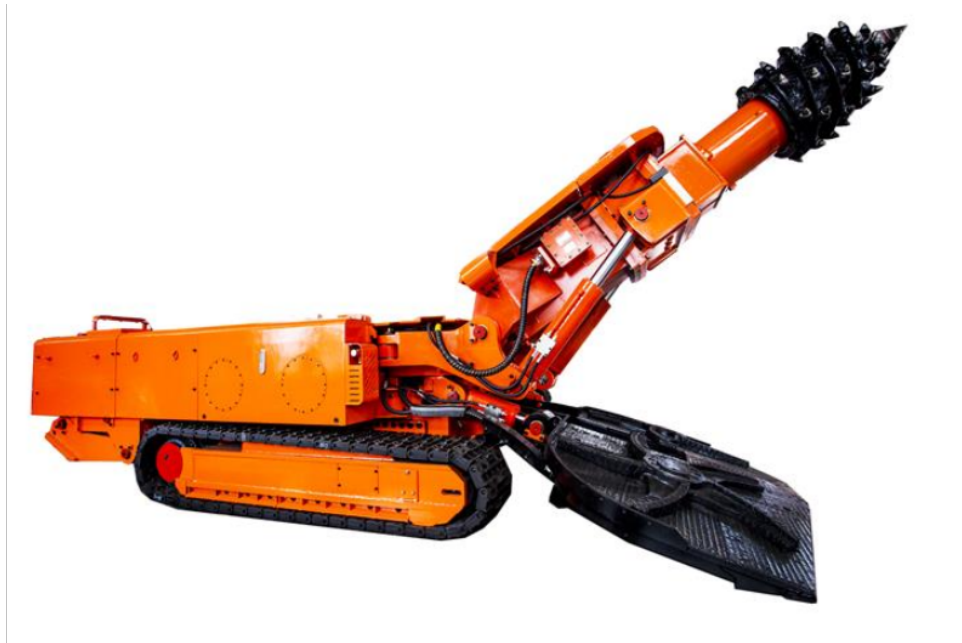


山西巷道式掘进机配件销售

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：27

掘进机主机构工作原理：1、切割机构的工作原理：①切割机构的组成切割机构由切割头、行星齿轮减速器、电机、联轴器和工作臂等组成。纵向工作机构的悬臂上安装有螺旋锥形切割头。水平轴工作机构的悬臂上安装有两个半球形螺旋钻孔切割头。切割头按照切割线沿着螺旋刀片排列。在提升液压缸和回转液压缸的作用下，完成切割工作，挖掘出所需的巷道断面。②切割头和镐形切割齿1)切割头通常使用双螺旋刀片卸料。齿座焊接在刀片上，对称排列，因此每条切割线上有两个截齿。③截齿多为截齿，由刀杆和刀头组成。刀杆一般由40CrNiMo合金结构钢制成，并经过淬火和回火处理。刀杆末端有一个宽5毫米、深1.5毫米的凹槽，用来安装一个套环来固定截齿。④刀头由WG13C碳化钨硬质合金制成，镶嵌在刀头内。掘进机液压系统包括：截割头伸缩油缸、截割头回转油缸、铲板升降油缸、伸缩升降连接块、润滑阀组等。山西巷道式掘进机配件销售



悬臂式掘进机的特点：1. 与全断面掘进机相比，具有投资少、施工准备时间短、可重复使用性高等明显特点。工作机构体积小，所有重要部件均可接近，便于维护和支持操作。2. 悬臂式掘进机只能截割部分巷道断面。破碎全断面岩石，需要不断上下、左右移动切割头多次才能完成工作。它可用于任何横截面形状的隧道。3. 悬臂式掘进机与全断面掘进机相比，在隧道内小巧灵活，可用于任何支护类型。4. 掘进机的利用率对掘进速度影响很大，较好条件下可达60%左右，但如果岩石需要支护或其他辅助工作跟不上，掘进速度就较低。5. 它具有与全断面掘进机相同的一些优点：连续掘进，无爆破振动，更自由地决定支护岩石的合适时间；过度兴奋可以减少；它可以节省岩石支护和衬砌的费用。随着工作面综合采煤机械化的快速发展，煤矿对巷道掘进速度的要求越来越高。为了提高回采巷道的速度，悬臂式掘进机得到了大力发展和逐步改进。有兴趣的话可

