

北京掘锚机配件厂家直销

发布日期: 2025-09-22

掘锚机操作员上岗条件: 1. 驾驶员必须经过专业培训, 考试合格后持证上岗。2. 掘锚机司机必须掌握巷道支护参数, 熟悉机器的结构、性能和工作原理, 掌握其操作方法, 熟悉安全注意事项, 并能进行一般维护和故障排除。3. 安全条例第四条作业前, 必须对本岗位的危险源进行辨识, 作业中必须严格执行“手指口述”。4. 必须坚持使用掘锚机上的所有安全锁定和保护装置。5. 驾驶员必须集中精力, 不得擅自进入空顶区域, 也不得委托他人操作。6. 操作遥控手柄时, 要缓慢平稳, 不要用力过猛。掘锚机生产循环进度小, 空顶比连采掘进小, 能够及时支护, 做到生产短掘短支。北京掘锚机配件厂家直销



掘锚机掘进与连续采煤机相比有哪些优势? (1)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。(2)掘锚机, 支护及时, 机器锚定, 降低劳动强度。(3)机器操作使用方便, 工作面文明生产易于管理。(4)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。(5)掘锚机配跨带和头车, 减少了穿梭车的安全隐患。(6)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。(7)掘进工艺比连续开采简单, 可减少工人数量。(8)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。北京掘锚机配件厂家直销掘锚机割煤及进行支护操作时要密切注意顶板、煤帮的情况, 若有不安全因素要立即退出人员和设备。



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。

掘锚机掘进有哪些优点：掘锚机和掘进机只有一个字的区别，但却大不相同。掘锚机是集掘进机和锚杆机于一体的一体机，可实现两者并行作业，效率高。是掘进机发展的重要方向。掘锚机掘进与连采机相比有什么优势：(1)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。(2)起锚机应与跨带和头车结合生产。(3)掘进机生产周期进度小，空顶小于均匀掘进，能及时支护，实现生产中短掘短支护，巷道顶板受采动影响小，有利于复合顶板管理。(4)挖锚机可同时完成顶锚、锚索、侧锚的长久支护，无需频繁调整机器，履带对底板损伤小。掘锚机支护及时，且机器打锚索，减少劳动强度。



掘锚机的操作优势：1. 掘锚机上的动力系统后移，锚定装置首台锚钻前移至截割部，后方，较大缩短了掘进过程中的空顶距离，提高了作业人员的安全作业系数，确保了安全生产。2. 掘锚机的锚定装置包括至少一个锚钻车，即较早锚钻车。其他锚钻车在首台锚钻车锚定作业后对巷道进行偏置锚定作业，每台锚钻车布置的锚钻与整机掘进速度相匹配，较大提高了锚定效率，避免了掘进设备等待锚定设备作业完成的时间。3. 掘锚机锚钻车车架上部中间铺设轨道，轨道上方加装网片运输小车。网片运输车与轨道滑动连接，网片运输车还设有升降机构。不仅可以将网片快速运输到首台锚钻车上，而且网片运输小车的升降功能较大方便了网片的运输和安装作业，降低了操作人员的劳动强度。掘锚机履带机构中部为耐磨滑板。北京掘锚机配件厂家直销

掘锚机开机前检查工作面的顶板和支护情况，要严格执行敲帮问顶制度，确保工作面安全可靠方可进行生产。北京掘锚机配件厂家直销

掘锚机工作原理：操作优势，掘锚机的全称是掘锚护一体机。这台机器由两部分组成：锚杆机和掘进机。锚杆机由掘进机截割部侧的销轴全液压驱动、支撑和定位，实现了锚杆机与掘进机截割部的一体化结构。锚杆机和掘进机通过安装在截割部侧面的轨道滑动配合，锚杆机工作时，两台机器可以相互配合，有效缩短了调整时间，较大降低了操作人员的工作强度，较大提高了掘进机和锚杆支护的工作效率，并实现了工作程序的无线遥控自动化，有效提高了工作效率。北京掘锚机配件厂家直销