

XT127

露天顶锤钻机

 鑫通机械



XT127露天顶锤钻机

XT127露天顶锤钻机产品特点：专为大型露天矿山规模化开采而设计，采用单直臂结构，具备刚性强、支撑稳固的优势，尤其适合大孔径深孔作业。该机型钻孔直径扩展至89~140mm，钻杆规格升级为T51/GT60，最大钻孔深度提升至35米，显著增强了单次爆破的覆盖能力。配合加强型双扶杆装置，有效保证深孔大孔径下的钻孔直线度与成孔率，同时搭载智能防卡控制系统与重载行走机构，确保在复杂岩层和崎岖矿区中作业稳定高效，是大型矿山提升日产量、降低综合钻孔成本的理想选择。



注：配置不同外形有差异，图片仅供参考。

主要特点

坚固可靠，性能强大，高配置柴油机驱动

- XT127标配搭载东风康明斯国四发动机L9CS4 360C高配置电喷式发动机，满足国家环保排放标准。配备多重燃油过滤与水分分离器，高效阻止杂质和水分侵入发动机；采用高性能双级空气过滤系统，确保动力核心始终运行于优良工况，免除维保之忧。用户可选装空气预过滤装置、适应零下二十摄氏度的冷启动包（含发动机冷却液加热器和合成润滑油）及GPS远程控制系统，进一步强化环境适应性与管理便捷性。同时可选配卡特C9.B国三发动机。

高效钻孔

- 刚性强覆盖广：高强度单直臂结构配合加大油缸，刚性好、抗扭能力强，尤其适合大孔径深孔作业，同时提供充足的有效作业覆盖范围。
- 成孔精准：双扶杆装置有效保障钻孔直线度，提升成孔率，确保大孔径深孔条件下的钻孔质量。
- 换杆高效：集成自动感应储杆舱、机械手、钻杆润滑器、卡钎器的智能换杆系统，大幅缩短辅助时间。
- 除尘环保：两级干式集尘装置，高效除尘，满足环保要求，同时提升作业现场能见度和生产效率。
- 多角度适应：满足垂直、倾斜、水平炮孔的钻凿需求，适应各类爆破工艺。

智能精准控制

- 核心动力：搭载S33A型33千瓦大功率液压凿岩机，在大孔径（89~140mm）和深孔（35米）作业条件下，钻进速度与破岩能力显著增强，尤其适合硬岩及复杂岩层的大规模高效钻孔作业。
- 智能感知：高精度传感器实时监控，显示作业参数、提供保养提示及故障自诊断代码，快速定位问题。
- 岩层适应：智能识别岩层属性，自动调整参数，防止卡杆、空打，保护钻具，延长寿命。更高功率的凿岩机配合智能控制系统，可在硬岩中保持高效钻进的同时，有效避免过载损伤。
- 精确定位：单人操作快速精准定位。（选配智能控制系统精确控制角度/深度；电子钻臂角度显示+路径/孔序规划。）

节能耐用

- S33A凿岩机、英格索兰空压机、康明斯发动机精准功率匹配，油耗更低；岩层自适应系统减少卡钻及钻具损耗，全生命周期润滑延长部件寿命，核心件均国际一线品牌。历经高温、高海拔、极寒严苛验证，可靠持久。

操控舒适

- 配备电控液压先导手柄，操控灵敏轻松省力。驾驶室标配一体式冷暖空调及增压新风系统，实现全天候舒适作业。12寸触控屏幕显示运行数据，故障报警一目了然。铝合金推进梁+链条+马达实现平滑推进，双重推进梁油管滑轮实现胶管随动保障平稳。

全面安全

- 三层夹胶防爆玻璃驾驶室，配合后侧单层逃生玻璃，营造静音安全环境。作业与移机模式互锁防误触，倒车声光报警+7寸显示器三路倒车影像，移动无盲区。

越野灵活

- 重载底盘+液压调平，通过性强；结构紧凑，爬坡能力优异，复杂地形转场便捷。

人机友好

- 双电控手柄+12寸触控屏完成全部操控，布局符合人机工学。标配座椅通风加热及多挡角度位置调节，长时间作业依然舒适专注。

技术参数

发动机参数

品牌	东风康明斯
排放标准	国 IV
额定功率/转速	264kW/1800rpm
型号	L9CS4 360C
进气形式	涡轮增压&空空中冷

品牌	卡特彼勒
排放标准	国 III
额定功率/转速	280kW/1800rpm
型号	CAT 9.3B
进气形式	涡轮增压&空空中冷

大臂与推进梁参数

推进方式	链条+马达
推进梁总长度	9370 mm
推进补偿量	1900 mm
推进行程	5400 mm
最大推进力	50 kN
最大推进速度	0.9 m/s
最大拉拔力	50 kN

