天河科技
TIANHE TECHNOLOGY

窄机身双臂液压锚杆钻车

产品简介
Product Overview

传统的锚杆、锚索孔，是用普通气动支腿式锚杆钻机或手持式锚杆钻机进行施工，这种钻孔方式需要工人近距离操作，安全性极差，工作效率极低。现如今双臂锚杆钻车在煤矿开始慢慢普及，通过履带行走到迎头位置，通过两钻臂完成全断面的锚索锚杆支护作业，但是现有钻车宽度一般大于1.2米，在较窄巷道内，不方便与掘进机进行“错车”。根据上诉现场情况及市场反馈，0.8米宽钻车市场需求逐渐增大，巷道较窄的煤矿对钻车“错车”问题要求钻车必须做窄，满足“错车”需求。

技术特点
Technical Features

- **履带宽窄适配**

  钻车采用伸缩式履带，缩回状态宽度仅为800mm，方便与掘进机进行“错车”；伸出状态为 1200mm，保证了工作时的稳定性。

- **支撑结构稳定**

  钻车后部配有后支腿装置，采用侧摆结构，摆出后最大宽度＞2000mm，并且前部配有铲板装置，通过前后支撑保证了钻车工作时的稳定性。

- **悬臂式临时支护**

  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。

- **传感器超限报警**

  钻车配有倾角传感器，在超过一定角度后进行报警提醒。

- **钻臂一体式**

  钻机操作平台与钻臂为一体式布置，实现人随钻动。

- **链条倍速进给运行平稳**

  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。

- **装置拆装便捷**

  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。

- **油水分离钻箱防护轴承**

  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。

技术参数
Technical Parameters

项目	单位	参数
钻臂数量	–	2
功率	kW	45
履带收回宽度	mm	800
额定流量	L/min	210
行走速度	m/min	⩾ 15
整机重量	kg	≈ 12000
外形尺寸	m	6.1×0.8（1.2）×2.2
工作电压	V	660/1140
履带展开宽度	mm	1200
额定压力	MPa	25
履带板宽度	mm	250
爬坡能力	°	±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