

苏州综掘机供应商家

生成日期: 2025-10-21

掘进机前进时铲板应落下，后退时铲板应抬起。掘进机的机器工作时，应抬起支撑油缸，前后移动时应将支撑油缸收好。驾驶员工作时应集中精力，平稳起步，注意方向，服从迎头人员的指挥。如遇冒顶预兆或危及人员安全，立即停机并切断电源。掘进机收尾工作：(1)按照规定的操作顺序停机后，应将机器退到安全的地方，并将铲板放在底部。切割头缩回，切割臂放在底板上，关闭水门，吊起电缆和水管。(2)电机、控制箱、操作箱等电气设备应在工作面用重水雾覆盖。悬臂式掘进机技术先进，操作灵活、截割面积大、作业效率高、稳定性好、寿命长及使用范围广等特点。苏州综掘机供应商家



悬臂式掘进机是江苏佳煤公司根据国内小型煤矿巷道的具体开采条件研制的小型多功能掘进机。该产品获国家实用新型五项、外观一项、发明一项。性能特征：1. 是小型多功能掘进机，采用模块化设计，体积小，重量轻，拆装方便，井下运输安装方便。适用于不同断面的掘进；2. 采用德国进口横向切割头，布置合理，受力均匀，切割时振动小，运行稳定，使用寿命长；3. 液压系统采用进口负载敏感和先导操作与国产定量系统集成，高效节能，操作灵活。采用三级过滤器，保证液压油的清洁度，便于更换过滤器，增强液压系统的工作可靠性。苏州综掘机供应商家掘进机是用来开凿平直地下巷道的机器。



悬臂式硬岩掘进机是佳煤机械公司为满足非煤矿山硬岩巷道掘进机的要求而研制的一种机型。这台机器有许多技术，性能特征：1. 悬臂式硬岩掘进机采用模块化设计，拆装方便，易于维护，故障率低。2. 机器只有一个**220KW**油泵电机，为整机提供动力。这种独特的设计使液压系统发挥较大的效率。无需提供切割电机，合理分配电源，降低功耗。3. 该机切割机构采用进口横轴式全液压驱动切割部分，使切割形式更加合理。液压无级变速切削使牙轮钻头对岩壁形成冲击力，提高破岩硬度。与传统掘进机相比，在同等机器重量下，其切削硬度提高了30%。4. 该机针对非煤矿山粉尘大、用水量少的特点。配备我公司专门研发的大吸力源除尘系统，除尘效果好。5. 该机采用两级工作臂形式，充分吸收切割时产生的振动。整机振动小，机身稳定。6. 该机切削硬度达到**f8至f11**真正实现了小机破硬岩，切削齿消耗低。7. 根据非煤矿山岩石的特点，配备我公司开发的运输系统，无堵塞，效率高。8. 该机适用于非煤矿山和煤矿用户。

掘进机特点：掘进机动力强，是联合作业，因此行驶速度快；同时还具有洞壁均匀、超挖小(只为钻爆法的1/4)等优点，可节省衬砌材料；它还具有无需爆破、不扰动围岩地层、自动化作业、保证施工安全的优点。其缺点是机体庞大而特殊，不能适应不同形状和尺寸的隧道断面；工作中的维护也很困难；建设初期投资高，挖短隧道不经济。掘进机的应用：掘进机已成功应用于硬粘土、页岩、砂岩、石灰岩、花岗岩等岩层的隧道施工，既可用于水平隧道，也可用于倾斜隧道；挖掘的隧道直径从2.4米到10.8米不等。悬臂式掘进机是截割臂可以弯曲，具有很强的耙料能力。



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 **kg25000** 15 张力形式螺旋张力
 2 外形尺寸(长宽高) **mm9940×1757×1495** 16 刮板链速度 **m/s0.53** 可行/经济切割硬度 **Mpa70/50** 17 运输能力 **m³/H604** 较大切割高度 **mm4542** 18 液压系统形式负载敏感恒功率系统
 5 较大定位切割宽度 **mm5672** 19 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 **mm8132** 1 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30** 11 爬坡能力 $^{\circ} \pm 25$ 25 电机功率 **kw125** 12 星轮转速 **r/min3026** 电源电压 **v660/1140** 13 装载能力 **m³/h6027** 较大不可拆卸重量 **kg3250** 14 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** 掘进机工作方式：主要由行走机构、工作机构、装运机构和转载机构组成。苏州综掘机供应商家

悬臂式硬岩掘进机采用模块化设计，拆装方便，易于维护保养，故障率低。苏州综掘机供应商家

掘进机的组成：1. 切割机构，又称工作机构，直接破碎工作面内的煤岩。目前，悬臂工作机构应用普遍。2. 装运机构由耙爪和刮板输送机组成。3. 液压系统由油泵、油马达，油缸和控制阀组成。4. 电气系统是掘进机的动力源，驱动和控制各电机的运行，并提供各种电气保护。5. 行走机构，目前掘进机采用的是履带行走。6. 喷雾除尘系统，采用内外喷雾降尘和冷却。掘进机的分类：掘进机的类型很多，按它的使用范围和结构特征进行分类。1. 根据掘进机所能截割岩石的硬度系数 **f** 值进行分类。（1）. 煤巷掘进机适用于 **f ≤ 4** 的煤巷；（2）. 半煤岩巷掘进机使用于 **f ≤ 6** 的煤或软岩石巷道；（3）. 岩巷掘进机使用于 **f ≥ 6** 或研磨性较高的岩石巷。苏州综掘机供应商家