空压机参数

机头品牌	英格索兰 Ingersoll Rand
机头型号	Tamrotor EN55
额定压力	13 bar(a)
排风量	14.96 m ³ /min@1800rpm

功能参数

杆库储杆数	7x
孔径范围	Ø89~Ø140 mm
钻杆长度	3.66m/4.27m/6.096m(起始)
钻杆规格	T51/GT60
最大孔深	29m/35m

配套凿岩机参数

凿岩机型号	S33A
冲击功率	33 kW
冲击频率	30~40 Hz
最大冲击压力	200 Bar
回转速度	110 rpm
回转扭矩	2005/2330 N·m

凿岩机型号	A30A
冲击功率	30 kW
冲击频率	41~49 Hz
最大冲击压力	240 Bar
回转速度	140/110 rpm
回转扭矩	2890/2924 N·m

凿岩机型号	A30AX
冲击功率	30 kW
冲击频率	41~49 Hz
最大冲击压力	240 Bar
回转速度	140/110 rpm
回转扭矩	2890/2924 N·m

重量及尺寸

长度	11150mm
宽度	2400mm
高度	3760mm
运输重量	23000kg

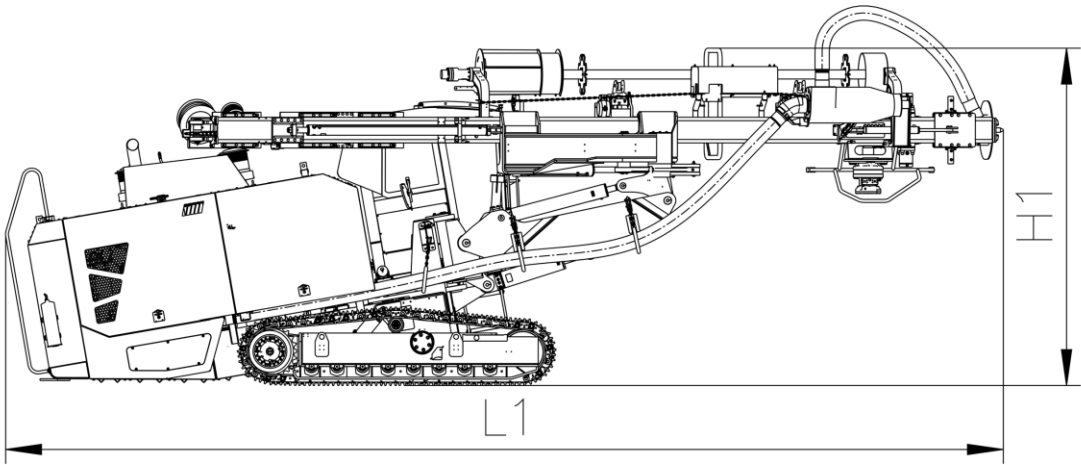
底盘参数

最大行走速度	3.3 km/h
最大爬坡能力	20°
离地间隙	405 mm
履带架摆动	±10°
最大驱动力	138 kN

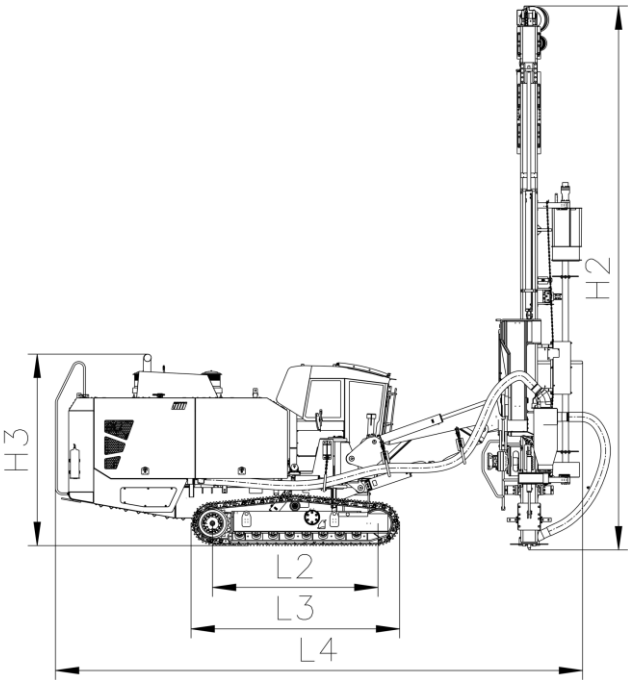
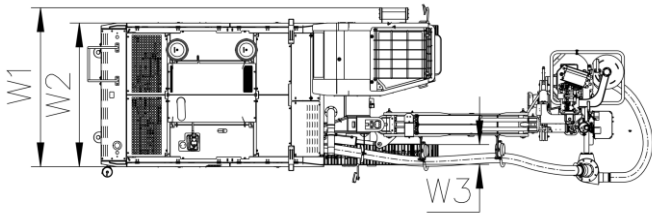
注:因客户需求不同,参数存在差异,以上内容本公司保留最终解释权。

