

江西液压掘锚机供应商家

发布日期：2025-09-24

掘锚机产品规格和大零件切割装置：切割装置由切割臂、切割电机、切割齿轮箱和切割滚筒组成。切割臂是一个整体钢结构。减速箱是正齿轮-斜齿轮-行星齿轮装置。切割滚筒；齿轮箱：齿轮箱由一级直齿轮、一级锥齿轮和加中间轮组成。两个行星齿轮位于每个驱动端。为防止漏油，所有接合面都用O形圈或粘合剂密封。驱动轴轴承有一个护环。从动轴轴承由旋转机械密封。滑架（主机架的滑动部分）：水平滑动机架使切割装置和输送机向前移动进行切割，而其他部件保持静止以保持机身稳定。这就是掘锚机能同时进行开挖和支护的原因！滑架的滑槽衬有铜套，铜套用螺栓固定在主架滑槽内侧。滑动框架支架：切割臂和滑动推力液压缸；刮板输送机与铲板连接。滑动架只允许输送机和前铲。滑动架由液压缸推动。掘锚机是适应国家煤炭产业安全高效与智能化发展的目前国内外较先进的掘进装备。江西液压掘锚机供应商家



掘锚机液压系统：掘锚机液压系统包括：液压油箱、柱塞泵机组、控制系统、管路及附件。开路用于液压系统操作。液压系统采用标准液压元件设计。液压泵站由电机驱动。冷却喷淋系统：降尘，配备除尘通道和除尘风机。1. 机器配有降尘喷水系统和气体稀释系统。喷水系统：喷水系统采用特殊ITP喷嘴（降温、抑制火花）。这种喷嘴向有气体的区域供水和供气。这种辅助气流由特殊的ITP喷嘴产生。该系统由几个喷杆组成。通常，两个喷杆安装在切割滚筒的后面，两个喷杆安装在铲板上。江西液压掘锚机供应商家掘锚机的履带机构包括张紧轮、张紧链轮、驱动链轮、驱动装置和履带板。



掘锚机主要由行走机构、装载转运机构、工作机构、液压系统、喷雾抑尘系统、电气系统等组成。掘锚机具有“高效、环保、安全、可靠”的特点，是适应国家煤炭行业安全、高效、智能化发展的国内外先进的掘进设备。掘锚机技术参数如下：大小全长：11.16米；总重量：约105吨；行进模式下的高度 $2.65\text{-}3.3\text{m}$ ；车身宽度：较小4.36米；切割滚筒简单边收缩尺寸：0.25米；离地间隙：0.27米；操作数据：开采宽度：5.2–6.24米；采高 $2.8\text{-}5.0\text{m}$ ；切割深度 1.0m ；接地比压 29N/cm^2 ；四台湿式屋顶锚杆机D0200D0800两个湿侧螺栓钻；力量：总装机功率：较大546千瓦；切割电机 $1\times270\text{kW}$ ；千瓦液压驱动电机 $1\times132\text{kW}$ ；加载电机 $2\times36\text{kW}$ ；输送机电机 $2\times36\text{kW}$ 。

掘锚机产品规格和大零件技术说明：江苏佳煤机械有限公司掘锚机是为满足长壁开采技术需要，加快巷道掘进速度而设计的锚掘一体化快速掘进机。它具有连续采煤机的宽截割滚筒，并具有其独特的截割和装载设计性能。螺栓机是掘锚机的重要组成部分。掘锚机配备了四台顶板锚杆机和两台侧锚杆机。所有顶板锚杆机和侧锚杆机都布置在切割滚筒的后面。这种设计使掘锚机能够同时进行掘进和锚固作业。为了较大幅度地改善操作人员的工作环境，掘锚机配备了防尘帘和集尘通道。该机集成熟技术于一体，行驶速度快。拥有多年经验的江苏佳煤机械有限公司，是行业先锋，理念先锋。掘锚机工作时，工作面回风流中瓦斯浓度小于1%，否则，必须停机处理后方可生产。



掘锚机操作人员上岗条件：1. 当输送机反转时，注意不要将输送机上的块状物卷入铲板下方。启动转载机或摆动转载机尾部时，司机必须向破碎机司机发出信号，破碎机司机检查确认周围无人后方可操作。2. 当油温升至70以上时，停止掘锚机，检查液压系统和冷却系统。3. 发现冒顶预兆或危及人员安全时，要立即停车，切断电源，撤出人员。4. 驾驶员应严格按照操作指示牌操作，并记住操作方式，避免误操作造成设备损坏或人身伤害。5. 启动切割电机时，应先拉响警报，确认安全后方可启动。6. 当冷却水温度过高或水压不足时，掘锚机自动停止运行，应查明原因并进行处理。禁止摆脱保护，强行启动。

掘锚机开机前检查油箱油位，如缺油应该立即加油。江西液压掘锚机供应商家

掘锚机液压系统包括：液压油箱、柱塞泵组、控制系统、管路和附件。液压系统工作采用开路。江西液压掘锚机供应商家

掘锚机优势：(1)掘锚机由无线遥控操作。掘进层位易于识别，视线良好，工程质量易于掌握。(2)掘锚机可以同时完成顶锚、锚索和侧锚的长久支护，无需频繁的机器调整。履带对底板损伤小，安全系数高。(3)掘锚机，支护及时，机器锚定，降低劳动强度。(4)掘进工艺比连续开采简单，可减少工人数量。(5)机器操作使用方便，工作面文明生产易于管理。(6)掘锚机生产周期进度小，空顶小于连采，可及时支护，实现生产中短开挖、短支护，巷道顶板受采动影响较小，有利于复合顶板管理。(7)掘锚机配跨带和头车，减少了穿梭车的安全隐患。(8)自滚筒切割速度慢，规格固定，巷道掘进一次成型，掘进工程质量易于管理，文明生产更好管理。江西液压掘锚机供应商家