

SUNWARD



SWD系列潜孔钻机

SWD series down-the-hole drill rig

SWDR系列切削钻机

SWDR series rotary cutting drill rig

SWDH89A全液压露天钻车

SWDH89A tophammer drill rig

SWDH系列液压凿岩钻机

SWDH series hydraulic drill rig

SWDL系列螺旋地桩钻机

SWDL series spiral pile drill rig

SWC全液压掘进钻车

SWC hydraulic tunneling drill rig

凿岩设备产品

Rock Drilling Equipment

技术参数 Technical Data

主要参数 MAIN DATA	单位 UNIT					
		SWDB 120	SWDA165	SWDB165	SWDE 120	
作业参数 OPERATION PARAMETER						
钻杆长度 Drill rod length	m	7.5m×3		8.5m×3	4m×6	
钻杆直径 Drill rod diameter	mm	89		110、133	83	
钻孔直径 Hole diameter	mm	90~138		138~180	90~138	
最大孔深 Hole depth, max	m	22		26	24	
冲击器 Drill hammer		DHD340A		DHD360	DHD340	
除尘装置 Dust collection device		干式(标配)/湿式(选配)		干式(标配)/湿式(选配)	干式(标配)/湿式(选配)	
空压机 AIR COMPRESSOR						
型号 Model		550RH	E750XH	750XH	BDSG800	550RH
工作压力 Working pressure	MPa	0.65~1.7		1.05~1.38		0.65~1.7
排气量 Free air delivery	m ³ /min	15.5	21.2	21.2	22.6	15.5
功率 Power	kW/rpm	179/1800	185	224/2200	238/2200	179/1800
动力系统 POWER SYSTEM						
型号 Model		4BT3.9	Y200L-4	4BT3.9		4BT3.9
功率/转速 Power/Speed	kW/rpm	60/2200	60	75/2200		75/2200
燃油箱容量 Fuel tank capacity	L	360		600		470
推进 FEED						
推进梁总长 Length of drillrig	mm	10500		11500		6920
推进行程 Feed length	mm	8000		9000		4380
补偿行程 Feed extension	mm	1200		1800		1200
推进最大速率 Feed rate, max	m/s	0.5		0.8		0.8
最大推进力 Feed force, max	kN	32		40		32
前倾角度 Pitch angle	°	—		—		140
翻转角度 Overturn angle	°	—		—		-20~90
臂 BOOM						
全长 Boom length, total	mm	—		—		2800
举升角度 Lifting angle	°	—		—		50~-30
摆动角度 Swing angle	°	—		—		15(L) / 45(R)
行走能力 TRAVELLING						
行走速度 Travel speed	km/h	2		2		3.2
最大牵引力 Traction force, max	kN	100		125		100
爬坡能力 Hill climbing ability	°	25		25		25
履带架摆角 Track oscillation	°	—		—		±10
离地间隙 Ground clearance	mm	440		480		480
回转动力头 ROTARY HEAD						
型号 Model		DLT18B		DLT40B		DLT18B
回转速度 Rotary speed, max	rpm	70		60		70
回转扭矩 Rotary torque, max	Nm	3000		4000		3000
外型尺寸 DIAMENSION						
重量 Gross weight	t	15.5		23		15.5
运输状态(长×宽×高) Transportation state (L×W×H)	m	10.8×3.2×3.4		12×3.2×3.14		10.3×3.12×3.5
工作状态(长×宽×高) Working state (L×W×H)	m	6.5×4.2×10.8		7.2×4.3×12		7.76×3.12×8.44