以关注咨询掘进机厂家佳煤机械，持续关注相关内容。南京综掘机配件厂家供应掘进机液压马达过载，安全阀调整压力低，也会造成履带不行走。



悬臂式掘进机：1. 履带行走机构刚性好，采用进口液压马达，驱动力大，适应大坡度，行走灵活方便；2. 星轮加载机构由液压马达直接驱动，工作可靠性高；3. 装有内曲线液压马达的侧式双链刮板输送机，连续运行可靠性高，输送运行平稳；4. 该机可根据不同工况更换不同的装置(破岩机、水气勘探钻机、铲斗)，以满足不同工矿行业的作业要求；5. 高效喷雾除尘冷却系统可有效减少和截齿在切割和冷却过程中产生的粉尘，改善井下作业环境；6. 采用国内先进的电控系统，可满足380V/660V/1140V三种供电方式；7. 该机普遍应用于中小型煤矿的综合开采，中小型煤巷，半煤岩巷和软岩的巷道路的掘进，大型煤矿巷道的修复、刷洗和切割等。也可用于铁路、公路、地铁、水利工程等隧道，既降低成本又提高效率。

掘进机械为悬臂式掘进机。悬臂式掘进机集截割、装运、行走、作业等功能于一体，主要用于截割地下任意断面的岩石、煤或半煤岩巷路。虽然国内掘进机设计与国际先进技术相差甚远，但国内技术水平基本能满足国内需求。大中型掘进机不断创新。掘进和采掘是煤矿生产中重要的生产环节，国家政策是：采掘并重，掘进优先。煤矿巷道快速掘进是保证煤矿高产稳产的关键技术措施。开采技术及其装备水平直接关系到煤矿生产的能力和安全。高效机械化掘进支护技术是保证矿井高产高效的必要条件，也是巷道掘进技术的发展方向。随着综采技术的发展，我国出现了年产几百万吨甚至千万吨的超级工作面，较大增加了每年消耗回采巷的道路数量，从而使巷道掘进成为煤矿高效集约化生产的共性关键技术。我国煤巷高效掘进较重要的方式是悬臂式掘进机与单锚钻机配套作业线，又称煤巷综合机械化掘进，已在我国国有重点煤矿得到普遍应用，悬臂式掘进机属于轻小型悬臂式横向截割的部分断面掘进机。



掘进机主要技术参数序列号项目单元技术参数值序列号项目单元技术参数值1机器重量kg2500015□张力形式螺旋张力2外形尺寸(长宽高)mm9940×1757×149516□刮板链速度m/s0.53□可行/经济切割硬度Mpa70/5017□运输能力m³/H604□较大切割高度mm454218□液压系统形式负载敏感恒功率系统5较大定位切割宽度mm567219□主液压系统工作压力Mpa326□切割头转速(无级变速)r/Min0-8520□液压系统控制形式先导控制手动控制7量mm81321□油箱容积L1808履带板宽度mm45022□油冷却器形式板翅式冷却器9接地比压Mpa0.0723□喷淋系统水压Mpa1.510□行走速度m/台较小3011；爬坡能力° ±2525；电机功率kw12512星轮转速r/min3026□电源电压v660/114013□装载能力m³/h6027□较大不可拆卸重量kg325014□运输机构类型双面链式刮板输送机28；较大不可拆卸尺寸mm2500×960×1280□掘进机炮头不转如果发生在截割工作中，是电机过载。掘进机厂家

掘进机特点：掘进机的功率强大，又是联合作业，故掘进速度高。山西巷道式掘进机配件销售

掘进机履带机构不走或走得不好，可能是由于以下原因：1. 液压系统压力不够原因如下：一是液压泵效率降低或损坏；二是双联换向阀泄漏量大或溢流阀调节值小。如果液压泵的效率降低，可以更换液压泵；如果是双联换向阀，加我微松金文2拉你进AC组。第一步是增加安全阀的压力值。如果它不再起作用，可以更换双联换向阀。2. 追踪马达失败履带马达失效的原因有：一是导管堵塞或泄漏，马达内部刹车打不开，导致履带不动；其次，马达的泄漏量很大，或者马达的内部故障导致马达无法运行，或者马达在运行，但不足以驱动赛道。处理方法：如果轨道因***根导管而不旋转，应拆除首根导管并检查，或更换新导管。由于马达的大泄漏或马达，的内部故障，履带不工作，所以马达的履带液压可以更换。山西巷道式掘进机配件销售

江苏佳煤机械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，在江苏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**江苏佳煤机械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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！