

SL500S





技术参数 Technical parameter	Unit 单位	SL500S
最大钻孔深度 Max drilling depth	M	500
钻孔直径 Drilling diameter	mm	105-400
工作风压 Air pressure	Mpa	1.2-3.5
耗气量 Air consumption	m ³ /min	16-55
钻杆长度 Drill pipe length	m	6
钻杆直径 Drill pipe diameter	mm	102
轴压力 Axial pressure	T	6
提升力 Lifting force	T	28
快升速度 Fast lifting speed	m/min	29
快进速度 Fast feeding speed	m/min	48
最大回转扭矩 Max rotary torque	Nm	10000/5000
最大回转转速 Max rotary speed	r/min	75/150
大副卷扬提升力 Big auxiliary winch lifting force	T	-
小副卷扬提升力 Small auxiliary winch lifting force	T	1.5
支腿行程 Jacks stroke	m	1.6
进尺效率 Drilling efficiency	m/h	10-35
行走速度 Driving speed	Km/h	3
爬坡能力 Uphill angle	slope	21°

机重 Weight of drilling rig	T	10.5
外形尺寸 Dimension	m	6.2*1.85*2.55
发动机品牌及功率 Engine brand and power	玉柴 Yuchai 110Kw	
适应条件 Working condition	松散层及基岩 Unconsolidated formation and bedrock	
钻进方式 Drilling methods	顶驱液压回转及推进, 潜孔冲击器或泥浆钻进 Top drive hydraulic rotary and pushing, DTH hammer or mud drilling	
配冲击器 Matched DTH hammer	中、高风压系列 Medium and high air pressure series	
可选装配件 Optional accessories	泥浆泵, 离心泵, 发电机, 泡沫泵 Mud pump, Centrifugal pump, Generator, foam pump	