

2026年09月版



微信公众号



微信视频号



官方抖音号



五新商城

以**凿岩技术**为核心
在不同场景 为客户提供差异化产品与服务

湖南五新智能装备集团股份有限公司

HUNAN WUXIN INTELLIGENT EQUIPMENT GROUP CO., LTD.

www.wuxinmining.com

地址：湖南省长沙经济技术开发区泉塘街道盼盼路18-1号

销售热线：0731-85283118 / 151-1557-4180

售后热线：400-600-5686

企业邮箱：tunnel@hn-wuxin.com

UNIROC五新

样册版权归五新所有。未经五新书面许可，样册中的内容不得复制或抄袭用于任何目的。
本样册中提供的信息仅供参考，具体参数及配置以实际出厂为准。

UNIROC五新

PRODUCT CATALOG 地下工程施工成套智能装备

让施工更安全 更经济 更高效

A股上市公司（股票代码：920174）

公司介绍

Company Profile

- ◆ A股上市企业（股票代码: 920174）
- ◆ 国家级专精特新企业
- ◆ 全国制造业“单项冠军”企业
- ◆ 《铁路大型施工机械—隧道凿岩台车》
《铁路大型施工机械—隧道混凝土湿喷机》标准参编单位
- ◆ 服务于全球7000多个项目

生产实力 production ability

建有3.6万平方米高标准工业厂房，配备先进的生产设备，标准化的生产流程，输出质量可靠的产品。



技术实力 Technical strength

- 拥有省级企业技术中心
- 拥有省级隧道施工装备工程技术研究中心
- 拥有隧道成套装备智能制造基地
- 拥有授权专利376余项
- 其中四项发明专利先后荣获第19届、第21届、第22届中国专利优秀奖
- “凿岩台车”“湿喷机”铁道行业标准参编单位



业务领域

Business Area

全球基建与矿山智能装备领军企业
助力客户实现 机械化换人 自动化减人 智能化无人



交通基建



地下矿山



能源基建



港口物流



工业建筑

服务

Services

纯正配件供应



「五新商城」



「五新服务」



再制造整机大修

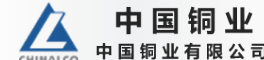


操作手培训



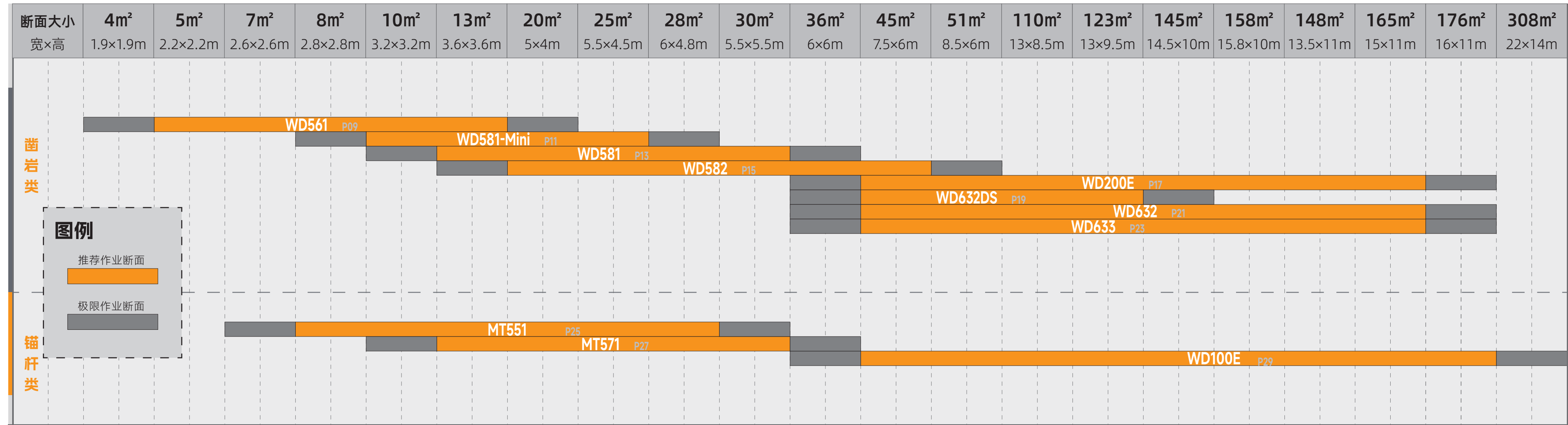
合作伙伴

The Partner



地下工程施工掘进装备 选型图谱

Model Selection Guide



极致凿岩效能
恒久稳定输出

U1838HD+ & U2238HD+

U1838ME & U2238ME

U0825

U1528

UNIROC

液压凿岩机系列

U1838ME & U2238ME



整机参数			
外形尺寸	mm	1006×284×234	
边心距	mm	85.5	
重量	kg	180	
钻孔直径	mm	38-89	
冲击参数			
		U1838ME	U2238ME
最大冲击功率	kW	18	22
输入功率	kW	31	37
最大冲击压力	bar	230	250
冲击流量	L/min	75-92	83-93
冲击频率	Hz	60	73
开孔冲击压力	bar	130	130
旋转参数			
马达排量	cc	160	
转速范围	rpm	0-215	
最大输出扭矩	Nm	1000	
最大工作压力	bar	210	
旋转流量	L/min	75	

