

宁夏二手绞车厂家 华屹矿山设备 二手绞车厂家

产品名称	宁夏二手绞车厂家 华屹矿山设备 二手绞车厂家
公司名称	鹤壁市华屹矿山机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省鹤壁市山城区石林镇
联系电话	13839225118 13839225118

产品详情

矿井提升机液压站的结构及工作原理

液压系统因其具有的传动性好、功率重量比高、元件寿命长、易于自动化、以及良好的快速性、负载特性和自动润滑性等优点广泛应用于工业生产。在矿井作业中，通常由液压站和盘形制动器组成完整的液压制动系统为矿井提升机提供重要的制动保护。液压站主要由电机液压泵、控制阀、蓄能器、散热器以及流量、压力、温度等参数的指示装置组成，盘形制动器则由液压缸、活塞及闸瓦等部分组成。整个液压制动系统分为工作、恒减速、以安全控制等3种制动形式，启动时由电机带动液压泵，通过调节输出的高压液油的压力值控制盘形制动器，使提升机在不同的制动力矩下，安全稳定的工作、调速或停车。在恒减速制动的控制下，二手绞车厂家，当需要紧急制动时，系统可先使制动器油压迅速低至事先预定的某个极限压力值，并经短暂后，鹤壁二手绞车厂家，使其全部油压值归零，将提升机锁定在全制动状态。此外，系统同时保留了其原有的二级制动性能，以便万一恒减速失控时，通过二级制动保证系统的安全性。

工作实践证明，提升机液压站制动性能氏好，能可靠地控制制动器的制动和松闸，并可实现提升机系统的恒减速要求。然而，随着液压技术不断向着高压、高速、大功率的方向发展，制动系统的复杂性也在增加，提升机液压站工作中较常见的制动力矩不足、残压过低等问题使其应用性能受到了影响，也不利于矿井生产的安全性，因此必须引起相关工作人员的充分重视。

1. 首先，调绳要求事项请务必参照提升机机械部分相关说明。
2. 双卷筒带液压电气调绳功能的矿井提升机才适用此功能操作说明。
3. 先正常开车，将活卷筒一侧容器提升至上井口位置，停车制动，关闭过卷筒油路阀门。将活卷筒连接地锁固定。清空提升容器，并固定提升容器(罐笼、矿车、其斗)。确保安全，不会自由落体下滑。
4. 操作台离合调绳开关2K拨至离合位置，打开调绳离合器油缸的油路阀门，移开防退开关，去掉止退装置(块)，去掉离合齿块的防退固定螺栓。(请参照机械部分相关说明)

- 5.开启液压油泵，右手将分/合旋钮开关拨在分的位置，左手松工作闸手柄，慢慢的一点对油路加压。此时离合器会逐渐打开，当分离到位时，松开旋钮，工作闸全紧闸。关闭调绳离合器油缸的油路阀门。
- 6.操作台离合调绳开关2K拨至调绳位置，低速开车，此时单固定卷筒运行(提升容器内一定要空载)，行至要求位置时停车制动。
- 7.观察离合器齿块是否与内齿啮合对正，若没有，微动提升机调整。需要两人配合司机完成操作。
- 8.齿块对正后，操作台离合调绳开关2K拨至离合位置，打开调绳离合器油缸的油路阀门，右手将分/合旋钮开关拨在合的位置，左手松工作闸手柄，慢慢的一点对油路加压。此时离合器会逐渐闭合，当闭合到位时，松开旋钮，工作闸全紧闸。关闭调绳离合器油缸的油路阀门恢复防退开关，恢复止退装置(块)，安装离合齿块的防退固定螺栓(请参照机械部分相关说明)。关闭油泵。
- 9.操作台离合调绳开关2K拨至工作位置，打开活卷筒制动油路阀门，断开活卷筒地锁连接，恢复设备正常状态。

矿山日常生产中很重要的部分就是矿用提升绞车，它的使用直接影响到矿产的产量，那么要延长矿用提升绞车的使用寿命，宁夏二手绞车厂家，日常维护、检修以及故障处理工作就一定要跟得上，下面就讲述下矿用提升绞车的维护小技巧!

矿用提升绞车维护方法步骤：

- (1)用检查手锤检查各部分的连接零件(如螺栓sh09、铆钉、销轴等)是否松动，由检查孔观察减速器齿轮的啮合情况。
- (2)检查润滑系统的供油情况及制动系统的工作状况。
- (3)检查深度指示器的丝杠螺母旷动情况，平顶山二手绞车厂家，以及保护装置和仪表等动作是否正常。
- (4)检查各转动部分的稳定性，如轴承是否振动，各部机座和基础螺栓(螺钉)是否松动。
- (5)试验过卷保护装置。
- (6)手试一次松绳信号装置，试验各种信号(包括满仓、开机、停机、紧急信号等)。
- (7)在手动检查过提升机的信号装置后呢，还要检查各个接触器，包括信号盘、转自控制盘、换向器等触点是否出现磨损的情况，如果发现了磨中煤损现象，一定要对该设备进行及时的更换，对于烧损的部位呢要及时的进行修理，以保持良好的接触性能，不会因此而出现故障。

宁夏二手绞车厂家-华屹矿山设备(在线咨询)-二手绞车厂家由鹤壁市华屹矿山机械设备有限公司提供。鹤壁市华屹矿山机械设备有限公司位于河南省鹤壁市山城区石林镇。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华屹矿山设备在其它中享有良好的声誉。华屹矿山设备取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华屹矿山设备全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。