接器 | 3/8” |
|  | Backet upper part | 支撑网（上半） | φ95x144.version1. |
|  | Backet lower part | 支撑网（下半） | φ95x144.version1. |
|  | Production monitor wheel | 产量监视器飞轮 | φ90x4(8x φ14).version1. |
|  | Swivelarm production monitor wheel | 产量监视器飞轮托架 | 100x58x55,version 1. |
|  | Plain washer | 垫片 | M8 |
|  | Dismantling tool – cross sleeve | 工具（拆卸船型衬套） | φ65x30 vers.1 |
|  | Dismantling tool – bronze seal bush | 工具 （拆卸铜套） | φ72x30 vers.1 |
|  | Dismantling tool – support plate | 工具（拆卸支撑板） | 150x150x20 vers.1 |
|  | Dismantling tool – threaded rod | 工具（拆卸杆） | M20x1.5L = 600 |
|  | Dismantling tool – threaded rod | 工具（拆卸杆） | M20x30 |
|  | Big bag filling station | 收容器 | 0.8m3 |
|  | Sack clasp | 麻袋扣子 | D = 250 – 320 leather |
|  | Big bag | 大袋子 | One way bag |
|  | Pallet | 抱锢 | 1200x1000mm |
|  | MOTOR | 电机 | 0.25KW 7AB71 |
|  | Press channel | 压块传输槽 | － |
|  | TANK | 气罐 | 150L |
|  | COMPRESSOR | 空压机 | SG285K |
|  | AUTOMATIC CONDENSATION DRAIN | 自动泄水阀 | DODEL 3800H |
|  | AIR DONDITIONING UNIT | 温控系统 | LFR-1/2” |
|  | COUPLING | 接头 | 1/4” |
|  | PIPE | 管道 | 1/4” |
|  | BEND | 弯头 | 1/4” 90° |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/2” |
|  | DOUBLE NIPPLE | 双向接头 | 1/4” |
|  | COMPRESSORPUMP | 压缩泵 | 561-22000 |
|  | ELECTRICMOTOR | 电机 | 559-410 |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | 551-06 |
|  | NON-RETURN VALVE | 单向阀 | 570-21 |
|  | NON-RETURN VALVE RUBBER | 单向阀胶皮 | 570-45 |
|  | SAFETY VALVE | 安全阀 | 571-01 |
|  | AIR FILTER | 过滤器 | 561-22045 |
|  | AIR FILTER ELEMENT | 滤芯 | 561-22038 |
|  | V-BELT | V型皮带 | 559-830 |
|  | FLEXIBLE HOSE | 软管 | 568-396 |
|  | PRESSURE GAUGE | 压力表 | 558-081 |
|  | DOOR LOCK | 隔音室门锁 | 575-015 |
|  | 1ST FILTER STAGE | 第一层过滤柜 | PRE-FILTER 1 |
|  | 2ND FILTER STAGE | 第二层过滤柜 | PRE-FILTER 2 |
|  | 3RD FITLER STAGE | 第三层过滤柜 | ABSOLUTE FILTER |
|  | FILTER | 过滤材料 | － |
|  | ABSOLUTE FILTER | 过滤材料 | － |
|  | FILTER | 过滤材料 | － |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 80 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 100 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 120 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 140 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 150 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 175 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 250 |
|  | Welded pipe | 管道 | 1mm galv L =2000 D = 300 |
|  | Bend 90。 | 弯头 | R = 2D 1mm galv D = 100 |
|  | Bend 90。 | 弯头 | R = 2D 1.5mm galv D = 175 |
|  | Bend 90。 | 弯头 | R = 2D 1mm galv D = 140 |
|  | Bend 90。 | 弯头 | R = 2D 1.5mm galv D = 300 |
|  | Bend 60。 | 弯头 | R = 2D 1mm galv D = 100 |
|  | Bend 60。 | 弯头 | R = 2D 1mm galv D = 80 |