U1528



整机参数		
外形尺寸	mm	598×282×166
边心距	mm	83
重量	kg	126
钻孔直径	mm	32-64
冲击参数		
最大冲击功率	kW	15
输入功率	kW	32
最大冲击压力	bar	200
冲击流量	L/min	82-96
冲击频率	Hz	77-95
开孔冲击压力	bar	110
旋转参数		
马达排量	cc	100
转速范围	rpm	0-300
最大输出扭矩	Nm	774
最大工作压力	bar	210
旋转流量	L/min	64

U0825



整机参数		
外形尺寸	mm	765×230×195
边心距	mm	110
重量	kg	81.5
钻孔直径	mm	32-51
冲击参数		
最大冲击功率	kW	8
输入功率	kW	16
最大冲击压力	bar	150
冲击流量	L/min	55-65
冲击频率	Hz	55-65
开孔冲击压力	bar	80
旋转参数		
马达排量	cc	160
转速范围	rpm	0-200
最大输出扭矩	Nm	401
最大工作压力	bar	175
旋转流量	L/min	48

U1838HD+ & U2238HD+



整机参数		U1838HD+	U2238HD+
外形尺寸	mm	1006×285×232	
边心距	mm	85.5	
重量	kg	190	
钻孔直径	mm	38-64	38-76
冲击参数			
		U1838HD+	U2238HD+
最大冲击功率	kW	18	22
输入功率	kW	31	37
最大冲击压力	bar	230	250
冲击流量	L/min	75-92	83-93
冲击频率	Hz	60	73
开孔冲击压力	bar	130	130
旋转参数			
马达排量	cc	160	
转速范围	rpm	0-215	
最大输出扭矩	Nm	1000	
最大工作压力	bar	210	
旋转流量	L/min	75	

智能掘进钻车 WD561

适用范围

Scope of application

适用于**4m²-20m²**的抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉隧洞、空气储能项目、天然气管道工程、公路铁路泄水洞、矿山巷道的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆ 机身小巧，最小可施工1.9×1.9m 狭窄断面，灵活穿行复杂空间；
- ◆ 搭载 18kW 大功率凿岩机，钻孔速度可达 3m/min，施工效率高；
- ◆ 遥控操作无盲区，两周培训即可上手，操作门槛低，人人可驾驭。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数	
外形尺寸	8500*×1300×1725/2250mm
总重	8200kg
转弯半径	4900(外)/2250(内)mm
轴距	2000mm
最大纵向爬坡度	15°
最大行驶横坡	5°
最大行驶速度	5km/h
离地间隙	230mm
发动机功率	66kW
动力形式	油动行走 电动作业

作业范围 (宽×高)	
最小作业范围	1.9×1.9m
推荐作业范围	2.2×2.2m~3.6×3.6m
*注：此尺寸配置为T1831推进梁	

凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38~Φ89mm
型号	U1838ME	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW	回转最大扭矩	1000Nm
频率	60Hz		

供气系统			
工作流量	700L/min	工作压力	8bar

供水系统			
工作流量	25~80L/min	工作压力	8~15bar

电气系统			
总装机功率	62kW	主电机	55kW
电压	380V(标配)/660V(选配)	频率	50Hz

推进梁			
	T1837 标配	T1843 选配	T1831 选配
总长	5262mm	5873mm	4658mm
钻杆长度	3700mm	4305mm	3090mm
孔深	3400mm	4000mm	2800mm
重量(含凿岩机)	610kg	640kg	570kg
推进力	7~15kN	7~15kN	7~15kN

钎具	
钻杆	T38-H35-R32-3700
钻头	R32-Φ45
扩孔钻头	R32-Φ89
钎尾	T38
连接套	T38-T38-190

智能掘进钻车 WD581-Mini

适用范围

Scope of application

适用于8m²~28m²的抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉隧洞、空气储能项目、天然气管道工程、公路铁路泄水洞、矿山巷道的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆长距伸缩推进梁与伸缩臂组合，进尺更长，作业断面覆盖大，操作灵活；
- ◆模块化设计，整机尺寸小巧，可满足2号罐笼拆机下井；
- ◆液压自平衡助掏心眼快捷，遥控简单安全，布局优化维修便利。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数	
外形尺寸	9100*×1600(前)/1300(后)×1850/2250mm
总重	10300kg
转弯半径	4900(外)/2150(内)mm
轴距	2000mm
最大纵向爬坡度	15°
最大行驶横坡	5°
最大行驶速度	8km/h
离地间隙	275mm
发动机功率	66kW
动力形式	油动行走 电动作业

