

XZ系列水平定向钻机

XZ SERIES HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILL

□ 应用领域:

市政建设（电力、通讯、供水）及油气输送等管道的铺设。

□ Applications:

Pipeline construction about Municipal Construction (Electric, Communication, Water Supply) and Natural Gas, Oil Delivery.



型号 Model		XZ40E	XZ120E	XZ180
发动机 Engine	型号 Model	康明斯QSB3.3-C80 CumminsQSB3.3-C80	康明斯QSB4.5-C130 CumminsQSB4.5-C130	康明斯6BT5.9-C130 Cummins6BT5.9-C130
	额定功率 Rated power	60/2200	97/2200	97/2200
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	40	140	180
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	36	36	23
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	2200	5600	6000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	230	230	150
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	80	200	250
	最大压力 Max pressure (MPa)	8	8	8
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 50 × 2	φ 60 × 3	φ 60 × 3
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	/	/	/
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	/	/	/
最大入土角 Max inclination angle	(°)	22	22	22
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 350	φ 500	φ 600
质量 Weight	(t)	4	6	7.5
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	4500 × 1800 × 2000	6000 × 2200 × 2450	6500 × 2270 × 2340
备注 Remark	/ 可选配: 1. 泥浆防冻; 2. 泥浆清洗。 Optional: I .Mud antifreeze; II .Mud Cleaning			

型号 Model		XZ200	XZ320D	XZ320E
发动机 Engine	型号 Model	康明斯6BTAA5.9-C150 Cummins6BTAA5.9-C150	康明斯6BTAA5.9-C205 Cummins6BTAA5.9-C205	康明斯6BTAA5.9-C205 Cummins6BTAA5.9-C205
	额定功率 Rated power	112/2200	153/2200	153/2200
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	225	320	345
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	26	22	26
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	6350	12000	12600
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	160	140	140
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	250	320	320
	最大压力 Max pressure (MPa)	8	8	8
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 60 × 3	φ 73 × 3	φ 73 × 3
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	/	/	/
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	/	/	/
最大入土角 Max inclination angle	(°)	22	20	20
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 600	φ 800	φ 800
质量 Weight	(t)	8.5	10	10
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	5900 × 2020 × 2400	6500 × 2250 × 2450	6200 × 2250 × 2450
备注 Remark	可选配: 1.全自动抓手 (钻杆箱); 2.单锚固; 3.双锚固; 4.泥浆防冻; 5.丝扣油自动涂抹。 Optional: I .Full-automatic pipeloader; II .Single automatic anchor III .Dual automatic anchor; V .Mud antifreeze; VI .Automatic thread oil daub;			
	6.半自动抓手; VII .Semi-automatic pipeloader; 7.泥浆清洗; VIII .Mud Cleaning; 8.柱塞泵液压系统。 IX .Piston pump hydraulic system.	/		

型号 Model		XZ360E	XZ400
发动机 Engine	型号 Model	康明斯QSB5.9-C210 CumminsQSB5.9-C210	康明斯6CTAA8.3-C240 Cummins6CTAA8.3-C240
	额定功率 Rated power	154/2200	179/2200
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	370	400
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	26	21
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	13200	14000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	140	104
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	400	450
	最大压力 Max pressure (MPa)	8	8
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 73/83 × 3	φ 83 × 3
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	/	/
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	/	/
最大入土角 Max inclination angle	(°)	20	23
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 900	φ 900
质量 Weight	(t)	10.5	11.5
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	6200 × 2250 × 2450	7080 × 2450 × 2450
备注 Remark	可选配：1.驾驶室；2.冷暖空调； 3.全自动抓手（钻杆箱）； 4.单锚固；5.双锚固；6.泥浆防冻； 7.丝扣油自动涂抹。 Optional： I .Cab； II .Air-condition； III .Full-automatic pipeloader； IV .Single automatic anchor； V .Dual automatic anchor； VI .Mud antifreeze； VII .Automatic thread oil daub.		可选配： 1.泥浆防冻； 2.泥浆清洗。 Optional： I .Mud antifreeze； II .Mud Cleaning
	8.半自动抓手； VII .Semi-automatic pipeloader； 9.泥浆清洗； IX .Mud Cleaning； 10.柱塞泵液压系统。 X .Piston pump hydraulic system.		

