

广东矿山掘进机报价

生成日期: 2025-10-06

EBZ160悬臂式掘进机液压系统采用恒功率、压力切断、负载敏感控制，有效提高液压元件寿命，降低系统故障，主要液压元件均采用国际**品牌。

系统主要由油缸（包括：切割头升降油缸、切割头伸缩油缸、切割头回转油缸、铲板油缸、后支承油缸、履带涨紧油缸）、马达（包括：行走、星轮、一运）、泵站、控制阀块以及辅助元件等组成。

EBZ160悬臂式掘进机除尘喷雾系统分冷却、喷雾水路。喷雾水路分内、外喷雾水路。外来水经一级过滤后分为三路，直接通往喷水架，由雾状喷嘴喷出，可有效抑制粉尘；第二路经减压阀、冷却器及截割电机后经洒水嘴喷出；第三路经减压后，由截割头内喷雾喷出，起到冷却截齿及灭尘作用。

切割机构由切割头、切割臂、切割减速机及切割电机组成。

切割头采用仿真技术优化设计，外形为圆锥台形结构，截齿在其圆周按三条螺旋线分布，布置合理，齿向角经过优化处理，采用质量截齿，破岩能力强，切割效率高。

切割减速机是两级行星齿轮传动，输入转速为 $1482/736 \text{ r/min}$ 输出转速为 $48/24 \text{ r/min}$
专业掘进机煤矿机械研发生产，质量过硬，售后保障。广东矿山掘进机报价



履带式掘进机行走机构的工作原理S—100型掘进机采用DD-300型液压马达, 马达的输出轴插在齿轮内将动力传递给减速器, 经减速后带动行走链轮驱动履带行走. 履带与底版之间的相对运动所产生的摩擦力驱动机器行走. 其牵引力的大小与机器的重量和履带与底版之间的粘着系数有关. 在行走机构动力一定的情况下行走阻力如小于粘着力, 主动链轮旋转时, 链轮上的槽齿拨呀履带链板上的凸台时, 由于粘着力的存在, 阻止了履带链的运动而迫使机体移动. 反之则履带链空转打滑. 所以行走机构必须具有足够的牵引力. 同时还要注意履带在底版上的比压. 通常接地比压不应超过137kPa. 机架和回转台1. 机架是整个机器的骨架, 它承受着来自截割、行走和装载的各种载荷. 机器中的各部件均用螺栓、销轴及止口与机架联接机架为组焊件. 2. 回转台主要用于支承、联接并实现切割机构的升降和回转运动. 回转台座在机架上, 通过大型回转轴承用止口、度螺栓与机架相联. 工作时在回转油缸的作用下, 带动切割机构水平摆动. 截割机构的升降是通过回转台支座上左、右耳轴铰接相连的两个升降油缸来实现. 3. 后支撑: 左、右后支撑腿是各通过后支撑油缸及销轴分别与后机架连接, 它的作用是;1) 切割时使用, 以增加机器的稳定性. 2) 窝机时使用。

广东矿山掘进机报价掘进机截齿-坚固耐用. 掘进机截齿厂家, 速看!



掘进机液压系统常见故障与维修: 分析了掘进机液压系统构成、元件作用, 以及掘进液压系统由于工作运行长而出现的液压不足、油泵和液压油温度上升速度很快、噪音和振动、油液污染等常见故障产生的原因和处理方法, 以期为掘进机液压系统常见故障的处理与维修提供参考

~~The analysis of common faults and maintenance of tunneling machine hydraulic system. This paper analyzes the composition and function of the hydraulic system of tunneling machine, and the causes and handling methods of common faults such as insufficient hydraulic pressure, rapid increase of oil pump and oil temperature, noise and vibration, and oil pollution due to long-term work. It provides reference for the treatment and maintenance of common faults of tunneling machine hydraulic system.~~

徐工EBZ320是适合煤矿全岩巷施工及隧道掘进的重型全岩悬臂式掘进机, 主要针对大型巷道、硬岩施工及隧道掘进开发, 注重整机可靠性、安全性及拆装方便性, 配备远程遥控、切割机构防撞监测等安全防护功能, 提高了整机智能控制水平。在穿山隧道工程开工仪式上, 徐工EBZ320机器凭借稳定性好、安全可靠、破岩能力强赢得了一致好评。基础公司利用在基础工程机械领域积累的设计经验, 对传统煤机产品进行改进升级, 在液压传动、截割头排布、整机减震等方面取得突破性成果, 成功研发了大型硬岩型掘进机。经过改进, 成功应用于公路隧道施工领域, 解决了该领域由于炮采挖掘或盾构施工带来的高危险性和高成本, 填补了行业空白, 是国内**, 也是世界性的开创。徐工集团矿井竖井掘进机电气控制系统设计。



EBZ320掘进机电控设备主要由矿用隔爆兼本质安全型开关箱、矿用本质安全型操作箱、矿用隔爆型电铃、防爆急停按钮、矿用隔爆型机车照明灯、掘进机用隔爆型三相异步电动机、泵站用隔爆型三相异步电动机、隔爆型电滚筒（二运电机）、低浓度甲烷传感器等组成。

开关箱在交流50Hz额定电压为1140V的条件下使用，能控制总电流在400A以内的鼠笼型三相异步电机及电铃、照明灯等负载，并能对掘进机切割电机、油泵电机、二运电机、风机电机等电机进行短路、过载、过热、三相不平衡、断相和漏电闭锁等保护。同时具有过压、欠压、瓦斯超限、油温过高、油位过低、铲板与悬臂防撞以及漏电监测等保护。显示屏可以实现工作电压、整机状态信息、各个电机工作状态和电流信息、各种故障信息显示以及切割电机和油泵电机计时显示。

掘进机——品质您放心。广东矿山掘进机报价

好品质，真省心；品质出众，省心省力，掘进机选他就对了。广东矿山掘进机报价

掘进机冷却和喷雾系统改造：综合分析了掘进机冷却系统不能有效冷却切割电机和泵站电机，随着电机温度的逐渐升高，电机内部绝缘材料碳化变质，导致电机损坏；不能有效消除液压系统中液压泵、溢流阀和流量控制阀所产生的热量，随着液压油温度的升高，液压密封件变形，液压元件磨损损坏等。喷雾除尘系统中的缺点易造成切割臂损坏；不能精确控制喷雾除尘系统的雾水量和喷雾时间；冷却系统和喷雾系统的水直接排至巷道内，容易造成巷道积水，底板围岩变软，掘进机下陷；喷雾除尘系统无法远程控制等问题产生的原因，对冷却系统和喷雾除尘系统进行了改造，取得了良好的效果。广东矿山掘进机报价

贵州础润机械设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在贵州省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**贵州础润机械设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！