作业范围 (宽×高)	
最小作业范围	2.8×2.8m
推荐作业范围	3.2×3.2m~4.5×4.5m

*注：此尺寸配置为T1831推进梁

凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38~Φ89mm
型号	U1838ME	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW	回转最大扭矩	1000Nm
频率	60Hz		

供气系统			
工作流量	700L/min	工作压力	8bar

供水系统			
工作流量	25~80L/min	工作压力	8~15bar

电气系统			
总装机功率	62kW	主电机	55kW
电压	380V(标配)/660V(选配)	频率	50Hz

推进梁			
	T1843 标配	T1837 选配	T1831 选配
总长	5873mm	5262mm	4658mm
钻杆长度	4305mm	3700mm	3090mm
孔深	4000mm	3400mm	2800mm
重量(含凿岩机)	640kg	610kg	570kg
推进力	7~15kN	7~15kN	7~15kN

钎具	
钻杆	T38-H35-R32-4305
钻头	R32-Φ45
扩孔钻头	R32-Φ89
钎尾	T38
连接套	T38-T38-190

智能掘进钻车 WD581

适用范围

Scope of application

适用于**10m²-36m²**的抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉隧洞、空气储能项目、天然气管道工程、公路铁路泄水洞、矿山巷道的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆ 推进梁自平衡，掏心眼快捷，降低技能要求；
- ◆ 自动钻孔、回退、防卡钎，提高钻具寿命；
- ◆ 自诊断语音报警，快速锁定故障，减少排查时间。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数	
外形尺寸	11700×1800×2100/2900mm
总重	13600kg
转弯半径	5600(外)/3150(内)mm
轴距	2800mm
最大纵向爬坡度	15°
最大行驶横坡	5°
最大行驶速度	15km/h
离地间隙	290mm
发动机功率	66kW
动力形式	油动行走 电动作业
作业范围 (宽×高)	
最小作业范围	3.2×3.2m
推荐作业范围	3.6×3.6m~5.5×5.5m

凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38~Φ89mm
型号	U1838ME	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW	回转最大扭矩	1000Nm
频率	60Hz		
供气系统			
工作流量	700L/min	工作压力	8bar
供水系统			
工作流量	25~80L/min	工作压力	8~15bar
电气系统			
总装机功率	62kW	主电机	55kW
电压	380V(标配)/660V(选配)	频率	50Hz
推进梁			
	T1843 标配	T1837 选配	T1831 选配
总长	5873mm	5262mm	4658mm
钻杆长度	4305mm	3700mm	3090mm
孔深	4000mm	3400mm	2800mm
重量(含凿岩机)	640kg	610kg	570kg
推进力	7~15kN	7~15kN	7~15kN
钎具			
钻杆	T38-H35-R32-4305		
钻头	R32-Φ45		
扩孔钻头	R32-Φ89		
钎尾	T38		
连接套	T38-T38-190		

智能掘进钻车 WD582

适用范围

Scope of application

适用于**13m²-51m²**的公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉隧洞、空气储能项目、天然气管道工程、公路铁路泄水洞、地下洞库及矿山巷道的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆ 铰接底盘转场快速，双层推进梁一机两用，适配不同钻杆；
- ◆ 配备水管卷筒，有效降低磨损损坏，避免缠绕变形；
- ◆ 人机交互界面灵活配置凿岩参数，最大化钻进效率。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数	
外形尺寸	11600×2000×2200/3000mm
总重	21500kg
转弯半径	6500(外)/3200(内)mm
轴距	3050mm
最大纵向爬坡度	15°
最大行驶横坡	5°
最大行驶速度	12km/h
离地间隙	320mm
发动机功率	96kW
动力形式	油动行走 电动作业

作业范围 (宽×高)

最小作业范围	3.6×3.6m	推荐作业范围	4.5×4.5m-7.5×6m
--------	----------	--------	-----------------

凿岩机

品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38~Φ89mm
型号	U1838ME	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW	回转最大扭矩	1000Nm
频率	60Hz		

供气系统

工作流量	1080L/min	工作压力	8bar
------	-----------	------	------

供水系统

工作流量	50-160L/min	工作压力	8-15bar
------	-------------	------	---------

电气系统

总装机功率	125kW	主电机	2×55kW
电压	380V(标配)/660V(选配)	频率	50Hz

推进梁 (ST1843/25)

总长	4010(Min)/5840(Max)mm
钻杆长度	2500~4305mm
孔深	2195(Min)/4000(Max)mm
重量(含凿岩机)	640kg
推进力	7~15kN

