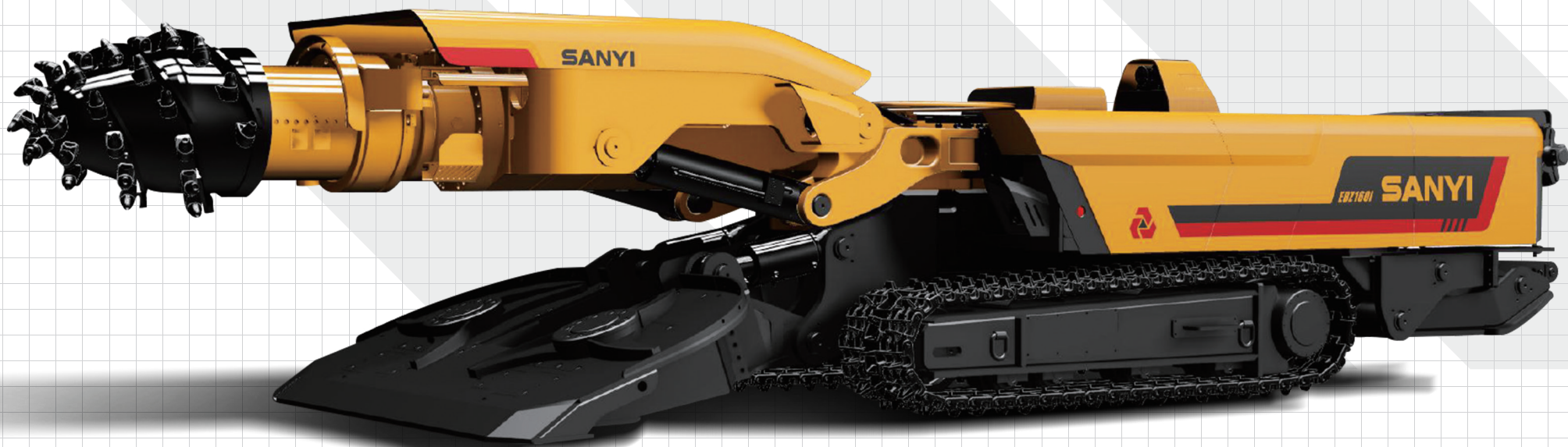




# 悬臂式智能掘进机

## EBZ160i

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



### 高效截割

- 自适应截割技术，识别煤岩硬度，自主调整截割进给速度



### 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
定位截割高(m)	2.3~5.3
定位截割宽(m)	3.5~5.75
爬坡能力(°)	±20
工作坡度(°)	±18
可/经济截割岩石单向抗压强度(MPa)	≤80/60
卧底深度(mm)	247
截割头转速/伸缩量(rpm/mm)	46/23/550
装载能力(m³/min)	3.5
机身地隙(mm)	260
截割电机功率(kW)	160/100
油泵电机功率(kW)	90

## 重量/尺寸参数

项目	参数	
最大不可拆卸件尺寸(长×宽×高)(m)	本体架	3.65×1.16×1.32
	一运前溜槽	3.80×0.59×0.57
	后支承架	1.21×2.27×1.10
最大不可拆卸件重量(kg)	本体架	5400
整机重量(t)	含二运	49

## 截割系统

- 双伸缩专利技术，解决截割偏载
- 内喷雾专利技术，解决行业难题
- 弹性联轴器，降低截割部故障
- 电机箱体截割，提高截割能力

## 电控液压系统

- 反应敏感、控制精准
- 节能降耗、实时补充
- 故障预警、精准定位
- 配备145+145的电控泵

## 惯导系统

- 主机在井下精准定位
- 自主导航、自动纠偏

## 可视系统

- 自动截割视频辅助
- 1080P高清摄像仪、红外补光
- 全方位展现工作场景

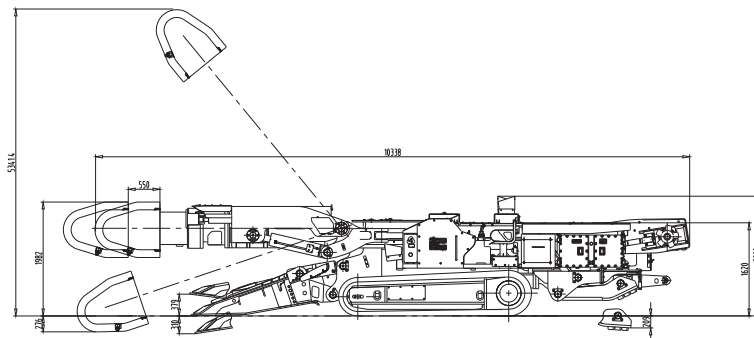
## 电控系统

- 操作灵活、控制精准
- 手动、视距控制、500米以上超视距控制

## 动力系统

- 优化设计实现爬坡能力±20°、工作坡度±18°
- 泵站输出系统防吸空设计

## 整机尺寸



## 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。

# SANYI



关注微信公众号，了解更多详情