煤矿大型设备

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

煤矿大型设备

安全第一预防为主三大型设备的分类：一类设备：5kv变电所6kv变电站主通风机，主水泵，提升绞车，空压机。大型设备要逐台建立大修档案，将大修时间故障情况所需零件规格型号数量试运情况及大修的工作情况记录存档。五机电设备的检修在有备用设备的时候，原则上在用设备及备用设备轮流检修，不得将在用及备用设备全部停机检修。六值班人员必须如实认真填写设备运行记录及日志，按时对设备进行巡回检修，做好作业场所内的卫生清理，发现异常情况及时汇报。

熟悉操作规程及岗位责任制，对设备的运行状态在一个正确的认识，熟悉设备应急处置方案及相关汇报程序，发现设备异常情况必须及时停机，有备用设备的启动备用设备，再向有关部门进行汇报，不得强行运行故障设备造成更大的故障。安全第一预防为主八．以下检修计划包括设备的定检计划和正常年度检修计划，一般不应改变，如遇特殊情况应顺延执行。第一部分主要设备定检计划主绞车检修计划一年检：根据《煤矿安全规程》第条的规定，每年必须对主绞车进行一次大型的全面检查维修，每三年聘请有资质的部门对主绞车进行一次测试，测试合格后方可使用。对于副井升降人员的绞车每半年进行一次全面的检查维修，每半年聘请有资质的部门对其进行安全性能测试，测试合格后方可投入运行。二季检：每季度必须对主绞车副井升降人员绞车进行一次全面检修，由机电矿长组织机修工电工等人员对主绞车电控滚筒减速器电机深度指示器及后备保护中的各种

保护天轮井架等部位进行全面的检查，发现隐患及时处理。检修中同时煤矿大型设备还必须对钢丝绳绳卡罐耳吊桶及吊桶的各连接装置进行全面检修，检修后对其作出详细的检修更换记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。

大型设备

三月检：每月必须对主绞车副井升降人员绞车进行一次全面检修，由机电矿长组织机修工电工等人员对主绞车电控滚筒减速器电机深度指示器及后备保护中的各种保护天轮井架等部位今行全面的检查，发现隐患及时处理。检修中同时煤矿大型设备还必须对钢丝绳绳卡罐耳吊桶及吊桶的各连接装置进行全面检修，检修后对其作出详细的更换记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。安全第一预防为主四旬检：每旬必须对主绞车副井升降人员绞车进行一次全面检修，由机电矿长组织机修工电工等人员对主绞车电控滚筒减速器电机深度指示器后备保护中的各种保护天轮井架等部位进行全面的检查，发现隐患及时处理。检修中同时煤矿大型设备还必须对钢丝绳绳卡罐耳吊桶及吊桶的各连接装置进行全面检修，检修后对其作出详细的更换检修记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。五日检：每日必须由专职机电机修工对主副井绞车的各部件进行全面检查维修，其中包括：绞车电控制动滚筒深度指示后备保护减速器电机及连接装置，煤矿大型设备还有提升容器防坠器罐耳罐道阻车器罐座摇台装卸设备天轮和钢丝绳绞车防过卷限速器调绳装置传动装置以及各种保护和闭锁等，每天检查一次，发现问题立处理。轴承润滑油油质应符合要求，油量适当，油环转动灵活平稳，强迫润滑系统的泵站管路完好可靠，无惨油和漏油现象。

各种保护装置及电气闭锁，必须完整无损，试验过卷松绳脚踏紧急制动闸瓦磨损油压系统或风压系统的过压和欠压保护，声光信号和警铃都必须灵敏可靠。制动系统中，闸瓦闸路表面应清洁无油污，液压站油泵运转应正常，各电磁阀动作灵活可靠，位置正确，油压或压风系统运转正常，液压安全第一预防为主站（或蓄能器）油量油质正常。司机能处理的应立处理；司机不能处理的，应及时上报，并通知维修工处理；对不会立产生危害的问题，要进行连续跟踪观察，监视其发展情况；所有发现的问题及其处理经过，必须认真填入运行日志。

主风机检修计划一年检：根据《煤矿安全规程》第条第七款的规定：新安装的主要通风机投入使用前必须进行一次通风机性能测定和试运转工作，以后每五年至少安全第一预防为主进行一次性能测定。比如：防爆盖漏风情况；配重是否符合标准；钢丝绳是否有锈蚀断股；滑轮是否灵敏可靠；防爆盖漏风是否符合要求；风硐插板的密封情况等。二季检：每季度必须由总工及通风矿长组织主扇司机主扇维修工电工等人员对主要通风机电控锈蚀情况隔音装置扩散塔风硐轴承等各种保护进行一次全面检修，检修中同时煤矿大型设备还必须对防爆盖漏