钎具

钻杆	T38-H35-R32-4305
钻头	R32-Φ45
扩孔钻头	R32-Φ89
钎尾	T38
连接套	T38-T38-190

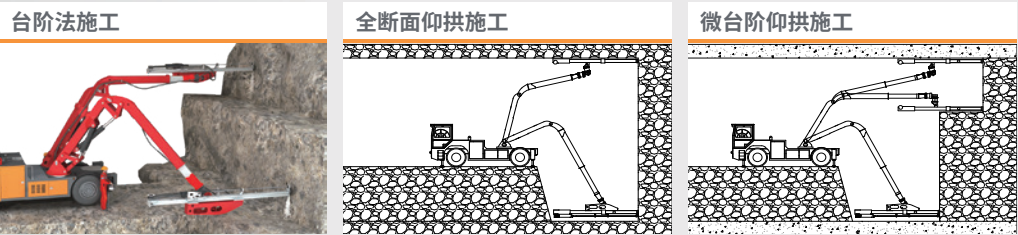
双曲臂电脑凿岩台车 WD200E

适用范围 
Scope of application

适用于**36m²~176m²**的公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、空气储能项目、地下洞库的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点 
Main features

- ◆国内首创曲臂结构，解决台阶法开挖适应性差、仰拱施工难题；
- ◆遥控操作，动作集成，设备体型小，转场更高效；
- ◆具备智能角度，数据采集等功能，减少操作经验依赖。



双曲臂电脑凿岩台车 配置清单

注：“●”为标配 / “○”为选配 / “-”为不配置

型号	(L0)	(L0+)	(L1)	(L2)
车身定位功能	-	-	●	●
钻探计划可视化	-	-	●	●
自动寻、钻孔	-	-	-	●
3D轮廓扫描	-	-	-	●
智能角度功能	●	●	●	●
随钻参数采集	-	●	●	●
钻孔日志	-	●	●	●
数据存储、上传	-	●	●	●
MWD地质分析	-	-	-	●
故障语音报警功能	●	●	●	●
故障自诊断功能	-	-	-	●
防碰撞预警功能	-	-	-	●
人员误入防护功能	-	-	-	●
接杆装置	○	○	○	○

主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	9550×2480×3610mm	最大纵向爬坡度	15° (26%)
总重	29080kg	最大行驶横坡	5°
行走速度	15km/h	发动机功率	96kW
动力形式	油动行走 电动作业	离地间隙	353mm
作业范围 (宽×高)			
最大(掘进)	16000×11000mm	最小(掘进)	6000×6200mm
最大(锚杆支护)	24000×14000mm		
凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38-Φ89mm
型号	U1838ME (可选配U2238ME)	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW (22kW)	回转最大扭矩	1000Nm
供气系统			
工作流量	1080L/min	空压机功率	7.5kW
工作压力	8bar		
供水系统			
工作流量	200L/min	水泵功率	7.5kW
工作压力	10-16bar		
电气系统			
总装机功率	145kW	电缆长度	80m
工作电压/频率	380V/50Hz		
推进梁			
	T2849 标配	T2855 选配	T2843 选配
钻杆长度	4915mm	5525mm	4305mm
推进梁长度	6506mm	7136mm	5872mm
最大钻孔深度	4640mm	5250mm	4030mm

双滑臂电脑凿岩台车 WD632DS

适用范围

Scope of application

适用于36m²-145m²的公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、空气储能项目、地下洞库的掘进孔作业和锚杆孔作业。

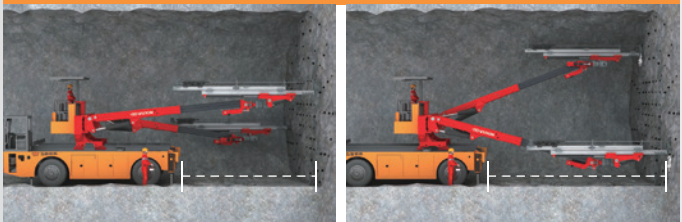
主要特点

Main features

- ◆ 滑移式臂架设计，一次停车即可覆盖多环锚杆孔位；
- ◆ 滑移升降式操作台，便于近距离观测钻孔角度；
- ◆ 臂架可通过滑台收缩，整车尺寸更小，转场更灵活。



滑移结构



占用空间小



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	10600×2520×3650mm	最大纵向爬坡度	15° (26%)
总重	30200kg	最大行驶横坡	5°
行走速度	10km/h	发动机功率	96kW
动力形式	油动行走 电动作业	离地间隙	380mm
作业范围 (宽×高)			
最大(掘进)	15000×10000mm	最小(掘进)	5000×5000mm
最大(锚杆支护)	22000×15000mm		
凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38-Φ89mm
型号	U1838ME (可选配U2238ME)	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW (22kW)	回转最大扭矩	1000Nm
供气系统			
工作流量	1080L/min	空压机功率	7.5kW
工作压力	8bar		
供水系统			
工作流量	200L/min	水泵功率	7.5kW
工作压力	10-16bar		
电气系统			
总装机功率	125kW (145kW)	电缆长度	80m
工作电压/频率	380V/50Hz		
推进梁			
	T2855 标配	T2849 选配	T2843 选配
钻杆长度	5525mm	4915mm	4305mm
推进梁长度	7136mm	6506mm	5872mm
最大钻孔深度	5250mm	4640mm	4030mm
接杆装置 (可选配)			
接杆最大钻孔深度	12m		