|  | Segment 45。 | 弯头 | 1mm galv D = 100 |
|  | Segment 45。 | 弯头 | 1mm galv D = 140 |
|  | Segment 45。 | 弯头 | 1mm galv D = 80 |
|  | Segment 45。 | 弯头 | 1mm galv D = 175 |
|  | Segment 45。 | 弯头 | 1mm galv D = 300 |
|  | Plexiglas pipe with flanged socket | 透明管 | 1mm D = 175 galv |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical70/30% 1.5mm galv D = 175/150/100 |
|  | Cone | 变径 | piece 1.5mm galv D = 140/150 |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical50/50% 1.5mm galv D = 100/80/80 |
|  | Fork 45。 | 三通 | 1.5mm galv D = 80 |
|  | Adjustable air bleed | 调节阀 | φ80 – φ100/L102 |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical70/30% 1.5mm galv D = 120/100/80 |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical70/30% 1.5mm galv D = 140/120/80 |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical70/30% 1.5mm galv D = 150/140/80 |
|  | Fork 30。 | 三通 | Conical70/30% 1.5mm galv D = 175/150/80 |
|  | Cone piece | 变径 | 1.5mm galv D = 250/300 |
|  | Plexiglas pipe with flanged socket | 透明管 | 1mm D = 80/L = 200 |
|  | Welding end | 弯头 | 2mm painted L = 55 D = 300 |
|  | Tighten band | 抱箍 | φ300 L = 120 |
|  | Earth strap | 地线 | L = 150 mm |
|  | Earth strap | 地线 | L = 300 mm |
|  | Air flow control gate | 限流板 | 1.5mm galv D = 175 |
|  | Air flow control gate | 限流板 | 2mm galv D = 300 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 80 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 120 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 140 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 100 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 150 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 175 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 250 |
|  | Pull – ring | 卡子 | D = 300 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 80 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 120 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 140 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 100 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 150 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 175 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 250 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 300 |
|  | U – shaped seal | 密封垫 | D = 300(2mm) |
|  | Wire | 金属丝网 | φ314 |
|  | Ductwork /wall mounting | 支架 | R2 –L =250 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 支架 | φ300 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 支架 | φ80 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 吊架 | φ100 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 吊架 | φ120 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 吊架 | φ140 |
