



悬臂式智能掘进机 EBZ260i

井下掘进设备
最强大脑



超远控制

- 通过无线与有线结合，实现一键自动截割，控制距离 > 500m



高度智能

- 自主导航、坡度追踪，位姿误差 $\leq 0.1^\circ$ ，航向角误差 $\leq 0.15^\circ$



故障预警

- 具备完善的传感器网络，工况在线监测、故障早期预警及报警



高可靠性

- 关键件安全系数3倍以上，并厂内反复耐久性试验验证，寿命大于5年，运输系统采用高强耐磨板，耐磨寿命提高3-5倍



高安全性

- 电子围栏安全系统，具备危险区域人员接近识别与报警功能



三维模拟

- 姿态坐标虚实结合，掘进机位置的实时展现及控制应用

主要技术参数

项目	参数
机身长(m)	11.9
机身高(m)	盖板1.76/截割头水平2.28
铲板宽(m)	3.6/3.2/3.0
履带两侧宽(m)	2.62
定位截割宽(m)	3.6~6.2
定位截割高(m)	矩形巷道2.6~5.1/拱形巷道3.1~5.1
爬坡能力(°)	±18°
最大/经济截割岩石单向抗压强度(MPa)	100/80
卧底深度(mm)	200
接地比压(MPa)	0.16
供电电压(V)	1140
截割电机功率(kW)	260
截割头转速(r/min)	37
油泵电机功率(kW)	132

重量/尺寸参数

项目	参数	
最大不可拆卸件尺寸(m)	本体架	3.03×1.4×1.38
	前溜槽	3.35×0.69×0.63
	电机箱体	2.18×1.79×0.92
最大不可拆卸件重量(t)	-	7.8
整机重量(t)	-	80

三一重装国际控股有限公司

地址：沈阳市经济技术开发区开发大道16号街25号 邮编：110027
客户服务热线：400-808-318 网址：www.sanyhe.com

温馨提示：由于技术不断更新，技术参数和配置如有更改，恕不另行通知。图片上的机器可能包括附加设备，本页仅供参考，以实物为准。
版权为三一重装所有，未经三一重装书面许可，本页任何内容不得被抄袭或抄袭用于任何目的。

🔧 整机性能

- 机重大，重心低，布局合理，整机性能稳定可靠，适用于煤岩、半煤岩，全岩巷道掘进

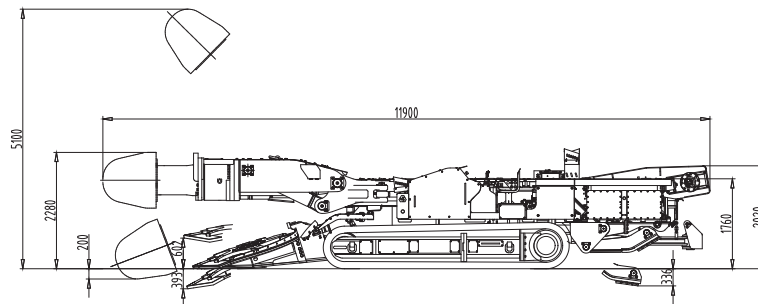
🔪 截割系统

- 自主开发截割头设计软件，可自动确定截齿排列方案、受力分析、截割效果模拟，达到最大截割效率和最小截齿消耗。合金截齿，截齿消耗降低30%以上

🚚 运输系统

- 铲板星轮驱动采用回转轴承设计，结构强度高，故障率低，一运通道采用流畅式设计，有效解决运输卡料。运输系统采用14+6复合耐磨板，耐磨寿命提高3-5倍

整机尺寸



🚶 行走系统

- 组合支承技术，减小履带阻力，接地平稳。行走速度6.5m/min，爬坡能力±18°

🔧 液压系统

- 电控液压系统，精准、高效、节能；预测性维护，实时监控液压元件健康状态，故障早期预警

💧 水系统

- 配备两级前置高精度过滤器，保证水质清洁，内外喷雾技术，性能可靠
- 智能供水系统，可实现水电联动，远程供水
- 采用恒有水润滑技术，延长内喷雾使用寿命

🧠 智能电控系统

- 远程一键自动截割，巷道掘进作业更安全、更健康
- 自适应截割，降低设备故障率
- 巷道三维仿真，虚实结合，真实的模拟设备的姿态及巷道成形

SANY



关注微信公众号，了解更多详情