产品视图

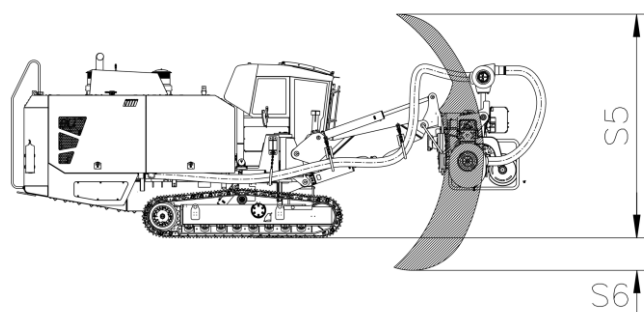
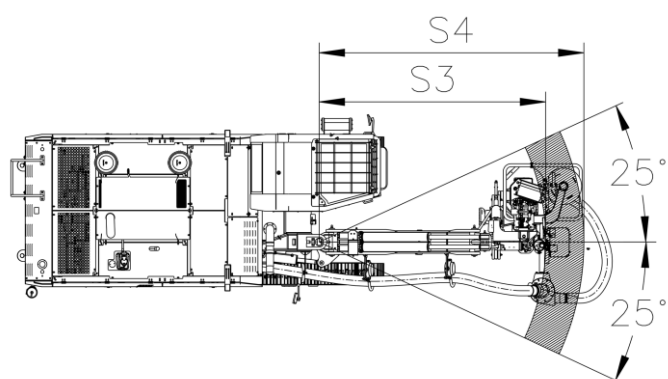
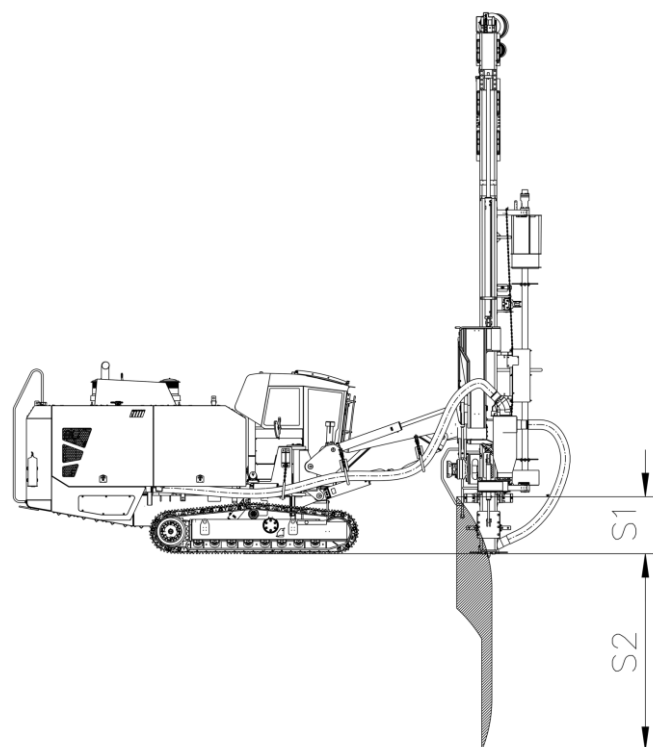
产品尺寸