双臂电脑凿岩台车 WD632

适用范围

Scope of application

适用于**36m²-176m²**的公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉洞、地下洞库的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆ 铰接式底盘，多隧洞施工转场更灵活；
- ◆ 封闭驾驶室设计，减少噪音和粉尘伤害；
- ◆ 配置电脑控制系统，实现钻探计划可视化作业；



双臂电脑凿岩台车 配置清单

注：“●”为标配 / “○”为选配 / “-”为不配置

型号	(L0)	(L0+)	(L1)	(L2)
车身定位功能	-	-	●	●
钻探计划可视化	-	-	●	●
自动寻、钻孔	-	-	-	●
3D轮廓扫描	-	-	-	●
智能角度功能	●	●	●	●
随钻参数采集	-	●	●	●
钻孔日志	-	●	●	●
数据存储、上传	-	●	●	●
MWD地质分析	-	-	-	●
故障语音报警功能	●	●	●	●
故障自诊断功能	-	-	-	●
防碰撞预警功能	-	-	-	●
人员误入防护功能	-	-	-	●
检修平台臂	○	○	○	○
接杆装置	○	○	○	○
双臂电脑凿岩台车如有特殊要求可加配无线遥控器				

主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	17316×2700×3500mm	最大纵向爬坡度	15° (26%)
总重	37500kg	最大行驶横坡	5°
行走速度	15km/h	发动机功率	129kW
动力形式	油动行走 电动作业	离地间隙	300mm
作业范围 (宽×高)			
最大作业范围	16000×11000mm	最小作业范围	6000×6000mm
凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38-Φ89mm
型号	U1838ME (可选配U2238ME)	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW (22kW)	回转最大扭矩	1000Nm
供气系统			
工作流量	1080L/min	空压机功率	7.5kW
工作压力	8bar		
供水系统			
工作流量	200L/min	水泵功率	7.5kW
工作压力	10~16bar		
电气系统			
总装机功率	145kW	电缆长度	100m
工作电压/频率	380V/50Hz		
工作平台			
工作范围 (宽×高)	16500×11600mm	伸缩行程	5000mm
最大举升重量	500kg		
推进梁			
	T2855 标配	T2849 选配	T2843 选配
钻杆长度	5525mm	4915mm	4305mm
推进梁长度	7136mm	6506mm	5872mm
最大钻孔深度	5250mm	4640mm	4030mm

三臂电脑凿岩台车 WD633

适用范围

Scope of application

适用于**36m²~176m²**的公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉洞、地下洞库的掘进钻孔作业和锚杆孔作业。

主要特点

Main features

- ◆ 三条钻臂独立并行作业，施工效率大幅提升；
- ◆ 封闭驾驶室设计，减少噪音和粉尘伤害；
- ◆ 配置电脑控制系统，实现钻探计划可视化作业。



三臂电脑凿岩台车 配置清单

注：“●”为标配 / “○”为选配 / “-”为不配置

型号	(L0)	(L0+)	(L1)	(L2)
车身定位功能	-	-	●	●
钻探计划可视化	-	-	●	●
自动寻、钻孔	-	-	-	●
3D轮廓扫描	-	-	-	●
智能角度功能	●	●	●	●
随钻参数采集	-	●	●	●
钻孔日志	-	●	●	●
数据存储、上传	-	●	●	●
MWD地质分析	-	-	-	●
故障语音报警功能	●	●	●	●
故障自诊断功能	-	-	-	●
防碰撞预警功能	-	-	-	●
人员误入防护功能	-	-	-	●
检修平台臂	○	○	○	○
接杆装置	○	○	○	○
三臂电脑凿岩台车如有特殊要求可加配无线遥控器				

主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	17542×2920×3700mm	最大纵向爬坡度	15° (26%)
总重	47000kg	最大行驶横坡	5°
行走速度	15km/h	发动机功率	162kW
动力形式	油动行走 电动作业	离地间隙	380mm
作业范围 (宽×高)			
最大作业范围	16000×11000mm	最小作业范围	6000×6000mm
凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38-Φ89mm
型号	U1838ME (可选配U2238ME)	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW (22kW)	回转最大扭矩	1000Nm
供气系统			
工作流量	1970L/min	空压机功率	11kW
工作压力	8bar		
供水系统			
工作流量	333L/min	水泵功率	11kW
工作压力	12-16bar	水管长度	100m
电气系统			
总装机功率	217kW	电缆长度	100m
工作电压/频率	380V/50Hz		
工作平台			
工作范围 (宽×高)	20000x12000mm	伸缩行程	5000mm
举升重量	500kg		
推进梁			
	T2855 标配	T2849 选配	T2843 选配
钻杆长度	5525mm	4915mm	4305mm
推进梁长度	7136mm	6506mm	5872mm
最大钻孔深度	5250mm	4640mm	4030mm