|  | Ductwork flamco ceiling mounting | 吊架 | φ175 |
|  | Restriction plate | 限速板 | φ92/ φ40 |
|  | Restriction plate | 限速板 | φ92/ φ50 |
|  | Restriction plate | 限速板 | φ92/ φ60 |
|  | Restriction plate | 限速板 | φ92/ φ70 |
|  | U –shaped seal | 密封 | 2mm D = 80 |
|  | Railplug rd2 | 塞子 | 20x35mm |
|  | Support ductwork flamco &rail/ wall mounting | 架子 | φ100 |
|  | Support ductwork flamco &rail/ wall mounting | 架子 | φ140 |
|  | HOSE D51 | 软管 | D51 |
|  | APPLICATION GUN FOR CARTRIDGE | 硅胶枪 | SIZE 305-310 ml |
|  | BRONZE PUNCH TOOL | 铜棒 | - |
|  | CONVERTOR PC->MPI | PC->MPI转换器 | - |
|  | NULMODEM CABLE | RS232编程电缆 | RS232,L=6m |
|  | ALLEN HEAD WRENCH ”L” | 六角扳手 | 42 17MM |
|  | EXTENSION TUBE | 加长杆 | L=750 |
|  | OIL PUMP | 油泵 | - |
|  | HOSE | 油管 | - |
|  | HOSE CLAMP ABA | 管夹子 | - |
|  | PULLING TOOL CROSS SLEEVE&SEAL BUSH | 船形衬套拆装工具 |  |
|  | LOCK GLUE BREAK STRENGTH | 密封胶 | 40-85 |
|  | SPRAY CAN WITH COPPER GREASE | 防锈剂 | 230 ml |
|  | PRESSURE TESTING TOOL PRE-COMPRESSION | 预挤压器测量工具 | - |
|  | OIL PUMP | 油泵 | - |
|  | FUNNEL INLET OUTLET | 料斗 | D200mm |
|  | HOSE CLAMP ABA 19-28mm,OUTLET | 软管卡子 | D20mm |
|  | FUNNEL INLET, OUTLET | 料斗 | D200 |
|  | GREASE GUN G1/8 WITH HOSE AND NIPPLE | 黄油枪 | - |
|  | GRESASE CARTRIDGE | 黄油rl3 | RL3 |
|  | CHALK 255 G; | 墨粉 | TYPE 1-47-803 |
|  | TELESCOPE-GANTRY | 梯子 | LADDER L=1.85-6.4 MTR |
|  | EXTENSION CORD | 延长线 | L=6M |
|  | TOOLBOX WESMA 5 TIER, | 五屉工具箱 | 600X200X200mm |
|  | ASSEMBLY DRAWING HOISTING GANTRY 2 | 龙门吊架安装图 | 500X4400X4250/37 |
|  | TELESCOPE-GANTRY LADDER | 龙门吊架 | L=1.85-6.4 MTR |
|  | POPRIVETS FOR ANTI SPART RING | 铆钉 | D4\*10 |
|  | SCREW SAFETY DISK | 安全板螺栓 | M12\*30 |
|  | SINGLE CHAMFER PLAIN WASHER | 垫片 | M6 |
|  | PREVAILING TORQUE THE HEXGAON NUT | 螺栓 | M6 |
|  | TEFLON | 生料带 | L=12M |
|  | HEXAGON HEAD SCREW | 螺栓 | M1\*16 |
|  | SINGLE CHAMFER PLAIN WASHER | 垫片 | M10 |
|  | HEXAGON HEAD SCREW | 螺栓 | M6\*16 |
|  | SINGLE CHAMFER PLAIN WASHER | 垫片 | M6 |
|  | HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW | 螺栓 | M12\*20 |
|  | HEXAGON HEAD SCREW | 螺栓 | M10\*25 |
|  | HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW | 螺栓 | M10\*16 |
|  | STUD-METAL END | 螺栓 | M10\*25 |
|  | HEXAGON NUT | 螺母 | M10 |
|  | HEXAGON SOCKET HEAD CAP SCREW | 螺栓 | M12\*40 |
|  | HEXAGON HEAD SCREW | 螺栓 | M12\*40 |
|  | EXTERNAL TAB WASHER | 垫片 | M12 |
|  | SPRING PIN SLOTTED HEAVY | 垫片 | 6\*10 |
|  | Hexagon socket set screw ,cone point | 螺栓 | M8x12 |
|  | Hexagon socket set screw ,cone point | 螺栓 | M8x20 |
|  | Hexagon socket set screw ,cone point | 螺栓 | M8x10 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M20x80 |
