

河南矿用凿岩台车图片

生成日期: 2025-10-23

1988年在汝城钨矿使用时,与铲插式装岩机、搭接式梭车组成掘进机械化作业线,创造了在214m×216m断面中月进尺250m掘进工效稳步超过1m/工班的好成绩,1991年在桓仁铜锌矿创造过单台单班进尺514m的好成绩。与法国水星系列液压钻车配套的HYD200和HYD300液压凿岩机由莲花山有色冶金机械厂引进法国Eimco2Secoma公司技术生产,其国产化率已达95%,主要部件冲击活塞寿命可达2万m以上,各项指标均已达到国外同类机型的水平,已形成批量生产。天水风动工具厂生产的CTJY12-3型全液压轮胎式掘井钻车配置三台YYGJ145型大功率液压凿岩机、三个AB741型液压钻臂、AT1541型液压推进器及一个AF321型液压工作平台,是我国大的具有80年代世界先进水平的地下掘进钻车。凿岩台车车可分为平巷掘进钻车、采矿钻车、锚杆钻车和露天开采用凿岩钻车等;河南矿用凿岩台车图片

与气动凿岩机相比,液压凿岩机还具有动力消耗少、能量利率高、凿岩效率高、没有排气噪声等优点。但是,液压凿岩机产生的噪声声压级仍高于90dB(A)达到100dB(A)左右,且声能主要集中于1kHz—5kHz频率段,仍在人耳敏感频率范围内。若不采取噪声防护措施,对施工人员的身体健康仍然有害。液压凿岩机的噪声源主要有冲击机构产生的噪声、回转机构产生的噪声和钎头破碎岩石产生的噪声。液压凿岩机的噪声主要由结构噪声引起,液压凿岩机结构间隙、蓄能器参数、撞击材料的特性以及连接件的松紧度等都是影响液压凿岩机噪声的因素。要降低液压凿岩台车的噪声,应综合采取多种措施。河南矿用凿岩台车图片凿岩台车批发价格,厂家价格。

钻臂的结构和尺寸、钻臂动作的灵活性和可靠性等,都将影响钻车的适用范围及其生产能力。按照钻臂的动作原理:有直角坐标、极坐标和复合坐标三种。直角坐标钻臂具有钻臂的升降和水平摆动、托架(推进器)的俯仰和水平摆动及推进器的补偿运动等基本动作。这些动作分别由支臂油缸19、摆臂油缸12、俯仰角油缸20、托架摆角油缸6和补偿油缸7来实现。凿岩台车回转机构回转机构主要可分为:摆动式转柱、螺旋副式转柱、极坐标钻臂回转机构几种。摆动式转柱的结构特点是在转柱轴3外面有一个可转动的转套2。钻臂下端部和支臂油缸下铰分别铰接于转动套上。当摆臂油缸1伸缩时,使转动套绕轴线转动,从而带动钻臂左右摆动。摆动式转柱结构简单、工作可靠维修方便。凿岩台车推进器平移机构在钻车中常用的平移机构有机械式平移机构和液压平移机构两大类。属于机械式平移机构的有:剪式、平面四连杆式和空间四连杆式等几种;属于液压平移机构的有无平移引导缸式和有平移引导缸式等。凿岩台车分类编辑台车行走机构有轨道、履带及轮辐式、挖掘式四种。国产凿岩台车以轨道及轮胎式较多[1]。凿岩台车轨行式台车车体一般为门架式,故常称门架式凿岩台车。其上部有2~3层工作平台,能安装多台。

维护内容保养要求1. 位是否正常每班检查油位随时加油2. 滤油器堵塞报警时或加油感到太沉时更换回油滤芯和高压滤芯3. 清洗油箱面呼吸阀处次20小时,正常400小时4. 清洗呼吸阀过滤器每班清洗一次5. 清洗油箱,更换新油每100小时用柴油清洗一次离合器轴承的润滑①离合器分离轴承和滚动轴承是在装配离合器时加进润滑脂的,离合器分离轴承使用并不频繁平时无需加润滑脂,在工作1000小时或使用中发现轴承有响声时,才将分离轴承拆下来检查、清洗,浸入熔化的高温钠基润滑脂中,直到渗满轴承,待润滑脂冷却后取出,擦净外表面,再装车使用。其余两滚动轴承在1000小时保养时加注润滑脂,注意不可多。液压凿岩台车推进梁原理图。

12种型号中除3种为测绘仿制国外当时市场销售的机型外，其余都是我国自行研制的[1]。由中南工业大学研究设计，广东有色冶金机械厂制造的CGJ25-2Y型全液压钻车，装配两台YYG90型液压凿岩机，1988年在汝城钨矿使用时，与铲插式装岩机、搭接式梭车组成掘进机械化作业线，创造了在214m×216m断面中月进尺250m掘进工效稳步超过1m/工班的好成绩，1991年在桓仁铜锌矿创造过单台单班进尺514m的好成绩。与法国水星系列液压钻车配套的HYD200和HYD300液压凿岩机由莲花山有色冶金机械厂引进法国Eimco2Secoma公司技术生产，其国产化率已达95%，主要部件冲击活塞寿命可达2万m以上，各项指标均已达到国外同类机型的水平，已形成批量生产。天水风动工具厂生产的CTJY12-3型全液压轮胎式掘井钻车配置三台YYGJ145型大功率液压凿岩机、三个AB741型液压钻臂、AT1541型液压推进器及一个AF321型液压工作平台，是我国**大的具有80年代世界先进水平的地下掘进钻车。从上述可以看出，我国液压凿岩机的发展走的是一条自主研发与引进消化国外技术相结合的道路，经过几十年的发展与探索已经初步形成了自己的产品规格与系列，达到了一定水平。但大多数厂家生产的液压凿岩机稳定性指标均在500m左右。凿岩台车的工作原理。河南矿用凿岩台车图片

江苏凿岩台车哪家好？河南矿用凿岩台车图片

对压力油路过滤系统改进即可减少系统失控故障。 凿岩台车使用性故障 使用性故障就是使用过程中不熟悉设备的工作原理，使用不当，设备常常带病工作，使得设备长期失去许多应有的安全保护措施，智能控制功能不完善引起的故障。故障出现后，对设备损害很大，常见的使用性故障有：水路引起的故障 蓄水池等水源不干净，机内水滤网就会堵塞破损，如不及时检查更换，砂石进入后会引引起增压水泵叶片打碎或加速磨损，这样，工作水压下降，水控气阀打不开，全车气路控制部分不能工作。如果想继续工作，就必须改变气路，拔掉N8气管，使得气路不受水压控制，台车低水压工作。河南矿用凿岩台车图片