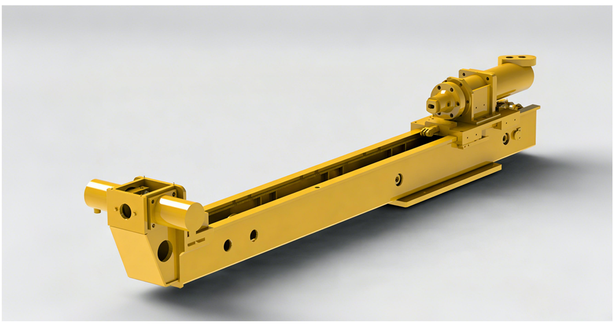
天河科技
TIANHE TECHNOLOGY

前探三臂液压锚杆钻车

产品简介
Product Overview

在原钻车基础上增加了一部前探装置，最大扭矩可达1200N·m，可完成迎头的探测孔施工，深度不低于 100m。



前探钻机固定在钻车前部，钻机行程1300mm，扭矩可达1200N·m，最高转速450r/min，效率是同类钻机 2～3 倍。

技术特点
Technical Features

悬臂支护适配巷道
钻车前部临时支护装置采用悬臂式结构，对顶板提供支撑力，并且支护顶架配有调角油缸，可使顶架左右倾斜，适应角度不小于 30°的梯形巷道。

安全操作性高
平台与钻臂一体化设计的人工操作平台，人随钻动，可以给操作者提供安全方便的操作位置。

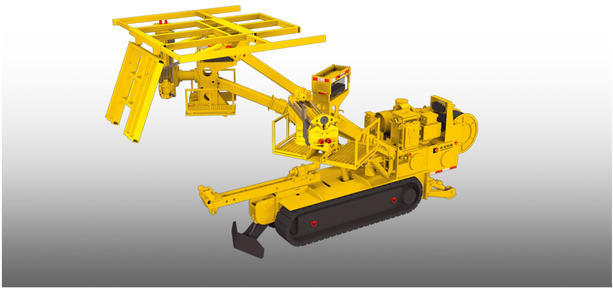
使用寿命长
锚杆钻机采用导杆式链条倍速进给机构设计，导杆滑动采用与油缸同配置的密封和耐磨环的滑动结构，钻机运行平稳，导杆使用寿命长。

便于快捷拆卸
锚杆钻机部分油路采用内置式设计，减少管路损坏，提高使用寿命。钻机配有液压卡钎器及顶紧装置，便于快速拆卸钎杆，保证钻进时钻机顶紧煤壁并保持稳定。卡钎器打开后，能通过 140×140 的锚杆托盘。

油水分离防乳化
钻箱采用油水分离式结构，避免水进入轴承内部造成损坏，严重时出现液压油乳化现象。

减人提效率
钻车上装有自动卷缆装置，通过液压系统，实现快速收放电缆，只需一名司机即可控制，减人提效，杜绝安全隐患。

远程遥控
钻车行走及支护设计为遥控控制，司机不用坐在钻车上，可选择最佳的位置进行遥控控制，杜绝所有安全隐患，保障工人人身安全。



技术参数
Technical Parameters

项目	单位	参数	项目	单位	参数
钻臂数量	个	3	外形尺寸（长×宽×高）	m	6.0×1.2×2.2
适应巷道断面（宽×高）	mm	（3600–6000）×（2800–5500）	机重	t	15
额定功率	kW	45	额定电压	V	660/1140
行走速度	m/min	0–15	爬坡能力	°	±20
钻臂横向旋转角度	°	180	钻臂纵向旋转角度	°	180
钻机推进行程	mm	1400	钻机推进力	kN	15
锚杆钻机扭矩	N.m	350	锚杆钻机转速	r/min	500
前探钻机扭矩	N.m	1200	前探钻机转速	r/min	450
临时支护面积	m^2	2.0×2.6	临时支护支撑力	kN	20

电话:0537-5529666
Https://www.sdthkj.com
地址:山东省邹城市国宏大道14999号
邮箱:tianhexs@163.com