|  | Hexagon nut | 螺母 | M20 |
|  | Nord – lock lock washer | 垫片 | M20 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺母 | M12x30 |
|  | Nord – lock lock washer | 垫片 | M12 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺母 | M6x16 |
|  | Single chamfer plain washer | 垫片 | M6 |
|  | Hexagon socket countersunk head screw | 六角螺母 | M8x16 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺母 | M10x25 |
|  | Single chamfer plain washer | 垫片 | M10 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺母 | M10x40 |
|  | Nord – lock lock washer | 垫片 | M10 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺栓 | M8x25 |
|  | Nord – lock lock washer | 垫片 | M8 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺栓 | M20x150 |
|  | Nord – lock lock washer | 垫片 | M20 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺栓 | M8x80 |
|  | Hexagon socket countersunk head screw | 六角螺栓 | M6x25 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 六角螺栓 | M10x20 |
|  | Slotted cheese head screw | 螺栓 | M6x10 |
|  | Blind rivet nut with cyl.head type po | 螺母 | M8 0.25 - 3 |
|  | Slotted cheese head screw | 螺栓 | M6x30 |
|  | Spring lock washer for cyl. Head screw | 螺栓 | M6 |
|  | Hexagon nut | 螺母 | M20 |
|  | Single chamfer plain washer | 垫片 | M20 |
|  | Slotted countersunk head screw | 螺栓 | M5x8 |
|  | Hexagon head screw | 螺栓 | M8x16 |
|  | Spring lock washer | 垫片 | M8 |
|  | Washer | 垫片 | 135x30x5,version 1. |
|  | Blind rivet nut with cyl.head type PO | 螺母 | M6 0.5 – 3 |
|  | Hexagon head screw | 螺栓 | M6x12 |
|  | Single chamfer plain washer | 垫片 | M6 |
|  | Cross recessed counter.head tap.screw | 螺栓 | ST3.9x9.5 |
|  | Slotted pan head tapping screw | 螺栓 | ST4.2x13 |
|  | Hexagon head screw | 螺栓 | M10x20 |
|  | Spring lock washer | 垫片 | M10 |
|  | Hexagon head screw | 螺栓 | M8x12 |
|  | Spring lock washer | 垫片 | M8 |
|  | Hexagon head screw | 六角螺栓 | M8x40 |
|  | Hexagon nut | 六角螺母 | M8 |
|  | Spring lock washer | 垫片 | M8 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M6x40 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M6x190 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M5x90 |
|  | Hexagon connection nut height | 螺母 | 3xD M10 |
|  | Prevailing torque type hexagon nut | 螺母 | M10 |
|  | Plian washer | 垫片 | M10 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M10x25 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M10x50 |
|  | Hexagon socket head cap screw | 螺栓 | M8x10 |
|  | Plain washer | 垫片 | M8 |
|  | Hexagon nut | 螺母 | M20 |
|  | Hexagon nut ,fine pitch thread | 螺母 | M20x1.5 |
|  | Plain washer for heavy application | 垫片 | M20 |

