

# 河北钻机平移装置石油配件生产

生成日期: 2025-10-29

1) 水龙头-钻井电机总成: 水龙头-钻井电机总成是顶部驱动装置的主体部件, 主要由钻井电机和制动器、齿轮传动箱(变速箱)、整体式水龙头组成; 2) 电机冷却系统: 交流钻井电机冷却系统是通过空气冷却的。将空气吸入后, 然后通过开放型内道, 传送到钻井电机的出口处, 从底部排出; 3) 滑动架和导轨: 顶部驱动装置安装在滑动轨道上, 沿线完成钻井作业的垂直运动, 通过导轨来平衡由传动箱驱动钻杆时产生的扭矩; 4) 管子处理器: 它主要由旋转吊环配接器、背钳总成、吊环倾斜装置、内防喷器(IBOP)吊卡吊环组成; 5) 平衡系统: 平衡系统是由两个连接提环和大钩的液压缸组成。北京二机油气技术有限公司主营石油配件其中有一油罐。河北钻机平移装置石油配件生产

接触器动作不灵活, 反应迟滞可能有以下几个方面的原因: (1) 衔铁与磁扼的距离过远。(2) 活动构件有卡滞的地方。(3) 接触器自身的倾斜角度过大, 一般不允许大于500可以用硬纸板垫高静铁心, 减小动、静触点间的初间隙; 去除卡滞物; 调整安装位置。当判断是接触器的故障时, 检查过程中必须断开电源, 首先推动接触器的活动部分, 动作不灵活则说明配合部分有卡滞现象。动触点是不允许与灭弧罩相碰的, 动铁心也不应与线圈相碰。在保养时要使触点上的压力有一定的超程, 电磁铁的极面必须清洁, 不能有油污。排除上述原因后再逐项检查其他方面的故障。有时接触器在天车运行过程中发生不该发生的动作, 这主要是触点间的压力不够、烧坏或脏污以及轨道不平等原因造成的。河北钻机平移装置石油配件生产按照试成孔经验, 可在钢筋笼吊起后开始清孔, 有利于减少沉渣厚度。

控制电路常见故障1. 天车不能起动大概有以下几方面的原因: (1) 合上保护箱的刀开关QS控制电路的熔断器FU就熔断, 导致天车不能起动。原因是控制电路里相互连接的导线或某电气元件有短路或接地的地方。(2) 按下启动按钮SB接触器吸合, 但手离开按钮时接触器就释放(也叫跳闸)。当接触器线圈KM通电后, 它的常开触点KM闭合并自锁, 使零位保护电路①和串联回路②导通, 说明这部分电路工作正常。手离开按钮时接触器就释放(即跳闸)的原因可能是由于自锁没锁上, 或大车、小车和起升控制回路中有接地之处, 也可能是接触器的常开触点或线圈KM有接地之处。其检查方法是: 拉下刀开关, 推合接触器, 用万用表按电路的连接顺序一段段检查。

钻机由电动机驱动转盘带动钻杆、钻头旋转钻孔, 同时开动泥浆泵对泥浆池中泥浆施加压力使其通过胶管, 提水龙头, 空心钻杆, 后面从钻头下部两侧喷出, 冲刷孔底, 并把与泥浆混合在一起的钻渣沿孔壁上升经孔口排出, 流入循环池。钻渣沉积下来后, 较干净的泥浆又流回泥浆池, 如此形成一个工作循环。反循环钻机的工作循环。这类钻机工作泥浆循环与正循环方向相反, 夹带杂渣的泥浆经钻头、空心钻杆, 提水笼头、胶管进入泥浆泵, 再从泵的闸阀排出流入泥浆池中, 而后泥浆经沉淀后再流向孔井内。主要设备有: 井架、天车、绞车、游动滑车、大钩、转盘、水龙头等。

天车上的电气元件多数在高温、潮湿和多尘的场合下工作, 而且天车频繁地起动、制动, 以及在某些工作条件下还有可能会产生冲击和振动, 增大电气元件的瞬间负荷, 所以电气元件发生故障的概率非常高。天车的常见故障大都属于电气故障, 掌握这些故障的排除技术, 会给天车司机的工作带来很大的便利。交流接触器常见故障1. 动、静触点烧性或烧结在一起其产生原因及排除方法大概有以下几种 (1) 电源电压过低, 致使产生的磁力太小, 铁心在启动后吸合不严, 动触点接触压力不够。应及时调整电压或采取失压保护措施。(2) 动、静触点

歪扭，接触不良；触点烧损严重，使用时间过长，使超程过小。应调整接触器触点状态，必要时更换接触器。(3)动、静触点表面不清洁或衔铁极面不平，导致三个触点不同时接触，因产生电弧而烧伤触点表面。应经常清洁触点表面，并调整衔铁极面，使其处于同一平面，起码应使一对触点刚接触时，其余两对触点和相应的静触点之间的距离应不大于0.5mm(4)固定磁扼的螺栓松动。紧固磁扼的固定螺栓。(5)可动部分被卡住，或者虽然能动但明显不灵活。应排除卡滞部位，直至其能灵活运动为止。(6)接线端头有松动。拧紧接线螺钉即可。(7)转轴和轴孔有过大的间隙。应及时更换接触器。在钻孔过程中，应始终保持孔内泥浆液面位于地下水位以上2m左右。河北钻机平移装置石油配件生产

北京二机油气技术有限公司主营石油配件其中有一自动管柱举升系统。河北钻机平移装置石油配件生产

大车运行时接触器跳闸主要与以下因素有关：(1)主滑线与滑块之间接触不良。(2)大车轨道不平，使车体振动而造成有关触点压力不足。(3)控制电路中的接触器触点压力不足，从而使之接触不上。(4)大车向任一方向开动时接触器都跳闸。这种情况一般是保护箱内的大车过电流继电器动作所引起的。但也有可能是保护大车电动机的过电流继电器所调电流的整定值偏小，所以大车电动机启动时过电流继电器的常闭触点断开，使保护箱接触器释放。出现这种情况时，必须按技术要求来调整过电流继电器的整定值。9.天车在起动运行时接触器发出“僻少”声这是接触器动、静磁铁极面吸合时的撞击声。其原因是回路中电流有波动，电流大时，动、静磁铁吸合；电流小时，磁铁吸力小，从而使动、静磁铁极面出现间隙，再吸合时便会发出“僻啪”声。河北钻机平移装置石油配件生产

北京二机油气技术有限公司主营品牌有RG,二机，发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家外商投资股份企业企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有钻机，修井机，石油通用配件，钻机修井机维修等多项业务。北京二机油气将以真诚的服务、创新的理念、\*\*\*的产品，为彼此赢得全新的未来！