

- ▶ 整机模块设计
- ▶ 铰接式工程底盘
- ▶ 四轮驱动+铰接转向
- ▶ 双三角平动臂架

CYTJ45矿用液压掘进钻车主要适用断面 $2\text{m} \times 2\text{m}$ - $5.2\text{m} \times 5\text{m}$,最大施工范围25平方米,满足地下非煤矿及其它工程中涉及巷道、隧道、隧洞的掘进施工作业。整机可快速拆解为4大功能模块,可适用需要罐笼运输的矿山应用场景,实现井下快速组装和拆解转场。

► 设备优势

整机模块设计 整机可快速拆解为4大功能模块,拆解后最大模块尺寸长1960mm×宽1300mm×高1980mm(实测某矿山罐笼尺寸2960×1340×2130mm),可适用需要罐笼运输的矿山应用场景,实现井下快速组装和拆解转场。

双三角平动臂架 动作平稳,平动精度高,钻孔平行度易控。

液压系统简洁 电控程序,减少了液压系统逻辑控制元件,从而减少故障发生和维护成本。

底盘通过性高 静液闭式系统四驱底盘,驱动能力强,无级变速,系统平稳无冲击。行车制动采用静液无摩擦制动,后桥可上下摆动7度,避免单个轮胎易离地情况,整机宽度1.3米,可通过狭窄巷道。轮边驱动马达带机械脱开装置,应急时可解除制动便于车辆拖行。

驾驶便捷 侧向驾驶室+无线遥控双驾驶模式。侧向驾驶采用开放式驾驶棚,升降式顶棚设计,适应多尺寸巷道行驶及作业需求,经过FOPS认证,保证驾驶人员安全。无线遥控驾驶以最小的设备高度满足更多的小断面巷道施工,开阔的视野缩短设备进出场时间,提高效率。

双操作系统 具备本地和无线遥控双重操作。无线信号不佳时,遥控器可自动跳频避开信号干扰。若无线系统有异,可及时切换有线遥控操作,可靠性佳。

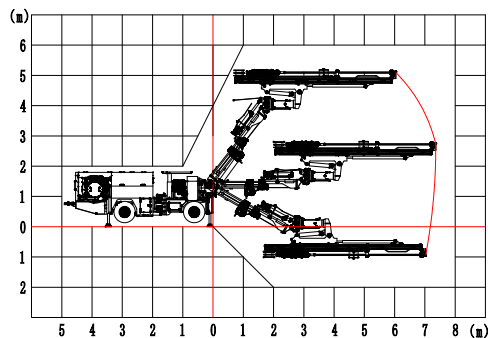
电控系统 电比例液压控制,操作更简单,钻孔定位更灵活,具备自动钻孔、回退、防卡钎、停止冲击等功能,有效提高凿岩机和钻具使用寿命;数字化记录钻孔数量、深度等数据,施工情况实时监督评估;配备自诊断和安全报警系统,实时监控和故障检测,符合智能矿山建设规范要求。

智能化 设备预留智能化接口,方便矿山集控、远控、无人化、智能化建设的改造升级。

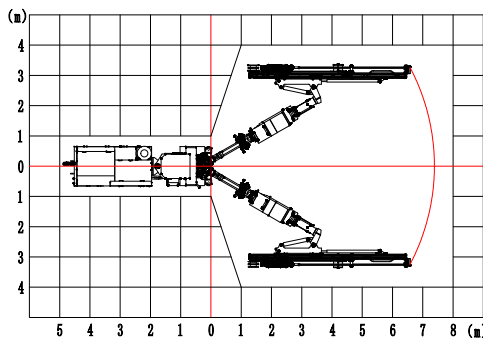


► 作业范围/设备参数

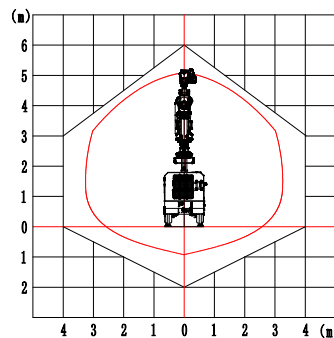
► 作业范围(宽×高): 5.2m×5m



► 作业范围主视图



► 作业范围俯视图



► 作业范围左视图

整机参数

运输尺寸(长×宽×高)	10130×1300×2000mm
整机质量	9200kg
发动机功率	66kW
装机总功率	63.5kW
工作方式	电动
控制方式	无线遥控+驾驶室固定操作
工作电压	380V/660V
电缆长度	80m
轮胎	实心轮胎
作业范围(宽×高)	2m×2m~5.2m×5m

底盘参数

底盘形式	重型铰接式工程底盘
驾驶模式	侧向驾驶室+无线遥控
驱动及转向方式	四轮驱动+铰接转向
最小离地间隙	230mm
最大爬坡度	36%
最小内转弯半径(内侧)	2994mm
最小内转弯半径(外侧)	4670mm
最高车速	10km/h
接近角/离去角	19°/20°

臂架参数

臂架模式	双三角平动+伸缩
推进器补偿	1500mm

凿岩参数

凿岩机型号	18U/1838
凿岩机功率	18kW
钻杆长度	3700mm
最大钻孔深度	3400mm
钻孔直径	33mm-64mm

空压机参数

功率	3kW
空压机流量	700L/min
排气压力	0.8MPa

水泵参数

功率	3kW
流量	83L/min
压力	1.2MPa

24小时待命

服务随时到

24h

全天候服务

10h

500公里以内

20h

1000公里以内

30h

1000-2000公里以内

服务内容

- 设备出厂时选派经验丰富技术人员进行现场指导、提供技术支持、产品操作学习和设备调试, 调试完成出具自检报告。
- 协助客户拟定施工方案。
- 定期回访、主动服务、为客户提供免费技术咨询。
- 设备质量保修期1年, 超过质保期后, 继续对设备实行终身有偿服务。
- 24小时服务热线: 400-1616-996



场内培训

公司定期组织各机型操作手培训班, 进行系统的培训, 用户可提前预约报名。

现场培训

设备送达工地, 公司安排售后专员现场进行安装调试, 并对现场施工人员进行操作培训以及施工指导。

► 部分案例



地下工程及矿山成套智能装备集成商

服务热线: 400-1616-996 网址: www.lanhi.com.cn

地址: 四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业园蓉台大道669号



微信公众号



蓝海视频号



蓝海抖音号