锚杆台车 MT551

适用范围

Scope of application

适用于7m²-30m²的水利水电隧洞、非煤矿山巷道内的锚杆支护作业。

主要特点

Main features

- ◆ 外形小巧，适用2.6×2.6m断面；
- ◆ 15kW凿岩机，钻孔快，自动防卡钎，寿命长；
- ◆ 分体模块化，进出罐笼拆分方便，转场灵活。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数		凿岩机			
外形尺寸	8160×1320×1860/2230mm	品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ32~Φ64mm
总重	10300kg	型号	U1528	最大冲击压力	200bar
轴距	2000mm	额定冲击功率	15kW	回转最大扭矩	774Nm
最大纵向爬坡度	15°	频率	77-95Hz		
最大行驶横坡	5°	空气系统			
最大行驶速度	8km/h	工作流量	700L/min	工作压力	8bar
离地间隙	230mm	供水系统			
转弯半径	5366(外)/2450(内)	工作流量	25~80L/min	工作压力	8-15bar
发动机功率	66kW	电气系统			
动力形式	油动行走 电动作业	总装机功率	62kW	主电机	55kW
锚杆仓容量	5根	电压	380V(标配)/660V(选配)	频率	50Hz
锚杆类型	树脂锚杆&管缝锚杆	推进梁			
作业范围 (宽×高)					
最小作业范围	2.6×2.6m		B1518 标配	B1515 选配	B1520 选配
推荐作业范围	2.8×2.8m~4.5×4.5m	总长	2703mm	2403mm	3003mm
		锚杆长度	1800mm	1500mm	2000mm
		钻杆长度	2060mm	1760mm	2360mm
		孔深	1950mm	1650mm	2150mm
		重量(含凿岩机)	546kg	528kg	565kg
		推进力	6~9kN	6~9kN	6~9kN

锚杆台车 MT571

适用范围

Scope of application

适用于**10m²-36m²**的水利水电隧洞、非煤矿山巷道内的锚杆支护作业。

主要特点

Main features

- ◆ 遥控电比例操控，定位精准，维护便捷；
- ◆ 兼容树脂与管缝锚杆，自动防卡，一机两用且耐用；
- ◆ 数据自动上传，故障语音报警，安全可追溯。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数		凿岩机	
外形尺寸	10300×1800×2100/2900mm	品牌	UNIROC
总重	13800kg	型号	U0825
轴距	2800mm	额定冲击功率	8kW
最大纵向爬坡度	15°	频率	55-65Hz
最大行驶横坡	5°	空气系统	
最大行驶速度	15km/h	工作流量	700L/min
离地间隙	290mm	工作压力	8bar
转弯半径	5800(外)/3150(内)	供水系统	
发动机功率	66kW	工作流量	25~80L/min
动力形式	油动行走 电动作业	工作压力	8~15bar
锚杆仓容量	10根	电气系统	
锚杆类型	树脂锚杆&管缝锚杆	总装机功率	62kW
作业范围 (宽×高)		电压	380V(标配)/660V(选配)
最小作业范围	3.2×3.2m	推进梁	
推荐作业范围	3.6×3.6m-5.5×5.5m	总长	B0818 标配
		锚杆长度	2910mm
		钻杆长度	1800mm
		孔深	2175mm
		重量(含凿岩机)	2375mm
		推进力	1950mm
			2150mm
			630kg
			6~9kN
			650kg
			6~9kN

单臂电脑凿岩台车 WD100E

适用范围

Scope of application

适用于**36m²-308m²**的铁路、公路、抽水蓄能电站、水电站、地下洞库、隧道（隧洞）的锚杆孔和掘进作业。

主要特点

Main features

- ◆设备体型小，转场更高效；
- ◆双减速机结构设计，多角度动作，精准定位钻孔；
- ◆多种推进梁与接杆装置搭配组合，最大钻深可达12m。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	7900×2480×3400mm	最大纵向爬坡度	15° (26%)
总重	18500kg	最大行驶横坡	5°
行走速度	15km/h	发动机功率	66kW
动力形式	油动行走 电动作业	离地间隙	230mm
作业范围(宽×高)			
最大(掘进)	14000×11000mm	最小(掘进)	6000×6200mm
最大(锚杆支护)	22000×14000mm		
凿岩机			
品牌	UNIROC	钻孔直径	Φ38-Φ89mm
型号	U1838ME (可选配U2238ME)	最大冲击压力	230bar
额定冲击功率	18kW (22kW)	回转最大扭矩	1000Nm
供气系统			
工作流量	750m ³ /min	空压机功率	5.5kW
工作压力	8bar		
供水系统			
工作流量	83L/min	水泵功率	3kW
工作压力	10-15bar		
电气系统			
总装机功率	63.5kW (73.5kW)	电缆长度	80m
工作电压/频率	380V/50Hz		
推进梁			
	T2849 标配	T2855 选配	T2843 选配
钻杆长度	4915mm	5525mm	4305mm
推进梁长度	6506mm	7136mm	5872mm
最大钻孔深度	4640mm	5250mm	4030mm
接杆装置 (可选配)			
接杆最大钻孔深度	12m		