型号 Model		XZ450	XZ450 Plus
发动机 Engine	型号 Model	康明斯6CTA8.3-C260 Cummins6CTA8.3-C260	康明斯6CTA8.3-C260 Cummins6CTA8.3-C260
	额定功率 Rated power	194/2200	194/2200
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	480	960
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	38	25
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	23500	23500
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	135	135
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	600	600
	最大压力 Max pressure (MPa)	10	10
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 89 × 4.5	φ 89 × 4.5
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	2	2
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	4	4
最大入土角 Max inclination angle	(°)	20	20
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 900	φ 1000
质量 Weight	(t)	13.3	13.5
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	8800 × 2280 × 2610	8800 × 2280 × 2610
备注 Remark	可选配：1.全自动抓手（钻杆箱）；2.泥浆防冻； 3.泥浆清洗。 Optional： I .Full-automatic pipeloader； II .Mud antifreeze； III .Mud Cleaning.		

型号 Model		XZ1500	XZ1600
发动机 Engine	型号 Model	康明斯KTA19-C525 CumminsKTA19-C525	康明斯QSL8.9-C325 CumminsQSL8.9-C325
	额定功率 Rated power	392/2100	2 × 242/2100
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	1500	1650
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	23	35
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	60000	75000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	80	90
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	外接 Outer supply	外接 Outer supply
	最大压力 Max pressure (MPa)	20	20
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 127 × 9.6	φ 127 × 6
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	3.2	3.2
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	6.4	6.4
最大入土角 Max inclination angle	(°)	18	16
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 1200	φ 1200
质量 Weight	(t)	41	30
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	16200 × 3150 × 3500	12700 × 2700 × 3500
备注 Remark	/	可选配：1.半自动抓手； 2.分体式操作房 Optional; I Semi-automatic pipeloader. II .Split type operating room.	

型号 Model		XZ2200	XZ2860
发动机 Engine	型号 Model	康明斯QSL8.9-C325 CumminsQSL8.9-C325	康明斯QSL8.9-C360 CumminsQSL8.9-C360
	额定功率 Rated power	2×242/2100	2×264/2100
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	2200	2860
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	35	25
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	75000	100000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	90	95
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	外接 Outer supply	外接 Outer supply
	最大压力 Max pressure (MPa)	20	20
钻杆 Pipe	直径×长度 Diameter × Length (mm×m)	φ 127×6	φ 140×9.6
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	3.2	3.2
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	6.4	6.4
最大入土角 Max inclination angle	(°)	16	16
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 1200	φ 1600
质量 Weight	(t)	31	46
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	12700 × 2700 × 3500	17500 × 3200 × 3550
备注 Remark	可选配：1.半自动抓手； 2.分体式操作房 Optional: I Semi-automatic pipeloader. II .Split type operating room.		可选配：分体式操作房 Optional: Split type operating room.
	3.增扭动力头 (100000N · m) III .Bigger Torque Carriage (100000N · m) .		

型号 Model		XZ2860 Plus	XZ3000
发动机 Engine	型号 Model	康明斯QSL8.9-C360 CumminsQSL8.9-C360	康明斯NTA855-C400 CumminsNTA855-C400
	额定功率 Rated power	2 × 264/2100	2 × 298/2100
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	3600	3000
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	25	25
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	120000	110000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	76	76
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	外接	外接
	最大压力 Max pressure (MPa)	20	20
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 140 × 9.6	φ 140 × 9.6
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	3.2	3.2
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	6.4	6.4
最大入土角 Max inclination angle	(°)	16	18
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 1600	φ 1600
质量 Weight	(t)	48	55
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	17500 × 3200 × 3550	17300 × 3300 × 3600
备注 Remark	可选配：分体式操作房 Optional: Split type operating room.		

型号 Model		XZ5000	XZ6600
发动机 Engine	型号 Model	沃尔沃TAD1345VE VolvoTAD1345VE	沃尔沃TAD1643VE VolvoTAD1643VE
	额定功率 Rated power	2 × 394/1800	2 × 565/1850
推拉 Thrust-Pull	最大推拉力 Max thrust-pull force (kN)	5000	6600
	最大推拉速度 Max thrust-pull speed (m/min)	28	28
旋转 Rotation	扭矩 Torque (N · m)	160000	160000
	最高转速 Max spindle speed (r/min)	90	90
泥浆泵 Mud pump	最大流量 Max Flow rate (L/min)	外接	外接
	最大压力 Max pressure (MPa)	20	20
钻杆 Pipe	直径 × 长度 Diameter × Length (mm × m)	φ 168 × 9.6	φ 194 × 9.6
随车起重机 Loader Crane	起吊重量 Lifting weight (t)	5	5
	起升力矩 Loading capacity (t · m)	12.5	12.5
最大入土角 Max inclination angle	(°)	16	16
最大回扩直径 Max backreamer diameter	(mm)	φ 2000	φ 2000
质量 Weight	(t)	55	58
外形尺寸 (L × W × H) Dimension	(mm)	18240 × 3000 × 3600	18240 × 3000 × 3600
备注 Remark	独立动力站。 可选配：分体式操作房 Independent power station. Optional: Split type operating room.		