风情况；配重是否符合标准；钢丝绳是否有锈蚀断股；滑轮是否灵敏可靠；防爆盖漏风是否符合要求；风硐插板的密封情况等进行全面检修，检修后对其作出详细的检修更换记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。三月检：每月必须由通风矿长通风科长组织主扇司机主扇维修工电工等人员对主要通风机至少每月检查一次主要通风机。同时对电控锈蚀情况隔音装置扩散塔风硐轴承等各种保护进行一次全面检修，检修中必须对防爆盖漏风情况；配重是否符合标准；钢丝绳是否有锈蚀断股；滑轮是否灵敏可靠；防爆盖漏风是否符合要求；风硐插板的密封情况检测负压的U安全第一预防为主型水柱计负压传感器轴承温度计干湿温度计电流电压等进行全面检修，检修后对其作出详细的检修记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。

四旬检：每旬必须由通风科长通风队长组织主扇司机主扇维修工电工等人员对主要通风机至少每旬检查一次主要通风机。对电控锈蚀情况隔音装置扩散塔风硐轴承等各种保护也要进行一次全面检修，检修中必须对防爆盖漏风情况；配重是否符合标准；钢丝绳是否有锈蚀断股；滑轮是否灵敏可靠；防爆盖漏风是否符合要求；风硐插板的密封情况检测负压的U型水柱计负压传感器轴承温度计干湿温度计电流电压等进行全面检修，检修后对其作出详细的检修记录，并坚持执行“ 谁检查谁签字谁负责 ”。

五日检：每日必须由通风队长组织主扇司机主扇维修工电工等人员对主要通风机进行日常检修：滑动轴承应按规定要求定期换油，日常运行中要及时加油，经常保持所需油位；滑动轴承应用规定的油脂润滑，油量符合规定要求；禁止不同油号混杂使用。六班检：每班必须由主扇司机主扇维修工电工等人员对主要通风机必须进行班中巡回检查：安全第一预防为主（一）巡回检查的时间一般为每小时一次。

（二）巡回检查主要内容为：各转动部位应无异响和异常震动；轴承温度不得超限；电动机温升不超过规定要求；各仪表指示正常；电机电流不超过额定值，严禁超载运行；电压应符合电机正常运行要求，否则应报告矿主要技术人员，确定是否继续运行。系统分多个画面，主画面可实时显示电机的功率（电流）和温度油温油压采煤机的牵引速度运行位置等所有工况参数，同时煤矿大型设备还能以不同颜色显示各主要器件的工作状态，当主控系统或变频器发生故障时显示故障信息及故障代码；可记忆及显示最近条故障记录；可实现远程通讯功能，控制系统通过供电电缆的控制芯线将数据传至顺槽控制中心，再与地面站沟通信息。二班检先检查采煤机隔离开关是否处在切断电源位置，再检查连接螺栓截齿是否齐全紧固，各操作手把灵活可靠，各部油量是否符合规定，各种密封完好不滴漏各防护装置齐全有效。检查拖缆装置的夹板及电缆水管是否完好无损不刮卡，弧形挡煤板是否灵活可靠冷却和喷雾装置齐全水压流量符合规定，滑靴导向管等的，磨损量是否超过规定。

对有链牵引的采煤机，煤矿大型设备还应检查牵引链张紧程度牵引链与刮板输送机是否发生摩擦链环有无扭结损伤和两端牢固情况。对钢丝绳牵引的采煤机，煤矿大型设备还应检查钢丝绳张紧程度，断丝（一个捻距内断丝面积不能超过钢丝绳总断面面积的%）两端固定的牢固情况。

大型煤矿

主水泵检修计划安全第一预防为主一年检：根据《煤矿安全规程》规定：新安装的主排水泵投入使用前必须进行一次水泵性能测定和试运转工作，以后每三年至少进行一次性能测定。二季检《煤矿安全规程》第二百八十一条规定在每季必须对水泵水管闸阀排水用的配电设备和输电线路，全面检修一次，并对全部工作水泵和不用水泵进行一次联合排水试验，发现问题，及时处理。新盘根的安装要求：接口互错10°，接口两端间隙愈小愈好，盘1安全第一预防为主根盖压紧到最大限度后，拧回—.5扣，至盘根有水滴滴出时为止。滑动轴承滚动轴承电机等各发热部位的温度不超限，强迫润滑油泵站系统工作应正常；水泵密封松紧应适度，不进气，滴水不成线；电动机，水泵运转正常，无异响或异常震动；电流不超过规定值，电压复合电机正常运行要求；压力表，真空表指示应正常；吸水井水面深度指示器工作正常，并在正常范围内，吸水井积泥面距笼头底面距离不小于0.米。空压机检修计划一年检安全第一预防为主根据《煤矿安全规程》第条规定：空气压缩机必须有压力表和安全阀。

安全阀和压力调节器必须动作可靠，安全阀动作压力不得超过额定压力的倍，必须聘请有资质部门每年校准一次。

二月检根据《煤矿安全规程》第条规定：必须由总工及通风矿长组织有关人员对空气压缩机的压力表安全阀压力调节器风包检查孔风包出口管路释压阀等进行全面检修一次，发现问题，及时处理。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/QWw4MeiKuangu8VIR.html