

新疆个性化开山潜孔钻设备制造

生成日期: 2025-10-23

福建潜孔钻车有哪些类型?潜孔钻车属于矿山机械工程中经常会使用到的设备产品内燃式。利用内燃机原理,通过汽油燃爆力驱动活塞冲击钢钎。此种福建潜孔钻车通常在施工场地没有电源、没有气源的时候,选用内燃凿岩机。风动式。简称为风钻,此种福建潜孔钻车是以压缩空气为源动力的冲击式钻眼机械,如果按推进方式可分为气腿式、手持式、导轨式、伸缩上向式等。电动式。动力来源为电力,不用建立压气站更不需辅助管道,卫生条件好,噪音低,重量强、机动灵活,不会对凿岩工人的健康以及安全带来影响。液压式。采用高压油作为动力推动活塞冲击钎子且有回转机构。与潜孔钻车相似,但相对它的活塞直径小,长度较好。泉州开福机械设备有限公司销售的福建空压机以及福建储气罐等设备的可靠性高。主要元器件均选用国际品牌产品,故障率低,维修方便。运行时无杂音。中齿轮啮合正常。新疆个性化开山潜孔钻设备制造

KG920B型钻车技术参数凿岩硬度**f=6-20**整机重量**4200kg**钻孔孔径**φ80-115mm**外形尺寸**4400x2200x2050mm**经济钻深**20m**滑架俯仰角度俯**135**仰**5**共**145**回转转速**107r/min**滑架摆动角度左**100**右**45**共**145**回转扭矩**1400N.m**钻臂俯仰角度左**50**右**25**共**75**提升力**15000N**钻臂摆臂角度左**44**右**45**共**89**推进方式**油缸-链条滑架补偿长度900mm**推进行程**3000mm**动力**YC4D80****58kw****2400r/min**行走速度**0-1.8km/h**钻杆**φ64x3000mm**爬坡能力**30**工作气压**1.0-1.7Mpa**离地间隙**290mm**耗风量**9-16m³/min**新疆个性化开山潜孔钻设备制造钻具设置了实现具体功能的超前钻进机构、空气分流机构、传扭机构、传压机构、分动机构、取芯装置。

潜孔钻车,一种回转冲击式钻机。其冲击器是直接潜入孔底钻凿岩石,冲击功的传递损失很小,钻进效率高。我们日常在使用钻机时会出现一些故障,有些故障是由于设备本身质量引起的,有些是由于工作人员操作不当引起的。潜孔钻车出现故障,维修比较麻烦,会延误工期。这就要求我们在使用的时候,一定要对潜孔钻车的工作原理有一定的了解,对常见的故障做出一些妥善的安置。潜孔钻车进场前,必须平整场地,备好垫木、工具等。钻机进场后,必须用垫木将钻机垫高,使轮胎离地,并且调整机架成水平位置:接通电源后,可启动电机,提升桅杆,桅杆升起后,将桅杆底部的螺杆旋出,并支承到支座上;再将拉杆、架腿、绷绳安装好,并用螺旋调整器来调整拉杆、绷绳的张紧程度。钻机钻具卷筒钢绳自卷筒引出经冲击梁的导向滑轮和张力滑轮再进入桅杆顶部的钻具滑轮而下垂,其端头接下钢绳接头与钻具相连。泥浆卷筒钢绳穿过桅杆顶部泥浆绳轮而下垂,使端头与泥浆轴筒相连。钻机辅助卷筒与桅杆底部的三个定滑轮配合使用。

安全及环保性能目前国家对产品的安全、环保性能非常重视,选购新设备时要注意制造材料、各种安全装置是否齐全、施工工作噪声、废气和废物排放是否达到国家有关法规要求等。(5)经济合理要求设备购置价格合理,在使用过程中能耗、维护费用低,并且投资回收期较短,以利于企业资金流转。2、钻机技术参数选择注浆作业施工主要是由潜孔钻机在路基需加固部位按要求的钻孔深度、直径钻孔,钻孔完成后通过注浆泵把水泥浆由钻机的空心钻杆注入土层内部,使土体的空隙或孔隙间充满浆液并固化。空气压缩机为钻机冲击器提供压缩空气,带动冲击器活塞做往复运动,完成冲击钻孔,吹出钻渣。所以,在对潜孔钻机的技术参数予以比选的同时,要兼顾与其配套空压机的技术指标及经济性。空气潜孔锤跟管钻进应用领域地质勘探地灾治理、应急抢险(重庆武隆滑坡抢险工程)。

分体式钻车型号命名规则示意: 1. 钻车商标代号**KG**--开山牌分体钻车**YC**---银潮牌分体钻车2. 钻车型号代码钻车型号位“4”钻车可配用4吋冲击器3. 字母后缀(字母后缀区分钻车不同配置和种类)无字母后缀表示为柴

油机动力无集尘器钻车字母后缀为“H”表示为柴油机动力+集尘器钻车字母后缀为“S”表示为柴油机动力+电动机动力双动力钻车字母后缀为“SH”表示为柴油机动力+电动机动力+集尘器钻车冲击器的相关参数冲击器规格钻孔范围（钻头）耗气量（压缩机）冲击器外径3吋Φ90-Φ/minΦ85mm4吋Φ115-Φ127mm13-15m/minΦ100mm5吋Φ135-Φ152mm18-23m/minΦ125mm6吋Φ155-Φ190mm22-28m/minΦ142mm8吋Φ195-Φ254mm27-34m/minΦ180mm□将冲击器支配阀全部打开或扳到合适开度的位置。新疆个性化开山潜孔钻设备制造

偏心跟管钻具要有二种功能：1. 能实现扩底钻进2. 同步跟进套管。新疆个性化开山潜孔钻设备制造

据知，卡钻严重时，若钻6~7m深的孔，提钻时间少则三四天，多则六七天。为解决上述严重影响施工进度问题，我们在进行认真分析故障原因的基础上，根据钻进原理采取逆向思维的方法，找到了解决问题的有效途径。即在冲击器与钎杆之间的连接杆的锥面上镶嵌硬质合金块，并让其错落分布，使其在钻具提升（或退钻）时依靠钻具的提升力和回转扭矩对碎石进行剪切和珩磨，使其成为岩粉，实现反向钻进。这样即可顺利地提钻（或退钻），还可减少碎石对冲击外壳的磨损，使冲击器的使用寿命延长2倍以上。新疆个性化开山潜孔钻设备制造