立拱装药台车 HLG312F

适用范围

Scope of application

集拱架安装、爆破装药、高空辅助作业功能为一体，主要适用于二、三线高速公路隧道施工。

主要特点

Main features

- ◆ 整车重量仅28吨，行驶更节能，驾驶更灵活；
- ◆ 超大作业平台，可兼顾装药和超前小导管安装作业；
- ◆ 可选双动力作业系统，油电模式自由切换，兼顾效率与环保。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	9450×2900×3450mm	转弯半径	11736mm
总重	27500 (单动力) / 28400 (双动力) kg	电压	380V
发动机功率	118kW	频率	50Hz
主电机功率	37kW	最大纵向爬坡度	19.3° (35%)
行走速度	30km/h (Max)	最大行驶横坡	5°
动力形式	柴油动力 (选配双动力)	离地间隙	464mm
施工断面大小 (宽×高)			
最大	20000×12000mm	最小	5000×5000mm
主工作臂			
最大承载负荷	3000kg	抓手夹持力	1200kg
曲臂俯仰幅角度	5° / +62°	臂架俯仰幅角度	0° / +80°
曲臂回转角度	±22°	伸缩级数	2级
工作平台最大展开面积	1.4m²		
侧臂			
最大承载负荷	1500kg	抓手夹持力	1200kg
臂架摆动角度	-10° / +47°	臂架俯仰幅角度	-20° / +60°
工作平台最大展开面积	3.2m²	伸缩级数	2级

立拱装药台车 HLG312M

适用范围

Scope of application

集拱架安装、钢筋网铺设、爆破装药、锚杆施工等多种高空作业功能为一体,可适用高速公路、铁路全断面法、台阶法的多榀拱架预制分段、多榀拱架预制折叠、单榀拱架折叠、锁脚锚杆、系统锚杆、超前锚杆等施工作业方案。

主要特点

Main features

- ◆配置锚杆钻臂，立架后衔接锁脚锚杆施工，减少设备轮换时间；
- ◆超大作业平台可同时容纳6-8人，快速完成装药；
- ◆双动力作业系统，油电模式自由切换，兼顾效率与环保。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数			
外形尺寸	9200×3530×3550mm	转弯半径	12200mm
总重	35800kg	电压	380V
发动机功率	129kW	频率	50Hz
总装机功率	64.3kW	最大纵向爬坡度	15° (26%)
行走速度	12.5km/h	最大行驶横坡	5°
动力形式	油电双动力(凿岩功能需接电)	离地间隙	353mm
施工断面大小 (宽×高)			
最大	20000×12000mm	最小	6000×6000mm
主工作臂			
最大承载负荷	3000kg	抓手夹持力	1200kg
曲臂俯仰幅角度	5°/+100°	臂架俯仰幅角度	0°/+80°
曲臂回转角度	±44°	伸缩级数	2级
工作平台最大展开面积	1.4m²		
侧臂			
最大承载负荷	1500kg	抓手夹持力	1200kg
臂架摆动角度	-10°/+47°	臂架俯仰幅角度	-20°/+60°
工作平台最大展开面积	3.2m²	伸缩级数	2级
凿岩机			
品牌	UNIROC	额定冲击功率	18kW
型号	U1838ME	最大冲击压力	230bar
钻孔直径	Φ38~Φ89mm	回转最大扭矩	1000Nm
频率	60Hz	单杆钻孔深度	4m

混凝土湿喷机 KHP20

适用范围

Scope of application

适用于8m²~64m²的水利水电巷道、水电站、地下洞库、矿山巷道的喷锚支护作业。

主要特点

Main features

- ◆机械手无死角，四驱铰接转向，爬坡自如，轻松驾驭复杂地形；
- ◆臂架经严格疲劳测试，高防护等级，运行稳定，从容应对恶劣工况；
- ◆伸缩臂长行程，单次覆盖广，少挪车，效率显著提升。



主要技术参数

The main technical parameters

整机参数		空气系统	
外形尺寸	7770×1850×2500mm	空压机功率	55kW
总重	13500kg	工作压力	8bar
转弯半径	6015(外)/3850(内)mm	电气系统	
轴距	3990mm	总装机功率	100 kW
最大纵向爬坡度	20°	电压	380V(标配)/660V(选配)
最大行驶横坡	5°	主电机	45kW
最大行驶速度	18km/h	频率	50Hz
离地间隙	350mm	底盘	
最大喷射能力	20m³/h	发动机功率	129kW
动力形式	油动行走 电动作业	柴油箱容积	90L
作业范围 (宽×高)		驾驶室标准	FOPS/ROPS
最小作业范围	2.8×2.8m	速凝剂系统	
推荐作业范围	3.6×3.6m-7×6m	驱动形式	液压
		速凝剂箱容量	400L
		照明系统	
		臂架工作灯 ×2	24V / 48W
		行驶灯 ×4	24V / 48W
		料斗工作灯 ×1	24V / 10W
		其他	警示灯 ×2 、驾驶室顶灯 ×1、侧向标志灯 ×1

