

# ZOOMLION ROTARY DRILLING RIG

中联重科旋挖钻机  
ZR450L



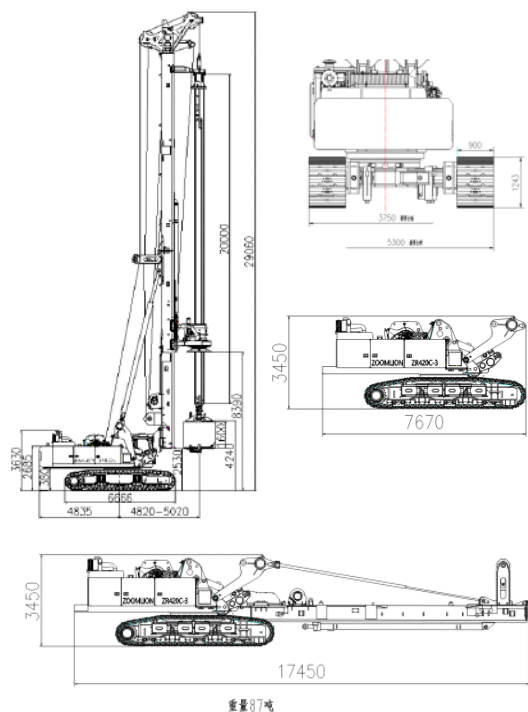
ZOOMLION

2021.06版

# ZR450L 旋挖钻机

## 产品亮点 / 主要参数

- 最大扭矩 450KN.m, 加压力 400KN, 配置580x20m 钻杆, 具备超强入岩能力。
- 大三角结构, 双十字铰链支撑结构, 支撑更稳定; 大直径回转支承, 下车大轮距, 整机重心优化配合重型四轮一带; 底盘牢固可靠。
- 超大提升力主卷扬, 可配合加高钻具, 每次提钻装料多 50%; 大功率发动机; 动力头转速快、主卷扬速度快; 施工能力更胜一筹。
- 采用新一代驾驶室, 2.0版全天候操控系统, 操作智能精准。
- 新一代电控平台, 360度全视角监控, 手机APP推送设备信。
- 可选配大行程卷扬加压, 适应全护筒施工。
- 5000mm 大工作半径, 对孔更容易。
- 运输时可不拆卸主卷扬; 支撑臂与转台处采用动力销辅助装拆; 集中润滑系统; 动力头管路采用快换接头, 并增加快换接头固定, 简单可靠易维护。
- 履带行走系统配置四个顶升支腿油缸, 拆装履带和上平板车十分方便, 可为客户节省大额的转运费用。



主要参数	单位	数值	备注
<b>钻孔参数</b>			
最大钻孔直径	mm	3000	
最大钻孔深度	m	116/96	摩阻杆/机锁杆
<b>动力头</b>			
最大输出扭矩	kN.m	450	
转速范围	rpm	5~28	标配
<b>加压系统</b>			
加压方式		油缸加压/卷扬加压	
加压力	kN	400/400	
起拔力	kN	400/400	
最大加压行程	mm	6000/16000	
<b>主卷扬</b>			
卷筒结构型式		单层/一筒双机	
最大单绳拉力	kN	520	
最大速度	m/min	68	
钢丝绳直径	mm	42	
<b>副卷扬</b>			
最大单绳拉力	kN	90	
最大速度	m/min	70	
钢丝绳直径	mm	22	
<b>桅杆倾角</b>			
前/后	°	4/90	
左/右	°	3.5	
<b>发动机</b>			
发动机型号		Cummins QSX15	
发动机最大功率	kW	398	
发动机排放标准		国III	
发动机排量	L	15	
<b>底盘</b>			
履带外宽(最小~最大)	mm	3750~5300	
履带板宽度	mm	900	
尾部回转半径	mm	4845	
<b>整机</b>			
工作质量	t	150	含钻杆 Φ580-4×20m、钻具
最大牵引力	kN	720	
最大行走速度	km/h	1.8	
整机高度	m	29	
<b>可配置钻杆型号</b>			
型号	钻深m	备注	
摩阻杆Φ580-6×20m	110		
摩阻杆Φ580-6×21m	116	需选配标准节	
机锁杆Φ580-4×20m	72	标配	
机锁杆Φ580-5×20m	91		
机锁杆Φ580-5×21m	96	需选配标准节	

**ZOOMLION**

地址: 上海市松江区缤纷路297号

服务热线: 400-800-0157



版权所有 2020 © 中联重科, 保留所有权利。未经中联重科书面许可本目录任何部分的内容不得复制或抄袭用于任何目的。本样本中提供的信息仅供参考, 具体参数及配置以实际出厂为准, 图片中产品或其中设备的颜色因印刷原因可能与实际稍有差别。

www.zoomlion.com