**OBS电气通用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 4-32 |
|  | AXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | NHI 11-PKZ 0 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-6.3 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-1.6 |
|  | THREE-PHASE TERMINAL | 断路器 | BK25/3-PKZ0 |
|  | CURRENT LIMITER | 断路器 | CL-PKZ0 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-16 |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-10 |
|  | TRANSFORMER CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-6.3-T |
|  | TRANSFORMER CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-4-T |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-0.16 |
|  | THERMISTOR RELAY | 热敏电阻继电器 | EMT6-DBK |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | PKZM 0-1 |
|  | CIRCUIT BREAKER | 断路器 | FAZ-2-C3 |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | FAZ-XHI001 |
|  | INDICATOR LIGHT | 指示灯 | M22-LC-G |
|  | AUXILIARY RELAY | 辅助继电器 | DIL ER-40 |
|  | AUXILIARY RELAY | 辅助继电器 | DIL ER-22-G |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 40 DIL |
|  | AMPLIFIER MODULE | 功放模块 | VS 2 DIL |
|  | AUXILIARY RELAY | 辅助继电器 | DIL ER-40-G |
|  | SWITCH-DISCONNECTOR | 主开关 | NZM7-160 |
|  | CONTACT | 辅助触点 | EK 10 |
|  | CONTROL POWER TAP | 控制线圈 | ST 160-NZM7 |
|  | MAIN SWITCH ASSEMBLY KIT | 把手 | V-NZM7 |
|  | UNDER VOLTAGE RELEASE | 跳闸线圈 | U-NZM7 |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 1 M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 0 M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 00 AM |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL 00 M |
|  | CONTACTOR | 接触器 | DIL EM-01-G |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 11 DIL M |
|  | AUXILIARY CONTACT | 辅助接触器 | 31 DIL M |
|  | MECH.INTERLOCK | 机械互锁 | MV DIL M |
|  | MOTOR CIRCUIT BREAKER | 断路器 | NZM7-63H |
|  | MAIN SWITCH ASSEMBLY KIT | 把手 | V-NZM7-SW |
|  | KEY-OPERATED ACTUATOR | 钥匙开关 | M22-WRS |
|  | EMERGENCY STOP ACTUATOR | 紧急开关 | M22-PV |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR | 按钮开关 | M22-D-G-X1 |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR | 按钮开关 | M22-D-R-X0 |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR | 按钮开关 | M22-D-S |
|  | PUSH-BUTTON ACTUATOR | 按钮开关 | M22-D-B |
|  | FIXING ADAPTER | 按钮开关适配器 | M22-A |
|  | CONTACT ELEMENTS | 辅助触点 | M22-K10 |
|  | CONTACT ELEMENTS | 辅助触点 | M22-K01 |
|  | SAFETY SWITCH | 安全开关 | AZ16zvK v9305 |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | IFO10-30-10/01YPKG+VF30 |
|  | VIBRATION LIMIT SWITCH | 震动料位开关 | FTM 30 –A2AA1,10~55V |
|  | EMERGENCY SWITCH BOX | 紧急开关盒 | M22-PV/KC11/IY |
|  | AIR VALVE | 气阀 | SCG353A043,24V |
|  | PRESSURE SWITCH | 压力开关 | MCS11 |
|  | AIR VALVE | 气阀 | VEP 508,24v,15w, |
|  | INDUCTIVE PROXIMITY SWITCH | 接近开关 | IF5915-IFK 3004BBPKG/US |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | WT36-P710 |
|  | PHOTOELECTRIC PROXIMITY SWITCH | 光电开关 | WT27-2P610 |
|  | COIL HYDRAULIC VALVE | 液压阀 | 617471,24V,39W |
|  | AGNETIC LOCK VALVE | 电磁锁紧阀 | NGZ-3-1R-N24 |
|  | LASER PRINTER, NETWORK | 激光打印机 | 230Vac/50-60Hz |