混凝土湿喷机组 WHP38H

适用范围

Scope of application

适用于公路铁路隧道、抽水蓄能电站、水电站、水库灌溉洞、地下洞库的喷锚支护作业。

主要特点

main features

- ◆ 第8代新型臂架，液压电控系统全面升级，设备稳定可靠；
- ◆ 自研泵送系统、速凝剂自动匹配系统，混凝土整体回弹率低于10%；
- ◆ 动力充沛，越野能力强，复杂工况也能轻松适应。



混凝土湿喷机组 配置清单

功能	基础版	(L0+)信息版
施工日志	-	●
施工数据采集	-	●
施工数据上传	-	●
注：“●”为标配/“-”为不配置		

主要技术参数

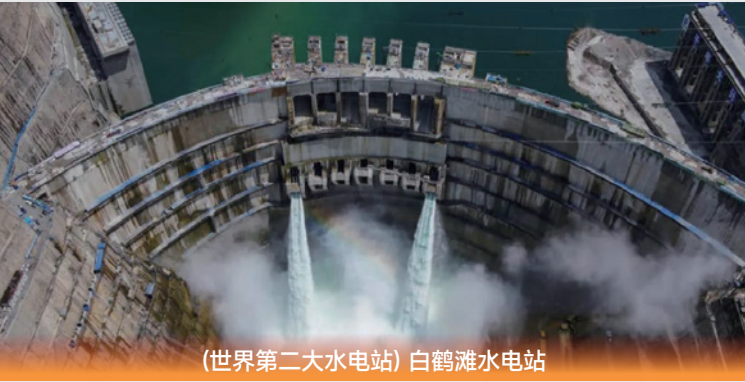
The main technical parameters

整机参数		空压机系统（选配）	
外形尺寸（含泵管）	8350×2900×3380mm	工作排气压力	6bar
柴油发动机额定功率	96kW	最大排气量	22m³/min
总装机功率	66.5kW	电机功率	90kW
转弯半径	11700 (MAX)/7500mm (MIN)		
总重	14400kg		
动力形式	油动行走 电动作业		
电缆长度	50m		
行走系统		泵送系统	
驱动方式	四轮驱动	理论喷射排量	38m³/h
最大行走速度	19km/h	最大泵压力	23MPa
制动距离	5m	输送管径（钢管、软管）	Φ125 ~ Φ80mm 变径
最大纵向爬坡度	25° (46%)	喷射骨料最大粒径	16mm
最大行驶横坡	3°	混凝土出口压力	12MPa
最小离地间距	280mm		
速凝剂系统		工作臂覆盖范围	
速凝剂系统压力	20bar	最大施工断面（宽×高）	24×15m
速凝剂箱容量	2×1000L	最小施工断面（宽×高）	5×5m
		臂架系统	
		最大喷射高度	15m
		最大喷射宽度	24m
		最大作业深度	6m

服务案例——超级工程



YX水电站项目



(世界第二大水电站) 白鹤滩水电站



(中国高铁“出海”第一单) 中铁三局 印尼雅万高铁



(世界在建最长高速公路隧道) 中交一公局 新疆乌尉高速天山胜利隧道



(世界第一埋深公路隧道) 四川乐汉高速 大峡谷隧道



水电十四局 色季拉山隧道



(世界上第一条最高设计速度350千米/小时的高寒大风沙高速铁路) 中交一航局 京张高铁居庸关隧道



(世界上一次建成最长的重载煤运铁路) 中铁十二局 蒙华铁路万荣隧道

双曲臂凿岩台车



中铁北京局 西十高铁



贵州公路 纳晴高速



中交路建 巫云开高速 路阳隧道



广西桂林 外环高速公路



陕西丹宁(丹凤县—宁陕县)高速公路



蜀道集团 镇广高速



云南建投 鲁巧高速



中铁隧道局 房五高速



中铁十六局 迎金山1号隧道



中铁三局 国道109



铁建大桥局 宜来高速



环北部湾 广东水资源配置工程



甘肃路桥 武仙公路



水电五局 浙江天台抽水蓄能



中铁六局 西北二环牛金山隧道

立拱装药台车



贵州省道武高速



中铁二十二局 义龙庆高速



川交路桥 九绵高速 白马隧道



中交四航局 广连高速



中铁北京局 如通苏湖城际铁路



中铁上海局 杭温高铁 仙居隧道



四川路桥 延崇高速 金家庄隧道



云南建投 鲁巧高速



中铁北京局 西十高铁



四川路桥 白鹤隧道