天河科技
TIANHE TECHNOLOGY

EBZ系列掘锚机

产品简介
Product Overview

整机集掘进、临时支护、锚杆锚索支护等功能于一体，结构设计紧凑，综合机械化程度高。

机载液压锚杆钻机布置在掘进机本体架两侧行走部上方，掘进时锚杆钻机位于回转台的后方，不影响截割作业。

支护时，锚杆钻机通过两级纵移机构行进至截割头前方位置进行支护作业。

前部钻机可施工顶帮锚杆锚索及卸压孔、探测孔，后部钻机可施工顶部锚索、帮部锚杆锚索及卸压孔等。

主要机型：标准型EBZ160M-2、EBZ200M-2/4、EBZ220M-2/4、EBZ230M-2、EBZ260M-2/4、EBZ280M-2、EBZ315M-2、EBZ320M-2。

低矮型 EBZ200M-2L、EBZ260M-2L。

技术特点
Technical Features

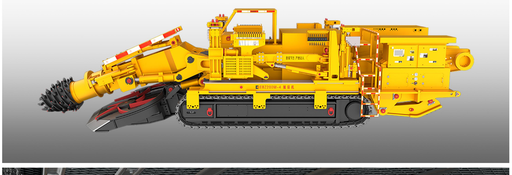
一体化设计
掘、锚、钻等多功能一体化，集成化程度高，满足掘进迎头不同作业需求。

安全系数高
钻锚系统与掘进系统采用电气及液压系统两级闭锁，支护作业时自动闭锁截割电机及掘进机液压系统，设备操作安全。

作业范围广
锚杆钻机布置在掘进机本体架两侧回转台的后方，保证掘进与支护作业互不干涉。支护作业时，锚杆钻机通过两级纵移机构移动至截割头前方（最大超出炮头 1.5m），左右钻机可在不同排距内独立施工锚杆锚索。

多样化搭配
钻机配有顶紧、夹钎装置，钻机工作平稳，可以实现机械化拆卸钻杆；可选配锚索推进器，实现锚索安装自动推进；锚杆钻机具备手动及遥控两种操作方式，每部钻机均配有可随机移动的作业平台，操作安全方便。

技术优化点
钻机技术先进，采用导杆式倍速锚杆钻机，部分管路采用内置式设计，可减少管路损坏，提高使用寿命；钻机配有液压夹钎器及顶紧装置，便于快速拆卸钎杆，并保证打钻时钻机顶紧煤壁和作业稳定。



技术参数
Technical Parameters

项目	单位	EBZ200M-2/4	EBZ260M-2/4	EBZ200M-2L	EBZ260M-2L	EBZ280M-2
外形尺寸（长 × 宽 × 高）	m	11.6×3.6（3.0）×2.6	12.35×3.6（3.1）×2.6	11.6×3.6（3.0）×1.85	12.35×3.6（3.1）×2.3	12.35×3.6（3.2）×2.2
适应截道断面（宽 × 高）	m	（4.2~6.5）×（3.2~4.8）	（4.2~6.2）×（3.5~4.8）	（4.2~6.0）×（2.5~4.2）	（4.5~6.0）×（2.6~3.8）	（4.5~6.1）×（2.8~4.8）
装机功率	kW	332（不含二运）	420（不含二运）	310（不含二运）	420（不含二运）	480（不含二运）
油泵功率	kW	132	160	110	160	200
设备总重	t	75	103	65	103	110
坡度	（°）	±16	±16	±16	±16	±16
钻机扭矩	N·m	350 ~ 400	350 ~ 400	350 ~ 400	350 ~ 400	350 ~ 400
行走减速机扭矩	kN·m	130	180	110	180	180
定位截割范围（宽 × 高）	m	6.5×5.2	6.2×4.8	6.5×4.8	6.2×4.8	6.2×4.8
截割功率	kW	200/110	260/200	200	260/200	280/200
截割硬度	MPa	≤ 80	≤ 105	≤ 80	≤ 105	≤ 105
卧底深度	mm	400	210	400	210	230
履带板宽度	mm	650	650	650	650	720
双联柱塞泵排量	ml/r	193+145	260+193	160+160	260+193	260+260
接地比压	MPa	0.14	0.16	0.14	0.16	0.16
最大不可拆卸件尺寸（长 × 宽 × 高）	m	4.8×1.8×1.8	4.9×1.85×1.45	4.8×1.8×1.8	4.9×1.85×1.45	4.8×1.85×1.45

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