**OBS机械通用件清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **英文名称** | **中文名称** | **型号** |
|  | MEASURING TAPE | 卷尺 | TYPE YB210CM:L=10M |
|  | OUTLINE MARKER | 墨盒 | 0-47-100;L=30 |
|  | SQUARE ANGLUS | 直角尺 | NO 54,MODEL 300mm-12” |
|  | CONCRETE DRILL REX | 冲击钻头 | JUMBO 6x100mm |
|  | CONCRETE DRILL REX J | 冲击钻头 | UMBO 8x100mm |
|  | CONCRETE DRILL REX | 冲击钻头 | JUMBO 10x100mm |
|  | CONCRETE DRILL REX | 冲击钻头 | JUMBO 12x100mm |
|  | GRINDING DISC | 砂轮锯磨片 | BDA 62 |
|  | CUT THROUGH GRINDING | 砂轮锯切片 | DISC BNA 62 |
|  | HAMMERDILL | 冲击钻 | GSB-20-2-RE |
|  | GRINDER | 砂轮锯 | GWS-10-125-CS |
|  | EXTENSION CORD | 插线盘 | 25 MTR |
|  | POPNUT PLIER | 铆钉枪 | - |
|  | BIT FOR POPNUT PLIER | 铆钉枪附件头 | - |
|  | INSPECTION LAMP | 照明灯 | 100 WATT 220 V |
|  | VC LAMP | 防震灯泡 | 60W |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 6X7mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 8X9mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER T | 双开口扳手 | 10X11mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 12X13mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 14X15mm |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER T | 双开口扳手 | 17X19毫米 |
|  | DOUBLE OPEN ENDED SPANNER | 双开口扳手 | 24X30mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 8mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 9mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 10mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 13mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 17mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 19mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 24mm |
|  | COMBINATION SPANNER | 梅花扳手 | 30mm |
|  | ADJUSTABLE SPANNER | 活扳手 | TYPE 60-12-CP |
|  | LONG PATTERN ALLEN HEAD WRENCH SET | 内六扳手 | TYPE PH 42-88 |
|  | COMBINATION PLIER | 克丝钳 | VDE 8210-200 |
|  | DIAGONAL CUTTER | 偏口钳 | VDE 8314-160 |
|  | STRIPPING PLIER | 剥线钳 | VDE 8098-160 |
|  | TELEPHONE PLIER | 尖嘴钳 | VDE 8132-180 |
|  | UNIVERSAL PLIER | 鱼嘴钳 | TYPE 146-10 CP |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥, | 154 S-4.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 54 S-5.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 54 S-8 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 154 S-12 |
|  | SCREWDRIVER FOR SLOTTED HEAD SCREWS | 一字改锥 | 153 S-5.5 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 160 S-1 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 160 S-2 |
|  | SCREWDRIVER FOR CRUCIFORM HEAD SCREWS | 十字改锥 | 161 S-2 |
|  | SCREWDRIVER SCHMERSAL | 微型改锥 | L=87mm, WIDTH=1.7mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 0.6X3.5mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 0.6X2.5mm |
|  | SCREWDRIVER(ELECTRICAL) | 电气改锥 | 1.0X4.0mm |
|  | VOLTAGE TESTER | 电笔 | 4615-3.5 |
|  | ENGINEERS’ HAmmER | 手锤 |  |
|  | RECOIL FREE HAmmER T | 塑料锤 | 267-45 |
|  | WIRE BRUSHES | 铁刷 | － |
|  | BENDING BAR | 撬棍 | 286 |
|  | CARBIDE SCRIBER | 划针 | － |
|  | CENTRE PUNCH | 洋铳 | 100-15 |
|  | POCKET CALIPER | 油标卡尺 | － |
|  | MEASURING | 盒尺 | L=5M |
|  | LEVEL 50 CM SOLA TORPEDO | 水平仪 | － |
|  | PADLOCK | 密码锁 | 160/50 |
|  | FLAT FILE | 平锉 | 8701-2-10, L=250mm |
|  | ROUND FILE | 圆锉 | 8722-2-10, ;L=250mm |
|  | HALF ROUND FILE | 半圆锉 | L=250mm |
|  | KNIFE, STANLEY | 电工刀 |  |
|  | HACK SAW, 225-PLUS | 木锯 | 300mm-12” |
|  | IRON SAW BLADE | 铁锯 | 300mm-12” |
|  | STEEL DRILL HSS, A001 | 钻头 | 3.0mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 4.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 5.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 6.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 6.5mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 8.0mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 8.5mm, |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 9.1mm |
|  | STEEL DRILL HSS, | 钻头 | 10.0mm, |
|  | WEBBING BELT SLING | 吊装带 | 3000KG |
|  | WEBBING BELT SLING | 吊装带 | 2000KG |
|  | WEBBING BELT SLING T | 吊装带 | 1000KG |
|  | H-CLOSING GREEN PIN | 吊环 | MAX.6500 KG |
|  | H-CLOSING GREEN | 吊环 | AX.2000 KG |
|  | EXTENSION CORD | 插线座 | - |
|  | INSPECTION LAMP | 照明灯 | 100 WATT 220 V |
|  | VC LAMP | 防震灯泡 | 60W |
|  | HAND SAW | 木锯 | TYPE 2500-19-XT-HP; |
| 86． | FLASH LIGHT | 手电筒 | TYPE 5521 |
| 87. | SINGLE OPEN-END SPANNER SPECIAL | 单开口扳手 | 60MM |
| 88. | THRUST BALL BEARING | 轴承 | SKF |
| 89. | GROOVE BALL BERAING | 轴承 | SKF |
| 90. | SCREWDRIVER MAGNETIC FOR BITS | 安全磁力改锥 | - |
| 91． | BIT | 安全磁力改锥头 | NO.2-1/4” |