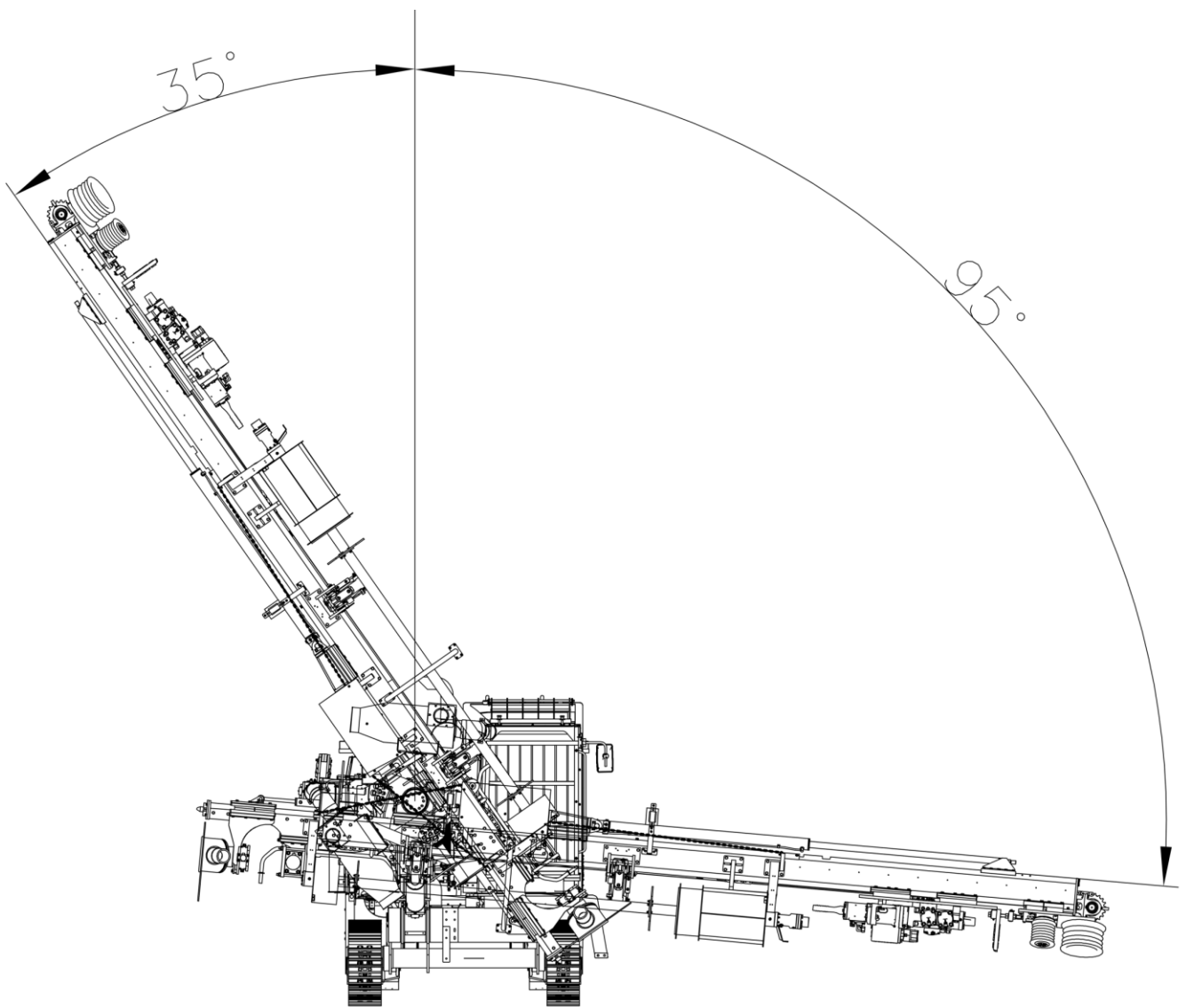
运输状态	推进梁向前
长度L1 (mm)	11150
高度H1 (mm)	3760



工作状态	推进梁向下
长度L2 (mm)	2825
长度L3 (mm)	3560
长度L4 (mm)	9000
高度H2 (mm)	9290
高度H3 (mm)	3270
宽度W1 (mm)	2690
宽度W2 (mm)	2400
宽度W3 (mm)	330



工作状态	推进梁向下
范围S1 (mm)	1044
范围S2 (mm)	3275
范围S3 (mm)	3570
范围S4 (mm)	4169
范围S5 (mm)	3958
范围S6 (mm)	575





江西鑫通机械制造有限公司

Jiang xi SITON Machinery Manufacturing Co., Ltd.

📍 地址：江西省萍乡市经济技术开发区 📞 热线：400-000-8682

🌐 官网：www.sitoncn.com



扫一扫



加关注