备注:附件9与附件10中所列备件为维保过程中供应商可能需更换、维修的备件，本维保项目为全包式服务，由投标人提供，甲方不再支付任何费用。

**附件11：**

**安全管理责任书**

确保人民银行分支机构各型设备保养、维修、维护过程中的管理安全与施工安全，经双方协商一致，XX公司（乙方）自愿同意签订如下安全责任协议：

一、严格落实安全管理责任制。乙方法人代表为乙方安全管理第一责任人，对本部门人民银行场地各型设备的安全管理负责。乙方需认真贯彻执行国家安全管理的相关法律法规和人民银行安全管理和安全施工的有关规定，确保设备在保养、维修和维护期间的管理安全和人员安全。

二、乙方建立和健全设备保养、维修和维护操作时的各项安全管理制度，并确保保养、维修和维护人员严格遵守各项安全管理制度和人民银行各场地的安全管理要求，将安全责任落实到位。

三、乙方设备保养、维修和维护人员因未遵守相关安全管理制度而造成的设备和人身安全事故，由乙方全权负责。

四、乙方应服从人民银行分支机构的安全管理。包括但不限于设备保养、维修和维护人员操作时存在的安全隐患，用户有权要求相关人员及时纠正或采取必要的防控措施堵塞漏洞，相关情况人民银行钞分支机构将第一时间通报乙方安全管理第一负责人。

五、本责任书作为设备保养、维修和维护合同的附加条款，一式两份，双方各存一份，在服务合同期内，上述责任不因责任人（法人代表）更换而改变，责任人（法人代表）更换时，接任者继续履行保密安全责任。

XX公司（乙方）

法人代表或授权代表签字（盖章）：

年 月 日

**附件12：**

**保 密 责 任 书**

为落实《中华人民共和国保守国家秘密法》，加强全国人民银行分支机构保密工作的规范管理，强化为确保人民银行分支机构保密工作的规范管理，强化责任意识，预防和杜绝失、泄密事件的发生，XX公司（乙方）在设备维护保养、维修服务采购需求中签订并执行如下保密安全责任。

一、严格落实保密责任制。乙方法人代表为乙方保密工作第一责任人,负责本部门的安全保密工作。认真贯彻执行《人民银行保密工作规定》和保密委员会有关工作布置和要求,确保全年无失、泄密事件发生。

二、建立和健全各项保密安全制度。乙方应配合人民银行分支机构，制定和健全各岗位保密安全制度,实行保密工作正规化、制度化的管理,,把保密工作落到实处。

三、乙方应配合人民银行分支机构，逐级建立“保密自查、隐患自除、责任自负、接受监督检查”的保密工作运行机制,按规章制度的要求经常检查内部的保密安全工作,及时发现问题,堵塞漏洞,及时通报有关情况。

四、乙方应要求派来的维修维护人员做到:1、不提供虚假个人信息,自愿接受保密审查;2、不违规记录、存储、复制钞票处理业务工作信息;3、不以任何方式泄露所接触和知悉的库区布局和钞票处理各类信息;4、未经中心审查批准,不得擅自发表涉及未公开工作内容的文章;5、员工离岗时,接受脱密期管理;6、违反上述5条规定,应承担相关经济和法律后果。

五、根据甲乙双方签订的服务合同规定,如乙方单位员工违反保密协议,或发生失、泄密事件,人民银行有权责令停止违法行为,并可以根据情节轻重对乙方处以1万元以上,10万元以下的违约金。同时责令侵权人将载有工作秘密的图纸、移动介质及其他有关资料返还或销毁,构成犯罪的移交司法机关按刑事法规相关规定处理。

六、本协议书作为维护保养及维修服务采购需求附件条款在服务合同期间,上述责任不因责任人(法人代表)更换而改变,责任人(法人代表)更换时,接任者继续履行保密安全责任。

XX公司(乙方)

法人代表或授权代表签字(盖章):

年 月 日